



CÂMARA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

N.º do Processo	Nº do Protocolo	Data do Protocolo	Data de Elaboração
9171/2023	632/2023	08/11/2023 08:10:54	08/11/2023 08:10:54

Tipo

ADMINISTRATIVO

Número

108/2023

Principal/Acessório

Principal

Autoria:

ROBSON DESTEFFANI

Ementa:

Solicita Coleta Prévia de Preços para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas no Termo de Referências.



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003300380030003A004300, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



Conceição do Castelo-ES, em 07 de novembro de 2023.

OF. CMCC - Nº 226/2023.

Do: Presidente da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

Vereador **Roberto Pessin Desteffani**.

Ao: Ilmo. Sr. **Romulo de Assis Silva Lázaro**.

Prezado Senhor,

Através do presente, solicito de Vossa Senhoria, que faça **Coleta Prévia de Preços** para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas no Termo de Referência anexo.

Renovamos, na oportunidade, protestos de elevada estima e consideração.

ROBERTO PESSIN DESTEFFANI

Presidente da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo-ES.

RECEBEMOS
EM 07/11/2023 - 14h



Processo: 9171/2023

Tipo: Administrativo: 108/2023

Area do Processo: Administrativa

Data e Hora: 08/11/2023 08:10:54

Procedência: Robson Desteffani

Assunto: Solicita Coleta Prévia de Preços para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas no Termo de Referencias.



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



ATO Nº 841/2023.



NOMEIA PREGOEIRO E EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO – ES.

A MESA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear como **Pregoeiro** e como membros da **Equipe de Apoio**, para conduzir e julgar os Processos Licitatórios na modalidade **Pregão** da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, os Servidores abaixo relacionados:

Pregoeiro: Romulo de Assis Silva Lázaro;

Equipe de Apoio: Haryane Chrisostomo Pianissolli e Luciano Driusso.

Art. 2º. O período de vigência da Comissão nomeada nos termos do artigo anterior inicia-se em 01 de novembro de 2023 e se estende até 31 de dezembro de 2023.

Art. 3º. Os trabalhos dos Servidores ora nomeados, deverão ser executados conforme as disposições constantes da Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

Art. 4º. Compete ao pregoeiro:

- I – Coordenar o processo licitatório;
- II – Receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo setor responsável pela sua elaboração e pela equipe de apoio;
- III – Conduzir a sessão pública;
- IV – Credenciar os interessados;
- V – Receber os envelopes das propostas de preços e da documentação de habilitação;
- VI – Verificar e julgar as condições de habilitação;
- VII – Realizar a abertura dos envelopes das propostas de preços, o seu exame e a classificação dos proponentes;



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



VIII – Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço;

IX – Indicar o vencedor do certame;

X – Elaborar e assinar a Ata do Pregão;

XI – Conduzir os trabalhos da Equipe de Apoio;

XII – Adjudicar o objeto quando não houver recurso;

XIII – Encaminhar o processo devidamente instruído após a adjudicação à autoridade superior e propor a homologação; e

XIV – Havendo recurso, encaminhá-lo à autoridade competente, com todas as informações e esclarecimentos que se fizerem necessários, para subsidiar a decisão.

Art. 5º. São atribuições da Equipe de Apoio assistir e auxiliar ao Pregoeiro na operacionalização dos trabalhos relativos ao certame.

Art. 6º. O servidor **Romulo de Assis Silva Lázaro**, Pregoeiro, será responsável pela realização de todos os atos e processos administrativos de coleta de preços e de dispensa e inexigibilidade de licitação nesta modalidade de licitação ou não, com direito à gratificação de que trata o artigo seguinte.

Art. 7º. Na conformidade do disposto no art. 4º, da Lei Municipal nº 1.961/2017, os Servidores designados como **Pregoeiro** e como membros da **Equipe de Apoio**, farão jus à gratificação de que trata a Lei Municipal nº 1.149/2007.

Parágrafo único - Não farão jus à gratificação de que trata o caput do presente artigo, os servidores que recebem gratificação pelo exercício de funções, conforme artigos 3º da Lei Municipal nº 1.149/2007.

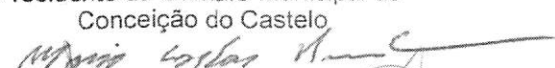
Art. 8º O Procurador Geral da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES será responsável pela supervisão, orientação e observância dos princípios e normas legais relativos aos Processos Licitatórios, na modalidade **Pregão Presencial**.

Art. 9º. Este Ato entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

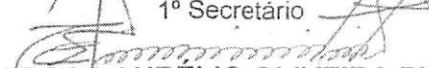
Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Conceição do Castelo – ES, em 01 de novembro de 2023.


ROBERTO PESSIN DESTEFFANI

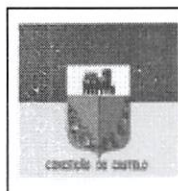
Presidente da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo


MARIO CARLOS AMBROSIM

1º Secretário


MARCOS AURÉLIO OLIVEIRA PINTO

2º Secretário



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



Conceição do Castelo, 08 de novembro de 2023.

De: Protocolo

Para: Presidência

Referência:

Processo nº 9171/2023

Proposição: Administrativo nº 108/2023

Autoria: Robson Desteffani

Ementa: Solicita Coleta Prévia de Preços para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas no Termo de Referências.

DESPACHO ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS

Fase Atual: Protocolar Processo

Ação realizada: Processo Protocolado

Descrição:

Encaminho o presente ao Exmo. Senhor Presidente para ciência e providência.

Próxima Fase: Ciência e Providência

Nathiely Guimarães Perfeito
Estagiário



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310034003200310035003A005400, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO

1.1. O presente TERMO DE REFERÊNCIA tem como objeto a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas neste Termo de Referência.

2 – DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justifica-se a aquisição de equipamento de TI (Tecnologia da Informação) para fins de atualização da infraestrutura tecnológica do Poder Legislativo Municipal, tendo em vista que a mesma se encontra defasada e com equipamentos obsoletos;

2.2. O objetivo é melhorar a qualidade dos serviços prestados pelo Poder Legislativo de Conceição do Castelo-ES, com aumento da produtividade corporativa do órgão;

2.3. É necessário destacar que a aquisição de tais equipamentos e materiais visa assegurar a segurança e o adequado gerenciamento de dados e informações da Câmara Municipal;

2.4. Os equipamentos e materiais serão destinados ao uso dos servidores, bem como ao incremento da estrutura tecnológica da Câmara Municipal de forma geral, e ainda, aos parlamentares;

2.5. **Justificativa de indicação de Marca, referente ao item 14:** a contratação de licença de uso do Sistema Operacional fornecido pela empresa Microsoft visa assegurar a continuidade dos trabalhos desenvolvidos pelo órgão, visto que há anos tem sido utilizado o sistema operacional da empresa em questão. A Câmara Municipal de Conceição do Castelo adotou como padrão a utilização da plataforma Microsoft por seus reconhecidos padrões de desempenho, qualidade e estabilidade. Dessa



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



forma, justifica-se a escolha primando pela padronização em todo o órgão, de forma que os servidores já possuem intimidade com seus recursos, sendo de fácil utilização, além de reduzir os custos com implantação de novo sistema e treinamento dos usuários;

2.5.1. Investir nessas ferramentas digitais assegurará que a Câmara Municipal utilize seus recursos computacionais de forma devidamente legalizada e, com isso, proporcione um padrão de qualidade na execução de suas tarefas, além de agregar novos recursos tecnológicos, visando assegurar a continuidade e melhoria dos serviços prestados, proporcionando um ganho de produtividade nos trabalhos, zelando pela eficiência e celeridade das atribuições legais e regimentais.

2.6. Diante de tudo o que foi exposto, justifica-se a presente demanda de Contratação, de forma a suprir a necessidade aqui apresentada.

llp



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



3 – DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVO

3.1. Das especificações e quantitativos do objeto:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior; 4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático);		UN

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro almofadada, alça de mão acolchoado; MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520		
2	4	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior;		UN

222



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H		
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort);		UN

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H		
4	1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;		UN

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;	
--	---	--

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H		
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U		UN

122



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)		
6	11	NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretensão de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM;		UN

111

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541		
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: a. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; b. Sobretensão de rede elétrica; c. Subtensão de rede elétrica; d. Surtos de tensão na rede; e. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452		UN
8	6	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação;		UN



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1		
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps; 3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE		UN
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af;		UN

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite		
12	1	CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO DE REDE COM GERÊNCIA DE DISPOSITIVOS ACCESS POINT: 1. Processador: a. Quad-Core ARM® Cortex®-A57; b. Frequência 1.7 GHz; 2. Memória RAM: a. Mínimo 4 GB, DDR4; 3. Armazenamento: a. Mínimo de 16 GB On-Board; b. Possuir 1 (uma) bandeja interna com suporte para HDD 3.5 polegadas; 4. Interfaces: a. 8 (oito) portas LAN RJ45 de 1 GbE; b. 1 (uma) porta WAN RJ45 de 1 GbE; c. 1 (uma) porta LAN de 10G SFP+; d. 1 (uma) porta WAN de 10G SFP+; 5. Segurança: a. Regras de firewall em Nível de Aplicação; b. Detecção de Ameaças IDS/IPS Baseadas em Assinatura; c. Filtro de Conteúdo, Países, Domínios e Anúncios; d. Segmentação de Tráfego via VLAN/Sub-Redes; e. Firewall Stateful; 6. Recursos avançados: a. Servidor Wire Guard, L2TP e OpenVPN; b. Cliente OpenVPN; c. VPN Site-to-Site via OpenVPN e IPsec; d. Roteamento WAN e VPN Baseado em Políticas; e. DHCP Relay; f. Servidor DHCP Personalizável;		UN

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		g. Suporte a IPv6; 7. Licenciamento: a. Sem custo de licença. MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)		
13	3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro;		UN

111

[Handwritten signature]

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

		c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida; MODELO REFERÊNCIA: Multifuncional Laser Monocromática Brother DCP-L5652DN		
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO REFERÊNCIA: Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN

lll

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

16	24	ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças; c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN
----	----	--	----

4 – DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA

4.1. Os equipamentos e materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até 20 (vinte) dias corridos, a contar da data do recebimento da Autorização de Fornecimento/Execução, gerada pela Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES;

4.2. Os equipamentos e materiais deverão ser entregues nas dependências da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, localizada na Avenida José Grilo, nº 152, Centro, Conceição do Castelo/ES, CEP: 23.370-000. Horário de funcionamento de segunda a sexta-feira, das 07h as 13h;

llp



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



5 – PENALIDADES E SANÇÕES

5.1. A empresa vencedora deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas neste Termo de Referência para entrega do objeto. Havendo algum descumprimento do que está previamente estabelecido, a Câmara Municipal poderá aplicar ao licitante vencedor as penalidades previstas nos artigos 81 a 88 da Lei nº 8.666/93, e ainda:

- I. Advertência;
- II. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Câmara Municipal pelo prazo de 02 (dois) anos; e
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade, o que será concedido sempre que o contratado ressarcir a Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de sanção.

6 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1. O recebimento do objeto desta contratação será realizado da seguinte forma:

6.1.1. **Provisório:** assim que efetuada a entrega, tendo a Câmara Municipal o prazo de 03 (três) dias úteis para verificação da conformidade com as especificações e condições exigidas na presente contratação;

6.1.1.1. O recebimento provisório dos equipamentos e materiais não implica a aceitação definitiva dos mesmos;

6.1.2. **Definitivo:** se dará após a verificação do enquadramento dos equipamentos com as especificações definidas neste Termo de Referência, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento provisório.

6.2. No caso de consideradas insatisfatórias as condições do material recebido provisoriamente, será lavrado termo de recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto ser recolhido e substituído;

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6.3. Após a notificação à CONTRATADA, o prazo decorrido até então será desconsiderado, iniciando-se nova contagem tão logo sanada a situação;

6.3.1. O fornecedor terá prazo de 10 (dez) dias úteis para providenciar a substituição do material, a partir da comunicação oficial feita pela Câmara Municipal de Conceição do Castelo;

6.3.2. Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no termo de referência;

6.4. O recebimento provisório e definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução e dar-se-á se satisfeitas as seguintes condições:

6.4.1. Material embalado, acondicionado e identificado de acordo com a especificação técnica;

6.4.2. Quantidades em conformidade com o estabelecido neste termo de referência;

6.4.3. Entrega no prazo, local e horários previsto neste termo de referência.

6.5. O recebimento definitivo dar-se-á:

6.5.1. Após verificação física que constate a integridade do produto;

6.5.2. Após verificação da conformidade com as quantidades e especificações constantes no termo de referência e/ou com amostra aprovada.

6.6. Satisfeitas as exigências e condições previstas, lavrar-se-á termo de recebimento definitivo, assinado por comissão ou servidor designado, o qual poderá ser substituído pela atestação no verso da nota fiscal, efetuada por representante da seção de almoxarifado, considerando o valor da compra, de acordo com previsão legal.

lll

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



7 – DA GARANTIA

7.1. Todos os equipamentos e materiais do presente Termo de Referência deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação ou vícios, contada do recebimento definitivo, com suporte no local. Os procedimentos e custos referentes a substituição e acionamento da garantia serão de responsabilidade da CONTRATADA.

8 – DA PROPOSTA

8.1. A empresa licitante deverá apresentar em sua proposta:

- a) Cotação de preço unitário e total, em moeda Real;
- b) Nos preços propostos deverão estar inclusas todas as despesas/custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o fornecimento do objeto.

8.2. A proposta deverá ser apresentada conforme modelo a seguir:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: c. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; d. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM:		UN	R\$	R\$

1.11

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	b. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: c. Possuir porta HDMI para monitor externo; d. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior; 4. Interfaces e. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; f. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; g. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; h. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: b. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: b. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: b. Touchpad; 8. Tela: b. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: b. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: b. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: b. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: b. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses)				
--	---	--	--	--	--

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		13. Maleta: d. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; e. Cor predominante: todos preto ou todos prata; f. Alça para ombro ajustável, alça de ombro almofadada, alça de mão acolchoado; MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520				
2	4	× MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: c. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; d. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: b. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: f. Possuir 1 (uma) porta HDMI; g. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); h. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); i. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior;	UN	R\$	R\$	

llf

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	j. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: e. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; f. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; g. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; h. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: b. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: b. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: b. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: b. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: g. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); h. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; i. Possuir 1 (uma) porta HDMI; j. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); k. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); l. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: b. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;				
--	--	--	--	--	--

llp



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		11. Sistema operacional b. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	X MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: c. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; d. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: b. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: f. Possuir 1 (uma) porta HDMI; g. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); h. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); i. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; j. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0;		UN	R\$	R\$

LLP



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces: e. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; f. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; g. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; h. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: b. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: b. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: b. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: b. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: g. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); h. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; i. Possuir 1 (uma) porta HDMI; j. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); k. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); l. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: b. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;				
--	---	--	--	--	--

lpp

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

		11. Sistema operacional b. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
4	1	✚ MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: c. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; d. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: b. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: f. Possuir 1 (uma) porta HDMI; g. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); h. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); i. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; j. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0;		UN	R\$	R\$

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces: e. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; f. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; g. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; h. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: b. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: b. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: c. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; d. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: b. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: g. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); h. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; i. Possuir 1 (uma) porta HDMI; j. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); k. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); l. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: b. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;				
--	---	--	--	--	--

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		11. Sistema operacional b. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell) MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: c. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; d. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: b. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; g. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; h. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3		UN	R\$	R\$

l.p.p



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces: c. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; d. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: d. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; e. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". f. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: b. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: c. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; d. Formato: Torre 4U 8. Fonte: b. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: b. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional b. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)				

RLP

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6	11	NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: g. Queda de rede (Blackout); h. Ruído de rede elétrica; i. Sobre tensão de rede elétrica; j. Subtensão de rede elétrica; k. Surtos de tensão na rede; l. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: e. Sobre aquecimento no transformador; f. Potência excedida; g. Descarga total da bateria; h. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541		UN	R\$	R\$
---	----	---	--	----	-----	-----

111

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: f. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; g. Sobreensão de rede elétrica; h. Subtensão de rede elétrica; i. Surtos de tensão na rede; j. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: e. Sobreaquecimento no transformador; f. Potência excedida; g. Descarga total da bateria; h. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL);	UN	R\$	R\$
---	---	--	----	-----	-----

llf

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

		15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1		UN	R\$	R\$
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN	R\$	R\$

lll

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps; 3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE		UN	R\$	R\$
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: b. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: c. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; d. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: h. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; i. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); j. BSSID 8 por rádio; k. VLAN 802.1Q; l. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; m. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; n. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: d. Gigabit Ethernet 1 Gbps; e. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps;		UN	R\$	R\$

llp



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		f. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite					ORÇAMENTO DO CAS
12	1	CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO DE REDE COM GERÊNCIA DE DISPOSITIVOS ACCESS POINT: 1. Processador: c. Quad-Core ARM® Cortex®-A57; d. Frequência 1.7 GHz; 2. Memória RAM: b. Mínimo 4 GB, DDR4; 3. Armazenamento: c. Mínimo de 16 GB On-Board; d. Possuir 1 (uma) bandeja interna com suporte para HDD 3.5 polegadas; 4. Interfaces: e. 8 (oito) portas LAN RJ45 de 1 GbE; f. 1 (uma) porta WAN RJ45 de 1 GbE; g. 1 (uma) porta LAN de 10G SFP+; h. 1 (uma) porta WAN de 10G SFP+; 5. Segurança: f. Regras de firewall em Nível de Aplicação; g. Detecção de Ameaças IDS/IPS Baseadas em Assinatura; h. Filtro de Conteúdo, Países, Domínios e Anúncios; i. Segmentação de Tráfego via VLAN/Sub-Redes; j. Firewall Stateful; 6. Recursos avançados: h. Servidor Wire Guard, L2TP e OpenVPN; i. Cliente OpenVPN; j. VPN Site-to-Site via OpenVPN e IPsec; k. Roteamento WAN e VPN Baseado em Políticas;	UN	R\$	R\$		

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		l. DHCP Relay; m. Servidor DHCP Personalizável; n. Suporte a IPv6; 7. Licenciamento: a. Sem custo de licença. MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)				
13	3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: e. Wireless 802.11 b/g/n; f. Ethernet; g. Wi Fi Direct; h. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: h. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 i. Capacidade de cópia: Monocromática; j. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); k. Cópia de documentos de identidade: Sim; l. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; m. Redução/Ampliação: 25%-400%; n. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: l. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; m. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; n. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; o. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; p. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; q. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-		UN	R\$	R\$

lll



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); r. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; s. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, B5; t. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; u. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; v. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: d. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; e. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; f. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: h. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; i. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; j. Velocidade da CPU (MHz): 600; k. Padrão de impressão frente e verso: Sim; l. Tempo de saída da primeira página: 8.5; m. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; n. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: f. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; g. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim;				
--	--	--	--	--	--	--

llp



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		h. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; i. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; j. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida; MODELO REFERÊNCIA: Multifuncional Laser Monocromática Brother DCP-L5652DN				
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: b. Perpétuo.		UN	R\$	R\$
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: b. Speed Dome 2. Compatibilidade: b. NVR Hikvision; 3. Zoom: b. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: b. 2560x1440 px; 5. Qualidade: b. 4 MP; 6. Interface: b. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: b. (IP66); 8. PTZ: b. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: d. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; e. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; f. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO REFERÊNCIA: Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$	R\$

110



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		ANTIVÍRUS: 1. Validade: b. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: g. Antimalware; h. Controle avançado de ameaças; i. Detecção anti exploit avançada; j. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; k. Controle de dispositivo; l. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: b. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: c. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; d. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.				
16	24		UN	R\$	R\$	
VALOR TOTAL				R\$		

9 – DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Cumprir integralmente as disposições deste Termo de Referência;

9.2. Assumir toda a responsabilidade pelos tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou vinham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os bens fornecidos, bem como pelo custo do frete e outros custos inerentes à execução do objeto, apresentando documentos fiscais do produto em conformidade com a legislação vigente;

llf

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



9.3. Registrar as ocorrências ocorridas durante a execução do objeto, de tudo dando ciência a CONTRATANTE, respondendo integralmente por sua omissão;

9.4. Realizar a entrega dos equipamentos e materiais conforme prazos estabelecidos neste Termo de Referência, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento/Execução;

9.5. Estar em dia com as condições de habilitação e qualificação exigidas em licitação;

9.6. Comunicar à Câmara Municipal, no ato do recebimento da Autorização de Fornecimento/Execução os motivos que impossibilitem o cumprimento dos prazos estipulados no Termo de Referência e no Contrato a ser firmado;

9.7. Não ceder ou transferir para terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o objeto do Contrato, ressalvadas as hipóteses previstas no art.78, inciso VI da Lei nº 8.666/93, desde que previamente autorizado por escrito pela Câmara Municipal;

9.8. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos, materiais ou pessoais causados pelo (a) CONTRATADO (A), seus empregados, ou prepostos ao CONTRATANTE, ou a terceiros;

9.9. Fornecer todos os bens novos, para primeiro uso, embalados em suas embalagens originais e devidamente lacrados; e

9.10. Apresentar toda a documentação (catálogos, manuais, etc) em Português (Brasil).

10 – DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Emitir Autorização de Fornecimento com todas as informações necessárias para a perfeita prestação dos serviços;

LLP



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



10.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados;

10.3. Efetuar os pagamentos com pontualidade nas condições e preços pactuados, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais legais, podendo rejeitar no todo ou em parte os serviços executados em desacordo;

10.4. Notificar por escrito, a CONTRATADA, na ocorrência de eventuais imperfeições e falhas no curso de execução do fornecimento dos produtos, no prazo de 01 (uma) hora após o recebimento dos produtos;

10.5. Prestar a CONTRATADA as informações e esclarecimentos necessários à execução do objeto contratual; e

10.6. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços, dentro das normas legais e contratuais.

11 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente Contratação ocorrerão à custa do Orçamento da Câmara Municipal de Conceição do Castelo/ES, Exercício de 2023.

12 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. O pagamento à empresa vencedora será efetuado em moeda corrente, após apresentação da Nota Fiscal/Fatura em 01 (uma) via, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, que deverá indicar o número da Conta Corrente e Agência Bancária para emissão da respectiva Ordem Bancária; e

12.2. De acordo com o artigo 64 da lei nº 9.430, e com as Instruções Normativas da Receita Federal do Brasil nºs 1234/2012 e 2145/2023, os pagamentos efetuados por órgãos, autarquias e fundações da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal a pessoas jurídicas, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços, estão sujeitos a incidência, na fonte, do imposto sobre a renda, da contribuição social

LLP



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



sobre o lucro líquido, da contribuição para seguridade social - COFINS e da Contribuição para o PIS/PASEP.

13. REFERÊNCIAS

13.1. CÂMARA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES/ES. Tomada de Preços nº 003/2022. Íntegra de processo volumes 01 e 02. Disponíveis em: <<https://s3.amazonaws.com/el.com.br/portal/uploads/12209/arquivos/4CB45A593C68C57C07238C84B5242784.pdf>> e <<https://s3.amazonaws.com/el.com.br/portal/uploads/12209/arquivos/A76928BCEC31F5836C8C8FD0F9F6C3DB.pdf>>. Último acesso: 06 de novembro de 2023.

13.2. CÂMARA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO/ES. Chamamento Público para Cotação de Preços – Processo Administrativo nº 347/2023. Disponível em: <<https://www.cmac.es.gov.br/uploads/licitacao/403-chamamento-publico-para-cotacao-de-precos-1691155619.pdf>>. Último acesso: 06 de novembro de 2023.

13.3. TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – TCE-ES. Pregão Eletrônico nº 005/2023. Edital. Disponível em: < <https://www.tcees.tc.br/portal-da-transparencia/wp-content/uploads/sites/10/formidable/39/InstrumentoConvocatorio5-2023-3.pdf> >. Último acesso: 06 de novembro de 2023.

13.4. TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – TCE-ES. Pregão Eletrônico nº 005/2022. Edital. Disponível em: < <https://www.tcees.tc.br/portal-da-transparencia/wp-content/uploads/sites/10/formidable/39/Instrumento-Convocatorio-05-2022.pdf> >. Último acesso: 06 de novembro de 2023.

13.5. TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – TCE-ES. Pregão Eletrônico nº 003/2022. Edital. Disponível em: < <https://www.tcees.tc.br/portal-da-transparencia/wp-content/uploads/sites/10/formidable/39/InstrumentoConvocatorio4-2022-1.pdf> >. Último acesso: 06 de novembro de 2023.

llp

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



Conceição do Castelo-ES, em 07 de novembro de 2023.

ROBERTO PESSIN DESTEFFANI

Presidente da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo-ES.

LUIS ZANDONADI BISSOLI

Responsável Técnico pela elaboração do TR
IMIGRATEC SEGURANÇA DIGITAL LTDA

LEANDRO BERMOND EBANI

Responsável Técnico pela elaboração do TR
IMIGRATEC SEGURANÇA DIGITAL LTDA



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



PESQUISA DE PREÇOS

À Câmara Municipal de Conceição do Castelo, Estado do Espírito Santo,

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 10.520/2002.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior;		UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro				
--	---	--	--	--	--



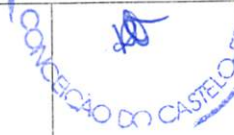
CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		almofadada, alça de mão acolchoado;					
		MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520					
2	4	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para	UN	R\$	R\$		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e		UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
4	1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e		UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Deil)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro		UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)			
		NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e			



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6	11	Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro);	UN	R\$	R\$
		3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretenção de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541			
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático);	UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: a. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; b. Sobreensão de rede elétrica; c. Subtensão de rede elétrica; d. Surtos de tensão na rede; e. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6			UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1				
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN	R\$	R\$
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps;		UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro – Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE				
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite		UN	R\$	R\$
12	1			UN	R\$	R\$



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO DE REDE COM GERÊNCIA DE DISPOSITIVOS ACCESS POINT:

1. Processador:
 - a. Quad-Core ARM® Cortex®-A57;
 - b. Frequência 1.7 GHz;
2. Memória RAM:
 - a. Mínimo 4 GB, DDR4;
3. Armazenamento:
 - a. Mínimo de 16 GB On-Board;
 - b. Possuir 1 (uma) bandeja interna com suporte para HDD 3.5 polegadas;
4. Interfaces:
 - a. 8 (oito) portas LAN RJ45 de 1 GbE;
 - b. 1 (uma) porta WAN RJ45 de 1 GbE;
 - c. 1 (uma) porta LAN de 10G SFP+;
 - d. 1 (uma) porta WAN de 10G SFP+;
5. Segurança:
 - a. Regras de firewall em Nível de Aplicação;
 - b. Detecção de Ameaças IDS/IPS Baseadas em Assinatura;
 - c. Filtro de Conteúdo, Países, Domínios e Anúncios;
 - d. Segmentação de Tráfego via VLAN/Sub-Redes;
 - e. Firewall Stateful;
6. Recursos avançados:
 - a. Servidor Wire Guard, L2TP e OpenVPN;
 - b. Cliente OpenVPN;
 - c. VPN Site-to-Site via OpenVPN e IPsec;
 - d. Roteamento WAN e VPN Baseado em Políticas;
 - e. DHCP Relay;
 - f. Servidor DHCP Personalizável;
 - g. Suporte a IPv6;
7. Licenciamento:
 - a. Sem custo de licença.



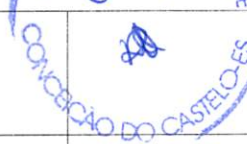
CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)					
13	3	✕ IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta,	UN	R\$	R\$		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida;			
--	--	--	--	--	--

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Multifuncional Monocromática L5652DN	REFERÊNCIA: Laser Brother DCP-			
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN	R\$	R\$
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$	R\$
		ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças;				

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



16	24	c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN	R\$	R\$
VALOR TOTAL				R\$	

Proponente: _____

Endereço: _____

CNPJ: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Data: ____/____/____

Carimbo:

Assinatura do Proponente

Prazo de Resposta: 14/11/2023.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022

Processo TC nº 4017/2021

Número do certame no Licitações-e: 919868

Objeto: Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e foto para subsidiar as atividades da Escola Pública de Contas (ECP) e da Assessoria de Comunicação (ASCOM) do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo (TCEES).

Critério de julgamento: MENOR PREÇO

Modo de disputa: ABERTO E FECHADO

Sistema de Registro de Preços: ☐ Sim ☒ Não

Licitação exclusiva para ME/EPP: ☐ Sim ☒ Não

Amostra/Demonstração? ☐ Sim ☒ Não

Prazo para envio da proposta e documentos de habilitação: 13h do dia 10/02/2022.

Abertura das Propostas: 13h30 do dia 10/02/2022.

Sessão Pública de Disputa: 14h do dia 10/02/2022.

O valor estimado da licitação será sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto Federal nº 10.024/2019, e será divulgado após o encerramento da fase de lances.

OBSERVAÇÕES:

Este edital foi elaborado conforme as previsões do **Decreto Federal nº 10.024/2019**.

Todos os documentos de habilitação e o modelo de proposta comercial (Anexo 8) devem ser inseridos no sistema antes da sessão pública de disputa. A não inclusão destes documentos no sistema ensejará desclassificação do licitante.

O edital e outros anexos estão disponíveis para download nos endereços abaixo:

<https://www.tcees.tc.br/portal-da-transparencia/licitacoes-e-contratacoes/licitacoes/pregao-eletronico/>

<https://www.licitacoes-e.com.br/>



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



14.2 - O Núcleo de Contratações – NCT - foi responsável pela elaboração do Termo de Referência, cujos esclarecimentos e informações poderão ser prestados através do e-mail nct.servidores@tcees.tc.br.

APÊNDICE I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	GARANTIA	MARCA/ MDOELO DE REFERÊNCIA
1	MESA DIGITALIZADORA 24 POLEGADAS (Monitor interativo para criação) DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR · Tamanho aproximado: 630 a 680 (C) x 370 a 395 (L) x 44 a 47 (A) mm; · Área ativa aproximada: 520 a 530 x 290 a 297 mm; · Resolução de Vídeo igual ou superior: 3840 x 2160; · Resolução: 5080 a 5081 LPI; · Anglo de visão: 170° a 180°; · Nível de pressão: 8192; · Caneta: sem fio e bateria · Suporte à inclinação: 60 graus; · Tempo de resposta: 14 ms; · Compatibilidade: Windows® 10/8/7 e Mac OS X® 10.10 e 10.11 (e superior) Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Referência: Equivalente, similar ou de melhor qualidade à marca/modelo: WACOM CINTIQ PRO 24 TOUCH - DTH2420 e XP-PEN ARTST24PRO	UN.	01	12 meses	WACOM CINTIQ PRO 24 TOUCH - DTH2420 e XP-PEN ARTST24PRO
2	MESA DIGITALIZADORA 16 POLEGADAS (Monitor interativo para criação) DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Tamanho aproximado: 422 a 444 (C) x 280 a 286 (L) x 12 a 25 (A) mm. · Tamanho da tela: 15,6 a 16 polegadas; · Área ativa aproximada: 344 x 195 mm; · Resolução de vídeo: 3840 x 2160 · Níveis de pressão da caneta: 8192 · Caneta: sem fio e bateria · Suporte à inclinação da caneta: 60 graus; · Tempo de resposta: 14 a 25ms	UN.	02	12 meses	Wacom Cintq 16 DTK1660K0A1, XP-PEN Artist16pro, Huion Kamvas



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	· Resolução: 5080 a 5081 Lpi; · Windows® 7 ou mais recente (pacote de serviços/versão mais recente); Mac OS X 10.12 ou mais recente (última atualização); · Interface: USB; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Referência: Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo Wacom Cintq 16 DTK1660K0A1, XP-PEN Artist16pro, Huion Kamvas				
3	TELA INTERATIVA 75 POLEGADAS Monitor interativo touch screen, monitor interativo digital, display interativo ou tela interativa. O monitor interativo digital deve ser nativo com a funcionalidade touch screen, sem a necessidade de adaptação de moldura que executem tal funcionalidade, ou seja, deve ser montado em chassi único. Não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora e/ou com computador montados de forma separada na sua parte externa. DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Tamanho aproximada da tela 74 a 75 polegadas · Tecnologia de painel: IPS · Resolução: 3840x2160 · Formato do visor: 4k UHD · Interfaces: HDMI, RGB/entrada de áudio, entrada de RS232C IN, RJ45, USB 2.0; USB 3.0. (3), Touch out (USB2.0, tipo B) (2) · Sistema operacional: Windows 7/8/10 WindowsXP/Linux/Mac/Android; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Monitor Dell Touch Screen C7520QT (Dell); Monitor TV 75 4k Touch screen (Samsung); Painel Digital Interativo (LG)	UN.	02	12 meses	Monitor Dell Touch Screen C7520QT (Dell); Monitor TV 75 4k Touch screen (Samsung); Painel Digital Interativo (LG).



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



4	BASE PARA NOTEBOOK COM COOLER (DISSIPADOR DE CALOR) DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Ângulos ajustáveis · Compatível com notebook de até 17" · Ruído até 45 dB · Conexão USB · Cor: Preto · Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. - Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Cooler Master (R9-NBS-E42K-GP), Trust (T23581), Gaming (NBC 600BK)	UN.	02	12 meses	Cooler Master (R9-NBS-E42K-GP), Trust (T23581), Gaming (NBC 600BK).
5	MONITOR DE VÍDEO COM RETROILUMINAÇÃO LED DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Tela de no mínimo 34 polegadas; · Painel Curvo; · Antireflexo; · Resolução de no mínimo 3440x1440; · Contraste: 2500:1 a 3000:1 · Anglo de visão: 178°; · Suporte de cores: 16,7 M; · Tipo de painel: VA; · Retro iluminação: LDC · Tempo de resposta: entre 2ms a 4ms · Voltagem: 100-240 (Bivolt) · Entradas: HDMI, Display Port, USB C, USB 2.0, USB 3.0; · Ajuste de Altura; · Suporte Incluso; · Deverá acompanhar cabo de alimentação adequada, cabo HDMI, cabo USB 3.0; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Monitor Dell Wqhd S3422dwg, Benq Ex351r, Samsung Odyssey	UN.	02	12 meses	Monitor Dell Wqhd S3422dwg, Benq Ex351r, Samsung Odyssey



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



6	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO COM SENSOR NANO DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Teclado padrão ABNT2; · Teclado alfanumérico, com apoio para mãos embutido; · Mouse com design ambidestro; · Mouse com sensor: 1.600 DPI's e 3 teclas; · Porta: USB nano (receptor); · Compatibilidade: Windows 7/10; · Cor: preto; · Layout: PT-BR; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.	UN.	02	12 meses	-
7	TECLADO PARA EDIÇÃO DE VÍDEO DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Teclas dedicadas · Controle jog/shuttle · Porta USB-C · Conectores: USB tipo C; · Sistemas operacionais compatíveis: Mac 10.15 Catalina ou superior/Windows 10, 64 bits; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Blackmagic Design DaVinci Resolve Speed Editor.	UN.	01	12 meses	Blackmagic Design DaVinci Resolve Speed Editor
8	FONE DE OUVIDO AURICULAR TIPO PROFISSIONAL PARA RETORNO DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Intra-auricular de alta definição com isolamento externo e 2 microdrivers; · Isolamento das borrachas/espumas: até 35 dB · Cabo: Destacável · Impedância: 25 ohms · Frequência: 20hz a 20khz	UN.	02	12 meses	SE425 CL, marca Shure.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	· Cor: transparente Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: fone de ouvido ao modelo SE425 CL, marca Shure.				
9	SWITCHER PARA PRODUÇÃO DE VÍDEO DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Chaves: 15 teclas personalizáveis de LCD · Interface: Cabo USB 2.0 · Plataformas (integração direta): Capture, OBS, Twitter, TipeeeStream, XSplit, YouTube, Mixer · Requisitos mínimos: MAC: Mac OS 10.11 ou posterior; Windows: Windows 10 (64 bits) Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Elgato Stream Deck	UN.	02	12 meses	Elgato Stream Deck
10	TABLET DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Sistema operacional: Android 10 · Display: igual ou maior que 10.5" · Sim card: nano · Gsm: Quad Band (850/900/1800/1900) · Velocidade de download: ≥ 2000 Bbps · Rede móvel: Rede móvel 3G, 4G e 5G · Resolução: mínimo ≥ 1600 x 2560 Pixel · Memória RAM: mínimo de 6GB · Memória total interna: mínimo de 128 GB · Cartão memória: compatível com micro SD de mínimo 256 GB · Câmera: Resolução de no mínimo 13 Mp, Resolução de no mínimo 4163 x 3122 Pixel, Resolução de gravação de 4k · Bateria: ≥7000 mAh Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do	UN.	01	12 meses	Samsung/Galaxy Tab S7 – Huawei MatePad Pro



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Samsung/Galaxy Tab S7 – Huawei MatePad Pro				
11	ADAPTADOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO A SEGUIR OU SUPERIOR: · Suportar captura de vídeo dos sinais de entrada: HDMI, vídeo componente e vídeo composto; · Suportar captura de áudio e vídeo em entradas digitais e analógicas; · Suporte resolução Full HD 1080p com taxa de atualização de 60 Hz até a resolução 3840 x 2160 a 30 Hz; · Compatibilidade: Windows 7/8/10, Mac OS 10.12, 10.11, 10.10; · Permite captura de vídeo diretamente para cartão de memória ou dispositivo ligado à porta USB 3.0; · Permitir gravação sem uso do PC; · Possuir saída HDMI e porta USB 3.0; Garantia Mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. Acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. Equivalente, similar ou de melhor qualidade ao Modelo de referência: Elgato 10GAM9901; Trendnet TUC-HDMI; Wavlink WL-UG7602H-FBA	UN.	02	12 MESES	Elgato 10GAM9901; Trendnet TUC- HDMI; Wavlink WL-UG7602H- FBA



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2022

Processo TC nº 4236/2021

Número do certame no Licitações-e: 917514

Objeto: Aquisição de itens de informática para suporte aos usuários do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo - TCEES.

Critério de julgamento: MENOR PREÇO

Modo de disputa: ABERTO E FECHADO

Sistema de Registro de Preços: ☐ Sim ☒ Não

Licitação exclusiva para ME/EPP: ☒ Sim ☐ Não

Amostra/Demonstração? ☐ Sim ☒ Não

Prazo para envio da proposta e documentos de habilitação: 13h do dia 28/01/2022

Abertura das Propostas: 13h30 do dia 28/01/2022

Sessão Pública de Disputa: 14h do dia 28/01/2022

Total estimado da contratação: R\$ 69.508,36.

OBSERVAÇÕES:

Este edital foi elaborado conforme as previsões do **Decreto Federal nº 10.024/2019**.

Todos os documentos de habilitação e o modelo de proposta comercial (Anexo 8) devem ser inseridos no sistema antes da sessão pública de disputa. A não inclusão destes documentos no sistema ensejará desclassificação do licitante.

O edital e outros anexos estão disponíveis para download nos endereços abaixo:

<https://www.tcees.tc.br/portal-da-transparencia/licitacoes-e-contratacoes/licitacoes/pregao-eletronico/>

<https://www.licitacoes-e.com.br/>



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



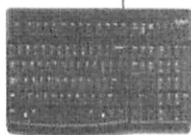
**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



37/65

APÊNDICE I

LOTE 1				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	GARANTIA	MODELO REFERÊNCIA
01	Headset USB para computador Características mínimas • Arco de Cabeça almofadado e ajustável; • Almofadas de orelha macias, confortáveis e feitas de couro sintético (ou similar); • Conexão: Compatível com USB-A (2.0, 3.0); • Alto falante: R e L (direito e esquerdo); • Impedância de entrada: 32 +/-4 ohms; • Sensibilidade (headphone): 94dBV/Pa +/- 3 dB; • Sensibilidade (microfone): -17 dBV/Pa +/- 4 dB ou -44.0 dBV/Pa; • Resposta de frequência (Headset): 20 Hz - 20 kHz ou 150Hz - 7kHz; • Resposta de frequência (Microfone): 100Hz - 10kHz ou 100Hz - 8kHz; • Microfone com redução de ruído; • Controle integrado: Volume e mute; • Comprimento do cabo (Total): Mínimo: 1,5m e Máximo: 2,5m; • Dimensões A x L x P (aproximadas): 170mm x 150mm x 68mm; • Peso (aproximado): 0,2kg; • Compatibilidade: MS Teams, Zoom, WebEx, Hangout, Skype; • Plug and Play: Windows 7, 8, 10 ou superior; • Cor predominante: Preta.	100	12 meses	Logitech H390  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.
02	Teclado USB Características mínimas • Teclado USB com fio; • Conexão/Interface: USB-A; • Certificado pela Anatel; • Dimensões A x L x P (aproximadas): 155mm x 450mm x 23,5mm; • Número de teclas: 104/105 com "ç"; • Padrão: ABNT2; • Resistente a derramamento de líquidos; • Deverá suportar, pelo menos, 10 milhões de toques de tecla;	30	12 meses	Teclado Logitech K120  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



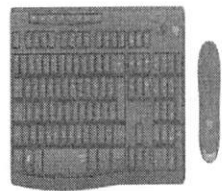
Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	- Deverá possuir o teclado numérico sem a necessidade de habilitar tecla de função (fn). - Deverá possuir led indicativo (ativado/desativado) para o nunlock e capslock; - Suporte de inclinação do teclado ajustável e resistente; - Cor predominante: Preta.			ao modelo de referência.
03	Teclado e mouse sem fio Características mínimas Teclado - Com tecnologia para redução de sons das teclas em pelo menos 90%; - Resistente a derramamento de líquido; - Compartimento de pilhas AAA ou AA; - Padrão ABNT2; - Suporte de inclinação do teclado ajustável e resistente; - Dimensões A x L x P (aproximadas): 20mm x 440mm x 150mm Mouse - Com tecnologia para redução de sons de cliques em pelo menos 90%; - Controle suave e responsivo do cursor - Botão liga/ desliga integrado - Compartimento de pilha AA ou AAA - Dimensões A x L x P (aproximadas): 40mm x 60mm x 100mm Nano Receptor USB - Dimensões A x L x P (aproximadas): 15mm x 19mm x 6,0mm - Frequência: 2.4 GHz; - Plug and Play. - WiFi alcance mínimo: 10 metros; - Longa autonomia das pilhas; - Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 ou superior - Cor predominante dos equipamentos: Preta/cinza escuro.	35	12 meses	Kit (teclado/mouse) sem fio MK295 920-009793 Logitech PT  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



04	WebCam USB Características mínimas • Conexão: USB-A • Resolução: 1080 p/30 qps - 720p/ 30 qps; • Megapixels da câmera: 3 ou superior • Base multifunção; • Foco automático; • Microfone estéreo integrado; • Campo de visão (CDV) diagonal mínimo: 78° • Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 ou superior • Cor predominante: Preta/Cinza.	20	12 meses	WebCam – USB 2.0 – Logitech C920 HD Pro  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.
05	Hub USB Características mínimas • Hub Portátil USB 3.0; • Retrocompatível com USB 2.0; • Permitir utilização das portas simultaneamente; • Design: ultra compacto; • Cabo conector USB embutido; • Plug and Play; • Dimensões aproximadas: 70 x 70 x 17 mm; • Interface de Saída: 4 Portas USB 3.0; • Interface de Entrada: USB 3.0 Tipo-A; • Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 ou superior; • Cor predominante: Preta;	30	12 meses	Hub Usb 3.0 Tp Link 4 Portas Uh400 Portátil    * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiç, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



LOTE 2				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	GARANTIA	MODELO REFERÊNCIA
01	Suporte para Notebooks Características mínimas • Tipo: Dobrável/ portátil; • Material: Alumínio; • Compatibilidade: Suportar notebooks de mínimo 10 a máximo 16 polegadas; • Pés: Antiderrapante; • Deve possuir na sua estrutura material para proteção do notebook, por exemplo silicone; • Ajuste de altura: mínimo de 4 e máximo de 8 níveis; • A estrutura do suporte não deve ter contato com a tela ao fechar o notebook; • Cor predominante: Prata ou Preta.	50	12 meses	Suporte de Alumínio para Notebook/ Tablet Dobrável/ ajustável - Laptop Stand  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.
02	Suporte para 2 monitores Características mínimas • Padrão de fixação: VESA 75x75 e 100x100mm; • Carga Máxima: pelo menos até 8kg (por monitor); • Material utilizado na fabricação: Aço carbono; • Tipo: Giratório de mesa; • Tratamento Superficial: Anti-corrosão; • Pintura: Epóxi Eletrostática; • Inclinação Horizontal: Até +45° / -45° individual para cada tela (para baixo ou para cima); • Giro Horizontal: Até 90° individual para cada tela; • Tipo TV: LED / LCD; • Compatível com monitores de 19" a 32" polegadas; • A base do suporte deverá ficar sobre a superfície (vidro, madeira, metal etc.) sem a necessidade de fixação com buchas, parafusos ou morsa; • Deve vir com parafusos para fixação do monitor; • Cor predominante: preta.	05	12 meses	Suporte Para Monitor P/ 2 Monitor es 17 até 32 T1224n ELG  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913

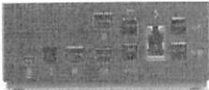


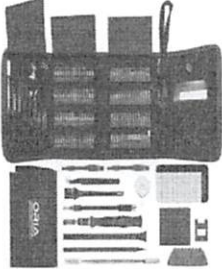
**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



41/65

LOTE 3				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	GARANTIA	MODELO REFERÊNCIA
01	Estação de acoplamento (Dockstation) Características mínimas - Interface de encaixe: USB-C; - Portas de vídeo: 1 Display Port e 1 HDMI; - Portas USB: mínimo de 3 USB A 2.0/ 3.1 e 1 USB-C; - Portas de áudio: Combo estéreo/ microfone; - Porta de rede: Gigabit Ethernet; - Segurança Física: Slot para trava de segurança; - Número mínimo de monitores externos operando de forma simultânea: 2; - Cor predominante: preta/cinza.	02	12 meses	ThinkPad USB-C Dock Gen 2 – Overview and Service Parts   <i>* Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.</i>

LOTE 4				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	GARANTIA	MODELO REFERÊNCIA
01	Kit de chaves magnética de precisão para computador e tablet Características mínimas 142 Peças incluindo bits de chave de fenda com Phillips, pentalobe, torx, hex, fenda, triângulo, quadrado; 1 x Ventosa com pino de cartão 1 x pé-de-crowbar de ferro reto 1 x Coxim de pé-de-crowbar largo 1 x Pequeno pé-de-crowbar 2 x crowbar 1 x mangueira de extensão 1 x haste de extensão 1 x Alça 1 x Pinça 1 x Magnetizador 8 x triângulos azuis 1 x Pano de limpeza 1 x Escova de limpeza 1x Almofada magnética	02	12 meses	Conjunto de chaves ORIA, kit de driver magnético, 142 pçs  <i>* Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.</i>



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	• 120 x Pontas de chave de fenda de precisão • Extensão e eixo flexível - Haste de extensão ajustável e um eixo flexível; • Almofada magnética e magnetizador para reter pequenos pedaços, parafusos e outros pequenos acessórios para evitar a perda de peças; • Bolsa de armazenamento - Bolsa de portátil de armazenamento possibilitando manter organização podendo ser transportada facilmente; • Aplicabilidade: Desktops, notebooks e tablets.			
02	Multímetro Digital Características mínimas • Multímetro digital; • Congelamento da leitura; • Iluminação do display; • Autodesligamento; • Data Hold; • Testes de diodo e continuidade; • Mudança de Faixa: Automática/Manual; • Detecção de Tensão Sem Contato (NVC); • Precisão Básica aproximada: 0,5%; • Categoria de Segurança mínima: CAT III 600V • Display LCD/Contagem: 3 5/6 Dígitos/6000; • True RMS: True RMS AC; • Tensão DC: 60m/600m/6/60/600/1000V; • Tensão AC: 60m/600m/6/60/600/750V; • Corrente DC: 600µ/6000µ/60m/600m/6/10A; • Corrente AC: 600µ/6000µ/60m/600m/6/10A; • Resistência: 600/6k/60k/600k/6M/60M Ohm; • Temperatura: -40~+1000°C/-40~+1832°F; • Capacitância: 10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF; • Frequência: 10~10MHz.	01	12 meses	Multímetro Digital com Detector de Tensão sem Contato – MINIPA-ET-1649  * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.
03	Kit Localizador/ Rastreador/ Testador De Cabos – REDE LAN Características mínimas • Testador, localizador de cabos para rastrear e identificar pares de cabos em instalações de telefonia e redes de	01	12 meses	Kit Localizador Rastreador Testador De Cabos Wh806r Speedlan



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiç, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	computadores, sem a necessidade de retirar o isolamento dos condutores ou danificar o isolamento; • Corrente máxima: Emissor: ≤ 9 mA, Receptor: ≤ 28 mA; • Formato de transmissão de sinal: impulso multi-frequência; • Status de saída do sinal elétrico: 8 V-P; • Distância da transmissão de sinal: até 3 Km; • LEDs indicativos de atividade; • Comprimento aproximado do cabo: 30 cm; • Comprimento aproximado do RJ-45: 60 cm; • Dimensões aproximadas do receptor: 2,5 / 3,7 / 17,6 cm (Prof / Larg / Alt); • Dimensões aproximadas do transmissor: 3,2 / 4,8 / 14 cm (Prof / Larg / Alt); • Estojo de proteção.			 * Não serão aceitas réplicas ou produtos com qualidade inferior ao modelo de referência.
--	--	--	--	---



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023

Processo TC nº 1852/2023-7

ID da contratação no CidadES nº: 2023.500T1500001.01.0003

Objeto: Aquisição de 04 (quatro) equipamentos de web conferência, 11 (onze) televisores de 50 polegadas e 02 (dois) televisores de 75 polegadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Instrumento.

Critério de julgamento: MENOR PREÇO

Modo de disputa: ABERTO E FECHADO

Sistema de Registro de Preços: ☐ Sim ☒ Não

Licitação exclusiva para ME/EPP: ☒ Sim ☐ Não

Amostra/Demonstração? ☐ Sim ☒ Não

Prazo para envio da proposta e documentos de habilitação: 13h do dia 04/10/2023

Abertura das Propostas: 13h30 do dia 04/10/2023

Sessão Pública de Disputa: 14h do dia 04/10/2023

Total estimado da contratação: R\$ 78.013,62 (setenta e oito mil, treze reais e sessenta e dois centavos), sendo dividido em 3 lotes:

- LOTE 1: R\$ 34.472,60
- LOTE 2: R\$ 30.789,00
- LOTE 3: R\$ 12.752,02

OBSERVAÇÕES:

Em caso de eventual diferença entre a(s) especificação(ões) do objeto descritas no “Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras)” e as especificações constantes neste edital de pregão eletrônico, prevalecerão as últimas especificações.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913

Assinado por
LUCAS GIL CARNEIRO
SALIN
15/09/2023 09:31



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



Chamoun, uma unidade para a Secretaria Geral de Controle Externo (SEGEX) e uma unidade para a Escola de Contas Públicas (ECP).

Faz-se necessária também a aquisição de 11 televisores de 50 polegadas e 02 televisores de 75". Os televisores de 50" serão destinados aos seguintes setores: Gabinete do Conselheiro Borges (**uma unidade**), Gabinete do Conselheiro Chamoun (**uma unidade**), SEGEX (**três unidades**), Sala dos Gestores (**uma unidade**) e para o Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio - NAP (**cinco unidades**), para reposição, tendo em vista que alguns aparelhos em uso têm apresentado defeitos não cobertos por garantia. Já as TVs de 75", a primeira será destinada ao setor do NAP e a segunda ao Gabinete do Conselheiro Rodrigo Coelho.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

3.1. Especificações técnicas e quantitativo do objeto a ser contratado:

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID.	GARANTIA	MARCAS DE REFERÊNCIA	QUANT.
01	EQUIPAMENTO DE WEB CONFERÊNCIA Composto por câmera, viva-voz, hub, controle remoto, suporte para parede/mesa e microfones de expansão: • Câmera 1. Pan, tilt e zoom motorizados suaves controlados remotamente ou por console 2. Zoom de alta definição de 10X sem perda 3. Campo de visão 4. LED indicador de vídeo com/sem som 5. Rosca para tripé padrão • Controle remoto 1. Câmera, viva-voz e controle de chamadas 2. Viva-voz acoplado • Viva-Voz 1. Cancelamento de eco acústico 2. Tecnologia de redução de ruídos 3. Pode ser pareado com dispositivos móveis através de Bluetooth e NFC 4. LCD para identificador de chamadas, duração de chamadas e outras respostas funcionais 5. LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e pareamento de Bluetooth • Microfones 1. Faixa de alcance: 6 m; 2. Alcance com microfone de expansão: 8,5 m 3. Resposta de frequência: 100 Hz – 11 kHz. • HUB	UN	12 meses	Kit Logitech Group ou equivalente	04



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Comissão Permanente de Contratação – CPC



	- Hub central para conectar e alimentar todos os componentes - Um cabo USB para conectar ao PC/Mac; - Adaptador de alimentação CA com plugs regionais - Cabo de alimentação Suporte 1. Suporte de funcionalidade dupla compatível com parede ou na elevação de mesa				
02	TELEVISOR DE 50 POLEGADAS Deve conter, no mínimo, os seguintes itens: - Controle remoto - Conversor para TV digital integrado - Wi-Fi integrado 1 Entrada LAN - Bluetooth In/Out - Resolução Full HD - Tela LED - Padrão do furo para instalação na parede: Vesa 400 x 400mm	UN	12 meses	LG Smart TV 50UQ7950PSB Philips 50PUG7406, Samsung 50AU7700 Philco PTV50G10AG11SK	11
03	TELEVISOR DE 75 POLEGADAS Deve conter, no mínimo, os seguintes itens: - Controle remoto - Conversor para TV digital integrado - Wi-Fi integrado 1 Entrada LAN - Bluetooth In/Out - Resolução Full HD - Tela LED - Padrão do furo para instalação na parede: Vesa 400 x 400mm	UN	12 Meses	LG Smart TV75UQ8050PSB Samsung Crystal UHD UN75BU8000GXZD Philips 75PUG7906/78	02

4. DO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS

4.1. A entrega dos produtos será realizada no **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio (NAP)** no Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo no, localizado na Rua José Alexandre Buaiz, n° 157, Bairro Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP 29050-913, no horário das **12h00min às 18h00min** (horário local), em dias úteis, mediante agendamento no endereço de e-mail nap.servidores@tcees.tc.br;

4.2. Os produtos deverão ser **entregues de forma única**, acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço vencedora, adequadamente embalados de forma a preservar suas características originais, sem avarias, devendo ser



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA
Processo TCEES – 07230/2022



1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de café em pó e em grãos, com o fornecimento imediato, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Instrumento;

1.2. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Compras.gov e as constantes deste Termo de Referência, **prevalecerão as últimas.**

2. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A compra de café em pó e em grãos justifica-se pela necessidade de se manter a continuidade de fornecimento do serviço de café para todos os setores e manter o nível de estoque adequado no Almoxarifado. Por serem itens de alimentação, a sua falta ou escassez impactam nas atividades do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo - TCEES, pois o produto é oferecido a servidores, Conselheiros, Conselheiros Substitutos, Procuradores, jurisdicionados e convidados durante as rotinas diárias e reuniões de trabalho.

A solicitação da aquisição pelo Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio - NAP ponderou alguns pontos importantes para sugerir a contratação deste produto para o exercício de 2022 em dois momentos distintos. Um deles é a estrutura física, pois o Almoxarifado possui dimensões limitadas que inviabilizam o estoque de grandes quantidades para atender o ano todo. Outro ponto considerado além do espaço físico é a questão da validade dos produtos que, por serem limitadas a determinado período, também inviabilizam a estocagem em grandes quantidades.

Deste modo, conforme o Planejamento de Anual de Contratações (PAC 2022), o TCEES realizou a primeira contratação por meio do Processo 969/2022, adquirindo 420 unidades de café em pó de 500 g e 50 unidades de café em grãos de 1 kg, no valor de R\$ 10.930,00 (dez mil, novecentos e trinta reais).



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913

Assinado por
SIMONE SARMENTO
SOARES
12/09/2022 14:01

Assinado por
RENATO GEORGE SOARES
06/09/2022 20:27

Assinado por
ANDERSON GOMES
BARBOSA
06/09/2022 19:09

Assinado por
GIL PIMENTEL DE
AZEREDO
06/09/2022 18:05



Nesse sentido, a presente contratação objetiva manter o nível de estoque adequado para manter a continuidade de fornecimento do serviço de café a todos os setores no 2º semestre do exercício de 2022.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

3.1. Da especificação e quantidade dos produtos:

Item	Descrição / Especificação	Garantia	Unid.	Quant.
1	Café em Pó, Torrado e Moído – 250 g – Categoria Superior Aspecto: em pó homogêneo, torrado e moído; Tipo: predominante de café arábica; Bebida: dura; Torração: média Embalagem: pacote de 250 g embalado à vácuo, com registro do lote, da data de fabricação e da validade estampadas no rótulo da embalagem, validade de 12 meses a partir da data de emissão da ordem de fornecimento; Qualidade: <u>para fins de contratação, antes da emissão da Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento</u>, a empresa deverá apresentar os respectivos certificados e laudos com as seguintes análises previstas: a) Certificado de pureza e qualidade do PQC da ABIC, categoria superior, dentro da validade; b) Avaliação da Qualidade Global do Café (laudo), com a respectiva pontuação (na faixa de Qualidade Global superior a 6,00), datado com prazo máximo de 6 (seis) meses antes da data de celebração do contrato; c) Análise microscopia do café, com tolerância de no máximo 1% de impureza. Os certificados e laudos laboratoriais deverão ser elaborados por especialistas, preferencialmente nos laboratórios indicados pela ABIC, ou laboratórios comprovadamente capacitados tecnicamente para as avaliações exigidas. Marcas de Referência: Pilão, Meridiano, Três Corações	12 meses	pacote 250 g	168
2	Café em Grãos - 1 KG – Categoria Superior	03 meses	pacote 1 kg	30





Aspecto: Café torrado em grãos para máquina de café expresso; Tipo: 100% arábica; Bebida: dura; Torração: média; Embalagem: pacote de 1 kg embalados em estrutura aluminizada, protegida através de válvula aromática, com registro do lote, da data de fabricação e da validade estampadas no rótulo da embalagem, com validade de 3 meses a partir da data de emissão da ordem de fornecimento; Qualidade: <u>para fins de contratação, antes da emissão da Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento</u>, a empresa deverá apresentar os respectivos certificados e laudos com as seguintes análises previstas: a) Certificado de pureza e qualidade do PQC da ABIC, categoria superior, dentro da validade; b) Avaliação da Qualidade Global do Café (laudo), com a respectiva pontuação (na faixa de Qualidade Global superior a 6,00), datado com prazo máximo de 6 (seis) meses antes da data de celebração do contrato; c) Análise microscopia do café, com tolerância de no máximo 1% de impureza. Os laudos laboratoriais deverão ser elaborados por especialistas, preferencialmente nos laboratórios indicados pela ABIC, ou laboratórios comprovadamente capacitados tecnicamente para as avaliações exigidas. Marcas de Referência: Pilão, Meridiano, Três Corações			
--	--	--	--

4. DO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS

4.1. A entrega dos produtos deverá ser realizada no **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio (NAP) do TCEES**, localizado na **Rua José Alexandre Buaiz, 157, Enseada do Suá – Vitória/ES, CEP 29.050-913**, de segunda à sexta-feira; mediante agendamento com os servidores do NAP através do e-mail (nap.servidores@tcees.tc.br);

4.2. Os produtos deverão ser entregues **de forma única**, acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço, em embalagem original, sem avarias, devendo ser identificado com informações



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA
Processo TCEES – 07230/2022



precisas, corretas, claras, em língua portuguesa sobre suas características, quais sejam: qualidade, quantidade, composição, prazo de garantia e origem;

4.3. Os produtos deverão estar adequadamente embalados de forma a preservar suas características originais, atender às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, e às prescrições e recomendações dos fabricantes;

4.4. A CONTRATADA deverá atentar ao fiel cumprimento das especificações exigidas, sendo recusado o produto que estiver com alguma característica diferente das especificações;

4.5. Verificada alguma irregularidade, o produto será devolvido, ficando o custo do transporte por conta da empresa contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

4.6. A entrega dos produtos, no local indicado pelo TCEES ficará a cargo da CONTRATADA, a quem caberá providenciar o transporte e mão de obra necessária, sem quaisquer ônus ao CONTRATANTE;

4.7. A CONTRATADA deverá entregar os produtos de maneira que seja possível conferir, separadamente, de forma que facilite a contagem e controle dos mesmos.

5. DA GARANTIA

5.1. A CONTRATADA deverá oferecer garantia dos produtos **durante o prazo de validade dos mesmos**, conforme especificado no item 3.1 deste Termo de Referência.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



6. DO PRAZO DE ENTREGA E CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO

6.1. O prazo de entrega será de até **15 (quinze) dias úteis**, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento e cópia da Nota de Empenho pela CONTRATADA, prorrogáveis por igual período, a critério do setor demandante, mediante solicitação devidamente fundamentada e justificada;

6.1.1 – Na hipótese da CONTRATADA solicitar nova prorrogação, a decisão caberá à Secretaria Administrativa – SAD.

6.2. Após a entrega, os produtos serão recebidos:

6.2.1. **PROVISORIAMENTE**, tendo o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para verificação da conformidade com as especificações e condições exigidas neste Termo de Referência;

6.2.1.1. Os produtos que estiverem em desacordo com as especificações e condições descritas neste Termo, ou que apresentarem vícios ou defeitos, deverão ser rejeitados e devolvidos imediatamente pelo servidor designado que lavrará um Termo de Recusa, devendo ser substituído, sem ônus para o Tribunal de Contas, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**;

6.2.1.2. O servidor designado poderá solicitar a substituição de um produto por outro em caso de defeito, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir do recebimento daquele que foi devolvido, sem prejuízo para o disposto nos artigos 441 a 446 do Código Civil.

6.2.2. **DEFINITIVAMENTE**, quando, depois de verificada a conformidade dos produtos, o servidor designado atestará no documento de entrega feito pela





**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA
Processo TCEES – 07230/2022



empresa o recebimento definitivo em condições satisfatórias, **no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis** a contar do Recebimento Provisório;

6.2.2.1. O recebimento definitivo dos produtos não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela execução da contratação e pelo perfeito estado dos produtos fornecidos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da sua efetiva utilização.

6.3. A recusa da CONTRATADA em substituir os produtos reprovados nos testes será considerada descumprimento contratual, sujeita à aplicação de penalidade.

7. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

7.1. A fiscalização será exercida por servidores lotados no **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio - NAP**, devidamente indicados pela chefia imediata e formalmente designados pela Administração, para acompanhar a entrega do objeto conforme este Termo de Referência, bem como para atestar os Recebimentos Provisório e Definitivo;

7.2. Aos servidores responsáveis pela fiscalização desta contratação compete:

- a) Emitir Ordens de Fornecimento;
- b) Atestar os recebimentos provisório e definitivo;
- c) Receber, conferir e atestar as Notas Fiscais;
- d) Anotar em registro próprio, comunicando à CONTRATADA, as irregularidades constatadas, informando prazo para sua regularização, propondo à Administração, quando for o caso, a aplicação das penalidades previstas neste Termo de Referência e na legislação pertinente.

7.3. A fiscalização anotará todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação em registro próprio, determinando o que for necessário à regularização



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



das faltas ou defeitos observados, conforme Termo de Referência;

7.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas cabíveis;

7.5. A fiscalização será exercida no interesse exclusivo do TCEES e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inconsistência;

7.6. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável por todos os produtos fornecidos, a Administração reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os fornecimentos;

7.7. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA detectado pela fiscalização ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Entregar os produtos de acordo com as condições e prazos estabelecidos neste Termo de Referência;

8.2. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo setor competente do TCEES;

8.3. Transportar os produtos e disponibilizar mão de obra especializada para entrega dos mesmos;



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA
Processo TCEES – 07230/2022



8.4. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências do CONTRATANTE;

8.5. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega do produto, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

8.6. Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações;

8.7. Substituir, nos prazos previstos neste Termo de Referência, sem ônus para o CONTRATANTE, os produtos que tiverem sido recusados e devolvidos parcial ou totalmente pelo NAP, em razão de desacordo com as especificações exigidas, vício de qualidade ou impropriedade para o uso;

8.8. Custear o frete relativo à devolução dos produtos defeituosos dentro do prazo de garantia;

8.9. Não subcontratar ou transferir a terceiros, nem mesmo parcialmente, a execução do presente objeto sem prévio consentimento por escrito do CONTRATANTE;

8.10. Observar os preceitos relativos às leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais, seguros e quaisquer outras não mencionadas, bem como pagamento de todo e qualquer tributo que seja devido em decorrência direta do contrato, isentando o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



9.1. Cumprir e fazer cumprir todas as disposições contidas neste Termo de Referência;

9.2. Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes ao objeto deste Termo de Referência, para que a empresa possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da aquisição;

9.3. Designar servidores com competência necessária para promover o recebimento dos produtos, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, assim como prazo de validade e entrega;

9.4. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA no prazo estipulado;

9.5. Alocar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução da contratação;

9.6. Acompanhar, coordenar e fiscalizar a contratação, anotando em registro próprio os fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas no fornecimento do produto;

9.7. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos fornecimentos, para que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias;

9.8. Aplicar as penalidades nas situações previstas neste Termo de Referência;

9.9. Notificar a CONTRATADA, por escrito, no tocante à disposição de aplicação de eventuais penalidades, garantindo o contraditório e a ampla defesa;

9.9.1. Poderá haver notificação por meio eletrônico (e-mail) a ser fornecido pela CONTRATADA quando da assinatura contratual, ficando a cargo desta avisar qualquer alteração deste no curso do contrato. Considerar-se-á lido o e-mail



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



pela CONTRATADA 48 (quarenta e oito) horas após o seu envio.

10. DAS SANÇÕES

10.1. Comete infração administrativa o fornecedor/prestador de serviço que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

10.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

10.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

10.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;

10.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

10.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

10.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

10.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

10.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

10.1.9. Fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

10.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.





**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



10.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.

10.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) **Advertência** pela falta do subitem 10.1.1 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

b) **Multa**, calculada na forma do edital, com base no total do valor da contratação realizada de forma direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 10.1 deste Termo de Referência, no percentual de **10% (dez por cento)**, na hipótese de cometimento das infrações previstas nos itens 10.1.1 a 10.1.7 e **20% (vinte por cento)**, se cometidas infrações previstas nos itens 10.1.8 a 10.1.12;

b.1) O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à CONTRATADA;

b.2) A multa pode ser aplicada isoladamente ou juntamente com as penalidades definidas nos itens “c” e “d” abaixo:

c) **Impedimento de licitar e contratar** no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, **pelo prazo máximo de 03 (três) anos**, nos casos dos subitens 10.1.2 a 10.1.7 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, que impedirá o



+55 27 3334-7600



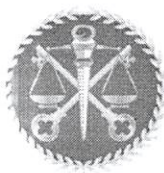
www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, **pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos**, nos casos dos subitens 10.1.2 a 10.1.12, deste Termo de Referência

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 10.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 10.3.2. As peculiaridades do caso concreto;
- 10.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 10.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 10.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente;

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/adjudicatário, observando-se o rito procedimental previsto no Capítulo I do Título IV da Lei 14.133/2021 – Das Infrações e Sanções Administrativas.

11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será em **parcela única**, mediante o fornecimento ao TCEES de NOTA FISCAL ELETRÔNICA, juntamente com a comprovação da regularidade fiscal exigidos pelo art. 68 da Lei nº 14.133/2021. Estes documentos depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento no prazo de até



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



20 (vinte) dias corridos, após a respectiva apresentação;

11.1.1. Após o prazo acima referenciado, será paga multa financeira nos seguintes termos:

$$VM = VF * \frac{0,33}{100} * ND$$

Onde:

VM = Valor da Multa Financeira;

VF = Valor da Nota Fiscal;

ND = Número de dias em atraso.

11.2. Ocorrendo erros na apresentação do(s) documento(s) fiscal(is), ou outra circunstância impeditiva, o(s) mesmo(s) será(ão) devolvido(s) à empresa CONTRATADA para correção, sendo que o recebimento definitivo será suspenso, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação do novo documento fiscal, devidamente corrigido;

11.3. A NOTA FISCAL ELETRÔNICA deverá conter o mesmo CNPJ e razão social apresentados quando na proposta, assim como, o número da contratação, o (s) objeto (s), os valores unitários e totais;

11.4. Qualquer alteração feita no contrato social, ato constitutivo ou estatuto deverá ser comunicado ao TCEES, mediante documentação própria, para apreciação da autoridade competente;

11.5. O TCEES poderá deduzir do pagamento importâncias que a qualquer título lhe forem devidos pela empresa CONTRATADA, em decorrência de descumprimento de suas obrigações;

11.6. Para a efetivação do pagamento, a CONTRATADA deverá manter as mesmas



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 07230/2022



condições relativas à proposta de preço e a habilitação;

11.7. O pagamento referente ao valor da NOTA FISCAL ELETRÔNICA será feito por Ordem Bancária.

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1. Os recursos destinados à execução deste objeto correrão à conta da **Ação 2018, Elemento de Despesa 3.3.90.30** prevista no orçamento do TCEES para o exercício de 2022.

13. DOS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

13.1. As especificações técnicas foram elaboradas pelo **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio – NAP**, cujos esclarecimentos e informações poderão ser prestados, através do e-mail nap.servidores@tcees.tc.br;

13.2. O **Núcleo de Contratações - NCT** foi responsável pelas elaboração do Termo de Referência, cujos esclarecimentos e informações poderão ser prestados através do e-mail nct.servidores@tcees.tc.br.

Vitória – ES, 01 de setembro de 2022.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



1. DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de gêneros alimentícios (leite, biscoito de maisena e biscoito cream cracker), com o fornecimento imediato, a fim de atender demanda dos servidores que exercem suas atividades de forma presencial nesta Corte de Contas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A aquisição justifica-se pela necessidade indispensável de se manter o nível de estoque adequado para o fornecimento aos gabinetes dos Conselheiros deste Tribunal de Contas.
- 2.2. Destacamos que, por serem itens de alimentação, a sua falta ou escassez, impactam diretamente nas atividades, comprometendo o pleno funcionamento desta Corte.
- 2.3. A solicitação da referida aquisição ponderou alguns pontos importantes para sugerir essa contratação, dentre elas a validade dos produtos, que são limitadas a determinado período, o que se verifica a necessidade da contratação ser efetuada em duas etapas, sendo essa a primeira.
- 2.4. É importante destacar que em 2021 o consumo foi atípico, no entanto, o consumo do primeiro trimestre de 2022 se mostra compatível proporcionalmente ao consumo de 2020. Também cabe ressaltar que por conta da revogação da Portaria Normativas 27, de 22 de março de 2020, que reconheceu a ocorrência do Nível 3 de prevenção e enfrentamento à propagação do Coronavírus (COVID-19), no âmbito do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo, que adotou providências, tais como a determinação de realização de teletrabalho e interrupção das atividades



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913

Assinado por
GIL PIMENTEL DE
AZEREDO
23/06/2022 15:53

Assinado por
PATRICIA RODRIGUES
LARANJA
31/05/2022 17:42

Assinado por
ANDERSON GOMES
BARBOSA
31/05/2022 17:41



presenciais na sede do Tribunal, há uma tendência de que um quantitativo maior de servidores retornem ao serviço presencial, fato que influencia diretamente no aumento do consumo destes itens de gênero alimentício, objetos desta aquisição.

2.5. A imprevisibilidade real ou média no consumo dos bens constantes no objeto deste Termo de Referência, uma vez que, as sazonalidades nas saídas oscilam e são constantes, assim como, e devido a perecibilidade afetando diretamente a previsão de consumo dos bens.

2.6. Deste modo, foi construído o Plano Anual de Contratações, onde vislumbrou-se maior eficiência nas compras para o exercício de 2022 no formato de compra parcelada e sob demanda, não considerando estocagem de produtos para consumo a longo prazo pelos motivos acima expostos.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

3.1. Da especificação e quantidade dos produtos:

Item	Descrição / Especificação	Unid.	Quant.	Garantia	Valor total máximo aceitável
1	Leite de Vaca Integral - 1 L Leite de vaca integral e estabilizante de citrato de sódio, com teor máximo de gordura de 0,5%. Características: aspecto: líquido; cor: branca; odor e sabor: sem sabores nem odores estranhos. O leite deve ter tratamento UHT (ultra-alta temperatura – UAT), ou seja, homogeneizado, submetido, de 2 a 4 segundos, a uma temperatura entre 130° e 150°, mediante processo térmico de fluxo contínuo, e imediatamente resfriado a uma temperatura inferior a 32° e envasado sob condições assépticas em embalagens estéreis	Unid.	50	6 meses	R\$ 278,50





**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



	e hermeticamente fechadas (esse processo elimina bactérias e permite uma longa conservação sem necessidade de resfriamento). Embalagem primária: tetra brik asséptica com 01 litro. Embalagem secundária: caixa de papelão com capacidade para 12 litros. A validade será contada a partir da data da entrega. Marcas de Referência: Selita, Ninho, Itambé, Damare				
2	Biscoito Maisena - 200g Biscoito doce, tipo maisena, de primeira qualidade, acondicionado em embalagem de polipropileno com 200 gramas, devendo constar tabela de informações nutricionais, do fabricante, data de vencimento na embalagem e registro no Ministério da Saúde. Ingredientes: farinha de trigo rica com ferro e ácido fólico, amido de milho, açúcar, gordura vegetal hidrogenada de soja, açúcar invertido, leite em pó, sal e malte, fermentos químicos: bicarbonato de sódio, bicarbonato de amônio e fosfato mono-cálcico, estabilizante: lecitina de soja, aromas artificiais de baunilha e rum. Validade mínima: 06 meses a partir da data da entrega. Marcas de Referência: Sarlone, Bauducco, Piraque, Marilan, Vitarella	PCT	55	6 meses	R\$ 177,10
3	Biscoito Cream Cracker - 200g Biscoito salgado, cream cracker, apresentação quadrada, de primeira qualidade, acondicionado em embalagem de polipropileno com 200 gramas, devendo constar tabela de informações nutricionais, do fabricante, data de vencimento na embalagem e registro no Ministério da Saúde. Ingredientes: Farinha de trigo rica com ferro, ácido fólico, gordura vegetal hidrogenada de soja, sal, leite em pó,	PCT	55	6 meses	R\$ 180,95



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



açúcar e malte, fermento químico: bicarbonato de sódio e fosfato mono-cálcico. Validade mínima: 06 meses a partir da data da entrega. Marcas de Referência: Sarlone, Bauducco, Piraque, Marilan, Vitarella				
---	--	--	--	--

4. DO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS

- 4.1. A entrega dos produtos deverá ser realizada no **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio (NAP) do TCEES**, localizado na **Rua José Alexandre Buaiz, 157, Enseada do Suá – Vitória/ES, CEP 29.050-913**, de segunda à sexta-feira, no horário de 12h30 às 17h; mediante agendamento com os servidores do NAP através do e-mail (nap.servidores@tcees.tc.br).
- 4.2. Os produtos, objetos deste termo, deverão ser entregues de forma única, acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço, em embalagem original do fabricante, lacrado, devidamente identificada com a descrição e quantidade do material contido, com rótulo próprio mencionando a sua composição, os dados do fabricante e contendo seus números de registro nos órgãos competentes e em perfeito estado de conservação, sem sinais de violação, umidade ou aderência ao produto, bem como sem nenhuma avaria (amassados, rasgados, sujeira, dentre outras).
- 4.3. As embalagens primárias deverão estar protegidas em embalagens secundárias reforçadas, resistentes e apropriadas, devidamente identificadas e lacradas pelo fabricante.
- 4.4. Os produtos deverão ser entregues acondicionados em embalagens adequadas, com o menor volume possível, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir-lhes a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- 4.5. Os produtos deverão estar adequadamente embalados de forma a preservar



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



suas características originais, atender às especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência, e às prescrições e recomendações dos fabricantes.

- 4.6. A CONTRATADA deverá atentar ao fiel cumprimento das especificações exigidas, sendo recusado o produto que estiver com alguma característica diferente das especificações.
- 4.7. Verificada alguma irregularidade, o produto será devolvido, ficando o custo do transporte por conta da empresa contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
- 4.8. A entrega dos produtos, no local indicado pelo TCEES, ficará a cargo da CONTRATADA, a quem caberá providenciar o transporte e mão de obra necessária, sem quaisquer ônus ao CONTRATANTE.
- 4.9. A CONTRATADA deverá entregar os produtos de maneira que seja possível conferir, separadamente, de forma que facilite a contagem e controle dos mesmos.

5. DA GARANTIA

- 5.1. O fornecedor deverá oferecer garantia quanto à responsabilidade futura, no que se refere à qualidade do produto entregue, dentro do prazo de validade mínima de **06 (seis) meses**;
- 5.2. A CONTRATADA fica obrigada a substituir os produtos já entregues sempre que houver vício de qualidade ou impropriedade para uso, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de recebimento da notificação escrita do problema, sem ônus para o CONTRATANTE;
- 5.3. Durante o período de validade a CONTRATADA deverá assumir os custos de devolução/frete.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



6. DO PRAZO E CONDIÇÕES PARA ENTREGA E CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO

- 6.1. O prazo de entrega deverá ser de até **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento e cópia da Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período, a critério do setor demandante, devendo ser devidamente fundamentada e justificada.
- 6.1.1. Na hipótese da contratada solicitar nova prorrogação a decisão caberá à SAD;
- 6.1.2. Em havendo novo pedido de prorrogação a autorização caberá à SEGAFI.
- 6.2. A data e horário da entrega deverão ser agendados com o NAP – Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio por e-mail nap.servidores@tcees.tc.br).
- 6.3. A entrega dos produtos deverá ser do quantitativo total.
- 6.4. Os produtos serão recebidos PROVISORIAMENTE, mediante recibo, tendo o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para verificação da conformidade com as especificações e condições exigidas nesta contratação.
- 6.5. O recebimento provisório dos produtos não implica na aceitação dos mesmos.
- 6.6. O produto que estiver em desacordo com as especificações e condições descritas neste Termo de Referência, ou que apresentar vícios ou defeitos será rejeitado, devendo ser substituído, sem ônus para o Tribunal de Contas, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da notificação por escrito, sem ônus para o CONTRATANTE, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução, quando se realizarão novas verificações.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



- 6.7. A recusa da CONTRATADA a substituir os produtos reprovados será considerada descumprimento contratual, sujeitando a mesma à aplicação das penalidades cabíveis.
- 6.8. Será recusado o produto deteriorado, alterado, adulterado, avariado, corrompido, fraudado, bem como aquele em desacordo com as normas regulamentares.
- 6.9. O recebimento definitivo dos produtos não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito estado do objeto deste Termo de Referência, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da sua efetiva utilização. Caso a CONTRATADA se recuse a substituir os produtos reprovados nos testes, também será considerado descumprimento contratual, sujeito à aplicação de penalidades.

7. DOS PROCEDIMENTOS DA FISCALIZAÇÃO

- 7.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto serão exercidos por servidores previamente designados pela Administração, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021 que deverão atestar a realização dos serviços contratados, para cumprimento das normas estabelecidas nos artigos 62 e 63 da Lei nº 4.320/64.
- 7.2. Manter registro de ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando todas as ações necessárias para a regularização das faltas ou defeitos constatados.
- 7.3. Receber, acolher e atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta prestação dos serviços, para fins de pagamento.
- 7.4. O fiscal anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

7.5. 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 e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do TCEES ou de seus servidores, gestores e fiscais.

7.6. A fiscalização da contratação será exercida no interesse exclusivo do CONTRATANTE e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer irregularidade.

8. DA RESPONSABILIDADE PELA FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização será realizada por servidores designados pelo CONTRATANTE, lotados no **Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio – NAP**.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Cumprir todas as exigências descritas neste Termo de Referência e realizar, com seus próprios recursos, a entrega dos produtos relacionados neste instrumento, de acordo com as especificações estipuladas.

9.2. Agendar e entregar os produtos nos prazos estipulados no item 6 deste TR.

9.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.

9.4. Assumir todas as despesas decorrentes do transporte dos materiais inclusive



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



carga e descarga, até os locais indicados neste Termo.

- 9.5. Assegurar à Administração o direito de fiscalizar, sustar e/ou recusar os produtos que não estejam de acordo com as condições estabelecidas no TR, ficando certo que, em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização a exime das responsabilidades pactuadas.
- 9.6. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências do CONTRATANTE.
- 9.7. Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido.
- 9.8. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao TCEES ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega do produto, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- 9.9. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução da contratação.
- 9.10. Atender às determinações da fiscalização do CONTRATANTE.
- 9.11. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo CONTRATANTE, quanto à execução dos serviços contratados.

10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

10.1. Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes aos objetos deste Termo de Referência, para que a CONTRATADA possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da contratação.

10.2. Designar servidor (es) para acompanhamento e fiscalização do objeto da



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



contratação.

- 10.3. Acompanhar, coordenar e fiscalizar a contratação, anotando em registro próprio os fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas na execução da contratação.
- 10.4. Notificar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas, para que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.
- 10.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, a disposição de aplicação de eventuais penalidades, garantindo o contraditório e a ampla defesa;
- 10.5.1. Poderá haver notificação por meio eletrônico (e-mail) a ser fornecido pela CONTRATADA quando da assinatura contratual, ficando a cargo desta avisar qualquer alteração deste no curso do contrato. Considerar-se-á lido o e-mail pela CONTRATADA 48 (quarenta e oito) horas após o seu envio.
- 10.6. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA na forma e nos prazos previstos neste Termo, após o cumprimento das formalidades legais.
- 10.7. Alocar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução da contratação.
- 10.8. Cumprir e fazer cumprir todas as disposições contidas neste Termo de Referência.
- 10.9. Aplicar as penalidades cabíveis, nas situações previstas neste Termo de Referência.

11. DO PAGAMENTO



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



11.1. O pagamento será em parcela única, mediante fornecimento ao TCEES de NOTA FISCAL ELETRÔNICA, juntamente com a comprovação da regularidade fiscal exigidos pelo art. 68 da Lei nº 14.133/2021. Estes documentos depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, após a respectiva apresentação.

11.1.1. Após o prazo acima referenciado, será paga multa financeira nos seguintes termos:

$$VM = VF * \frac{0,33}{100} * ND$$

Onde:

VM = Valor da Multa Financeira;

VF = Valor da Nota Fiscal;

ND = Número de dias em atraso.

11.2. Ocorrendo erros na apresentação do(s) documento(s) fiscal(ais) será solicitada à empresa CONTRATADA imediata correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento somente será contado a partir da data da regularização.

11.3. A NOTA FISCAL ELETRÔNICA deverá conter o mesmo CNPJ e razão social apresentados quando da Contratação, assim como, o número da contratação, o (s) objeto (s), os valores unitários e totais.

11.4. Qualquer alteração feita no contrato social, ato constitutivo ou estatuto deverá ser comunicado ao TCEES, mediante documentação própria, para apreciação da autoridade competente.

11.5. O TCEES poderá deduzir do pagamento importâncias que a qualquer título lhe forem devidos pela empresa CONTRATADA, em decorrência de descumprimento de suas obrigações.

11.6. Para a efetivação do pagamento a CONTRATADA deverá manter as mesmas



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritossanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



condições relativas à proposta de preço e a habilitação.

11.7. O pagamento referente ao valor da NOTA FISCAL ELETRÔNICA feito por Ordem Bancária.

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1. Os recursos destinados à execução deste objeto correrão à conta da Ação **2018**, elemento de despesa **3.3.90.30** prevista no orçamento do TCEES para o exercício de 2022.

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. O participante, antes de ofertar lance em qualquer dos itens desta contratação, deverá conhecer em detalhes, e estará concordando com todos os atos previstos no Termo de Referência (TR), NÃO podendo alegar desconhecimento das condições.

13.2. Os critérios de julgamento, habilitação e envio das propostas estão definidos no Aviso de Dispensa Eletrônica.

14. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1. As especificações técnicas foram elaboradas pelo Núcleo de Almoxarifado e Patrimônio – NAP – cujos esclarecimentos e informações poderão ser prestadas, através do e-mail nap.servidores@tcees.tc.br.

14.2. O Núcleo de Contratações – NCT – foi responsável pela elaboração do Termo de Referência, cujos esclarecimentos e informações poderão ser prestados através do e-mail nct.servidores@tcees.tc.br.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



**TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Núcleo de Contratações - NCT

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo TCEES – 02295/2022



Vitória – ES, em 31 de maio de 2022.



+55 27 3334-7600



www.tcees.tc.br



@tceespiritosanto



Rua José de Alexandre Buaiz, 157 - Enseada do Suá | Vitória - ES | CEP: 29050-913



CONCEIÇÃO DO CASTELO

CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



Processo: 9171/2023

Tipo: Administrativo: 108/2023

Área do Processo: Administrativa

Data e Hora: 08/11/2023 08:10:54

Procedência: Robson Desteffani

Assunto: Solicita Coleta Prévia de Preços para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas contidas no Termo de Referencias.

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201**PESQUISA DE PREÇOS**

À Câmara Municipal de Conceição do Castelo, Estado do Espírito Santo.

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 10.520/2002.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior;		UN	R\$ 5.500,00	R\$ 66.000,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro				
--	---	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		almofadada, alça de mão acolchoado;				
		MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520				
		MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR:				
		1. Processador:				
		a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;				
		b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:				
		- Litografia máxima de 7 nanômetros;				
		- Número mínimo de núcleos 14;				
		- Número mínimo de threads 20;				
		- Frequência base 1.6 GHz				
		- Cache 24 MB				
		- Potência básica 35 Watts;				
2	4		UN	R\$	R\$	
		2. Memória RAM:				
		a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz;				
		3. Placa Mãe:				
		a. Possuir 1 (uma) porta HDMI;				
		b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort);				
		c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub);				
		d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior;				
		e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0;				
		4. Interfaces:				
		a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45;				
		b. Interface de som, com conector frontal para				

3.009,00 12.009,00

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	RS	R\$	4.000,00 24.000,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
4	1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$	R\$	
				4.500,00	4.500,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90º) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell)				
--	---	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro	UN	R\$	R\$	
				8.000,00	8.000,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)				
		NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e			600,00	6.600,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6	11	Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretenção de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541	UN	R\$	R\$
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático);	UN	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: a. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; b. Sobreensão de rede elétrica; c. Subtensão de rede elétrica; d. Surtos de tensão na rede; e. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6			UN	R\$	R\$

Handwritten signature



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1			250,00	1.500,00
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN	R\$	R\$
					750,00	750,00
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps;		UN	R\$	R\$
					800,00	800,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE				
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite	UN	R\$	R\$	1000,00 3.000,00
12	1		UN	R\$	R\$	

Handwritten signature



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)					 CÂMARA MUNICIPAL DO CASTELO DE BRANCO
		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta,					
13	3		UN	R\$	R\$		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida;				4.500,00 13.500,00
--	--	--	--	--	--	--------------------

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Multifuncional Monocromática L5652DN	REFERÊNCIA: Laser Brother DCP-			
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN	R\$ 1300,00	R\$ 2200,00
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$	R\$
		ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças;				



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



16	24	c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN	R\$	R\$
VALOR TOTAL				R\$	

Proponente: JOÃO VILSON BATISTA DO NASCIMENTO

Endereço: AV. AUGUSTO ALVES, SÃO PEDRO Nº 310

CNPJ: 05.424.229/0001-77

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Data: 14/11/2023

Carimbo:

João Vilson B

Assinatura do Proponente

Prazo de Resposta: 14/11/2023.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

[Signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



PESQUISA DE PREÇOS

À Câmara Municipal de Conceição do Castelo, Estado do Espírito Santo.

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 10.520/2002.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior;		UN	R\$ 4.800,00	R\$ 57.600,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro				
--	---	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		almofadada, alça de mão acolchoado;					
		MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520					
2	4	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para	UN	R\$ 11.000,00	R\$ 44.000,00		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro – Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO REFERÊNCIA MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$ 13.000,00	R\$ 78.000,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
4	1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro	UN	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)				
		NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e				



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

6	11	Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretensão de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541	UN	R\$ 659,00	R\$ 7.159,00
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático);	UN	R\$ 2700,00	R\$ 2.700,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: - Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; - Sobretensão de rede elétrica; - Subtensão de rede elétrica; - Surtos de tensão na rede; - Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: - Sobreaquecimento no transformador; - Potência excedida; - Descarga total da bateria; - Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6			UN	R\$ 2700,00	R\$ 1620,00

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1			
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e	UN	R\$ 820,00	R\$ 2.460,00
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps;	UN	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00

Resposta



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE				
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite		UN	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
12	1			UN	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO DE REDE COM GERÊNCIA DE DISPOSITIVOS ACCESS POINT:

1. Processador:
 - a. Quad-Core ARM® Cortex®-A57;
 - b. Frequência 1.7 GHz;
2. Memória RAM:
 - a. Mínimo 4 GB, DDR4;
3. Armazenamento:
 - a. Mínimo de 16 GB On-Board;
 - b. Possuir 1 (uma) bandeja interna com suporte para HDD 3.5 polegadas;
4. Interfaces:
 - a. 8 (oito) portas LAN RJ45 de 1 GbE;
 - b. 1 (uma) porta WAN RJ45 de 1 GbE;
 - c. 1 (uma) porta LAN de 10G SFP+;
 - d. 1 (uma) porta WAN de 10G SFP+;
5. Segurança:
 - a. Regras de firewall em Nível de Aplicação;
 - b. Detecção de Ameaças IDS/IPS Baseadas em Assinatura;
 - c. Filtro de Conteúdo, Países, Domínios e Anúncios;
 - d. Segmentação de Tráfego via VLAN/Sub-Redes;
 - e. Firewall Stateful;
6. Recursos avançados:
 - a. Servidor Wire Guard, L2TP e OpenVPN;
 - b. Cliente OpenVPN;
 - c. VPN Site-to-Site via OpenVPN e IPsec;
 - d. Roteamento WAN e VPN Baseado em Políticas;
 - e. DHCP Relay;
 - f. Servidor DHCP Personalizável;
 - g. Suporte a IPv6;
7. Licenciamento:
 - a. Sem custo de licença.



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)				
13	3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta,	UN	R\$ 6.200,00	R\$ 18.600,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida;			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Multifuncional Monocromática L5652DN	REFERÊNCIA: Laser Brother DCP-			
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
		ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças;				



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

16	24	c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN	R\$	R\$
VALOR TOTAL				R\$	285.130,00

Proponente: SIDINEY SILVA LOPES 2tec

Endereço: [REDACTED]

CNPJ: 33.349.939/0001-15

Telefone: [REDACTED]

E-mail: _____

Data: ____/____/____

Carimbo:

33.349.939/0001-15

SIDINEY SILVA LOPES

Av. José Grilo, Nº 152 Sala 104
Centro - Cep: 29.370 - 000
Conceição do Castelo - ES

Assinatura do Proponente

Prazo de Resposta: 14/11/2023.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.





CÂMARA MUNICIPAL

CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO





CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

PESQUISA DE PREÇOS

À Câmara Municipal de Conceição do Castelo, Estado do Espírito Santo.

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 10.520/2002.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior;		UN	R\$ 4.998,00	R\$ 59.976,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro				
--	---	--	--	--	--



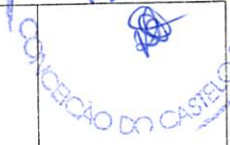
CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		almofadada, alça de mão acolchoado;					
		MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520					
2	4	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para	UN	R\$ 8.358,00	R\$ 33.432,00		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$	R\$	9658,00 57.948,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO	REFERÊNCIA			
		MONITOR:	Monitor 23.8" Dell P2422H			
		MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR:				
		1. Processador:				
		a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;				
		b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:				
		- Litografia máxima de 7 nanômetros;				
		- Número mínimo de núcleos 14;				
		- Número mínimo de threads 20;				
		- Frequência base 2.5 GHz;				
		- Cache 24 MB;				
		- Potência básica 65 Watts;				
4	1					
		2. Memória RAM:				
		a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz;				
		3. Placa Mãe:				
		a. Possuir 1 (uma) porta HDMI;				
		b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort);				
		c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub);				
		d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior;				
		e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0;				
		4. Interfaces:				
		a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45;				
		b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e				
				UN	R\$	R\$
					6.900,00	6.900,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell)			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro	UN	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)				
		NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e			6.20,00	6.820,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6	11	Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretensão de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541	UN	R\$	R\$
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático);	UN	R\$ 5.100,00	R\$ 5.100,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: a. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; b. Sobreensão de rede elétrica; c. Subtensão de rede elétrica; d. Surtos de tensão na rede; e. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6			UN	R\$	R\$

[Handwritten signature]

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO-SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1				133,00 1.398,00
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN	R\$	R\$ 778,00 2.334,00
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps;		UN	R\$	R\$ 453,00 453,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE				
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite		UN	R\$ 997,00	R\$ 2.991,00
12	1			UN	R\$	R\$

P. Smith



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)				
		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta,				
13	3		UN	R\$	R\$	
				5.897,00	17.691,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida;				
--	--	--	--	--	--

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

		MODELO Multifuncional Monocromática L5652DN	REFERÊNCIA: Laser Brother DCP-			
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN	R\$ 997,00	R\$ 2.991,00
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$ 798.00	R\$ 2.394.00
		ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças;				





CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



16	24	c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN	R\$	R\$
				199,00	4.716,00
VALOR TOTAL				R\$	216.704,00

Proponente: MARCIO DALBO' DE AZEVEDO

Endereço: AV. JOSÉ GRILLO, 684, LOTA B, CENTRO CC.

CNPJ: 10.215.698/0001-16

Telefone: [REDACTED]

E-mail: marciadalbo@conceicao.es.gov.br

Data: 14/11/2023

10.215.698/0001-16
082.721.94-7

Carimbo:

MÁRCIO DALBÓ AZEVEDO - ME

Av José Grilo, 684

Centro - CEP 29370-000

Conceição do Castelo - ES

Maria Luiza B. de Oliveira Vargas

Assinatura do Proponente

Prazo de Resposta: 14/11/2023.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

[Signature]





CÂMARA MUNICIPAL

CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO





CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



PESQUISA DE PREÇOS

À Câmara Municipal de Conceição do Castelo, Estado do Espírito Santo.

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 10.520/2002.

OBJETO: Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12	NOTEBOOK COM MALETA: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. O modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 10 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 4; - Número mínimo de threads 8; - Cache 8 MB 2. Memória RAM: a. Mínimo de 8GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir porta HDMI para monitor externo; b. Possuir no mínimo duas portas USB 3.0 ou superior;		UN	R\$ 4890,00	R\$ 58680,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	4. Interfaces a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede sem fio (Wireless), 802.11ac; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior; 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB ou superior; 6. Teclado: a. Possuir teclado numérico retroiluminado em português Brasil ABNT2, com leitor de impressão digital; 7. Mouse: a. Touchpad; 8. Tela: a. Tela FHD 15.6" (1920 x 1080); 9. Câmera: a. Possui Webcam integrada com o mínimo de 720p; 10. Fonte: a. Carregador de bateria 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 11. Sistema Operacional: a. Microsoft Windows 11 Professional em português Brasil (OEM); 12. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local (12 meses) 13. Maleta: a. Acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. Cor predominante: todos preto ou todos prata; c. Alça para ombro ajustável, alça de ombro				
--	---	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grillo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		almofadada, alça de mão acolchoado;				
		MODELO REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3520				
2	4	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz - Cache 24 MB - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para	UN	R\$ 5200,00	R\$ 20800,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas: - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
3	6	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 1.6 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 35 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$ 5200,00	R\$ 31200,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 4 cm; - Profundidade: 20 cm; - Altura: 20 cm; 8. Fonte: a. Fonte de alimentação externa 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Micro (Dell)			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
4	1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 7 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 14; - Número mínimo de threads 20; - Frequência base 2.5 GHz; - Cache 24 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta HDMI; b. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); c. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); d. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 3.0 ou superior; e. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0; 4. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Interface de som, com conector frontal para linha de saída e	UN	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	microfone, podendo ser tipo combo; c. Interface de rede Wireless, podendo ser o padrão 802.11ax; d. Interface Bluetooth 4.0 ou superior 5. Armazenamento: a. SSD NVMe com capacidade mínima de armazenamento de 512 GB ou superior; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse com fio, conexão USB, em português Brasil ABNT2, teclado padrão com 107 teclas; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 10 cm; - Profundidade: 30 cm; - Altura: 30 cm; b. Formato: SFF (Small Form Factor) 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Monitor: a. Tela FHD 23.8" (1920 x 1080); b. Regulagem de Altura, pivo (rotação 90°) e inclinação; c. Possuir 1 (uma) porta HDMI; d. Possuir 1 (uma) porta DP (DisplayPort); e. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); f. Possuir 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior; 10. Garantia: a. Garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses; 11. Sistema operacional a. Microsoft Windows 11 Professional em português (OEM); MODELO REFERÊNCIA MICROCOMPUTADOR: Novo OptiPlex Small Desktop (Dell)				
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO MONITOR: Monitor 23.8" Dell P2422H				
5	1	SERVIDOR: 1. Processador: a. Fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop; b. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: - Litografia máxima de 14 nanômetros; - Número mínimo de núcleos 6; - Número mínimo de threads 12; - Frequência base 2.9 GHz; - Cache 12 MB; - Potência básica 65 Watts; 2. Memória RAM: a. Mínimo de 16 GB, DDR4 3200 MHz; 3. Placa Mãe: a. Possuir 1 (uma) porta VGA (D-Sub); b. Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB 2.0; c. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0; d. Possuir suporte a tecnologia Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 4. Interfaces: a. Possuir 2 (duas) interface de rede Gigabit Ethernet, conector RJ45; b. Possuir tecnologia de gerenciamento seguro	UN	R\$ 9600,00	R\$ 9600,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		de servidores locais e remotos; 5. Armazenamento: a. Controladora RAID com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco SSD de 960GB (SATA RI ISE 6Gbps) com adaptador para bandeja de 3.5" para 2.5". c. Possuir unidade óptica interna DVD +/-RW, SATA; 6. Teclado/Mouse: a. Kit teclado e mouse óptico, conexão USB, preto, inglês; 7. Gabinete: a. Dimensões máximas. - Largura: 18 cm; - Profundidade: 46 cm; - Altura: 37 cm; b. Formato: Torre 4U 8. Fonte: a. Alimentação 115/127/220 Volts (bivolt-automático); 9. Garantia: a. Garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone; 10. Sistema operacional a. Microsoft Windows Server 2022 Essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, português do Brasil e kits de mídia do sistema operacional; MODELO REFERÊNCIA: PowerEdge T150 Server (Dell)				
		NOBREAK 700 VA: 1. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático); 2. Tensão de saída: 115V Padrão brasileiro de Plugues e				



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



6	11	Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); 3. Potência: Mínima 700VA / 350W; 4. Fator de potência: 0,5; 5. 05 tomadas de saída (Norma NBR 14136); 6. Bateria interna: Uma bateria 12V 7A; 7. Proteções para a carga: a. Queda de rede (Blackout); b. Ruído de rede elétrica; c. Sobretensão de rede elétrica; d. Subtensão de rede elétrica; e. Surtos de tensão na rede; f. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 10. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 11. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 12. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Mini 700va Bivolt 115/220v – Xpro Design 4541	UN	R\$ 800,00	R\$ 8 000,00
7	1	NOBREAK 2200 VA: 1. Potência: Mínima de 2000VA; 2. Tensão de entrada: 115/127/220V (automático);	UN	R\$ 3500,00	R\$ 3 500,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Tensão de saída: 115V; 4. Forma de Onda Senoidal por aproximação - retangular PWM; 5. Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136; 6. Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; 7. Proteção para carga: a. Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; b. Sobretensão de rede elétrica; c. Subtensão de rede elétrica; d. Surtos de tensão na rede; e. Correção de variação da rede elétrica por degrau; 8. Proteções do nobreak: a. Sobreaquecimento no transformador; b. Potência excedida; c. Descarga total da bateria; d. Curto-circuito no inversor; 9. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 10. Estabilizador Interno; 11. Fator de potência de saída: 0,5; 12. Analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa; 13. Função autoteste: Ao ser ligado testa todos os circuitos internos; 14. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); 15. Interface USB para monitoramento; MODELO REFERÊNCIA: TS Shara Ups Senoidal Universal 2200va Bivolt 115/220v 4452				
8	6			UN	R\$ 390,00	R\$ 2340,00

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD): 1. Interface: SATA (6Gb/s); 2. Capacidades: 512 GB; 3. Performance: No mínimo 560MB/s para leitura e 510MB/s para gravação; 4. Formato: 2,5 polegadas; 5. Expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas MTBF (mean time between failures ou tempo médio entre falhas); MODELO REFERÊNCIA: Crucial MX500 CT500MX500SSD1				
9	3	CAIXA DE CABO DE REDE: Tipo: CAT5e; 1. Metragem: 305m; 2. Condutor: 100% Cobre; 3. Homologado pela Anatel; 4. Taxa de Frequência: 100 MHz; 5. Taxa de Transmissão: 250Mbps Por Par 6. Bitola: 24 AWG; 7. Suportar Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000; 8. 04 pares trançados; 9. Condutor: 100% de cobre; 10. Revestimento: PVC Isolado em Termoplástico Retardante a Chamas; MODELO REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus CAT5e		UN	R\$ 1189,00	R\$ 3567,00
10	1	SWITCH PoE: 1. Número de portas RJ45: 08; 2. Velocidade das portas: 10/100/1000Mbps;		UN	R\$ 400,00	R\$ 400,00



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		3. Equipado com 8 portas PoE +; 4. Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at; 5. Capacidade total de energia de 126W e até 30W por porta; 6. Design Plug and Play, sem necessidade de configuração; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Switch Lite 8 PoE				
11	3	ACCESS POINT (COMPATÍVEL COM O ITEM 12): 1. Fonte: a. Fonte de alimentação 48V, 0.32A, 15W PoE padrão 802.3af; 2. Interfaces: a. Interface de rede Gigabit Ethernet RJ45; b. interface Wireless 802.11a/b/g; 3. Tecnologia Wireless: a. Padrão Wireless 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6; b. Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); c. BSSID 8 por rádio; d. VLAN 802.1Q; e. QoS Avançado com restrição de banda por usuário; f. Isolamento do tráfego de visitantes suportado; g. Clientes Concorrentes 300+; 4. Taxa de transmissão de dados: a. Gigabit Ethernet 1 Gbps; b. Wireless 2.4 GHz 300 Mbps; c. Wireless 5 GHz 1200 Mbps; MODELO REFERÊNCIA: Ubiquiti UniFi Access Point U6 Lite	UN	R\$ 1600,00	R\$ 4800,00	
12	1		UN	R\$ 7500,00	R\$ 7500,00	

[Handwritten signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Ubiquiti UniFi UDM-Pro (Dream Machine Pro)					CONFECÇÃO DO CASIER
13	3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: 1. Conectividade: a. Wireless 802.11 b/g/n; b. Ethernet; c. Wi Fi Direct; d. Hi-Speed USB 2.0; 2. Copia: a. Velocidade de cópia em preto Carta (máx. ppm): 36 b. Capacidade de cópia: Monocromática; c. Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição); d. Cópia de documentos de identidade: Sim; e. Funções N em 1: 2em1 / 4em1; f. Redução/Ampliação: 25%-400%; g. Cópia autônoma: Sim 3. Papel: a. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50; b. Capacidade de impressão frente e verso: Sim; c. Capacidade de alimentação manual (pág.): 01; d. Tipo de mídia: Comum, Bond, Envelopes, Etiquetas; e. Capacidade de saída de papel (págs.): 100; f. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)); g. Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; h. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta,	UN	R\$ 7.500,00 6.500,00	R\$ 19.500,00		



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



	Ofício, Executivo, A4, A5, B5; i. Gramatura da folha - Alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²; j. Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²; k. Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250; 4. Energia: a. Voltagem: CA 127V, 50/60Hz; b. Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 30dB / 49dB; c. Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C; 5. Impressão: a. Velocidade de impressão em preto Carta (máx. ppm): 36; b. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; c. Velocidade da CPU (MHz): 600; d. Padrão de impressão frente e verso: Sim; e. Tempo de saída da primeira página: 8.5; f. Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; g. Tecnologia de impressão: Monocromática; 6. Scan: a. Resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi; b. Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Sim; c. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi; d. Recursos de digitalização: OCR, Imagem, Arquivo, Email, SharePoint, FTP; e. Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida;				
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



		MODELO Multifuncional Monocromática L5652DN	REFERÊNCIA: Laser Brother DCP-			
14	3	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. Tipo de Licenciamento: a. Perpétuo.		UN	R\$ 6500,00 1.200,00	R\$ 1500,00 3.600,00
15	3	CAMERA DE VIGILANCIA: 1. Formato: a. Speed Dome 2. Compatibilidade: a. NVR Hikvision; 3. Zoom: a. 15x ótico / 16x Digital; 4. Resolução máxima: a. 2560x1440 px; 5. Qualidade: a. 4 MP; 6. Interface: a. 1 RJ45 10M/100M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4); 7. Resistente à água e poeira: a. (IP66); 8. PTZ: a. Amplitude De Movimento 360°; 9. Campo de visão: a. Horizontal: 53,8 ° a 4 °; b. Vertical: 31,9 ° a 2,3 °; c. Diagonal: 60,4 ° a 4,6 °; MODELO Hikvision Pro Series DS-2DE4415W-DE3		UN	R\$ 3.900,00	R\$ 11.700,00
		ANTIVÍRUS: 1. Validade: a. 24 Meses; 2. Recursos de Proteção: a. Antimalware; b. Controle avançado de ameaças;				

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

16	24	c. Detecção anti exploit avançada; d. Proteção de rede: - Controle de conteúdo; - Antiphishing; - Verificação de tráfego da web; - Defesa contra ataques em rede; e. Controle de dispositivo; f. Sensor EDR (Endpoint Detection and Response); 3. Gerenciamento: a. Recurso de gerenciamento remoto (Cloud); 4. Compatibilidade: a. Compatível com Windows 10 Professional ou superior; b. Compatível com Windows Server Essencial 2022 ou superior; MODELO REFERÊNCIA: Bitdefender GravityZone Business Security Enterprise.	UN	R\$ 2500,00 104,16	R\$ 2500,00
VALOR TOTAL				R\$	

Proponente: _____

Endereço: _____

CNPJ: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Data: ____/____/____

Carimbo:

VEIGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ELETROELETRÔNICOS LTDA
VEIGA INFOCELL

CNPJ: 31.964.150/0001-49 - IE: 083.666.03-6

TEL: [REDACTED]

E-MAIL: VEIGAINFORMATICA@GMAIL.COM

Assinatura do Proponente

Prazo de Resposta: 14/11/2023.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



CONCEIÇÃO DO CASTELO-ES, em 27 de novembro de 2023.

OF. CMCC/CL Nº 004/2023

À: Ilma. Contadora Geral da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES
Senhora **Carina Aparecida Silva Rodrigues**

Senhora Contadora,

Diante da necessidade de abertura de Processo Licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, solicito de Vossa Senhoria que seja informado se existe dotação orçamentária e recursos financeiros no valor de **R\$ 199.383,26 (Cento e noventa e novo mil e trezentos e oitenta e três reais e vinte e seis centavos)**, suficientes para a aquisição de equipamentos de TI; **R\$ 4.367,25 (Quatro mil e trezentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos)** para aquisição de material e consumo; e **R\$ 12.097,95 (Doze mil e noventa e sete reais e noventa e cinco centavos)** para contratação licenças de software (Outros serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica).

Sem mais para o momento, apresento protestos de estima e real apreço.

Atenciosamente,

Romulo de Assis Silva Lázaro

Pregoeiro da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo-ES
Ato nº 841/2023

**CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.371-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



Conceição do Castelo ES, 27 de novembro de 2023.

Mem. CONT/CMCC N° 023/2023

Senhor Romulo,

Em atendimento ao OF.CMCC/CL N° 004/2023, datado de 27 de novembro de 2023, informo que existe a dotação orçamentária e recursos financeiros no valor de R\$ 199.383,26 (cento e noventa e nove mil, trezentos e oitenta e três reais e vinte e seis centavos) para aquisição de equipamentos de TI; R\$ 4.367,25 (quatro mil, trezentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos) para aquisição de material de consumo; e R\$ 12.097,95 (doze mil e noventa e sete reais e noventa e cinco centavos) para aquisição de licenças de software, atendendo assim as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo na abertura do Processo Licitatório.

Especificação de Dotação Orçamentária:

Órgão	010 (Câmara Municipal e Conceição do Castelo)
Projeto Atividade	010001.0103100012.001 (Manutenção das Atividades da Câmara e Capacitação de Recursos Humanos)
Ficha	0002
Fonte de Recurso	150000000000 (Recurso Próprio)
Elemento de Despesa	4.4.90.52.00000 (Equipamento e Material Permanente)
Ficha	008
Fonte de Recurso	150000000000 (Recurso Próprio)
Elemento de Despesa	3.3.90.30.0000 (Material de Consumo)
Ficha	0010
Fonte de Recurso	150000000000 (Recurso Próprio)
Elemento de Despesa	3.3.90.39.00000 (Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica)

Na oportunidade renovo votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

RECEBEMOS

EM 27 / 11 / 2023



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201

Carina Rodrigues

Carina Aparecida Silva Rodrigues

Contadora

CRC: 022025/O

Ilmº Sr.

Romulo de Assis Silva Lázaro

Pregoeiro da Câmara Municipal de Conceição do Castelo



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000

Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



CONCEIÇÃO DO CASTELO-ES, em 28 de novembro de 2023

OF. CMCC/CL Nº 005/2023

REF.: Processo Administrativo nº 108/2023 – PROT. 9171/2023

Ao: Exmo. Presidente da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES
Vereador **Roberto Pessin Desteffani**

Senhor Presidente,

Sirvo-me do presente para **INFORMAR** Vossa Excelência que a Coleta Prévia de Preços visando a abertura de processo licitatório para a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES foi realizada. A Pesquisa contou com a participação de 04 (quatro) empresas do ramo, cujos orçamentos encontram-se anexo ao processo.

Encaminho, junto deste Ofício, quadro contendo o Preço Médio e a justificativa de Preços. E ainda, anexo ao processo, encaontea-se o memorando da Contabilidade referente à existência de dotação orçamentária, para que sejam tomadas as devidas providências.

Sem mais para o momento, apresento protestos de estima e real apreço.

Atenciosamente,

Romulo de Assis Silva Lázaro

Pregoeiro da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo-ES
Ato nº 841/2023



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

000014 115810000000 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO

002 PATRIMONIO

001 UNICO

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			NOTEBOOK COM MALETA				
			1. processador: a. fabricado para equipamentos de seguimento de laptop, não sendo aceito processadores para seguimento de desktop; b. o modelo do processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações: i. litografia máxima de 10 nanômetros; ii. número mínimo de núcleos 4; iii. número mínimo de threads 8; iv. cache 8 mb				
			2. memória ram: a. mínimo de 8gb, ddr4 3200 mhz;				
			3. placa mãe: a. possuir porta hdmi para monitor externo; b. possuir no mínimo duas portas usb 3.0 ou superior;				
			4. interfaces a. interface de rede gigabit ethernet, conector rj45; b. interface de som, com conector para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo; c. interface de rede sem fio (wireless), 802.11ac; d. interface bluetooth 4.0 ou superior;				
			5. armazenamento: a. ssd nvme com capacidade mínima de 512 gb ou superior;				
00001	00000769		6. teclado: a. possuir teclado numérico retroiluminado em português brasil abnt2, com leitor de impressão digital;	U	12,00	5.047,000	60.564,00
			7. mouse: a. touchpad;				
			8. tela: a. tela fhd 15.6" (1920 x 1080);				
			9. câmera: a. possui webcam integrada com o mínimo de 720p;				
			10. fonte: a. carregador de bateria 115/127/220 volts (bivolt-automático);				
			11. sistema operacional: a. microsoft windows 11 profissional em português brasil (oem);				
			12. garantia: a. garantia de fábrica com suporte no local (12 meses)				
			13. maleta: a. acompanhar maleta compatível com o modelo ofertado; b. cor predominante: todos preto ou todos prata; c. alça para ombro ajustável, alça de ombro almofadada, alça de				



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

mão acolchoado;

MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 1 (UM) MONITOR

1. processador:

a. fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;
b. o modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:

- litografia máxima de 7 nanômetros;
- número mínimo de núcleos 14;
- número mínimo de threads 20;
- frequência base 1.6 ghz
- cache 24 mb
- potência básica 35 watts;

2. memória ram:

- a. mínimo de 16 gb, ddr4 3200 mhz;

3. placa mãe:

- a. possuir 1 (uma) porta hdmi;
- b. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
- c. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
- d. possuir no mínimo 4 (quatro) portas usb 3.0 ou superior;
- e. possuir no mínimo 2 (duas) portas usb 2.0;

4. interfaces:

- a. interface de rede gigabit ethernet, conector rj45;
- b. interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo;
- c. interface de rede wireless, podendo ser o padrão 802.11ax;
- d. interface bluetooth 4.0 ou superior

5. armazenamento:

- a. ssd nvme com capacidade mínima de armazenamento de 512 gb ou superior;

U

4,00

6.889,500

27.558,00

6. teclado/mouse:

- a. kit teclado e mouse com fio, conexão usb, em português brasil abnt2, teclado padrão com 107 teclas;

7. gabinete:

- a. dimensões máximas:
 - largura: 4 cm;
 - profundidade: 20 cm;
 - altura: 20 cm;

8. fonte:

- a. fonte de alimentação externa 115/127/220 volts (bivolt-automático);

9. monitor:

- a. tela fhd 23.8" (1920 x 1080);
- b. regulagem de altura, pivo (rotação 90°) e inclinação;
- c. possuir 1 (uma) porta hdmi;
- d. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
- e. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
- f. possuir 1 (uma) porta usb 3.0 ou superior;

10. garantia:

- a. garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;

11. sistema operacional

00002

00000770



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

a. microsoft windows 11 profissional em português (oem).

MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM 2 (DOIS) MONITORES

1. processador:

- a. fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;
- b. o modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:

- litografia máxima de 7 nanômetros;
- número mínimo de núcleos 14;
- número mínimo de threads 20;
- frequência base 1.6 ghz;
- cache 24 mb;
- potência básica 35 watts;

2. memória ram:

- a. mínimo de 16 gb, ddr4 3200 mhz;

3. placa mãe:

- a. possuir 1 (uma) porta hdmi;
- b. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
- c. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
- d. possuir no mínimo 4 (quatro) portas usb 3.0 ou superior;
- e. possuir no mínimo 2 (duas) portas usb 2.0;

4. interfaces:

- a. interface de rede gigabit ethernet, conector rj45;
- b. interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo;
- c. interface de rede wireless, podendo ser o padrão 802.11ax;
- d. interface bluetooth 4.0 ou superior

5. armazenamento:

- a. ssd nvme com capacidade mínima de armazenamento de 512 gb ou superior;

6. teclado/mouse:

- a. kit teclado e mouse com fio, conexão usb, em português brasil abnt2, teclado padrão com 107 teclas;

7. gabinete:

- a. dimensões máximas.
 - largura: 4 cm;
 - profundidade: 20 cm;
 - altura: 20 cm;

8. fonte:

- a. fonte de alimentação externa 115/127/220 volts (bivolt-automático);

9. monitor:

- a. tela fhd 23.8" (1920 x 1080);
- b. regulagem de altura, pivo (rotação 90°) e inclinação;
- c. possuir 1 (uma) porta hdmi;
- d. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
- e. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
- f. possuir 1 (uma) porta usb 3.0 ou superior;

10. garantia:

- a. garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;

00003

00000771

U

6,00

7.964,500

47.787,00



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

11. sistema operacional
a. microsoft windows 11 professional em português (oem)
- MICROCOMPUTADOR COMPLETO PARA LIVE COM 1 (UM) MONITOR

1. processador:
a. fabricado para equipamentos de seguimento desktop, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop;
b. o modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:
- litografia máxima de 7 nanômetros;
- número mínimo de núcleos 14;
- número mínimo de threads 20;
- frequência base 2.5 ghz;
- cache 24 mb;
- potência básica 65 watts;

2. memória ram:
a. mínimo de 16 gb, ddr4 3200 mhz;

3. placa mãe:
a. possuir 1 (uma) porta hdmi;
b. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
c. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
d. possuir no mínimo 4 (quatro) portas usb 3.0 ou superior;
e. possuir no mínimo 2 (duas) portas usb 2.0;

4. interfaces:
a. interface de rede gigabit ethernet, conector rj45;
b. interface de som, com conector frontal para linha de saída e microfone, podendo ser tipo combo;
c. interface de rede wireless, podendo ser o padrão 802.11ax;
d. interface bluetooth 4.0 ou superior

00004

00000772

5. armazenamento:
a. ssd nvme com capacidade mínima de armazenamento de 512 gb ou superior;

U

1,00

6.900,000

6.900,00

6. teclado/mouse:
a. kit teclado e mouse com fio, conexão usb, em português brasil abnt2, teclado padrão com 107 teclas;

7. gabinete:
a. dimensões máximas.
- largura: 10 cm;
- profundidade: 30 cm;
- altura: 30 cm;
b. formato: sff (small form factor)

8. fonte:
a. alimentação 115/127/220 volts (bivolt-automático);

9. monitor:
a. tela fhd 23.8" (1920 x 1080);
b. regulagem de altura, pivo (rotação 90°) e inclinação;
c. possuir 1 (uma) porta hdmi;
d. possuir 1 (uma) porta dp (displayport);
e. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
f. possuir 1 (uma) porta usb 3.0 ou superior;

10. garantia:
a. garantia de fábrica com suporte no local de 12 meses;



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



28/11/2023 14:12:54

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

11. sistema operacional
a. microsoft windows 11 professional em português (oem)

SERVIDOR

1. processador:
a. fabricado para equipamentos de seguimento server, não sendo aceito processadores para seguimento de laptop e desktop;
b. o modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda ser de penúltima ou última geração disponível pelo fabricante, com no mínimo as seguintes configurações:
- litografia máxima de 14 nanômetros;
- número mínimo de núcleos 6;
- número mínimo de threads 12;
- frequência base 2.9 ghz;
- cache 12 mb;
- potência básica 65 watts;

2. memória ram:
a. mínimo de 16 gb, ddr4 3200 mhz;

3. placa mãe:
a. possuir 1 (uma) porta vga (d-sub);
b. possuir no mínimo 4 (quatro) portas usb 2.0;
c. possuir no mínimo 2 (duas) portas usb 3.0;
d. possuir suporte a tecnologia trusted platform module (tpm) 2.0 v3

4. interfaces:
a. possuir 2 (duas) interface de rede gigabit ethernet, conector rj45;
b. possuir tecnologia de gerenciamento seguro de servidores locais e remotos;

00005	00000773	5. armazenamento: a. controladora raid com suporte a raid 0, 1, 5 e 10; b. 2 unidades de disco ssd de 960gb (sata r15e 6gbps) com adaptador para bandeja de 3.5 para 2.5. c. possuir unidade óptica interna dvd +/-rw, sata;	U	1,00	11.400,000	11.400,00
		6. teclado/mouse: a. kit teclado e mouse óptico, conexão usb, preto, inglês;				
		7. gabinete: a. dimensões máximas. - largura: 18 cm; - profundidade: 46 cm; - altura: 37 cm; b. formato: torre 4u				
		8. fonte: a. alimentação 115/127/220 volts (bivolt-automático);				
		9. garantia: a. garantia de fábrica de 3 anos com suporte à hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone;				
		10. sistema operacional a. microsoft windows server 2022 essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem cals, português do brasil e kits de mídia do sistema operacional				

00006	00000774	NOBREAK 700 VA	U	11,00	667,500	7.342,50
-------	----------	----------------	---	-------	---------	----------



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

1. tensão de entrada: 115/127/220v (automático);
2. tensão de saída: 115v padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10a/250v - pino de 4mm de diâmetro);
3. potência: mínima 700va / 350w;
4. fator de potência: 0,5;
5. 05 tomadas de saída (norma nbr 14136);
6. bateria interna: uma bateria 12v 7a;
7. proteções para a carga:
 - a. queda de rede (blackout);
 - b. ruído de rede elétrica;
 - c. sobretensão de rede elétrica;
 - d. subtensão de rede elétrica;
 - e. surtos de tensão na rede;
 - f. correção de variação da rede elétrica por degrau;
8. proteções do nobreak:
 - a. sobreaquecimento no transformador;
 - b. potência excedida;
 - c. descarga total da bateria;
 - d. curto-circuito no inversor;
9. analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa;
10. função autoteste: ao ser ligado testa todos os circuitos internos;
11. inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema pll);
12. forma de onda senoidal por aproximação - retangular pwm.

NOBREAK 2200 VA

1. potência: mínima de 2000va;
2. tensão de entrada: 115/127/220v (automático);
3. tensão de saída: 115v;
4. forma de onda senoidal por aproximação - retangular pwm;
5. conexão de saída: 8 tomadas nbr 14136;
6. frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática;

00007

00000775

7. proteção para carga:
 - a. queda de rede (blackout) ruído de rede elétrica;
 - b. sobretensão de rede elétrica;
 - c. subtensão de rede elétrica;
 - d. surtos de tensão na rede;
 - e. correção de variação da rede elétrica por degrau;
8. proteções do nobreak:
 - a. sobreaquecimento no transformador;
 - b. potência excedida;
 - c. descarga total da bateria;
 - d. curto-circuito no inversor;

U

1,00

3.375,000

3.375,00



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

9. inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema pll);
10. estabilizador interno;
11. fator de potência de saída: 0,5;
12. analisa os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa;
13. função autoteste: ao ser ligado testa todos os circuitos internos;
14. inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema pll);
15. interface usb para monitoramento.

SWITCH POE

1. número de portas rj45: 08;
2. velocidade das portas: 10/100/1000mbps;
3. equipado com 8 portas poe +;
4. compatível com dispositivos ieee 802.3af/at;
5. capacidade total de energia de 126w e até 30w por porta;
6. design plug and play, sem necessidade de configuração.

00010

00000778

U

1,00

813,250

813,25

ACCESS POINT

1. fonte:
 - a. fonte de alimentação 48v, 0.32a, 15w poe padrão 802.3af;
2. interfaces:
 - a. interface de rede gigabit ethernet rj45;
 - b. interface wireless 802.11a/b/g;
3. tecnologia wireless:
 - a. padrão wireless 802.11a/b/g wifi 4/wifi 5/wifi 6;
 - b. segurança sem fio wpa-psk, wpa-enterprise (wpa/wpa2/wpa3);
 - c. bssid 8 por rádio;
 - d. vlan802.1q;
 - e. qos avançado com restrição de banda por usuário;
 - f. isolamento do tráfego de visitantes suportado;
 - g. clientes concorrentes 300+;
4. taxa de transmissão de dados:
 - a. gigabit ethernet 1 gbps;
 - b. wireless 2.4 ghz 300 mbps;
 - c. wireless 5 ghz 1200 mbps.

00011

00000779

U

3,00

1.249,250

3.747,75

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL

1. conectividade:
 - a. wireless 802.11 b/g/n;
 - b. ethernet;
 - c. wi fi direct;
 - d. hi-speed usb 2.0;
2. copa:
 - a. velocidade de cópia em preto carta (máx. ppm): 36
 - b. capacidade de cópia: monocromática;
 - c. estilo de desenhos: flatbed (vidro de exposição);
 - d. cópia de documentos de identidade: sim;
 - e. funções n em 1: 2em1 / 4em1;
 - f. redução/ampliação: 25%-400%;

00013

00000781

U

3,00

5.774,250

17.322,75



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

g. cópia autônoma: sim

3. papel:

- a. capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.): 50;
- b. capacidade de impressão frente e verso: sim;
- c. capacidade de alimentação manual (pág.): 01;
- d. tipo de mídia: comum, bond, envelopes, etiquetas;
- e. capacidade de saída de papel (págs.): 100;
- f. tamanho de papel - alimentação manual: carta, ofício, executivo, a4, a5, a6, b5, b6, envelope, tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (l), 12,7-35,6 cm (c));
- g. tamanho de papel - bandeja multiuso: carta, envelope, ofício, executivo, a4, a5, a6, b5, b6;
- h. tamanho de papel - bandeja de papel: carta, ofício, executivo, a4, a5, b5;
- i. gramatura da folha - alimentação manual (mín./máx.): 60-230 g/m²;
- j. gramatura da folha - bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m²;
- k. capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250;

4. energia:

- a. voltagem: ca 127v, 50/60hz;
- b. ruído da máquina (pronto/impressão): 30db / 49db;
- c. ambiente operacional: temperatura: 10°C até 32°C;

5. impressão:

- a. velocidade de impressão em preto carta (máx. ppm): 36;
- b. tipo de consumível: cartucho de toner e unidade de cilindro;
- c. velocidade da cpu (mhz): 600;
- d. padrão de impressão frente e verso: sim;
- e. tempo de saída da primeira página: 8.5;
- f. resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi;
- g. tecnologia de impressão: monocromática;

6. scan:

- a. resolução de varredura interpolada (máx. dpi): 19200 x 19200 dpi;
- b. aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: sim;
- c. resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi;
- d. recursos de digitalização: ocr, imagem, arquivo, email, sharepoint, ftp;
- e. capacidade de digitalização: monocromática e colorida.

CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO DE REDE COM GERÊNCIA DE DISPOSITIVOS ACCESS POINT

1. processador:

- a. quad-core arm® cortex®-a57;
- b. frequência 1.7 ghz;

2. memória ram:

- a. mínimo 4 gb, ddr4;

3. armazenamento:

- a. mínimo de 16 gb on-board;
- b. possuir 1 (uma) bandeja interna com suporte para hdd 3.5 polegadas;

4. interfaces:

- a. 8 (oito) portas lan rj45 de 1 gbe;
- b. 1 (uma) porta wan rj45 de 1 gbe;
- c. 1 (uma) porta lan de 10g sfp+;
- d. 1 (uma) porta wan de 10g sfp+;

00012

00000780

U

1,00

4.375,000

4.375,00



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

5. segurança:
- a. regras de firewall em nível de aplicação;
 - b. detecção de ameaças ids/ips baseadas em assinatura;
 - c. filtro de conteúdo, países, domínios e anúncios;
 - d. segmentação de tráfego via vlan/sub-redes;
 - e. firewall stateful;

6. recursos avançados:
- a. servidor wire guard, l2tp e openvpn;
 - b. cliente openvpn;
 - c. vpn site-to-site via openvpn e ipsec;
 - d. roteamento wan e vpn baseado em políticas;
 - e. dhcp relay;
 - f. servidor dhcp personalizável;
 - g. suporte a ipv6;

7. licenciamento:
- a. sem custo de licença.

CAMERA DE VIGILANCIA

1. formato:
- a. speed dome
2. compatibilidade:
- a. nvr hikvision;
3. zoom:
- a. 15x ótico / 16x digital;
4. resolução máxima:
- a. 2560x1440 px;
5. qualidade:
- a. 4 mp;
6. interface:
- a. 1 rj45 10m/100m ethernet, poe+ (802.3 at, class4);
7. resistente à água e poeira:
- a. (ip66);
8. ptz:
- a. amplitude de movimento 360°;
9. campo de visão:
- a. horizontal: 53,8 ° a 4 °;
 - b. vertical: 31,9 ° a 2,3 °;
 - c. diagonal: 60,4 ° a 4,6 °.

00015	00000782		U	3,00	2.732,670	8.198,01
-------	----------	--	---	------	-----------	----------

Total do Agrupamento: 199.383,26

000086 115610100000 - MATERIAL DE CONSUMO.

001 ALMOXARIFADO

001 UNICO

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			CAIXA DE CABO DE REDE tipo: cat5e;				
00009	00000777		1. metragem: 305m;	CX	3,00	884,250	2.652,75
			2. condutor: 100% cobre;				



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

28/11/2023 14:12:54

Pesquisa de Preços Nº 000004/2023 - 14/11/2023 - Processo Nº 000108/2023

3. homologado pela anatel;
4. taxa de frequência: 100 mhz;
5. taxa de transmissão: 250mbps por par
6. bitola: 24 awg;
7. suportar tráfego de rede gigabit 10/100/1000;
8. 04 pares trançados;
9. condutor: 100% de cobre;
10. revestimento: pvc isolado em termoplástico retardante a chamas.

UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD)

1. interface: sata (6gb/s);
2. capacidades: 512 gb;
3. performance: no mínimo 560mb/s para leitura e 510mb/s para gravação;
4. formato: 2,5 polegadas;
5. expectativa de vida útil: 1.7 milhões de horas mtbf (mean time between failures ou tempo médio entre falhas).

00008	00000776		U	6,00	285,750	1.714,50
-------	----------	--	---	------	---------	----------

Total do Agrupamento: 4.367,25

00092 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

00092 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

00092 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00014		00000052	MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL: 1. tipo de licenciamento: a. perpétuo.	U	3,00	1.224,250	3.672,75
			ANTIVÍRUS 1. validade: a. 24 meses;				
			2. recursos de proteção: a. antimalware; b. controle avançado de ameaças; c. detecção anti exploit avançada; d. proteção de rede: • controle de conteúdo; • antiphishing; • verificação de tráfego da web; • defesa contra ataques em rede; e. controle de dispositivo; f. sensor edr (endpoint detection and response);				
00016		00000053	3. gerenciamento: a. recurso de gerenciamento remoto (cloud); 4. compatibilidade: a. compatível com windows 10 professional ou superior; b. compatível com windows server essencial 2022 ou superior.	U	24,00	351,050	8.425,20

Total do Agrupamento: 12.097,95



CAMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



28/11/2023 14:12:54

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- - Processo Nº /

Total Geral: 215.848,46



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



CONCEIÇÃO DO CASTELO-ES, em 28 de novembro de 2023.

JUSTIFICATIVA DE PREÇO

REF.: Processo Administrativo nº 108/2023, PROT. 9171/2023

O presente processo tem por objeto a Coleta Prévia de Preço para fins de abertura de processo licitatório visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

O processo de escolha envolveu pesquisa, análise e mensuração das informações e preços. Foram solicitados orçamentos com 04 (quatro) empresas do ramo.

Após recebimento das propostas, foi verificado o preço praticado no mercado, em Municípios no entorno de Conceição do Castelo/ES. Anexo a esta justificativa, encontram-se dois documentos referentes à contratações realizadas para o mesmo objeto, sendo: Câmara Municipal de Colatina e Câmara Municipal de Muniz Freire.

Cabe ressaltar que, embora o objeto seja semelhante, o mesmo não é totalmente compatível, visto que nem todos os serviços objetos desta coleta também foram contratados nos órgãos aqui referenciados. No entanto, de forma geral, pode-se verificar que os valores estão condizentes com o mercado.

Romulo de Assis Silva Lázaro

Pregoeiro da Câmara Municipal de
Conceição do Castelo-ES
Ato nº 841/2023



Câmara Municipal de Colatina

Palácio Justiniano de Melo e Silva Netto

Estado do Espírito Santo

CNPJ: 27.314.251/0001-05

PROC N° 431
FOLHA N° 53
RUBRICA \$

Autorização de Empenho
N° 000176/2023

Data: __/__/__

Secretaria	CAMARA MUNICIPAL	Processo	000431/2023
Origem	Dispensa N° 000020/2023	Termo/Contrato	
Dotação	001001.0103100012.001.33903000000.150000000001	Ficha-Fonte	00007-1500000000
Fornecedor	HR INFORMATICA LTDA	CNPJ	42.308.459/0001-05
Endereço	RUA MOACYR AVIDOS, 179 - CENTRO - COLATINA - ES - CEP: 29702670	Telefone	2737221882

Item	Lote	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00001	00001	HD SSD 240 GB SATA capacidade: 240 gb.; dimensões mínimas: 2,75 x 3,96 x 0,28 polegadas; potencia: 1,54 w; conexão: SATA. Referência de qualidade: Kingston ou semelhante.	UN	10		109,0000	1.090,00
00002	00001	MOUSE OPTICO USB PRETO Conexão: USB; resolução: 800 dpi; 3 botões; compatível com todas as versões do Windows; cor: preta.	UN	10		9,9000	99,00
00003	00001	TECLADO PADRAO USB Padrão ABNT 2; teclas gravadas a laser; alfanumérico; com fio; conexão UBS; cor predominante preto; regulagem de altura	UN	10		23,0000	230,00
Total Geral							1.419,00

AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA SUBSTITUIÇÃO NOS COMPUTADORES UTILIZADOS PELOS SERVIDORES DESTA CÂMARA MUNICIPAL DE COLATINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA

Prazo de Entrega/Execução: 5 dia(s)

Condição de Pagamento:

Fornecedor:

Declaro(amos) que Recebi(emos) esta Ordem em __/__/__. Prazo de Entrega: _____ Pagamento: _____



MUNICÍPIO DE COLATINA
CÂMARA MUNICIPAL DE COLATINA
ESPIRITO SANTO
27.314.251/0001-05
NOTA DE EMPENHO Nº 0000174/2023

PROC Nº 431
FOLHA Nº 54
RUBRICA

FL	RUBRICA
Nº PROCESSO	

Ordenador da Despesa, para efeito de execução orçamentária nos termos da legislação vigente, determina que seja empenhada, neste exercício, a importância a seguir especificada.

Exercício : 2023
Ficha : 0000007
Processo : 0000431/2023
Despesa:

Tipo: Ordinário
Data : 12/09/2023
Valor : 1.419,00

Autorização de Empenho Nº: 000176/2023

Órgão : 001 - CÂMARA MUNICIPAL DE COLATINA
Unidade Orçamentária : 001 - CÂMARA MUNICIPAL DE COLATINA
Função : 01 - Legislativa
Subfunção : 031 - Ação Legislativa
Programa : 0001 - ATUAÇÃO LEGISLATIVA E ADMINISTRATIVA DA CÂMARA MUNICIPAL
Projeto/Atividade : 2.001 - MANUTENÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL
Elemento de Despesa : 33903000000 - MATERIAL DE CONSUMO
Fonte de Recurso : 150000000001 - RECURSOS PRÓRIOS - TESOURO IMPOSTOS

Favorecido : 57708 - HR INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF : 42.308.459/0001-05

Bairro : CENTRO

Cidade : COLATINA

Endereço : RUA MOACYR AVIDOS

UF : ESPIRITO SANTO

Telefone Fixo: 2737221882

Celular:

PIS PASEP :

Histórico : AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA SUBSTITUIÇÃO NOS COMPUTADORES UTILIZADOS PELOS SERVIDORES DESTA CÂMARA MUNICIPAL DE COLATINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

Subelemento: 33903017000 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Saldo Anterior	85.768,42	Despesa Empenhada	1.419,00	Saldo Disponível	84.349,42
----------------	-----------	-------------------	----------	------------------	-----------

(um mil quatrocentos e dezenove reais)

Dispensa/Inexigibilidade : 02 - ARTIGO 24 INCISO 02 LEI FEDERA Número Proc. Dispensa/Inexigibilidade : 000020/2023

CENTRO DE CUSTO

Código	Nome	Valor
1	DIVERSOS	1.419,00
Total		1.419,00

LANÇAMENTOS

Nº	Débito	Valor	Crédito	Valor
Empenho - Emissão de Empenho - Outras Despesas Correntes				
O 1	522920101000 - EMISSÃO DE EMPENHOS	1.419,00	622130100000 - CRÉDITO EMPENHADO A LIQUIDAR	1.419,00
O 1	622110000000 - CRÉDITO DISPONÍVEL	1.419,00	622920101000 - EMPENHOS A LIQUIDAR	1.419,00
C 1	821110100000 - RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O EXER	1.419,00	821120100000 - DISPONIBILIDADE POR DESTINAÇÃO DE	1.419,00
C 1	822110101000 - PROGRAMAÇÃO DE DESEMBOLSO MEN	1.419,00	822110102000 - PROGRAMAÇÃO DE DESEMBOLSO MEN	1.419,00

Local/Data/Assinaturas

COLATINA, 12 de setembro de 2023

FELIPPE COUTINHO MARTINS
PRESIDENTE

MARCELO CARVALHO PRETTI
DIRETOR GERAL



CÂMARA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

Emissão: 13/09/2023 14:45:37

Pesquisa de Preços Nº 000006/2023 - 05/06/2023 - Processo Nº 000361/2023							
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001		00001663	CAPA/CASE PARA TABLET - GIRATÓRIA 360 GRAUS	UN	2	115	229,00
00002		00001521	IMPRESSORA COLORIDA - JATO DE TINTA	UN	1	3.403	3.402,50
00003		00001698	MALETA PARA NOTEBOOK	UN	6	313	1.879,50
00004		00001130	MOUSE P/ COMPUTADOR - COM FIO - BOTÃO ROLAGEM ÓPTICO - CONEXÃO USB mouse p/ computador - com fio - botão rolagem óptico - conexão usb	UN	5	33	162,50
00005		00001661	NOBREAK 1000VA	UN	8	1.050	8.398,00
00006		00001660	NOTEBOOK - PROCESSADOR C15- 10210U - 10ª GERAÇÃO - 8GB MEMÓRIA E SSD COM 256GB	UN	6	5.036	30.217,50
00007		00001662	TABLET - PROCESSADOR 1,6GHZ - RAM 4GB - MEMÓRIA INTERNA 64GB	UN	2	1.682	3.364,00
00008		00000796	TECLADO P/ COMPUTADOR teclado p/ computador	UN	5	68	337,50
TOTAL GERAL:							47.990,50



Câmara Municipal de Muniz Freire
Estado do Espírito Santo



- Adjudicação e Homologação -
PPRP nº 007/2023

Em atendimento à legislação vigente o Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes da licitação, modalidade Pregão Presencial para Registro de Preços (PPRP) nº 007/2023, e considerando os termos da Lei 10.520/02 e da Lei 8.666/93, **ADJUDICA e HOMOLOGA** o procedimento licitatório no valor de **R\$29.700,00 (vinte e nove mil e setecentos reais)**, tendo como objeto a *"contratação de empresa especializada no FORNECIMENTO DE MATERIAIS PERMANENTES TIPO DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, pelo período de 12 (doze) meses, com entrega de forma parcelada e observando-se as quantidades estipuladas pela correlata Autorização de Fornecimento (AF), em conformidade com o descrito e esmiuçado no Termo de Referência, anexo ao presente Edital"*, em consequência fica convocada a empresa **BACKUP INFORMÁTICA LTDA (CNPJ Nº 12.253.230/0001-41)**, vencedora do PPRP nº 007/2023, para assinar a correspondente Ata de Registro de Preços nos moldes legais, sob as penalidades da lei.

3

Muniz Freire/ES, 09 de outubro de 2023.

Câmara Municipal de Muniz Freire/ES

CNPJ nº 36.029.114/0001-01

José Maria Bergamini
Presidente



Câmara Municipal de Muniz Freire
Estado do Espírito Santo

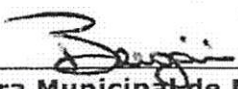


- Adjudicação e Homologação -
PPRP nº 007/2023

Em atendimento à legislação vigente o Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes da licitação, modalidade Pregão Presencial para Registro de Preços (PPRP) nº 007/2023, e considerando os termos da Lei 10.520/02 e da Lei 8.666/93, **ADJUDICA e HOMOLOGA** o procedimento licitatório no valor de **R\$8.275,00 (oito mil duzentos e setenta e cinco reais)**, tendo como objeto a *"contratação de empresa especializada no FORNECIMENTO DE MATERIAIS PERMANENTES TIPO DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, pelo período de 12 (doze) meses, com entrega de forma parcelada e observando-se as quantidades estipuladas pela correlata Autorização de Fornecimento (AF), em conformidade com o descrito e esmiuçado no Termo de Referência, anexo ao presente Edital"*, em consequência fica convocada a empresa **JOSÉ OSVALDO LOPES – MEI (CNPJ Nº 12.432.925/0001-90)**, vencedora do PPRP nº 007/2023, para assinar a correspondente Ata de Registro de Preços nos moldes legais, sob as penalidades da lei.

1

Muniz Freire/ES, 09 de outubro de 2023.


Câmara Municipal de Muniz Freire/ES
CNPJ nº 36.029.114/0001-01
José Maria Bergamini
Presidente



Câmara Municipal de Muniz Freire
Estado do Espírito Santo



- Adjudicação e Homologação -
PPRP nº 007/2023

Em atendimento à legislação vigente o Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes da licitação, modalidade Pregão Presencial para Registro de Preços (PPRP) nº 007/2023, e considerando os termos da Lei 10.520/02 e da Lei 8.666/93, **ADJUDICA e HOMOLOGA** o procedimento licitatório no valor de **R\$3.200,00 (três mil e duzentos reais)**, tendo como objeto a *"contratação de empresa especializada no FORNECIMENTO DE MATERIAIS PERMANENTES TIPO DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, pelo período de 12 (doze) meses, com entrega de forma parcelada e observando-se as quantidades estipuladas pela correlata Autorização de Fornecimento (AF), em conformidade com o descrito e esmiuçado no Termo de Referência, anexo ao presente Edital"*, em consequência fica convocada a empresa **SOANA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS LTDA (CNPJ Nº 39.154.264/0001-35), vencedora do PPRP nº 007/2023**, para assinar a correspondente Ata de Registro de Preços nos moldes legais, sob as penalidades da lei.

2

Muniz Freire/ES, 09 de outubro de 2023.

Câmara Municipal de Muniz Freire/ES
CNPJ nº 36.029.114/0001-01
José Maria Bergamini
Presidente



CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Av. José Grilo – nº 152 – Centro - Cep 29.370-000
Telefone: 028-3547-1310 e 3547-1201



DESPACHO

REF.: Processo Administrativo nº 108/2023, processo nº 9171/2023

Por meio do OF. CMCC Nº 226/2023, foi solicitado **Coleta Prévia de Preços** para fins de abertura de processo licitatório visando a Coleta Prévia de Preços visando a abertura de processo licitatório para a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

A Coleta de Preços foi realizada, sendo encaminhada a esta Presidência em 28 de novembro de 2023, através do OF. CMCC/CL Nº 005/2023, juntamente com propostas de preços preenchidas, quadro de preços médios, justificativa de preços, memorando do setor contábil informando a existência de dotação orçamentária.

Após analisar os preços médios e ainda, a disponibilidade de dotação orçamentária, resolvo **autorizar** a abertura de processo licitatório, na modalidade **Pregão Presencial**, visando a Aquisição de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) e materiais de consumo, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES.

Assim sendo, encaminho o presente processo à Secretaria Legislativa desta Casa de Leis para que tome as devidas providências e encaminhe ao Pregoeiro.

Publique-se e archive-se.

Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Conceição do Castelo-ES, em 28 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

ROBERTO PESSIN DESTEFFANI

Presidente da Câmara Municipal
de Conceição do Castelo-ES