

## ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

Processo: 2024/000052

### 1. INTRODUÇÃO

1.1 O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1.2 O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 2. SETOR REQUISITANTE

2.1 Setor de Comunicação, Marketing e Eventos.

### 3. OBJETO

3.1 Aquisição de 01(um) aparelho celular 15 Pro Max desbloqueado, 01(um) carregador de celular original USB-C, fone de ouvido headset, HD externo portátil 1TB, conforme termos da tabela abaixo para a as demandas do Conselho Regional de Educação Física do estado do Espírito Santo -CREF22/ES, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

4.1 Trata-se de iniciativa do Setor de Comunicação, Marketing e Eventos a Aquisição de 01(um) aparelho celular 15 Pro Max desbloqueado, 01(um) carregador de celular original USB-C, 01 (um) Fone de ouvido headset e 01(um) HD externo portátil 1TB.

4.2 No CREF22/ES as atividades realizadas são amparadas fortemente no uso de soluções de equipamentos, softwares e sistemas de informações, que se tornaram vitais para o funcionamento e melhoria dos serviços prestados. Como consequência, o suporte adequado e tempestivo ao uso dessas soluções tornou-se fator crítico para a manutenção da disponibilidade e estabilidade dos serviços de comunicação e do funcionamento deste Conselho.

4.3. O iPhone 15 Pro Max é a escolha ideal para quem trabalha com redes sociais, fotos e vídeos devido a qualidade, velocidade e recursos avançados que só o Iphone possui:

4.3.1 Câmeras Avançadas: O iPhone 15 Pro Max possui um sistema de câmeras robusto, incluindo uma lente principal de 48 megapixels, uma lente ultra-angular e uma lente telefoto. Esses recursos oferecem grande flexibilidade e qualidade para capturar fotos e vídeos em diferentes condições de iluminação e ângulos.

4.3.2 Qualidade de Vídeo: Ele suporta gravação em 4K a até 60fps e oferece recursos como ProRes, que é excelente para edição de vídeo profissional. O modo Cinematic também é um grande destaque, proporcionando uma profundidade de campo com qualidade de cinema e foco automático inteligente.

4.3.3 Desempenho e Velocidade: O chip A17 Pro é extremamente rápido e eficiente, o que significa que você pode processar e editar fotos e vídeos pesados com facilidade. A performance é crucial para tarefas que exigem alta capacidade de processamento, como edição de vídeo e execução de aplicativos pesados.

4.4 Deste modo, o departamento de Comunicação necessita adquirir 01(um) aparelho celular 15 Pro Max desbloqueado, com carregador original compatíveis com os celulares para captura de imagens e som. Fato é que o Iphone 15 Pro Max possui câmera com filmagem em 4K (melhor resolução hoje do mercado) e ao mesmo tempo em que é considerado um aparelho pequeno, leve e de fácil transporte, permitindo ao mesmo tempo gravar, editar e publicar nas redes sociais, por exemplo.

A Lei 14.133 de 2021 dispõe em seu art. 41, inciso I, alínea b, o seguinte:

*Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:*

*I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:*

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

4.5. Atualmente, o CREF22/ES já utiliza o modelo de iPhone, com plataforma, operacionalidade e padrões de segurança que se assemelham ao bem em questão (iPhone Pró 15), e por essas razões à necessidade de manter, de forma continuada a qualidade dos equipamentos constantes e

consequentemente dos trabalhos produzidos/realizados pelo Setor de Comunicação, Marketing e Eventos e o que demonstra a aplicação do artigo da lei ao caso concreto, já que a intercambialidade entre esses dispositivos eletrônicos é fator determinante para se obter os resultados ora esperados na produção e edição de matérias e demais trabalhos desenvolvidos no âmbito da publicidade e jornalismo.

4.6 A aquisição dos demais equipamentos como o carregador para celular justifica-se para garantir a qualidade das filmagens, bem como para auxiliar e garantir ao conselho uma melhor conectividade durante eventos e reuniões. O carregador é o acessório mais seguro para manter a bateria do celular cheia e é um complemento para o aparelho, já o microfone de lapela para celular será imprescindível para capturar áudios como dos entrevistados. O próprio celular possui microfone nativo, contudo ele não captura todo áudio do ambiente. Já o microfone pode ser direcionado para o som específico que se deseja capturar.

4.7 Assim, a presente contratação decorre da necessidade de adquirir aparelhos smartphones para capturas de imagens e vídeos com desempenho semelhante ao de uma câmera profissional quando não haja um fotógrafo profissional no local. Equipamento este já utilizado por profissionais de redes sociais do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região / Espírito Santo.

4.8 o escopo dos equipamentos do tipo telefone celular, a crescente ascensão de aplicativos próprios desta plataforma e a conseqüente exigência de mais recursos para executá-los apontam para a aquisição de equipamento de tecnologia atualizada. Prioriza-se, no caso do telefone celular, exclusivamente a capacidade de processamento e a opção de uso do dispositivo com o sistema operacional iOS.

4.9 Objetivando aumentar a capacidade de armazenamento de dados oriundos de trabalhos externos realizados pelo setor, é necessário a aquisição de um HD externo portátil com capacidade de armazenamento de 1TB, USB, para atender a necessidade de armazenamento e preservação dos vídeos e fotografias institucionais produzidos pelo departamento.

4.10 A aquisição de um fone de ouvido headset de alta qualidade é essencial para melhorar a performance e a qualidade das interações de áudio. O uso de headsets adequados proporciona uma série de benefícios como Clareza de Áudio, Conforto e Ergonomia, Produtividade e eficiência

das interações em qualquer lugar que o colaborador do departamento esteja. Mesmo estando em um ambiente com ruídos, o uso do fone de ouvido permite a edição de vídeos sem prejuízo na qualidade.

4.11 As características para melhor aproveitamento do equipamento deverão ser de uso profissional reversível com tubo de voz removível e biauricular, tiara ajustável revestida em pvc, confeccionada com materiais antialérgicos, protetor auricular duplo, confortável, feito em espuma, conexão USB, redução de ruído externo, Comprimento mínimo do cabo de conexão 1,20m.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **5.1 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

#### **a) Utilidade**

A utilidade do pretendido equipamento compreende a praticidade de uso mesmo sem a presença de um fotógrafo e câmeras profissionais, mas com desempenho semelhante. Assim é necessário que seja um aparelho pequeno, leve e fácil de transportar. É necessário também que o equipamento permita, ao mesmo tempo, gravar, editar e publicar conteúdos nas redes sociais, de forma instantânea, com a mesma qualidade de uma câmera profissional, ante os padrões e estatura institucionais.

#### **b) Especificações mínimas e adequadas à necessidade**

O equipamento deve possuir sistema IOS; deve gravar vídeos em 4K HDR com Dolby Vision, para a captura de produtos audiovisuais com a melhor qualidade possível; deve possuir modo noturno; deve possuir câmeras grande-angular, ultra-angular e TrueDepth; deve possuir capacidade armazenamento de 1T.

#### **c) Segurança**

O equipamento deve coletar diversas informações de quem utiliza, mantendo os dados totalmente protegidos. Deve também possuir mecanismo de busca em caso de perda ou roubo, não permitindo que terceiros consigam desligar o aparelho.

#### **d) Garantia**

O equipamento deve possuir garantia de no mínimo 12 meses pela fabricante. Caso a fabricante não disponha desta garantia, o fornecedor deve complementar o tempo restante.

5.2 Fornecer os serviços de acordo com as especificações, cumprir os prazos e serviços determinados no contrato.

5.3 A empresa contratada deve garantir a qualidade dos produtos fornecidos, seguindo as exigências legais.

5.4 Manter até o vencimento do pagamento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;

5.5 O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos itens a serem fornecidos.

5.6 O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

5.7 A contratada deve cumprir todas as exigências solicitadas no Edital e anexos, tal como sua proposta, assumindo os riscos e despesas necessárias à execução do objeto.

5.8 Substituir, reparar ou corrigir às suas expensas, situações decorrentes de avarias ou defeitos.

5.9 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE

5.10 Manter as condições apresentadas na proposta durante a vigência do contrato em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.11 Caso esse aparelho seja excluído da linha de produção do fabricante, deve ser substituído pelo sucessor imediato.

5.12- Demais requisitos, serão descritos no Termo de Referência em momento posterior.

## **5.2 Natureza da Contratação:**

5.2.1 Trata-se de aquisição com natureza de bens e serviços comuns, de acordo com o parágrafo único do art. 1º da Lei do Pregão Eletrônico, n. 10.520/2002, “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de

especificações usuais no mercado”. Com exceção da garantia do fabricante, não há serviço envolvido na compra de telefone celular e computador móvel.

### **5.3. Vigência da Prestação de Serviço**

5.3.1 O prazo de vigência da Garantia será de 12 (doze) meses a partir do recebimento definitivo do objeto.

### **5.4. Transição Contratual:**

5.4.1 Não se aplica

### **5.5 Local de entrega:**

5.5 O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados a partir do envio da Nota de Empenho, em remessa única.

5.6 Caberá à Contratada comunicar à Setor de Compras - com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, a data e horários previstos para a entrega do objeto.

5.7 A comunicação acerca da previsão da data e horário de entrega do objeto deverá ser efetivada através de correspondência eletrônica, e-mail: [debora.gobbo@cref22org.br](mailto:debora.gobbo@cref22org.br)

5.8 Endereço **do órgão contratante**: Avenida Nossa Senhora da Penha, nº 699, Torre B, salas 701 a 706, Edifício Century Towers , CEP: 29056-250 – Bairro Santa Lúcia – Vitória /ES 5.9 . **Horário de funcionamento do órgão contratante**: segunda a sexta das 09:00 às 17:00h.

### **5.6 Subcontratação:**

5.6.1 É vedada subcontratação.

## **6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

6.1 Estima-se o quantitativo Aquisição de 01(um) aparelho celular 15 Pro Max desbloqueado memória interna 512GB ou superior , 01(um) carregador de celular original USB-C, fone de ouvido headset, HD externo portátil 1TB:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Aquisição de Smartphone marca Apple, modelo iPhone 15 Pro Max, desbloqueado. Capacidade de armazenamento de 512 GB ou superior	unitário	01
2	Carregador de celular original: Especificações: USB-C de 20W Apple; Compatibilidade: iPhone 15 Pro Max; para este produto, temos como marca: Marca: Apple; Modelo: 20W/USB-C.	unitário	01
3	Fone de ouvido headset . Marca de referência: JBL Gamer Quantum 100	Unitário	01
4	HD externo portátil 1TB. Marca de referência: San Disk	Unitário	01

6.2 As quantidades foram definidas conforme as demandas enviadas ao setor de licitação e compras;

6.3 A área demandante, Setor Marketing, Comunicação e Eventos utilizou-se do levantamento de demanda do Conselho para definir a necessidade destes produtos de acordo com as demandas futuras.

## **7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.**

7.1 A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por pregão na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez.

7.2 Realizar-se-á pesquisa por intermédio do Painel de Preços, PNCP, e cotação junto a fornecedores de modo a identificar as soluções de mercado, observando os requisitos inicialmente similares aos pretendidos.

7.3 A Pesquisa de Preços estimativa a ser aceita na licitação teve por base um Mapa de Preços que foi elaborado com base na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional. A pesquisa de preço foi realizada no Painel de Preços, PNCP para pesquisa e foram considerados os preços praticados em sites de domínio amplo.

7.4 Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias, inovações ou características que pudessem contribuir com o presente processo e que melhor atendessem às

necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

7.6 Tabela dos itens de contratações de órgão e entidades pesquisados:

DESC. ITEM	ORGÃO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	NUMERO DE CONTRATO ATA/ AVISO DE CONTR. DIRETA
Aparelho celular 15 Pro Max desbloqueado memoria interna 512GB ou superior	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIAS	AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA 55/2024	R\$ 9.325,34
	CAU - PARA	AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA 14/2024	R\$ 7.500,00
	CAMARA MUNC. VEREADOR. DE ENCANTO DO RS	AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA DV 0885/2024	R\$ 7.399,00
	HOSP. POLIC. MILITAR DE SERGIPE	CONTRATO Nº 02/2024	R\$ 7.430,00
	CONSELHO REGION. DE MEDICINA DO DISTRITO FEDERAL	DISPENSA POR VALOR 0897/2024	R\$ 10.904,28

DESC.ITEM	ÓRGÃO	NÚMERO DE CONTRATO / ATA / AVISO DE CONTRATA- ÇÃO DIRETA	VALOR DA CONTRATAÇÃO
<b>HD externo portátil 1TB. Marca de referência: San Disk</b>	DEFENSORIA AMAZONAS -	ATA DE DISPENSA 009/2024	R\$ 649,00

7.7 Em suma é necessário informar que as contratações realizadas no item 7.6 na Administração Pública, foram realizadas de acordo com a necessidade e particularidade de cada ente. Portanto, a presente licitação está alinhada de acordo com as necessidades do CREF22/ES, detalhando sua necessidade nos itens a serem contratados.

7.8 A aquisição, tratando-se de serviço classificado comum, deverá realizar-se por meio de Pregão Eletrônico.

7.9 Informa-se ainda, que não foram encontradas opções de compra compartilhada e nem de adesão à Ata de Registro de Preços.

## **8 - ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMATIVO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Aquisição de Smartphone marca de referência: Apple, modelo iPhone 15 Pro Max, desbloqueado. Capacidade de armazenamento 512 GB ou superior	Unitário	01	R\$ 9.253,45	R\$ 9.253,45
2	Carregador de celular original: Especificações: USB-C de 20W Apple; Compatibilidade: iPhone 15 Pro Max; para este produto, temos como marca: Marca: Apple; Modelo: 20W/USB-C.	unitário	01	R\$ 198,70	R\$ 198,70
3	Fone de ouvido headset. Marca de referência: JBL Gamer Quantum	Unitário	01	R\$ 225,69	R\$ 225,69
4	HD externo portátil 1TB. Marca de referência: San Disk	Unitário	01	R\$ 824,39	R\$ 824,39
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 10.502,23</b>

8.1 Estimativa orçamentária: **R\$ 10.502,23 (dez mil, quinhentos e dois reais e vinte e três centavos).**

## 9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrição de informações técnicas Aparelho de celular tipo smartphone sistema operacional iOS desbloqueado, carregador de aparelho celular tipo smartphone; •Fone de ouvido Headset Gamer Quantum 100 e HD externo SSD Portátil:

- **IPHONE 15 PRO MAX**

Capacidade de armazenamento: 512GB ou superior

Descrição do item:

Especificações: Dimensões :159.9 x 76.7 x 8.3 mm; Peso :221 g; Construção; Vidro Frontal , Vidro Traseiro (Gorilla Glass) e Frame em titânio; Chip: Dual eSIM - International, Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by), Single SIM (Nano-SIM and/or eSIM) e eSIM; Proteção Água: IP68; Sistema: iOS 17 ; Processador: Apple A17 Pro (3 nm) ; CPU: Hexa Core (6 Core 2x performance e 4x efficiency) GPU: Apple GPU (6-core graphics); Armazenamento: NVMe, 512 GB ou superior ; Armazenamento Extra: Não Possui; Memória RAM expansiva: Não ; Tela – Tipo LTPO Super Retina XDR OLED; Tela – Tamanho 6.7; Tela – Resolução 1290 x 2796 pixels; Tela – Frequência: 120Hz; Tela – Densidade 460 ppi; Tela – Proteção Ceramic Shield glass Tela – Extras ; Dolby Vision, 2000 nits (pico), 1000 nits (HBM) e HDR10; Câmera principal : 48 MP, f/1.6, 26mm (wide), Sensor-shift OIS e Dual Pixel PDAF; 2ª câmera: 12 MP, f/1.8, 13mm, 120° (ultrawide); 3ª câmera: 12 MP, f/2.2,

13mm, 120° (ultrawide), 1/2.55; 4ª câmera: TOF 3D LiDAR scanner (depth); Câmera – Extras Dual-LED dual-tone flash e HDR; Vídeo: Full HD 240 fps, HDR, Modo Cinema, Dolby Vision HDR, 3D (Spatial), stereo sound rec. e 4K - 60fps; Câmera Selfie SL 3D (profundidade) e 12 MP, f/1.9, 23mm (wide); Câmera Frontal – Extras Modo Cinema e HDR; Vídeo: 4K - 60fps, Full HD - 120fps e gyro-EIS; Bateria: 4852 mAh; Carregador: 7.5W wireless e 15W MagSafe; 3G Sim; 4G: Sim; 5G: Sim; Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e; Bluetooth: LE, A2DP e 5.3; GPS: NavIC, QZSS, A-GPS, BDS, GALILEO e GLONASS NFC: Sim; Som: Estéreo; 3.5mm jack: Não; Rádio FM: Não; Infravermelho: Não; USB: Tipo-C e 3.0; Sensores: SOS via satélite, Acelerômetro, Giroscópio, Bússola, Barômetro, Face ID, Proximidade e Suporte ultra wideband (UWB)

- **Carregador do iPhone 15 Pro Max original**

Especificações: USB-C de 20W Apple; Compatibilidade: iPhone 15 Pro Max; para este produto, temos como marca: Marca: Apple; Modelo: 20W/USB-C.

- **Fone de ouvido Headset Gamer Quantum 100:**

Descrição do Item:

- Produto: Headset gamer
- Compatibilidade: USB
- Características Principais:
  - Cancelamento de Ruído Inteligente
  - Transmissão Sem Fio de até 300 metros
  - Duração da Bateria de até 30 horas
  - Ideal para Vloggers, Cineastas e Podcasters

**Especificações Técnicas:**

- Conector: 3,5mm (P3), compatível com PC, PlayStation, Xbox, Nintendo Switch, dispositivos móveis, Mac e realidade virtual.
- Áudio: exclusivo para uma experiência sonora realista e competitiva.
- Conforto: Haste leve e almofadas auriculares com espuma de memória para sessões de jogo prolongadas.

Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lucia, Vitória/ES CEP: 29.056-250

Telefax: (27) 3227-1622

WhatsApp: (27) 99811-4107

- Microfone: Boom direcional removível com foco na voz e recursos de silenciamento.

**Conteúdo da Caixa:** Fone de ouvido, microfone removível, espuma para microfone, Guia Rápido de Início (QSG), certificado de garantia e ficha de segurança.

**Finalidade:** Este headset será utilizado para edição de vídeos.

- **HD externo SSD Portátil:**

**Descrição do Item:**

- **Produto:** SSD Externo Portátil 1TB
- **Especificações Técnicas:**
  - Velocidade de leitura de até 550MB/s
  - Compatível com sistemas operacionais Windows e Mac
  - Design compacto de bolso
  - Resistente a choque até 1500g e a vibrações
  - Classificação IP55: resistente a água, poeira, respingos e derramamentos
  - Inclui software de criptografia 128-bit AES para PC e Mac

**Itens Inclusos na Embalagem:**

- SSD Portátil
- Guia de Segurança
- Cabo USB Tipo C para Tipo C
- Adaptador Tipo C para Tipo A

**Finalidade:** Este SSD Externo Portátil será utilizado para suportar operações que demandam alta velocidade de transferência de dados e proteção avançada contra danos físicos e ambientais. Destina-se especialmente ao armazenamento seguro e ágil de fotos e vídeos de alta resolução.

9.1 A descrição da solução visa à seleção de proposta para modalidade pregão eletrônico, pelo critério de Menor Preço Global, de acordo com o que prevê a Lei 14.133/2021 para a devida contratação para atendimento de demandas do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região- CREF22/ES, sendo que o objeto é um bem comum, usualmente encontrado no mercado.

9.2 Cada item desta contratação fora descrito de forma detalhada no subitem 6.2 do item 6, com todas as especificações necessárias e suficientes para garantir condições vantajosas no fornecimento.

9.3 Os itens foram especificados conforme catálogo eletrônico de padronização (Portaria SEGES/ME nº 938/2022), sendo que cada um tem o número de CATMAT do módulo do Compras.gov.

#### **9.4 Indicação de marcas ou modelos**

9.4.1 Na presente contratação será indicada a marca Apple e as outras marcas citadas no item 9.0, de acordo com as justificativas que seguem:

9.5. A Lei nº 14.133 de 2021 dispõe em seu art. 41, inciso I, alínea b, o seguinte:

Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - Indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

9.6 Em caso de divergência entre as especificações constantes no Termo e as descritas no Comprasnet, prevalecerão as que constam no Termo de referência.

9.7 A especificação completa será detalhada no Termo de Referência.

#### **10 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

10.1 A presente solução admite o parcelamento do objeto por item, já que não se justifica sua aquisição por lote, por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala. Não é possível exigir que as empresas participantes da licitação forneçam todos os itens demandados, mas sim, permitindo que cada uma, possam realizar os lances dos itens livremente.

10.2 Ao parcelarmos a aquisição, permitimos concorrência mais ampla e, conseqüentemente, melhores preços para a Administração Pública.

10.3 Porém informamos que a presente contratação será realizada através de 01(um) lote com dois itens e outros 02(dois) itens serão de lances livres para as empresas.

**11- RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

11.1 Pretende-se que haja aquisição com preferência de marca Apple, modelo Iphone 15 Pro Max, visto que, dentre as soluções apresentadas, é o equipamento mais completo funcionalmente disponível no mercado e adequado para o trabalho do setor de comunicação e marketing na gestão de mídias sociais institucionais, que exigem a alta performance de equipamentos audiovisuais para a divulgação de conteúdos de forma profissional.

11.2 Em relação a aquisição do fone de ouvido headset:

11.2.1 Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, especialmente no contexto da aquisição de um fone de ouvido headset, referem-se aos benefícios diretos que a organização busca alcançar com a compra. Isso inclui:

- **Economicidade:** Obter o melhor valor pelo dinheiro gasto, o que significa adquirir headsets de qualidade a um preço razoável, sem comprometer a funcionalidade ou a durabilidade.
- **Eficiência:** Utilizar os headsets de maneira que maximize a produtividade dos funcionários, garantindo que sejam fáceis de usar e que promovam uma comunicação clara.
- **Efetividade:** Assegurar que os headsets atendam às necessidades específicas da organização, como compatibilidade com outros dispositivos e adequação ao ambiente de trabalho.

**Melhor aproveitamento dos recursos:**

- **Humanos:** Garantir que os headsets não causem desconforto ou problemas de saúde aos usuários, promovendo assim um ambiente de trabalho saudável.
- **Materiais:** Escolher headsets feitos com materiais duráveis que não precisarão ser substituídos frequentemente.

- **Financeiros:** Planejar a compra para evitar gastos excessivos e garantir que o investimento traga um retorno positivo, seja pela melhoria da comunicação interna ou pela satisfação do cliente.

11.3 Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, no contexto da aquisição de um HD externo, envolvem alcançar os seguintes objetivos:

- **Economicidade:** Conseguir o melhor custo-benefício na compra do HD externo, o que implica encontrar um produto que ofereça boa capacidade de armazenamento, desempenho e durabilidade por um preço justo e competitivo.
- **Eficiência:** Assegurar que o HD externo escolhido possa ser integrado facilmente aos sistemas existentes, otimizando o tempo e os recursos humanos envolvidos na transferência e no acesso aos dados.
- **Efetividade:** Garantir que o HD externo atenda às necessidades específicas da organização, como armazenamento de backup, transferência rápida de arquivos grandes ou portabilidade para uso em diferentes locais.

**Melhor aproveitamento dos recursos:**

- **Humanos:** Selecionar um HD externo que seja fácil de usar e que não exija treinamento extensivo, maximizando assim a produtividade dos colaboradores.
- **Materiais:** Escolher um HD externo construído com materiais de qualidade que resistam ao desgaste do uso diário e que tenham uma longa vida útil.
- **Financeiros:** Planejar a aquisição para que o investimento em HDs externos seja proporcional às necessidades reais da organização, evitando gastos desnecessários e garantindo que o armazenamento adicional traga benefícios tangíveis.

11.4 Além disso, é importante considerar aspectos como a garantia oferecida, o suporte técnico disponível e a reputação do fabricante para assegurar que a aquisição seja sustentável a longo prazo<sup>12345</sup>. A aquisição deve ser realizada de forma a atender às necessidades da contratação de maneira eficiente e eficaz.

11.5 Além disso, é importante considerar o impacto ambiental da aquisição, optando por produtos que sejam sustentáveis e que tenham uma pegada ecológica reduzida<sup>1</sup>. A aquisição

deve ser planejada e executada de forma a atender às necessidades da contratação de maneira eficiente e eficaz.

11.6 A realização desta contratação observará os princípios da celeridade, da economicidade e da razoabilidade, justificando-se pela necessidade de realização das atividades relacionadas ao bom funcionamento institucional.

11.7 Espera-se com a aquisição dos materiais descritos no termo referência, que possam ser supridas as necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região-CREF22/ES.

## **12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

12.1 Não há correlação da pretensa contratação.

## **13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

13.1 Está contratação não se encontra em alinhamento com o planejamento, em decorrência, pois estava não prevista para ocorrer, porém aconteceu mudanças de necessidades e se fez necessária a contratação neste momento.

## **14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

14.1 Dentre outros benefícios esperados estão:

- Disponibilidade de equipamentos Apple, por meio dos quais a equipe de Desenvolvimento de Sistemas realiza testes e depuração/correção dos códigos dos aplicativos;
- Redução ou eliminação de erros nas versões do aplicativo disponibilizada para os usuários internos e externos;
- Maior satisfação dos usuários de aplicativos corretamente programados, não suscetíveis a erros;
- Implementar instrumento para atingir a excelência buscada pela instituição.

No caso da aquisição de headset pode trazer diversos benefícios, dependendo do contexto e das necessidades da organização ou indivíduo. Alguns benefícios incluem:

### **Melhoria na Comunicação:**

- Headsets com microfones de qualidade permitem uma comunicação mais clara e eficiente durante chamadas telefônicas, videoconferências e reuniões virtuais.

Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lucia, Vitória/ES CEP: 29.056-250

Telefax: (27) 3227-1622

WhatsApp: (27) 99811-4107

- Redução de ruídos externos e melhor captação de voz contribuem para uma experiência de comunicação mais agradável.

#### **Produtividade e Concentração:**

- Headsets com cancelamento de ruído ajudam a manter o foco em ambientes barulhentos.
- Para profissionais que trabalham com suporte técnico ou atendimento ao cliente, headsets confortáveis e funcionais são essenciais para a produtividade.

#### **Saúde e Ergonomia:**

- Headsets com design ergonômico reduzem a tensão no pescoço e ombros, especialmente para aqueles que passam longas horas em chamadas.
- Evita o uso prolongado de telefones convencionais, que podem causar desconforto físico.
- Mobilidade e Liberdade de Movimento:
- Headsets sem fio permitem que os usuários se movimentem livremente enquanto permanecem conectados.
- Ideal para profissionais que precisam se deslocar durante o trabalho ou realizar tarefas simultâneas.

#### **Economia de Espaço e Organização:**

- Headsets eliminam a necessidade de segurar um telefone ou usar alto-falantes.
- Isso libera espaço na mesa e mantém o ambiente de trabalho organizado.
- Lembre-se de considerar as necessidades específicas da sua situação ao escolher um headset. Cada benefício pode variar dependendo do uso e das características do dispositivo.

### **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

15.1. Em decorrência aos dispositivos objeto de os estudos preliminares dessa licitação serem de pequeno porte não exige infraestrutura específica para suas utilizações, sendo assim não há nenhuma necessidade de adaptação direta ao ambiente físico para início das atividades desta licitação.



15.2 Os equipamentos serão inicialmente incorporados ao patrimônio do CREF22/ES. Em seguida, serão realizadas as instalações e configurações dos softwares necessários pela equipe responsável.

15.3 Sendo assim, não há providências específicas a serem tomadas pela Administração previamente para essa aquisição.

## **16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

16.1 O fornecimento do equipamento por parte da Contratada deve observar a legislação e princípios de responsabilidade socioambiental como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010) e o Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho (Resolução n.º 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho) com recolhimento e o adequado descarte dos resíduos de equipamentos de informática e telefonia em desuso e sujeito ao descarte final, conforme disposto no item Critérios e Práticas de Sustentabilidade - Logística reversa.

16.2 Embalagens e manuais dos produtos adquiridos devem ser confeccionados, preferencialmente, com materiais recicláveis e atóxicos.

## **17. Declaração de Viabilidade**

17.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

## **18. Justificativa da Viabilidade**

18.1. A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

## **19. Responsáveis**

Vitória /ES 27 de agosto de 2024

Coordenadora Marketing, Comunicação e Eventos.

Setor Marketing, Comunicação e Eventos.