

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2024/000077**

**EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETRODÉSTICOS E ÁUDIO-  
VÍDEO**

**Equipe Técnica**

Suellen da Silva Torres

Rhaniellen Oliveira Castro

Débora Gobbo

## 1. Informações Básicas

- 1.1. A contratação pretendida tem por objetivo atender as necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – CREF22/ES, de modo a atender suas atribuições finalísticas de atendimento ao profissional e empresas inscritas, fiscalização, orientação e representação institucional;
- 1.2. Este estudo técnico preliminar visa a aquisição de mobiliários para uso do CREF22/ES, apontando a melhor solução para a administração pública, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação;
- 1.3. Os materiais em tela são considerados comuns porque seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo ato convocatório, por meio de especificações usuais do mercado;
- 1.4. O estudo também traz algumas considerações sobre as regras, que poderão subsidiar a elaboração do Termo de Referência.

## 2. Descrição da necessidade

- 2.1. Torna-se necessária a aquisição de Equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e Áudio-vídeo para atender às necessidades do CREF22/ES;
- 2.2. A aquisição contempla o fornecimento, entrega e instalação dos produtos indicados na tabela de especificação dos itens;
- 2.3. Assegurar a continuidade das atividades administrativas efetuadas por servidores, agentes políticos e colaboradores no âmbito do CREF22/ES;
- 2.4. 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;
- 2.5. A aquisição dos demais equipamentos como os equipamentos de mídia justifica-se para garantir a qualidade das filmagens, bem como para auxiliar e garantir ao conselho uma melhor conectividade durante eventos e reuniões. O microfone de lapela para será imprescindível para capturar áudios como dos entrevistados;
- 2.6. Assim, a presente contratação decorre da necessidade de adquirir equipamentos de filmagem e fotografia para capturas e registro das imagens e vídeos dos eventos oficiais deste Conselho.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência Executiva	Suellen Torres

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação


- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
  - I) A empresa contratada, quando couber, adotará as práticas estabelecidas no art. 5º, incisos I, II e III, da IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que tratam dos critérios de sustentabilidade e proteção ambiental, principalmente no que se refere aos aspectos e/ou exigências abaixo



assinaladas:



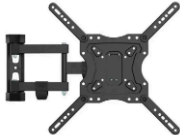
- a) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável;
- b) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- d) que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);
- e) A aquisição dos objetos pretendidos não acarretam impactos ambientais relevantes e não aumentará o consumo de energia elétrica, visto que esses equipamentos substituirão equipamentos antigos. Com o avanço da tecnologia os componentes possuem menos aquecimento e consomem menos energia se comparados com os atuais equipamentos em uso, favorecendo a diminuição dos custos e impulsionando a sustentabilidade


## 5. Descrição da solução como um todo



- 5.1. Aquisição de materiais, para atender as necessidades do CREF22/ES;
- 5.2. Todos os equipamentos deverão ser novos e de primeiro uso e deverá fornecer garantia do fabricante;
- 5.3. Este processo tem como objetivo a aquisição de materiais para suprir as necessidades do CREF22/ES. A lista de materiais solicitados se encontra detalhada logo abaixo:


ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	VALOR UN	VALOR TOTAL	
1	<p><b>Projektor para a sala de reuniões</b>  <b>Características mínimas:</b> Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.600 Lumens Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.600 Lumens Resolução nativa: WXGA (1280x800); Razão de aspecto: 16:10 Razão de contraste: Até 15.000: 1 Conectividade: 1x HDMI – 1x VGA – Wifi; Projeção de tela: 35" a 300"; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores e com fornecimento de suporte de teto e instalação; Garantia de 12 meses, cor preta. Modelo de referência: Projektor multimídia Powerlite W42+ Epson ou superior.</p>	603956	1	R\$ 5.881,07	R\$ 5.881,07	



2	<p><b>Caixa de Som Amplificada</b> <b>Características mínimas:</b> Potência: 380 RMS; Entradas: 2 x MIC (P10) 1x Auxiliar (P2), Bluetooth, USB; Cor Predominante: Preto; Display LCD com informações; Alça para transporte ajustável; Equalizador de som; Rádio FM; Compatível com arquivos MP3/WMA; Bateria interna com capacidade de 4000mAh; Controle de eco para microfones; Conexões: Bluetooth, Entrada Auxiliar, USB, Microfone; Quantidade de Alto Falantes: 1; - Quantidade de Tweeters: 1; Dimensões aproximadas do Produto (AxLxP): 59cm x 39cm x 40cm; Garantia de 12 meses. Modelo de referência: Caixa Acústica Philco PCX6500 ou superior.</p>	316494	1	R\$ 1.207,40	R\$ 1.207,40	
3	<p><b>Microfones sem fio duplo</b> <b>Características mínimas:</b> 2 x Microfones (mesmo receptor) Receptor com 2 (duas) antenas de transmissão Volume independente dos microfones no receptor Raio de transmissão: 60 Metros Alimentação do microfone: 1 Par De Pilhas AA Led indicador de carga das pilhas Frequência: UHF Banda Alta Saída De Áudio Mixado A+Bjack P10 Conector 6,3mm (Não Balanceada) Saída De Áudio Independente A E B Xlr-3m (Balanceada) Vida útil das pilhas: 6 A 8 Horas (Pilhas Alcalinas) Chave de Liga/Desliga Case em plástico ou alumínio para transporte, cor preta. Modelo de referência: Microfone Sem Fio Duplo Leson Ls902 HT ou superior.</p>	610413	1	R\$ 807,11	R\$ 807,11	

4	<p><b>Apresentador multimídia sem-fio</b>  <b>Características mínimas:</b>  Apresentador multimídia sem-fio que permita controlar apresentações a distância. Além das funções de mouse trackball, apontador laser, controle de apresentação e controle multimídia. Deve ter as seguintes características adicionais: a) possui um trackball (mouse) integrado, que permita navegar, avançar e voltar durante as apresentações; b) apontador laser; c) funções multimídia (acesso a e-mail, navegador e áudio); Porta USB; compatível Windows® 10,11, MACOS X10.12 ou superior, iOS 8 ou superior, Android™ 5.0 ou superior, Receptor USB, cor preta. Garantia do fabricante.  Modelo de referência: Logitech R500S ou superior.</p>	475604	1	R\$ 181,62	R\$ 181,62	
5	<p><b>Televisor tipo LED de 43" Full HD, SMART TV</b>  <b>Características mínimas:</b> Conexões: 02 USB-A - HDMI 3 - BLUETOOTH (BT 5.2); Consumo Aproximado de Energia: 115W; Tipo de Resolução: 4K; Tecnologia: LED; Tamanho da Tela: 43 Polegadas; Resolução (3,840x2,160); Conexões: Bluetooth, WIRELESS, USB, HDMI; Cor preto grafite; c/ Conversor Digital Integrado, 2 Entradas HDMI, Entrada USB. Sistema de cores: PALM/N/NTSC/ ISDB-TB. Voltagem: bivolt, compatível com DivX HD, cor preta. Garantia de 12 meses.  Modelo de referência: Samsung Smart 43" 4K 43DU770 ou superior</p>	601705	2	R\$ 2.104,89	R\$ 4.209,78	
6	<p><b>Suporte Articulado Para TV 26"-65"</b>  <b>Características mínimas:</b> Suporte para televisor de 26"-65"; Carga Max (KG): 30 Kg; Giro Horizontal: Até 90° para a esquerda ou direita</p>	470174	2	R\$ 421,58	R\$ 843,16	


	(limitado ao tamanho da TV); Inclinação Vertical: +10° a -5° (TILT); Pintura: Epóxi Eletrostática preta; Tipo: Articulado; 01 Suporte Articulado; 01 Kit de acessórios para instalação na parede; com instalação inclusa, cor preta. Garantia do fabricante. Modelo de referência: FULL40_PRO ELG ou superior.					
7	<p><b>Câmera para videoconferência com viva-voz integrado</b></p> <p><b>Características mínimas:</b> Campo de visão: Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3° 1.2x HD zoom, Suporte de extensão para elevação de 228 mm/câmera no nível dos olhos, Viva-voz duplex completo e integrado com cancelamento de eco e ruído, Controles para início/encerramento de chamada, sem som e movimento de câmera, Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels) com clientes com suporte; Microfone unidirecional com alcance de 2,4 m de diâmetro Resposta de frequência: 200Hz - 8KHz; Caixas de som: Resposta de frequência: 220Hz - 20KHz Saída máx.: 80 dB SPL @ 0,3 m; Controle remoto: Alcance IR de 3 m, Bateria CR2032 (incluída); Adaptador de força AC; Cabo de energia de 2,4 m; Cabo USB (2,4 m); Compatibilidade e Certificações: Conectividade plug-and-play via USB, Certificado para Skype for Business e pronto para o Teams, Certificada para Zoom, compatível com Google Meet, Compatível com Cisco Jabber, Compatível com BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo e outros aplicativos de videoconferência,</p>	620108	1	R\$ 1.494,51	R\$ 1.494,51	


	<p>gravação e transmissão compatíveis com câmeras USB, Windows® 7, 8.1, 10, macOS 10.10 ou superior, cor preta; Cabo de alimentação, Guia de início rápido, garantia de 12 meses.</p> <p>Modelo de Referência: BCC950 ou superior.</p>					
8	<p><b>Microfone para Videoconferência Group Expansão</b></p> <p><b>Características mínimas:</b> Fonte de alimentação Elétrico com fio; 1 bateria de Íon de lítio; Relação sinal-ruído 78 dB; Conexão Bluetooth; cor preta; Tipo de conexão: Plug-and-play; Luzes indicadoras (LED): LED para confirmar transmissão de vídeo, sem áudio para microfone, espera e pareamento de Bluetooth; Tipo de microfone: Mono, banda larga, cancelamento de ruído; Botões/Interruptor: Microfone sem áudio; Dois microfones de expansão; Espera e emparelhamento de Bluetooth, garantia do fabricante.</p> <p>Modelo de Referência: Microfone LOGITECH Group VC 989-000171 ou superior.</p>	605377	1	R\$ 4.179,35	R\$ 4.179,35	
9	<p><b>Purificador de água com refrigeração</b></p> <p><b>Características mínimas:</b> Purificador de Água com 3 temperaturas (fria, gelada e natural). Função de filtração de impurezas contidas na água, remoção de sabores e odores desagradáveis. Bandeja removível para auxiliar sua limpeza. Tensão compatível para rede elétrica de 110 V. Deve permitir a acomodação em balcão ou fixação na parede. Deve acompanhar manual de instruções e instalação. Garantia mínima de 12 meses. Capacidade mínima do reservatório: 0,8 litros.</p> <p>Modelo de Referência: Purificador</p>	614139	2	R\$ 1.377,67	R\$ 2.755,34	




	de Água Electrolux PA31G e/ou Purificador de Água Consul CPB36AF ou superior.					
10	<b>Aparelho de Microondas capacidade 31 litros</b> <b>Características mínimas:</b> Potências 1400-1650W, prato giratório, relógio, tecla descongelar, classificação energética A, cor branca, 127V, painel digital e garantia mínima de 12 meses Modelo de Referência: Microondas Electrolux 31L MI41T ou superior.	245256	1	R\$ 659,00	R\$ 659,00	
<b>TOTAL ITENS</b>					<b>R\$ 22.218,34</b>	



LOTE 1 - CLIMATIZAÇÃO						
11	<b>Ar-condicionado 9.000 BTUS Inverter</b> <b>Características mínimas:</b> Ar condicionado - Condicionador de ar tipo split High Wall – INVERTER, capacidade de refrigeração de 9.000 BTU/H (ou superior) modelo de evaporadora 42 LUCA 012, Modelo condensadora 38 KCA 012, Somente frio, tensão 220V, Gás R410a, Compressor inverter, Selo Procel classificação energética Inmetro “A”, Display Digital na Evaporadora, (economia A) Filtragem do Ar (reduz bactérias e odores), Desumidificador, Timer Digital, Turbo; Manual do usuário em língua portuguesa, Controle Remoto sem Fio; - Garantia mínima: 1 ano (evaporadora/condensadora) e 3 anos (compressor) Modelo de Referência: Ar-Condicionado Hi Wall LG Dual Inverter Voice 9.000 BTUS ou superior.	456466	1	R\$ 2.159,43	R\$ 2.159,43	
12	<b>Ar-condicionado 12.000 BTUS Inverter</b> <b>Características mínimas:</b> Ar condicionado - Condicionador de ar	440744	3	R\$ 2.597,40	R\$ 7.792,20	



	<p>tipo split High Wall - INVERTER, capacidade de refrigeração de 12.000 BTU/H (ou superior) modelo de evaporadora 42 LUCA 012, Modelo condensadora 38 KCA 012, Somente frio, tensão 220V, Gás R410a, Compressor inverter, Selo Procel classificação energética Inmetro "A", Display Digital na Evaporadora, (economia A) Filtragem do Ar (reduz bactérias e odores), Desumidificador, Timer Digital, Turbo; Manual do usuário em língua portuguesa, Controle Remoto sem Fio; - Garantia mínima: 1 ano (evaporadora/condensadora) e 3 anos (compressor). Modelo de Referência: Ar-Condicionado Hi Wall LG Dual Inverter Voice 12.000 BTUS ou superior.</p>					
13	<p><b>Ar-condicionado 18.000 BTUS Inverter</b> <b>Características mínimas:</b> Ar condicionado - Condicionador de ar tipo split High Wall - INVERTER, capacidade de refrigeração de 12.000 BTU/H (ou superior) modelo de evaporadora 42 LUCA 012, Modelo condensadora 38 KCA 012, Somente frio, tensão 220V, Gás R410a, Compressor inverter, Selo Procel classificação energética Inmetro "A", Display Digital na Evaporadora, (economia A) Filtragem do Ar (reduz bactérias e odores), Desumidificador, Timer Digital, Turbo; Manual do usuário em língua portuguesa, Controle Remoto sem Fio; - Garantia mínima: 1 ano (evaporadora/condensadora) e 3 anos (compressor). Modelo de Referência: Ar-Condicionado Hi Wall LG Dual Inverter Voice 18.000 BTUS ou superior.</p>	440745	4	R\$ 3.677,14	R\$ 14.708,56	
14	Instalação de aparelho	2020	1	R\$ 717,80	R\$ 715,80	

	condicionador de ar split hi-wall, de 9.000 BTU/h, com fornecimento de material para instalação. Limite de tubulação de cobre 8,5 m linear (média).					
15	Instalação de aparelho condicionador de ar split hi-wall, de 12.000 BTU/h, com fornecimento de material para instalação. Limite de tubulação de cobre 23 m linear (média).	2020	3	R\$ 859,86	R\$ 2.579,58	
16	Instalação de aparelho condicionador de ar split hi-wall, de 18.000 BTU/h, com fornecimento de material para instalação. Limite de tubulação de cobre 15 m linear (média).	2020	4	R\$ 906,80	R\$ 3.627,20	
<b>TOTAL LOTE 1</b>					<b>R\$ 31.582,77</b>	
<b>LOTE 2 - MÍDIAS</b>						
17	<p><b>Câmera - 4K, WiFi, Lente RF-S18-45 mm</b></p> <p><b>Características mínimas:</b> Formato do arquivo JPG   RAW   MP4; Obturador Mecânico; Wi-Fi Certified Sim; Processador de Imagem DIGIC 8; vídeo 4K, detecção e rastreamento de assunto, compacta, conexão de smartphone, criador de conteúdo; Monitor LCD; LCD articulável de 3", equipada com um sensor CMOS APS-C de 24,2 megapixels e o processador DIGIC X, alta resolução e desempenho, montagem RF, a câmera suporta gravação de vídeo em 4K sem corte a até 30 fps com sobreamostragem de 6K e Full HD a até 120 fps; sistema de autofoco Dual Pixel CMOS AF II cobre 100% x 100% da área com 651 zonas de foco, rastreamento preciso de sujeitos; disparo contínuo a 12 fps com a primeira cortina eletrônica e a 15 fps com o obturador eletrônico. Advanced A+ Assist, um flash integrado e uma função de close-up que ajusta rapidamente o foco para</p>	615266	1	R\$ 6.640,02	R\$ 6.640,02	

	produtos próximos. A tela LCD variável e a conectividade Wi-Fi e Bluetooth complementam suas características, tornando-a uma ferramenta versátil para capturas de alta qualidade; Redução de Olhos Vermelhos. Modelo de referência: Canon EOS R50 ou superior.					
18	<b>Lente 50mm compatível com item 1 grupo 3</b> <b>Características mínimas:</b> Lente - 50mm, Diâmetro 50 mm, Tamanho da tela 7 polegadas, 1.8, garantia 12 meses, Compatibilidade com o item 1 grupo 3. Modelo de referência: CANON Lente Rf 50 Mm, F/1.8 Stm ou superior.	614621	1	R\$ 2.547,08	R\$ 2.547,08	
19	<b>Cartão de memória 256gb</b> <b>Características mínimas:</b> Cartão de memória - 2 de 256gb - Western Digital Technologies, Inc. Série UHS-I - C10, U3, V30, 4K UHD; Cor Cinza/dourado; Altura do produto 1,26 polegadas; Tamanho da memória 256 GB; Capacidade 256 GB; Velocidades de disparo de até 140 MB/s (velocidade de gravação de até 140 MB/s. Com base em testes internos; o desempenho pode ser menor dependendo do dispositivo host, interface, condições de uso e outros fatores. 1 MB = 1.000.000 bytes. X = 150 KB/seg.); UHS Speed Class 3 (U3) e Video Speed Class 30 (V30); Dimensões do produto 0,23 x 2,39 x 3,2 cm; 2 g; Capacidade de armazenamento digital 256 GB. Modelo de referência: SanDisk Cartão Extreme PRO SDXC ou superior.	622126	1	R\$ 316,45	R\$ 316,45	
20	<b>Bateria para Câmera</b> - 4K, WiFi, Para Câmera EOS R50 e outros modelos compatíveis Lente EF-M - 15-45mm - Referência: LP-E17 -	362234	1	R\$ 397,63	R\$ 397,63	

	marca canon					
21	<b>Bolsa de proteção câmera</b> – Mochila impermeável para câmera   Câmera Mochila DSLR SLR Fotografia Câmera Bag   Bolsa de vídeo portátil para tripé de viagem, acessórios para câmeras ou superior.	446039	1	R\$ 222,16	R\$ 222,16	
22	<b>Microfone de lapela sem fio</b> Microfone: (2TX+3RX) - 1 par - Transmissão Sem Fio de 1000ft - Compatibilidade: Android, iPhone 14 (e acima) e câmera DSLR. Cancelamento de Ruído Inteligente, Transmissão Sem Fio de até 300 metros, Duração da Bateria de até 30 horas. Especificações Técnicas: Peso: 9 g (microfone), Peso do produto total: 390 g; Qualidade de Som: Hi-Fi, taxa de amostragem de áudio de 48 kHz e 24 bits, SNR de 70dB; conectividade: Plug and Play via USB-C, compatível com Android, iPhone 15 (e acima), câmeras de ação e computadores; Número de baterias: 4 Íon de lítio baterias necessárias. (in-clusas); Certificação: CE, FCC, ROHS; Modelo referência: Hollyland Lark M2 Modelo: 6301 ou superior.	611519	1	R\$ 1.444,67	R\$ 1.444,67	
<b>TOTAL LOTE 2</b>					<b>R\$ 11.568,01</b>	
<b>TOTAL DOS ITENS E GRUPOS 1 E 2</b>					<b>R\$ 65.369,12</b>	

5.4. O custo estimado total desta contratação é de **R\$ 65.369,12 (sessenta e cinco mil, trezentos e sessenta e nove reais e doze centavos)**.

## 6. Levantamento de Mercado

6.1. O setor administrativo realizará a cotação com empresa especializada em fornecimento de mobiliário conforme os padrões estabelecidos pelo Regional.

## 7. Especificações técnicas

- 7.1. Todo o mobiliário a ser fornecido pela(s) Contratada(s) deverá seguir, na íntegra, as características, inclusive tonalidade, dos modelos existentes na sede do CREF 22/ES;
- 7.2. No que couber, o mobiliário deverá ser dotado de sistema de fixação (parafusos ou cavilhas) que garanta a resistência das partes que o integram, e o devido travamento das uniões realizadas entre

- os seus diversos componentes, permitindo facilidade na sua montagem/desmontagem, e conferindo a segurança e estabilidade necessárias para sua utilização, sendo vedado o uso de pregos e colas;
- 7.3. As empresas licitantes ficarão sujeitas ao cumprimento de diligências em todas as fases do procedimento licitatório, bem como durante a execução do contrato, com vistas ao fiel cumprimento das especificações;
  - 7.4. O contratado não poderá alegar desconhecimento com relação ao design/tonalidade/características do(s) modelo(s) existente(s), e que servem como referência na presente aquisição, sendo recomendável a realização de vistoria prévia para pleno conhecimento das características do mobiliário que servirá como modelo;
  - 7.5. Quaisquer danos causados a bens móveis ou imóveis são de inteira responsabilidade da Contratada, quando da entrega e montagem do mobiliário;
  - 7.6. A Contratada será responsável pela entrega das mercadorias, devidamente montadas, no(s) local(is) definido(s), sendo de total responsabilidade o frete, a embalagem e o seguro para o transporte das mesmas;
  - 7.7. Caberá, à Contratada, o fornecimento e a integral montagem do mobiliário fornecido, devendo ser utilizados todos os elementos necessários à estabilidade e sua perfeita utilização, sendo a integral montagem do mobiliário condicionante à concessão do recebimento definitivo. Os móveis deverão ser entregues totalmente montados;
  - 7.8. Os materiais, eventualmente entregues em desacordo com o especificado, deverão ser retirados pela Contratada, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da ciência quanto à rejeição do mesmo. Após este prazo o CREF 22/ES providenciará o seu descarte, não cabendo reclamação por parte da Contratada;
  - 7.9. O mobiliário a ser entregue deverá ser novo e de primeiro uso, devendo ser entregue embalado, sem nenhuma avaria ou marca de uso;
  - 7.10. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo;
  - 7.11. Caso necessário, o proponente primeiro classificado deverá apresentar catálogo do fabricante dos produtos relacionados no Termo de Referência, sem ônus para o CREF 22/ES;
  - 7.12. A entrega, montagem e instalação dos móveis, bem como a prestação de serviços de assistência técnica, serão realizadas na sede do CREF 22/ES;
  - 7.13. A Contratada deverá substituir os produtos fornecidos que estiverem em desacordo com as especificações indicadas no Termo de Referência;
  - 7.14. Será rejeitado os mobiliários que:
    - 7.14.1. Apresentar divergências em relação às especificações técnicas solicitadas;
    - 7.14.2. For de qualidade inferior em relação às especificações solicitadas e estiver desacompanhada de declaração do licitante de que entregará os produtos de acordo com a amostra apresentada;
    - 7.14.3. Apresentar avarias, defeitos de fábrica ou marcas de uso.
  - 7.15. A verificação do mobiliário será realizada pelo Fiscal do contrato ou por outro funcionário designado para o recebimento de bens, que levará em conta os seguintes fatores:
    - 7.15.1. Conformidade com as especificações e características técnicas;
    - 7.15.2. Qualidade da matéria-prima, componentes, colagens, pintura, dentre outras;
    - 7.15.3. Acabamento e esmero na fabricação, junção das peças, igualdade das medidas, pintura;
    - 7.15.4. Ergonomia e conformidade dos móveis em relação a normas de fabricação segundo a ABNT, com a apresentação das certificações impressas;

7.15.5. Compatibilidade com o mobiliário já existente no CREF22/ES.

#### **8. Prazo de entrega, montagem e garantia técnica**

- 8.1. O prazo para entrega dos equipamentos/material será de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da assinatura do contrato;
- 8.2. A montagem/instalação deverá ser realizada em até 10 (dez) dias corridos após a entrega;
- 8.3. Nas hipóteses em que os bens entregues não se conformarem com as especificações do Termo de Referência, o fornecedor deverá substituí-los, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data do termo de recusa dos bens;
- 8.4. Havendo algum impedimento para entrega do mobiliário dentro do prazo estipulado, deverá informar ao CREF22/ES, para prorrogar o prazo, sujeito a análise do caso;
- 8.5. O prazo de garantia para todo o mobiliário especificado não deverá ser inferior a 5 anos, contra defeitos de fabricação, incluindo eventuais avarias durante o transporte até o local de entrega, montagem ou instalação;

#### **9. Estimativa das quantidades a serem contratadas**

- 9.1. Os quantitativos estimados totais foram estabelecidos com base no quantitativo individual encaminhados por cada uma das unidades do Instituto;
- 9.2. O detalhamento das quantidades por unidade participante encontra-se dispostas no Termo de Referência.

#### **10. Estimativa do Valor da Contratação**

- 10.1. O valor global estimado da contratação é de **R\$ 65.369,12 (sessenta e cinco mil, trezentos e sessenta e nove reais e doze centavos)**;
- 10.2. Os preços unitários estimados foram obtidos através da média dos valores obtidos com base em contratações similares realizadas pela Administração Pública.

#### **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

- 11.1. Não se aplica.

#### **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

- 12.1. A presente contratação encontra-se prevista na proposta orçamentária anual do Conselho de Regional de Educação Física 22ª Região Espírito Santo.

#### **13. Possíveis Impactos Ambientais**

- 13.1. Não se aplica.

#### **14. Declaração de Viabilidade**

- 14.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### **15. Justificativa da Viabilidade**

- 15.1. Considerando a essencialidade do objeto do presente ETP, esta equipe de planejamento entende

ser viável e necessária a referida aquisição.

**16. Responsáveis**

- 16.1. Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Vitória (ES), 19 de setembro de 2024.

**Suellen da Silva Torres**  
Gerente Geral

**Rhaniellen Oliveira Castro**  
Administradora

**Débora Gobbo**  
Coordenadora de Comunicação

### MAPA DE RISCO

Aquisição de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e Áudio-Vídeo, para uso do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região Espírito Santo, conforme quantidades e exigências estabelecidas no Termo de referência e demais anexos.

Fase	Interna		
Situação	Equívocos nas especificações técnicas - requisitos para contratação insuficientes e/ou desnecessários.		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Diálogo entre áreas envolvidas. Equipe de trabalho da área técnica para definição dos requisitos envolvida em todo o processo de planejamento e elaboração de Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar.		

Fase	Interna		
Situação	Equívocos nos quantitativos estimados		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	(X) Médio	( ) Alto
Plano de mitigação	Quantitativos estimados em conjunto com áreas correlatas.		

Fase	Interna		
Situação	Atrasos na contratação decorrentes de atraso na tramitação do processo administrativo		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	(X) Médio	( ) Alto
Plano de mitigação	Acompanhamento do processo e apoio às áreas envolvidas.		

Fase	Externa		
Situação	Impugnação e recursos no percurso do processo licitatório, ocasionando atrasos		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	(X) Médio	( ) Alto
Plano de mitigação	Elaboração dos termos e editais da licitação com equipe das áreas de Planejamento, licitações e contratos.		

Fase	Execução		
Situação	Inexecução total ou parcial do contrato		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão contratual de Instrumento de Mensuração de Resultado verificado pela fiscalização, com aplicação de glosas e sanções administrativas. Análise de alternativas para chamamento dos próximos colocados.		



Fase	Execução		
Situação	Inexecução total ou parcial do contrato		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão contratual de Instrumento de Mensuração de Resultado verificado pela fiscalização, com aplicação de glosas e sanções administrativas. Análise de alternativas para chamamento dos próximos colocados.		

Fase	Execução		
Situação	Ausência injustificada do serviço		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Notificação da empresa e aplicação de sanções.		

Fase	Execução		
Situação	Atrasos no início da prestação dos serviços		
Probabilidade	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão de prazos viáveis para cumprimento das obrigações assumidas e de sanções em caso de descumprimento. Alinhamento da empresa contratada com a fiscalização contratual e área demandante.		