

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE HIGIENE, LIMPEZA, COPA E COZINHA, USO E CONSUMO E GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 22ª REGIÃO – CREF 22/ES A SEREM ENTREGUES DE FORMA PARCELADA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS A SEGUIR INFORMADAS

Equipe Técnica

Suellen da Silva Torres

Rhaniellen Oliveira Castro

Kariny Da Silva Dantas Vianez

1. Informações Básicas

- 1.1. A contratação pretendida tem por objetivo atender as necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – CREF 22/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 Aquisição de materiais de higiene, limpeza, copa e cozinha, uso e consumo e gêneros alimentícios para atender às necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – Cref22/ES a serem entregues de forma parcelada, de acordo com as especificações, quantidades e exigências, apontando a melhor solução para a administração pública, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação;
- 1.3. Os serviços 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 dos materiais de higiene, limpeza, copa e cozinha, uso e consumo e gêneros alimentícios

- 2.1. Torna-se necessária Aquisição de materiais de higiene, limpeza, copa e cozinha, uso e consumo e gêneros alimentícios para atender às necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – Cref22/ES a serem entregues de forma parcelada, de acordo com as especificações, quantidades e exigências a seguir informadas para atender as necessidades de manter o trabalho no CREF 22/ES;
- 2.2. Todavia em concomitância com a referida contratação deverá ser instruído processo licitatório para a demanda em questão, de modo a realizar pesquisa de mercado demonstrando a vantajosidade da aquisição ou locação;
- 2.3. Atender as necessidades e demandas dos setores de modo a subsidiar os trabalhos e rotinas do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região. A referida aquisição é indispensável para o funcionamento do Conselho, garantindo a manutenção das atividades da sede desta entidade, bem como, qualidade no ambiente laboral e uso de todos.
- 2.4. Os materiais listados são essenciais para a continuidade das atividades administrativas diárias desta unidade, viabilizando o funcionamento regular dos serviços prestados ao público e à administração interna.
- 2.5. Trata-se de itens de consumo comum, previamente incluídos no Plano Anual de Contratações (PAC), com especificações padronizadas e uso recorrente, conforme registros de consumo dos exercícios anteriores.
- 2.6. O Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – CREF22/ES, diante de um novo cenário de exigências em relação ao crescimento das atividades da instituição tem, dentre seus objetivos, instrumentalizar os seus departamentos e usuários com materiais necessários para o desenvolvimento das atividades internas e externas.
- 2.7. Logo, há a necessidade de reposição do estoque de materiais do Almoxarifado, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pelo CREF 22/ES. Os materiais deverão ser originais, novos, de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações constantes no Termo

de Referência

2.8. Ressaltamos que a não aquisição do material objeto do Termo de Referência, poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pela gestão.

2.9. Os quantitativos dos itens foram estimados de acordo com o consumo verificado, pedidos apresentados pelos departamentos e saldo suficiente para atender a uma ata de registro de preços, nos últimos exercícios financeiros. Para tanto, a Administração preocupou-se em realizar um procedimento com a melhor relação custo-benefício mediante a estipulação de critérios de aferição da qualidade.

3. Descrição da necessidade da Aquisição de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e Áudio-Vídeo

3.1. Iniciando o seu 3º ano de atividade o CREF22/ES tem apresentado uma crescente demanda, sendo necessário o desenvolvimento de suas atividades e aprimoramento para complementar a parte física do Conselho. Com isso, em 2025 percebe-se a necessidade de melhorar a parte física agregando a aquisição de equipamentos e qualidade de conforto de trabalho aos empregados e melhoria de alguns processos, conseqüentemente resultando em mais qualidade dos serviços aos profissionais e todos os usuários.

3.2. Os equipamentos irão compor a infraestrutura do CREF22/ES de modo a subsidiar as necessidades de uso, otimizando processos de trabalho.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Administrativa	Rhaniellen Oliveira Castro

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Entrega parcelada, conforme cronograma e armazenamento disponível;

5.2. Garantia de qualidade e conformidade dos produtos fornecidos.

6. Análise de riscos

6.1. Em razão da natureza padronizada dos itens e da frequência de aquisições anteriores, os riscos são mínimos. Risco identificado: atraso na entrega por parte da empresa fornecedora. Mitigação: previsão contratual de penalidades e cláusulas de substituição em caso de descumprimento.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A solução consiste na aquisição de materiais de higiene, limpeza, copa e cozinha, uso e consumo e gêneros alimentícios, entre outros, para atender às necessidades do Conselho Regional Educação Física da 22ª Região, com o objetivo de suprir as demandas operacionais desta unidade durante o exercício corrente

8. Estimativa das Quantidades

8.1. Os quantitativos estimados totais foram estabelecidos com base no quantitativo anexados nas

tabelas abaixo:

GRUPO 1					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	AGUA SANITÁRIA – 05 litros cada galão – Água sanitária bactericida e fungicida, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, carbonato de sódio e água. Teor de cloro ativo: 2,0% a 2,5% p/p.	299605	40	R\$ 16,85	R\$ 674,00
2	ALCOOL LÍQUIDO - etílico hidratado 92,8 inpm limpador 1 litro cada unidade.	269941	80	R\$ 12,80	R\$ 1.024,00
3	BALDE DE PLÁSTICO para água, com alça plástica de alta resistência, capacidade para 20 litros.	355563	6	R\$23,81	R\$ 142,86
4	Desentupidor/sugador Reforçado para Vaso Sanitário, Cabo Madeira 60cm e Sugador com dimensões de 9cm.	613248	5	R\$ 22,38	R\$ 111,90
5	Desentupidor de Pia - Design ergonômico que proporciona conforto e facilidade de uso durante o desentupimento de pias e ralos; Funciona de maneira eficiente para desobstruir encanamentos, garantindo um fluxo livre de água e resíduos Dimensão: 19 x 11,4 x 11,4 cm	446101	10	R\$ 14,72	R\$ 147,20
6	Desinfetante 5 litros. Aroma floral ou lavanda, Galão c/ 5 litros. Marca referência: Suprema.	621513	40	R\$ 19,84	R\$ 793,60
7	Desodorante / Aromatizante De Ambiente ,Tipo: Líquido, Aroma: Lavanda Características Adicionais: Spray	344982	100	R\$ 14,82	R\$ 1.482,00
8	DETERGENTE LÍQUIDO PARA LOUÇAS, acondicionado em frascos de 5 litros , neutro, biodegradável. Embalagem como registro do fabricante ou importador e número do lote. Validade mínima de 11 meses a partir da data de entrega.	624159	5	R\$ 22,60	R\$ 113,00
9	DETERGENTE LÍQUIDO PARA LOUÇAS , acondicionado em frascos de 500 ml , neutro, biodegradável. Embalagem como registro do fabricante ou importador e número do lote. Validade mínima de 11 meses a partir da data de entrega.	624159	80	R\$ 2,82	R\$ 225,60

10	Escova limpeza – Composição: corpo de plástico, cerdas de náilon; Características adicionais: formato arredondado; Dimensões: 4,5cm x 9,5cm x 2,5cm; Cores: Diversas; Aplicação: limpeza geral. Unidade de fornecimento: 01 unidade.	391505	4	R\$ 8,70	R\$ 34,80
11	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO com cerdas de nylon e suporte acoplado. Cabo e suporte em plástico	391505	8	R\$ 13,37	R\$ 106,96
12	Espanador material: penas, matéria cabo: madeira, 46 comprimentos cabo 40 cm. Característica adicionais: torneado e reforçado	226824	2	R\$ 36,26	R\$ 72,52
13	ESPONJA MULTIUSO – dupla face para lavar louça, de boa qualidade, com 04 unidades por pacote, nas cores verde e amarela medindo 110x75x20mm.	626261	40	R\$ 9,09	R\$ 363,60
14	Pano Flanela 28x38cm para Limpeza Geral.	302423	20	R\$ 7,47	R\$ 149,40
15	Lixeira Plástica retangular uso profissional de pedal de 25 litros com haste de acionamento metálica. ATENDE AOS REQUISITOS DA ANVISA E VIGILÂNCIA SANITÁRIA	487728	4	R\$ 67,30	R\$ 269,20
16	LIXEIRA CILINDRICA DE AÇO INOX, com capacidade para 12 (doze) litros, com cesto removível, pedal de acionamento na tampa, base antiderrapante.	306967	5	R\$ 150,30	R\$ 751,50
17	Lustrador Móveis, Componentes: Base De Silicone, Aroma: Lavanda, Aplicação: Móveis E Superfícies Lisas, Aspecto Físico: Pastoso ,FRASCO 200ML	472871	40	R\$ 9,38	R\$ 375,20
18	LUVA DE BORRACHA Material: Látex de borracha natural. Forro Interno: Flocos de algodão para conforto e absorção do suor. Grip: Relevo antiderrapante em formato colmeia para melhor aderência. Tamanhos: Disponíveis em P, M, G e EG. Uso: Reutilizável. Cor: Geralmente amarela ou azul para facilitar a identificação em diferentes áreas ou turnos. Certificado de Aprovação: Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) para comprovar a qualidade e segurança do produto. Validade: O prazo de validade deve ser informado no rótulo da embalagem, com um período médio de 2 anos após a data de fabricação. Par.	477578	20	R\$ 7,95	R\$ 159,00

19	LIMPADOR MULTIUSO - Limpador multiuso, com tampa flip top, com bico dosador econômico. Composição: alquil benzeno, sulfonato de sódio, álcool etoxilado, coadjuvantes e sequestrante, frasco de 500ml. (referência: Veja)	303322	50	R\$ 6,22	R\$ 311,00
20	Pá Coletora Lixo,Material Coletor: Plástico,Material Cabo: Madeira Comprimento Cabo:100 CM,Comprimento: 25 CM,Largura: 24 CM Altura: 8 CM,Apliação: Limpeza	477057	3	R\$ 28,36	R\$ 85,08
21	Pano de limpeza – Material: 100% algodão; Dimensões: 70 cm x 40 cm (mínimo); Características adicionais: Alvejado com bainha; Cor: branca; Modelo: saco; Aplicação: limpeza geral; Unidade de fornecimento: pacote com 10 unidades.	617100	30	R\$ 40,10	R\$ 1.203,00
22	Pano de prato – Característica: com estampa; Medidas: 40 cm x 70 cm (mínimo), 100% algodão. Unidade de fornecimento: pacote com 10 unidades.	618312	5	R\$ 42,93	R\$ 214,65
23	PANO MULTIUSO PARA LIMPEZA, 100%viscose e resina acrílica, medindo aproximadamente de 33 X 50 cm, pacote com 5 unidades.	601912	20	R\$ 9,93	R\$ 198,60
24	PAPEL HIGIENICO ROLAO - Papel higiênico rolo de 250 m, 100% celulose fibra virgem, cor branca, folha dupla, extra suave, alta maciez e resistência, tipo gofrado e picotado, neutro, rolo 250 m x 10 cm. pacote c/ 8 rolos. constar na embalagem: tamanho, quantidade, marca e dados do fabricante	626489	40	R\$ 108,86	R\$ 4.354,40
25	PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, cm tipo folha 2 dobras. cor extra branca. Folha dupla. Super macio. pacotes com no mínimo 1.000 folhas.	481231	240	R\$ 51,28	R\$ 12.307,20
26	PEDRA SANITÁRIA – Composição: Paradiclorobenzeno, Corante e Essência; - Estado Físico: Sólido; - Biodegradável, solúvel em água, não inflamável; - Fragrância: Floral. Desodorizador sanitário, composição: paradicloro benzeno, essência e corante, peso líquido: 35 g g, aspecto físico: tablete sólido, características adicionais: suporte plástico para vaso sanitário	484680	60	R\$ 4,19	R\$ 251,40
27	PLACA SINALIZADORA ("CUIDADO PISO	628837	4	R\$ 50,60	R\$ 202,40

	MOLHADO"), Dimensões: largura 30cm x altura 62cm Posição de Uso: altura 57cm x entre faces 49cm. COR: AMARELA. Placa em material de alta durabilidade e resistência em Polipropileno Injetado, dobrável, para identificar áreas molhadas.				
28	Ralo de Pia/Tanque, inox, dimensão: largura superior de 9cm, base da rede de 5 cm, e altura de 2cm. Para evitar entupimentos – Filtra resíduos e protege o encanamento.	482838	10	R\$ 11,61	R\$ 116,10
29	Sabão em Pó - Composição: Ácidos graxos vegetais e de sebo saponificados, glicerina coadjuvante, fragrância, corantes sequestrantes e água; Validade e data de fabricação impressa na embalagem. Validade mínima de 12 meses contada a partir da data da entrega do produto. Aplicação: lavagem, pisos, azulejos, roupas; Características adicionais: em pó. Fragrância: variadas. Unidade de fornecimento: Pacote de 5 KG.	324827	20	R\$ 48,26	R\$ 965,20
30	Sabonete Líquido - Pronto uso para as mãos, aspecto físico líquido cremoso perolado aplicação assepsia das mãos características adicionais ph neutro, densidade 0,9 a 1,05 g/m3 composição agentes emolientes e hidratantes, compostos de sais com tampa e lacre galão 5 litros, rotulado na embalagem deverá constar a data de fabricação e de validade do produto e número do lote. Alvará de funcionamento expedido pelo serviço de vigilância sanitária. Registro do responsável químico. Validade mínima de 12 meses contada a partir da data da entrega do produto. aroma : erva doce 5 LITROS	627993	15	R\$ 24,41	R\$ 366,15
31	Saco p/ Lixo – 100L Características: Material plástico; dimensões aproximadas: 75 cm x 105 cm. Pacote com 100 Unidades. Validade de no mínimo 12 meses.	627701	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00
32	Saco p/ Lixo – 30L Características: Material plástico; dimensões aproximadas: 45cm x 57 cm. Pacote com 100 Unidades. Validade de no mínimo 12 meses.	226096	30	R\$ 38,80	R\$ 1.164,00
33	Saco Para Lixo Reforçado, Rolo com 25 sacos de 60 Litros	470832	30	R\$ 28,20	R\$ 846,00
34	VARAL Secador Roupa Tipo Varal Material	438160	1	R\$ 70,45	R\$ 70,45

	Armação: Alumínio Material Varetas: Alumínio Quantidade Varetas: 7 UM Comprimento: 1 M Largura: Não Aplicável M Acabamento Superficial: Não Aplicável Características Adicionais: Sanfonado - Instalação em parede.				
35	VASSOURA PIAÇAVA Nº3 – cabo de madeira revestido, medindo 120cm, para limpeza doméstica em geral. Material: cerdas, pelo sintético, material cepa: polipropileno, comprimento cepa: 40 cm, características adicionais:	625884	10	R\$ 33,27	R\$ 332,70
TOTAL ITENS					R\$ 30.902,67

GRUPO 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36	Borrifador Material: Plástico Tipo: Spray, Contendo Bico Borrifador Aplicação: Material De Limpeza - 1litro	307885	20	R\$ 14,46	R\$ 289,20
37	Caneco De Metal Material: Alumínio Capacidade: 3 L Material Cabo: Alumínio Características Adicionais: Sem Tampa	306727	4	R\$ 34,54	R\$ 138,16
38	Colher Material Corpo: Aço Inoxidável Material Cabo: Aço Inoxidável. Características Adicionais: 1,60 Mm Espessura Sem Emendas Superfície Lisa Comprimento: 178 MM - jogo com 6 unidades	619881	5	R\$ 36,51	R\$ 182,55
39	Funil, de plástico, polietileno, 25 cm, capacidade de 2,5 litros. Cor: branca.	455575	3	R\$ 20,06	R\$ 60,18
40	Garrafa Térmica, Material: Inox, Capacidade: 1 L. Características Adicionais: Tampa Tipo Pressão, Ampola Inquebrável, Material Atóxico, Quente 12 horas, À prova de derramamento, Alça de transporte, Frio 24 Horas, Tampa enroscável com pressão. Jato forte e estabilidade ao bombear; Não pinga. Marca referência: Termolar, modelo Lumina.	343958	4	R\$ 110,72	R\$ 442,88

41	Garrafa Térmica, Material: Inox, Capacidade: 1,8 L a 2 L. Características Adicionais: Tampa Tipo Pressão, Ampola Inquebrável, Material Atóxico, quente 12 horas, À prova de derramamento, Alça de transporte, Frio 24 Horas, Tampa enroscável com pressão. Jato forte e estabilidade ao bombear; Não pinga. Marca referência: Termolar, modelo Lumina.	270250	4	R\$ 163,47	R\$ 653,88
42	Guardanapo De Papel Material: Celulose Largura: 20 CM Comprimento: 23 CM Cor: Branca Tipo Folhas: Dupla Características Adicionais: Macio E Absorvente	396052	100	R\$ 6,30	R\$ 630,00
43	Porta-Copo Material: Pvc Emborrachado Diâmetro Base: 90 MM Diâmetro Total: 120 MM Características Adicionais: Na Cor Preta. (descanso de copo)	610190	24	R\$ 7,30	R\$ 175,20
44	Pote Porta Mantimento Hermético 1,8L para Café Com Tampa Rosca. Marca de referência: plasutil	437047	2	R\$ 19,01	R\$ 38,02
45	Pote Porta Mantimento Hermético 1,8L para açúcar Com Tampa Rosca. Marca de referência: plasutil	437047	2	R\$ 17,96	R\$ 35,92
46	Porta sabonete líquido de vidro, cor branco ou transparente, 500ml, com valvula pump.	231644	10	R\$ 25,40	R\$ 254,00
47	Xícara, Material: Porcelana Tipo: Café Cor: Branca Capacidade: 50 ML, Características Adicionais: Com Pires. Caixa 12 unidades	288121	2	R\$ 201,60	R\$ 403,20
TOTAL ITENS					R\$ 3.303,19

GRUPO 3						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	VALOR UN	VALOR TOTAL	
48	Chaleira Jarra Elétrica Inox, capacidade entre de 1,7 a 2 Litros, Voltagem de 127 volts, Desligamento Automático, Alça Isotérmica, Trava de Segurança. cabo elétrico de no mínimo de 0,75 m de comprimento, base enrolador de fios, indicador de nível de água, temperatura mínima de 40°C e 100°C, controle de temperatura, inox. Marcas de referência: Black+Decker, K2200-BR.	602231	3	R\$ 188,37	R\$ 565,11	
49	Cafeteira Automática 6Litros, tipo italiana, cor: inox, Autosserviço/auto preparo, alças laterais, tampa com trava, corpo em aço inox, prática e econômica, não precisa de quador. Conservar aquecido e quente., Potência de 1 kW filtro permanente, automática, Voltagem127v Marca de Referência: Marchesoni. Para uso em grandes reuniões e cursos.	271088	2	R\$1.135,60	R\$2.271,20	
50	Tipo de Cafeteira: Automática ,compatível com cápsulas TRES® Pressão: Sistema multipressão de 15 e 2 BAR. Capacidade do Reservatório de Água: 1,2 litro. Potência: 950W. Voltagem: Disponível em 110V. Dimensões:Altura:35cm Largura:17cm Profundidade: 28 cm. Bandeja coletora de resíduos	622250	1	R\$ 532,33	R\$ 532,33	

	removível Tipos de Bebidas Preparáveis: Café expresso, Café filtrado, Cappuccino, Chás, Bebidas cremosas, Café com leite. Marca de Referência Cafeteira Espresso Versa Automática-TRES 3Corações “					
51	Sanducheira e grill , Cor: Cromo inox e Preto. Voltagem 110V, com 750W de potência e aquecimento nas duas chapas, revestimento antiaderente, ALÇA ISOTÉRMICA: Não aquece e permite um manuseio com mais segurança, lâmpada piloto, controle de temperatura automático, TRAVA DE FECHAMENTO: Acomoda Perfeitamente os alimentos e impede que os sanduíches se espalhem. Marca de referência: MONDIAL , INOX GRILL PREMIUM E Cadence Toast & Grill	601739	2	R\$ 117,93	R\$235,86	
TOTAL ITENS						R\$ 3.604,50

GRUPO 4					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
52	Açúcar Tipo: cristal, marca de referência Alcon, Pct. 5kg	603269	50	R\$ 23,13	R\$ 1.156,50
53	Açúcar Tipo: refinado, Marca de referência Santa Izabel, Pct. 1kg	463997	15	R\$ 6,48	R\$ 97,20
54	Adoçante Líquido, Sucarose, Tipo : Dietético, Marca Zerocal, Frasco 100ml	625668	60	R\$ 16,71	R\$ 1.002,60
55	Copo Descartável Material: Plástico Capacidade: 50 ML Aplicação: Líquidos Frios E Quentes Características Adicionais: Atóxico E Biodegradável - pacotes com 100 unidades	618311	150	R\$ 4,13	R\$ 619,50
56	Copo Descartável Material: Plástico Oxibiodegrável Capacidade: 200 ML, Características Adicionais: Atóxico E Biodegradável - pacote com 100 unidades	618310	200	R\$ 6,61	R\$ 1.322,00

57	Coador Descartável Café Material: Papel Tamanho: 103, caixa com 30 unidades Característica Adicionais: Dupla Costura, Celulose, Isento De Impureza - caixa	618274	200	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00
58	Mexedor Madeira 9cm Café Curto – pacote com 500 unidades Biodegradável	356518	10	R\$ 41,83	R\$ 418,30
59	Café torrado e moído torra mais escura, sem glúten, extraforte, Marca Três corações, Pct. 500g- Escala de intensidade (Range 1 a 10) intensidade 8, sabor intenso e prolongado	606523	300	R\$ 39,02	R\$ 11.706,00
60	Suporte para Filtro de Café Plástico tamanho 103	312303	5	R\$ 11,95	R\$ 59,75
TOTAL ITENS					R\$ 17.419,85

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL	
61	<p>Fragmentadora de papel, capacidade de 25 a 18 folhas, capacidade da lixeira 60 a 70 litros, parada automática, rodízios de locomoção, proteção de ciclo de trabalho, super corte de partículas. Garantia mínima de 6 meses. Característica Valor</p> <p>Capacidade de Fragmentação 300 folhas (automático)</p> <p>Capacidade do Cesto 60 litros</p> <p>Corrente 1.6 A</p> <p>Corte Supercorte em partículas</p> <p>Fragmenta Automaticamente 300 folhas</p> <p>Fragmenta Manualmente 10 folhas</p> <p>Fragmenta Também cliques, grampos no papel e cartão</p> <p>Indicador de Resfriamento Sim</p>	449968	2	R\$ 7.630,63	R\$ 15.261,26	

	<p>Nível de Ruído 55 dB</p> <p>Nível de Segurança P-4</p> <p>Número de Usuários 5-10</p> <p>Potência 203 W</p> <p>Tecnologia de Economia de Energia Sim</p> <p>Tempo de Funcionamento 60 minutos</p> <p>Tempo de Repouso 60 minutos</p> <p>Voltagem 127 V</p> <p>Formato (L)465mm x (A)775mm x (P)410mm</p>					
62	<p>ASPIRADOR DE PÓ</p> <p>Tensão: 127V</p> <p>Vácuo: 185mbar</p> <p>Tipo de Filtro: Filtro Espuma e Saco Coletor de Pó</p> <p>Potência: 2000W</p> <p>Nível de Ruído: 65dB</p> <p>Níveis de Filtragem: 2 níveis</p> <p>Mangueira: 1,6m</p> <p>Índice de Proteção: IPX4 Frequência: 60Hz</p> <p>Classe de Isolação: 2</p> <p>Capacidade Útil para Água: 13,6</p> <p>Capacidade Total Líquidos e Sólidos: 25,0</p> <p>Capacidade do Saco de Pó: 6,5 kg</p> <p>Capacidade (Total/Útil): 6,5</p> <p>Cabo Elétrico: 5m Aspira Água: Sim Cor: Inox, Preto e Amarelo Peso Líquido: 3,91kg</p>	445471	1	R\$ 747,44	R\$ 747,44	

	<p>Peso Bruto: 5,6kg</p> <p>Dimensões do Produto (CxLxA): 33 x 33 x 53,5 cm</p> <p>Dimensões da Embalagem (CxLxA): 34,5 x 35 x 50,0 cm Garantia: 1 Ano</p>					
63	<p>Purificador de água Marca de Referência IBBL FR600: Modelo 52011001</p> <p>Botão Liga/Desliga Não</p> <p>Capacidade do Reservatório (L) 2,18 litros</p> <p>Consumo (kWh) 11 kWh/mês</p> <p>Cor Branco</p> <p>Fixação em Parede</p> <p>Garantia do Produto 12 meses</p> <p>Medida (LxAxP/cm) 31,2 X 41 X 35,7</p> <p>Peso Líquido (Kg) 10,6 kg</p> <p>Referência 52011001</p> <p>Temperatura da Água Gelada Verão (°C) 10°C</p> <p>Voltagem 110V</p> <p>Água Gelada, Natural</p> <p>Água Gelada por Hora (Litros/hora) 1,24 l/h</p>	602309	3	R\$ 838,93	R\$ 2516,79	
64	<p>Monitor computador Marca de referência SAMSUNG T350</p> <p>Série Gaming Monitor</p> <p>Certificação Não aplicável</p> <p>Cor Preto</p> <p>Altura do produto 49 centímetros</p>	625673	8	R\$ 670,37	R\$ 5.362,96	

	<p>Largura do produto 38 centímetros</p> <p>Tamanho de tela vertical 24 Polegadas Resolução da tela 1920x1080</p> <p>Resolução 1920 x 1080 Pixels</p> <p>Tecnologia de conexão D-Sub, HDMI</p> <p>Número de Conexões HDMI 1</p> <p>Voltagem 110 Volts, Tecnologia do sintonizador Digital Fonte de alimentação AC Número de unidades 1</p> <p>Peso do produto 4 Kilograms Dimensões do produto 21 x 38 x 49 cm; 4 quilogramas</p> <p>Número do modelo F24T350FHL</p>					
65	<p>Monitor computador 24" Marca de referência HQ Screen</p> <p>Série HQ Premium</p> <p>Cor Preto</p> <p>Altura do produto 16,1 centímetros</p> <p>Largura do produto 39,8 centímetros</p> <p>Tamanho de tela vertical 24 Polegadas</p> <p>Resolução da tela 1920x1080</p> <p>Resolução 1280 x 1024 Pixels</p> <p>Tecnologia de conexão DisplayPort, HDMI</p> <p>Número de Conexões HDMI 1</p> <p>Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A</p> <p>Fonte de alimentação Energia elétrica</p> <p>Número de unidades 1</p> <p>Peso do produto 4 Kilograms</p>	625673	1	R\$ 778,92	R\$ 778,92	

	<p>Dimensões do produto 4 x 39,8 x 16,1 cm; 4 quilogramas</p> <p>Número do modelo HQ24IP18</p> <p>EAN 7900163005924</p>					
66	<p>Scanner de mesa marca de referência Brother ADS-1300 Principais Características:</p> <p>Velocidade: Até 25 ppm.</p> <p>Duplex: Sim, digitaliza frente e verso.</p> <p>Resolução: Até 600 dpi.</p> <p>Conectividade: USB 3.0.</p> <p>Alimentação: Adaptador AC (precisa de tomada).</p>	619003	3	R\$ 1.859,33	R\$ 5.577,99	
67	<p>Câmera Logitech Group HD System VC 960-001054: Videoconferência Profissional com Imagens Nítidas.</p> <p>Requisito de sistema</p> <p>Windows® 7, 8.1 or 10</p> <p>macOS 10.10 ou superior</p> <p>Especificação da câmera</p> <p>Pan,tilt e zoom motorizados suaves controlados remotamente ou por console.</p> <p>(Câmera;</p> <p>Viva-voz;</p> <p>Controle remoto;</p> <p>Dois cabos de 5 m pés para conexão entre viva-voz e hub, ou câmera e hub;</p> <p>Um cabo de 2 m pés entre o hub e o PC;</p> <p>Velcro para o gerenciamento de fios;</p>	615859	1	R\$ 7.886,53	R\$ 7.886,53	

<p>Velcro para proteger o hub na mesa;</p> <p>Hub alimentado;</p> <p>Adaptador de alimentação com plugs regionais e cabo de 3 m;</p> <p>Suporte;</p> <p>Documentação;</p> <p>Cartão de garantia.)</p> <p style="text-align: center;">Especificação da câmera</p> <p>Pan,tilt e zoom motorizados suaves controlados remotamente ou por console.</p> <p>Full HD 1080p 30fps;</p> <p>H.264 UVC 1.5 com Codificação de Vídeo; Escalonável (SVC);</p> <p>Foco automático;</p> <p>5 predefinições de câmera;</p> <p>Controle à distância (PTZ) de produtos;</p> <p>ConferenceCams (com suporte para serviços);</p> <p>Ranhura de segurança Kensington;</p> <p>LED indicador de vídeo com/sem som;</p> <p>Rosca para tripé padrão.</p> <p>Panorâmica +/- 90º</p> <p>Inclinação +35º / -45º</p> <p>Zoom Zoom de alta definição de 10x sem perda</p> <p>Campo de visão</p> <p>Diagonal: 90º</p> <p>Horizontal: 82,1º</p> <p>Vertical: 52,2º</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>Especificação do controle remoto</p> <p>Câmera, viva-voz e controle de chamadas;</p> <p>5 predefinições de câmera;</p> <p>Viva-voz acoplado;</p> <p>Alcance IR de 8,5 m;</p> <p>Bateria CR2032 (incluída).</p> <p>Especificação do viva-voz</p> <p>Desempenho total duplex;</p> <p>Cancelamento de eco acústico;</p> <p>Tecnologia de redução de ruídos;</p> <p>áudio de banda ultralarga;</p> <p>Pode ser pareado com dispositivos móveis através de Bluetooth e NFC;</p> <p>LCD para identificador de chamadas, duração de chamadas e outras respostas funcionais;</p> <p>LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e pareamento de Bluetooth;</p> <p>Controles por toque para atender ou encerrar chamada, volume e sem som, Bluetooth e controles da câmera;</p> <p>5 predefinições de câmera para pan, tilt e configurações de zoom;</p> <p>Ranhura de segurança Kensington.</p> <p style="text-align: center;">Suporte</p> <p>conectividade plug-and-play via USB;</p> <p>Certificada para Skype for Business e pronta para o Teams;</p> <p>Certificada para Zoom;</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Certificada para Fuze;</p> <p>Microsoft Cortana&reg;;</p> <p>Cisco Jabber&reg;;</p> <p>Compatível com BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo e outros aplicativos de vídeo conferência, gravação e transmissão compatíveis com câmeras USB</p>					
68	<p>Ventilador Oscilante De Coluna Ventisol 30cm</p> <p>Frequência: 60 Hz.</p> <p>Quantidade de pás: 6.</p> <p>Material das pás: Plástico.</p> <p>Cor da estrutura: Preto.</p> <p>Refresca os ambientes sem ruídos irritantes.</p> <p>Ajusta-se á diferentes alturas.</p> <p>Ventilador de 3 velocidades.</p> <p>Atinge até uma velocidade de rotação máxima de 1560 rpm.</p> <p>Potência de 52 W.</p> <p>Possui grade removível.</p> <p>Motor Turbo</p>	346629	2	R\$ 202,43	R\$ 404,86	
69	<p>Impressora multifuncional (MARCA DE REFERÊNCIA ECOTANK L6270, com capacidades de impressão, cópia e digitalização. Com tecnologia de impressão Jato de tinta com sistema de tanque de tinta de alta capacidade (sem cartuchos descartáveis), utilizando tecnologia que</p>	628675	2	R\$ 2.565,67	R\$ 5.131,34	

<p>minimize o aquecimento para maior confiabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Resolução de Impressão mínima de 4800 x 1200 dpi para garantir alta qualidade em impressões coloridas. •Velocidade de Impressão: Pelo menos 20 páginas por minuto (ppm) em cores para papel A4. •Manipulação de Papel: capacidade da bandeja de entrada: mínimo de 250 folhas (A4, carta ou ofício). Suporte a diversos tipos de papel, incluindo papel comum, fotográfico e cartão (espessura mínima de 250 gsm). Suporte a tamanhos de papel para carteirinhas, como 4x6 polegadas, 5x7 polegadas e 8x10 polegadas. Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 30 fo-lhas. •Conectividade: impressão sem fio via Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) e Wi-Fi Direct. Conexão USB 2.0 ou superior. Conexão Ethernet (10/100 Mbps) para redes locais. Suporte a protocolos de impressão móvel, como AirPrint ou Mopria. •Impressão Duplex: capacidade de impressão automática frente e verso (desejável, mas não obrigatória). •Digitalização: Scanner de placa com resolução óptica mínima de 1200 x 2400 dpi. Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm. •Função de Cópia: capacidade de realizar cópias com qualidade mínima de 600 x 600 dpi. Suporte a cópias em tamanhos até ofício via ADF. •Interface de Usuário: tela LCD colorida com tamanho mínimo de 2,4 polegadas 		
---	--	--

<p>para facilitar configuração e operação.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Fonte de Energia: operação com energia elétrica padrão (AC 100-240V, 50-60 Hz). Consumo de energia: máximo de 12W em operação e 0,9W em repouso. •Dimensões e Peso: Dimensões máximas: 46 cm x 44 cm x 31 cm (com bandejas fechadas). Peso máximo: 7,3 kg. •Sistema de Tinta: tanques de tinta de alta capacidade com rendimento mínimo de 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas por conjunto de recarga, conforme padrão ISO/IEC 24711. O fornecedor deve fornecer informações detalhadas sobre o custo por página para impressões em preto e branco e coloridas. • Compatibilidade com Sistemas Operacionais: compatibilidade com Windows (Vista/7/8/8.1/10 ou mais recente, 32/64 bits), macOS (10.7.5 ou mais recente), iOS e Android. Suporte a aplicativos de impressão móvel para configuração e operação remota. • Durabilidade e Garantia: construção robusta para suportar transporte frequente e uso em diversos ambientes (temperatura operacional de 5C a 35C, umidade de 15% a 80% sem condensação). Garantia do fabricante de pelo menos 1 ano contra defeitos de fabricação. • Padrões de Qualidade: Conformidade com padrões de segurança e eficiência energética, como certificação ENERGY STAR ou equivalentes. 		
--	--	--

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1. O valor global estimado da contratação é de R\$ 98.898,30 (noventa e oito mil, oitocentos e noventa e oito reais e trinta centavos);

- 9.2. Os preços unitários estimados dos Grupos 01, 02 e 04, foram solicitadas propostas a fornecedores. No entanto, apenas duas propostas foram efetivamente utilizadas na análise, considerando que se trata de material de consumo. Optou-se também por complementar a pesquisa por meio de sites eletrônicos, visto que os preços constantes nos painéis de preços e contratos disponíveis no site do governo estão significativamente defasados em relação aos valores praticados atualmente no mercado. Tal disparidade é justificada pelo cenário econômico atual e pelos eventos recentes que têm impactado os custos desses materiais.
- 9.3. Já para o Grupo 03 e os itens 61 ao 69, a pesquisa de preços foi realizada exclusivamente em sites eletrônicos, tendo em vista a dificuldade de obtenção de propostas formais de fornecedores e a necessidade de levantamento ágil e realista de valores de mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 10.1. Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

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

12. Possíveis Impactos Ambientais

- 12.1. Não se aplica.

13. Declaração de Viabilidade

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

14. Responsáveis

- 14.1. 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), 24 de junho de 2025.

Suellen da Silva Torres
Supervisora Regional

Rhaniellen Oliveira Castro
Coord. Administrativa

Kariny Da Silva Dantas Vianez
Gerente Geral