



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho  
Estrada de Muzambinho, Km 35, Morro Preto, MUZAMBINHO / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE Nº94/2021/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 29/2021**  
**PROCESSO Nº 23346.001736.2021-22**

**1. DO OBJETO**

1.1 Eventual Aquisição Futura de Materiais Esportivos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	450342	339030.14	CINTO DE TRAÇÃO DUPLO Descrição: Conjunto composto por 2 cintos duplos, reforçados, super confortáveis com revestimento de espuma e velcro extra largo com argola pra fixação e 4 elásticos 115 cm de comprimento em repouso com mosquetões nas extremidades para fixação ai cinto e um dispositivo de segurança que evita o rompimento abrupto(calibrado para 5,5kg de carga por elástico).	Unidade	20	R\$500,00	R\$10.000,00
2	112291	339030.14	Bosu :Composição PVC (Policloreto de Vinila) Peso e Medidas • Cor: cinza • Peso aproximado: 3,97 kg • Dimensões aproximadas: 58 x 64,5 x 26 cm Aumente sua força, flexibilidade, resistência e equilíbrio com o Balance Dome Vollo. Fabricado em PVC, possui resistência de 200 kg. Acompanha bomba de inflar e pôster com dicas de treinamento.	Unidade	12	R\$700,00	R\$8.400,00
3	112291	339030.14	Cone Chapéu Chines Agilidade Funcional PVC maleável. O Chapéu de Marcação é indicado para diversas praticas esportivas que necessitam de velocidade e coordenação. Utilizado para demarcação de campos, quadras, circuitos e tatames. Oferece regularidade nos exercícios. Características: Cor Viva para facilitar Visualização Flexível Uso Interno ou externo Cores: Vermelho, amarelo, azul, verde material: PVC maleável.	Unidade	30	R\$21,67	R\$650,10
4	112291	339030.14	Cone agilidade Funcional PVC Cone Plástico 20cm - Cores Variadas Cones para marcação. Treinamento de circuito, funcional e esportes em geral. Tamanho: 20cm Cores: Variadas ( Rosa / Laranja / Limao / Azul / Amarelo e vermelho ) (A cor dos Cones serão conforme disponibilidade em nosso estoque) a base tem 13,5 cm de largura e é de pvc.	Unidade	30	R\$22,33	R\$669,90
5	75078	339030.14	Bola de tenis de mesa Descrição detalhada: Bola de tênis de mesa, branca ou laranja, com peso de 2.74g e diâmetro de 40mm. Confeccionada em fibra de ABS, Aprovada pela ITTF.	Unidade	200	R\$12,33	R\$2.466,00
6	150652	339030.14	Cabo de Aço Características do cabo Cabo de Aço 1/8 Revestido em PVC Preto Para todo tipo de Estação de Musculação. Cabo mais utilizado em academias. Cabos com certificação e aprovação. Diâmetro (pol.)= 1/8" Diâmetro int. (mm) = 3,2 Diâmetro Ext. (mm) = 4,8 Carga de ruptura= 656kgf. Rolo com 50 metros.	Rolo com 50 metros	05	R\$250,00	R\$1.250,00
			Silicone liquido Especificação Técnica: - Silicone 100% Puro -				


7	127655	339030.03	Silicone líquido Especificação técnica: Silicone 100% puro Densidade 200 - Próprio para esteiras ergométricas - Viscosidade 1010 - Fácil aplicação - Lubrifica e Protege - Para uso Profissional - Silicone próprio para esteiras mecânicas, elétricas e eletrônicas; Profissional.	Litro	20	R\$40,00	R\$800,00
8	128864	339030.14	Piso de Borracha Academia / Crossfit 16mm Placa 50cmx50cm O Piso de Borracha é fabricado 100% pneu reciclado, produto de altíssima durabilidade e resistência, antiimpacto e acústico. Você pode usar somente encaixado, se deseja não colar e estragar o contrapiso já instalado, ou pode colar para maior fixação com cola P.U. Informações adicionais: - 1m² = 4 placas de 50cmx50cm - Altura = 16mm - Borracha Maciça - Produto Novo - Peso por m² = 4 placas = 14kgs - Produto lavável - Fácil aplicação.	Unidade	200	R\$150,00	R\$30.000,00
9	21806	339030.26	Pilha Bateria Botão Botao LR44 15 V cartela com 10. Dimensões: Largura - 5cm, Altura - 0.1cm e Comprimento - 16cm. Ct.C/10 Para cronômetro Poker – Pró Running.	Embalagem com 10 pilhas	05	R\$83,33	R\$416,65
10	112291	339030.14	Elástico para Treinamento de Futebol Fabricado em Neoprene com sistema de fixação na cintura com velcro. Para tamanhos de bola 3, 4 e 5. Descrição: Comprimento aproximado do elastico: 2,10 m; Fabricado em Neoprene com sistema de fixação na cintura com velcro; Cinto ajustável dupla face de 94cm e fita de fixação de velcro em alta qualidade; Associado a um elástico que se prende a bola e pode ser esticado a uma distância de até 4m.	Unidade	20	R\$176,67	R\$3.533,40
11	112291	339030.14	Elástico Extensor Super band O Kit Super Band 3 Intensidades é ideal para potencializar treinos de força, resistência, velocidade e estabilização. É usado também para facilitar a execução de exercícios ginásticos como pull ups (barra fixa). São elásticos circulares feitos de borracha de alta resistência. Especificações: Intensidades: Fraco 13mm (Azul), Médio 21mm (Roxo), Forte 32mm (Preto). Espessura: 45 mm. Comprimento: 208 cm. Composição: Tpe Quantidade de peças: 3.	Kit	15	R\$450,00	R\$6.750,00
12	112291	339030.14	Elástico Extensor Mini band super forte O kit mini band é indicado para o fortalecimento muscular e potencialização dos exercícios. Utilizado em treinos funcionais, reabilitação, yoga, pilates e academias. Cores: Laranja, lilás e cinza Tipo: Elástica Composição: Tpe Resistência: forte Comprimento: 61 cm Quantidade de peças: 3.	Kit	20	R\$126,67	R\$2.533,40
13	112291	339030.14	Mini Trave de Futebol C/ Encaixe Material: Produto altamente resistente com estrutura produzida em tubo de aço Carbono 2" Produto com pintura Epoxi de alta resistência, na cor branco Resistente rede de Seda Ficha Técnica: Material: Tubo de aço Carbono 2" e 3/8" Pintura: Epoxi na Cor Branca Rede: Seda com malha de 5cm Kit com 2 unidades.	Kit	04	R\$600,00	R\$2.400,00
14	112291	339030.14	Paraquedas funcional O Paraquedas para Corrida vem com cinto com rotação de 360° e anel de movimento livre que permite movimentos para qualquer direção. Por possuir um cinto ajustável e com rápida liberação da fivela, permite boas sequências com aceleração. Proporciona aproximadamente entre 7 kg à 13 kg de resistência. 1 paraquedas com 1,30 de comprimento. Cinto de Tração: Cinto de Tração para uso em dupla. É um acessório indispensável para treinamento desportivo, na preparação de atletas, objetivando o aumento do desempenho. Outros: Segurança: A corda de segurança 4,5 metros limita a extensão do elástico oferecendo maior segurança ao usuário e aumentando a vida útil do elástico. Material: Cinturão em EVA 6mm revestido em couro 2mm, elásticos de latex e silicone muito mais duráveis Itens inclusos: 2 cinturões ajustáveis - 02 Elásticos de tensão CADA CINTO CONTÉM 1 MOSQUETÃO DE 70MM, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 130KG. Características: Cor: Preto Principais Benefícios: Força - Aceleração e velocidade Itens inclusos: 1 Paraquedas para Corrida 1 Cinto de Tração.	Kit	20	R\$400,00	R\$8.000,00
15	112291	339030.14	Caixa De Salto, Box Jump Kit 4 Caixa de Salto CrossFit Oficial Tamanho: 30" x 24" x 16"X 12" (Medidas Oficiais Crossfit) 75cm x 60cm x 40cm x 30cm. 30" - 75cm de altura x 60 cm comprimento x 50cm largura x 2cm espessura 24" - 60cm de altura x 65 cm x 50cm largura x 2cm espessura 16" - 40cm de altura x 45 cm x x 35cm largura x 2cm espessura 12" - 35cm de altura x 45 cm x comprimento x 35cm largura x 2cm	Kit	02	R\$1.233,33	R\$2.466,66

			espeess Resistência- até 200kg Fabricada em compensado resistente a umidade de 20mm de espessura, possui um reforço interno no meio, além de todos os lados da box colados e parafusados, no um emborrachamento para dar mais durabilidade ao equipamento.				
16	112291	339030.14	Kit Joelheira/Cotoveleira Descrição O Kit é composto por 1 par de cotoveleiras e 1 par de Joelheiras; Tamanhos a definir podendo ser M e G; A Joelheira Profissional tem que ser da mais alta tecnologia contra impacto, protegendo os joelhos não só para quedas frontais, mas também para impactos laterais, devido ao seu formato exclusivo. Proteção alongada no joelho e comprimento alongado para melhor fixação. Possui sistema Full Protec, que proporciona ao atleta a total segurança. Composta com 90% em poliéster e 10% em elastano. Avanço lateral da espuma para proteger melhor o joelho. Espuma expandida de alto impacto. Tecido elástico anatômico para se ajustar facilmente. A Cotoveleira tem alta tecnologia de impacto, protegendo os cotovelos e as laterais dos braços. Apresenta ainda o sistema Full Protec para total segurança aos atletas. Confeccionada em algodão super resistente, garante maior durabilidade ao produto. Composta com 90% em poliéster e 10% em elastodieno. Avanço lateral da espuma para proteger melhor o cotovelo. Espuma expandida de alto impacto.Tecido elástico anatômico para se ajustar facilmente.	Kit	06	R\$316,67	R\$1.900,02
17	112291	339030.14	Cones De Marcacao com Bastões Kit com 4 cones e 3 bastões Cones com furos Material: Plástico Flexíve Dimensões do cone:23cm altura e 13cm diâmetro ; Bastão Composto por 3 partes; Tamanho: 80cm Ideal para acoplar nos cones com furos. Composição: 100% plástico.	Kit	10	R\$216,67	R\$2.166,70
18	112291	339030.14	Argola de Agilidade Material: Polipropileno, resina termoplástica; Tamanho metade de 90cm e a outra metade 100cm. Com fechamentos em velcro.	Unidade	50	R\$60,00	R\$3.000,00
19	112291	339030.14	Barreira de Saltos com Altura Graduada Fabricado com tubos plásticos de 27mm de diâmetro; Dimensões: 62cm de comprimento, 30cm de largura com altura variando de 30cm a 50cm, com aumento de 5cm em 5cm. Kit com 5 barreiras. Desmontável em 3 componentes Cada barreira tem regulagem de altura.	Kit	05	R\$300,00	R\$1.500,00
20	112291	339030.14	Protetor Genital Masculino para uso esportivo Material: Concha acrílica de alta resistência e durabilidade. As bordas são emborrachadas para amortecer os impactos. Tamanho : Único Cor : Branco.	Unidade	10	R\$63,33	R\$633,30
21	150583	339030.11	Removedor De Cola Para Handebol Produto desenvolvido para ajudar na remoção da cola de handebol da mão.	Kg	02	R\$433,33	R\$866,66
22	112291	339030.14	Carrinho Para Transporte De Bolas Estrutura fabricada em alumínio, com rodinhas que giram 360 graus e bolsa em nylon de garante durabilidade e grande armazenamento de bolas. Dimensões montado: 100 cm x 55 cm x 55 cm - Peso aproximado: 4,7kg.	Unidade	06	R\$966,67	\$5.800,02
23	112291	339030.14	Kit taco de bets com casa Material dos tacos: Madeira 2 tacos crus com grip de eva 2 casas Medidas do taco: ( 80cm x 6cm).	Kit	20	R\$83,33	R\$1.666,60
24	471747	339030.14	Corda Naval com protetor nas pontas Medidas: Feita em poliéster, pesa cerca de 8 kg, e tem as dimensões de 15 m x 2 cm x 2 cm (C x L x A). Com suporte incluso, conta com capa de nylon em toda a sua extensão, para proteger a corda de fricção e torná-la mais durável.	Unidade	04	R\$600,00	R\$2.400,00
25	112291	449052.10	Postes de Voleibol profissional com certificação da CBV Características do produto: Produzido em estrutura em aço carbono 3", pintura eletrostática, esmalte sintético, acompanha buchas, roldanase cremalheiras. Possui 3 regulagens de Altura. Medidas: 2,80mx3" kit contém 2 poste Cor branca.	Unidade	02	R\$1.800,00	R\$3.600,00
26	112291	339030.14	Protetor para poste de vôlei, confeccionado em tubos de ethafon de alta resistência, revestido internamente por tecido de algodão dublado na cor preta e externamente por lona sintética na cor azul, fechamento com sistema de velcro. Medindo aproximadamente 165cm de altura, 60cm de largura e 4cm de espessura. Kit com 2 unidades.	Kit com 02 unidades	04	R\$666,67	R\$2.666,68
			Calção tradicional para futebol ou prática de outros esportes Descrição Características: Calção tradicional para futebol ou				

27	150820	339030.23	prática de outros esportes. Tecido em Dry Poliester leve permite a liberdade nos movimentos assim como a durabilidade e resistência do produto. Possui forro (cueca) interno para maior conforto e suporte. Medidas Aproximadas Altura x Largura (cm) G- 51x49 GG- 52x51 Material 100% poliéster. Com Numeração na perna esquerda de 1 a 22 na cor.branca Quantidades: 22 de cada cor Cores: branco, preto, azul, vermelho e verde Tamanhos: metade G e metade GG.	Unidade	110	R\$40,00	R\$4.400,00
28	112291	339030.14	Calibrador Digital para bolas Informações Técnicas: - Precisão: +ou- 1% da escala - Resolução: 0.05 Libras/Pol <sup>2</sup> - Escala: 0.05 a 19,95 Libras/Pol <sup>2</sup> - Temperatura Operacional: - 10 °C a 40 °C - Consumo de Energia: 4 MW - Tamanho: Único.	Unidade	02	R\$316,67	R\$633,34
29	464701	339030.14	Bola de Futsal com Guizo Bola oficial de futsal para deficientes visuais. Especificações técnicas: - Costurada à mão. - PU. - 32 gomos. - Circunferência: 61 - 64 cm. - Peso: 500 - 520g. - Câmera Airbility (Feita com borracha butílica, possui sistema de balanceamento, com ótima resistência à retenção de ar. A válvula é composta de borracha natural e sintética. O miolo é autolubrificado, removível e não envelhece. Além disso, a vedação é altamente resistente a diferentes condições climáticas e deformações mecânicas.) - Miolo Slip System Removível e Lubrificado.	Unidade	20	R\$350,00	R\$7.000,00
30	112291	339030.14	Miolo Válvula par Bolas de Silicone Em siliconado, facilitando ainda mais o encaixe e melhorando a retenção de ar. Fácil de instalar. Compatível com todas as bolas das marcas Penalty, mikasa e spalding .	Unidade	100	R\$6,00	R\$600,00
31	112291	339030.14	Bomba de Ar Compacta para encher bexigas Bomba de Ar Manual Compacta Preta. Possui dupla ação, sendo ideal para infláveis de pequeno e grande porte. Confeccionada em PVC, tem bico de 7mm. Portátil, não ocupa muito espaço. Ideal para acampamentos e atividades semelhantes. Utilize para inflar: colchoes, boias, bolas, piscinas infantis e bexigas,. Especificações Técnicas. Cor: Preta. Tamanho: 29cm x 5cm. Composição: PVC. Peso: 107g.	Unidade	02	R\$63,33	R\$126,66
32	112291	339030.14	Agulha Rosqueável para bomba de encher bolas Bico de Bomba Rosqueável é um acessório indispensável para encher bolas com ele você garante que o ar vá de forma correta para a bola quando você estiver enchendo. Nome: Bico de Bomba Rosqueável Gênero: Unissex Indicado para: Jogo Composição: Em Metal com rosca para bombas de bico rosqueado Dimensões Aproximadas: 4x0,5 cm.	Unidade	10	R\$53,33	R\$533,30
33	112291	339030.14	KIT COMPLETO REDE DE TÊNIS + POSTE COM CATRACA + FAIXA CENTRAL+CABO DE AÇO REDE DE TÊNIS 3 LONAS E POSTE COM CATRACA PROFISSIONAL Nada igual no mercado, a rede tem fio 2,5 e malha 4x4 com saque duplo total na parte superior da rede. CUIDADO COM IMITAÇÕES. Poste Quadras de Tênis com Catraca - Tradicional Conjunto de Postes para Quadras de Tênis com catraca. mais tempo de uso com menor índice de deterioração comparado com os postes oferecidos no mercado. Características - Conjunto (par) de Postes. Diâmetro Externo: 3" polegadas Espessura: 3mm Pintura Eletrostático e acabamento com tinta esmalte cor verde colonial - Dimensões 1,25m X 15cm X 7,5cm – 12kg - Incluso Possui catraca para ajuste de altura do cabo de aço. - O Cabo de Aço 13 metros para Rede de Tênis aumentando a durabilidade da lona das redes, reforçado devidamente plastificado dificultando o processo de corrosão, e evitar cortar e manchar a rede. - Detalhamento: Rede com tratamento UV que evita a degradação dos polímeros ocasionada por intempéries, matéria prima virgem de alta densidade, feito em laboratório para aumentar o tempo de uso. - Faixa Central para rede de tênis Com Regulador e mosquetão possui um Regulador para ajustar o tamanho correto, Mosquetão para encaixe no chão e possui um sistema de ajuste em forma de alça. Fabricada em Tecido de Nylon grosso para dar uma maior durabilidade. Possui também um tratamento ultravioleta que evita a degradação ocasionada por intempéries naturais como: sol, chuva, vento, sujeiras entre outros.	Kit	02	R\$3.166,67	R\$6.333,34
34	112291	339030.14	Ferramenta Troca Miolo Válvula de bolas Troca de Válvula de bolas, resistente e bastante prático, Compatível com bolas que possuem sistema de miolo removível, o equipamento produzido em Aço Inox permite que você faça a troca da	Unidade	02	R\$150,00	R\$300,00

			produzido em Aço inox permite que você faça a troca da válvula com muito mais segurança e um excelente manuseio. Leve e fácil de manusear.				
35	66052	339030.14	Raquete de Tênis de Campo MATERIAL Alumínio EQUILÍBRIO Cabo/Controle CABEÇA 710 Cm² EMPUNHADURA Emborrachada ENCORDOADA Sim FAIXA ETÁRIA Adulto.	Unidade	30	R\$450,00	R\$13.500,00
36	66052	339030.14	Raquete de Tênis de Mesa Addoy 3000 A Raquete de Tênis de Mesa Addoy 3000 é formada por cinco lâminas de madeira coladas e sobrepostas, cobertas com borrachas lisas e esponjas nos dois lados. A borracha Addoy produz mais efeito e velocidade é perfeito para aqueles que estão começando a aprender o básico, com densidade macia dando ótima sensação no toque da bolinha. O cabo é padrão côncavo FL com detalhes em EVA para amortecer possíveis vibrações no cabo. Aprovada pela Federação Internacional de Tênis de Mesa. Características e Composição: • Aprovada pela ITTF • Estilo: Clássico (Shakehand Grip) • Material: madeira e borracha • Construção: Madeira laminada (5 lâminas coladas sobrepostas) • Shape: Regular • Cabo: padrão côncavo FL • Nível de velocidade: 75 • Nível de spin: 50 • Nível de controle: 100 • Dimensões ( C x L)cm: 25,5 x 15,5 • Espessura da esponja: 1,5 mm • Espessura da borracha + esponja: 2,8 mm • Espessura total: 1,1 cm • Peso aproximado: 161 g.	Unidade	20	R\$450,00	R\$9.000,00
37	67300	339030.14	Rede Tênis de Mesa com Suporte Alicate, suporte tipo alicate para rápida fixação e rede confeccionada em nylon, segue rigorosamente as especificações técnicas das federações e confederações de tênis de mesa. Características: - Material: Nylon e Ferro - Cor: Azul - Linha Table Tennis - Tipo de Suporte: Alicate - Segue rigorosamente as especificações técnicas das federações e confederações de tênis de mesa. Dimensões - Altura: 14,50 cm - Largura: 0,20 cm - Comprimento: 177 cm.	Kit	10	R\$250,00	R\$2.500,00
38	420423	339030.14	Aros tipo bambolê coloridos Tamanho: 80 cm de diâmetro por 2 cm de espessura, Conexão de 10 cm; Material Plástico.	Unidade	50	R\$15,00	R\$750,00
39	70491	339030.14	Jogo de tabuleiro - Código Secreto Componentes: - 16 cartas de agentes (em duas cores) - 1 carta de agente duplo - 7 cartas de civis inocentes - 1 carta de assassino - 40 cartas chaves - 1 manual - 1 apoio de carta - 1 ampulheta - 200 cartas com 400 imagens Ficha técnica: Jogadores: 2 a 8 Duração: 15 minutos Idade: acima de 14 anos Idioma: Português Dimensões do item C x L x A16 x 5 x 23 centímetros Material de excelente qualidade.	Unidade	02	R\$600,00	R\$1.200,00
40	70491	339030.14	Jogo tabuleiro – Azul Componentes: 100 Azulejos de Resina 4 Tabuleiros de Jogador 9 Expositores de Fábrica 4 Marcadores de Pontuação 1 Marcador de primeiro jogador 1 Saco de tecido 1 Livro de Regras Material de excelente qualidade.	Unidade	02	R\$683,33	R\$1.366,66
41	70491	339030.14	Jogo tabuleiro – Sagrada Componentes : 90 Dados 4 Fichas de Jogador 12 Cartas de Modelo de Janela 12 Cartas de Ferramenta 15 Cartas de Objetivo 1 Bolsa de Dados 1 Registro de Rodadas 4 Marcadores de Pontuação 24 Marcadores de Benefício 1 Manual de Regras Material de excelente qualidade.	Unidade	02	R\$750,00	R\$1.500,00
42	70491	339030.14	Jogo tabuleiro – King domínio COMPONENTES 48 peças de paisagem; 4 peças de área inicial; 4 castelos em 3D; 8 reis de madeira; Berço plástico; Manual de regras; Material de excelente qualidade.	Unidade	02	R\$800,00	R\$1.600,00
43	70491	339030.14	Jogo Tabuleiro - Banco Imobiliário - Mundo 1 tabuleiro, 28 títulos de propriedade, 32 cartões Sorte ou Revés, 380 Notas, 80 casas plásticas, 2 dados, 6 cartões, 6 peões e 1 manual de instruções. Material de qualidade.	Unidade	02	R\$316,67	R\$633,34
44	70629	449052.10	Console de Jogos com controle Ficha Técnica • PLATAFORMA CPU AMD (customizado) GPU AMD (customizado) • MEMÓRIA Interna SSD 512 GB RAM 16 GB (compartilhado) • CONEXÕES Wireless Wi-Fi ac Bluetooth 5.1 Rede cabeada Sim Portas HDMI, USB, energia • CONTEÚDO DA EMBALAGEM Itens DUALSENSE, cabo de alimentação, cabo HDMI, cabo USB • ESPECIFICAÇÕES Drive BD/DVD 4K Resolução máxima 4K(2160p)/HDR Voltagem 100- 240 V CA, 50/60 Hz • RECURSOS Vídeo HDR CPU AMD Ryzen de 8 núcleos, GPU AMD Radeon RDNA-2 com 10,3 teraflops de potência, 16 GB de memória e um SSD de alta velocidade de 825 GB com 5,5 GB/s de largura de banda. Dimensões: 39cm de	Unidade	02	R\$4.882,36	R\$9.764,72

			comprimento, 26cm de largura e 10,4cm de altura Peso: 4,49 quilos Controle sem fio DualSense Dimensões do produto: 188 x 189 x 69mm Material/Composição: Plástico Referência do Modelo: CFI-ZCT1WX Conexões: Bluetooth Voltagem: 5V.				
45	27685	449052.51	Toldo modelo sombreador Dimensões: medindo 150m <sup>2</sup> , com estruturas em tubos galvanizados de 3" parede grossa, tubo de 2" e com travas em tubos de 1 ½". Pintura da estrutura com fundo especial anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético. Tela termo plástica de alta versatilidade, produzida em polietileno, possuem grande resistência mecânica, aditivos especiais que as tornam altamente duráveis contra a degradação dos raios "UV", permite a circulação do ar reduzindo em ate 10°C e protegem contra os raios "UV". Modelo conforme imagem em anexo Instalação por conta do fornecedor.	Unidade	03	R\$52.000,00	R\$156.000,00
46	150156	339030.23	UNIFORME CORPO MUSICAL COMPOSTO POR TÚNICA, MACACÃO, BARRETINA E TENIS SENDO: Túnica Spencer estilo "Drum Corp" confeccionada em tecido Panamá composto de 100% poliéster, ornada com fitas refletivas e galão metalizado, botões frontais, aplique na gola, ombreira fixa de espuma revestida de tecido, punhos removíveis em verniz molhado e fechamento nas costas, Bandeira do Brasil no braço direito e o brasão do IF SUL DE MINAS GERAIS no peito. Numeração : A definir Tamanho : A definir CALÇA ESTILO JARDINEIRA Estilo social cor a combinar, confeccionado em tecido Oxford, tipo jardineira com alças reguláveis e fivelas, todo overlocado com tarja refletiva nas laterais, barra overlocada e vinco permanente conforme imagem fornecida. Capa porta-terno confeccionada em TNT com zipper frontal e cabide. A boa qualidade do tecido Oxford deverá vir acompanhada de Laudo Técnico emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO acompanhado dos seguintes ensaios e resultados mínimos: Ensaio COMPOSIÇÃO - Normas Técnicas AATCC 20/2007 e AATCC 20 A/2007 - Resultado: 100% poliéster. Ensaio GRAMATURA - Norma Técnica NBR 10591/2008 - RESULTADO: Valor mínimo 256 g/M2. Ensaio Nº DE FIOS POR UNIDADE DE COMPRIMENTO - Norma Técnica NBR 10588/2008 - Resultados mínimos: Urdume 28 fios/cm e trama 28 fios/cm. Ensaio ESGARÇAMENTO NA COSTURA - Norma Técnica NBR 9925/2009 - Resultados mínimos: 3,6 mm no Urdume e 3,00 mm na Trama. Ensaio RESISTÊNCIA AO RASGO - TESTE TONGUE - Norma Técnica ASTM D 2261/2007 - Resultados mínimos: Urdume 15,5 Kgf e Trama 13,0 Kgf." Numeração : A definir Barretina montada em estrutura inteiriça de polipropileno de alta densidade injetado (sem emendas e com copa), 13,5 cm de altura revestida com verniz molhado em até 3 cores, aba termoformada, moldada em polipropileno de alta densidade injetado de alto brilho com debrum dourado, porta penacho termoformado moldado em ABS injetado de alto brilho na cor branca colocado na parte superior da barretina (copa) fixado com bailarina dourada, jugular frontal da barretina na cor dourada, revestimento interno da barretina com auto-regulagem do 52 ao 62 feito do mesmo material do revestimento da barretina com ilhoses. Penacho com encaixe em forma de clipe com 300 mm de altura revestido com marabu de até duas cores, estrutura do penacho em arame galvanizado de 1,18 mm retorcido encapado com tubo de plástico de 7 mm, acabamento do penacho em plástico ABS injetado de alto brilho. Bordado frontal bordado com o brasão do Estado de São Paulo. Tamanhos : a definir Numeração : A definir Quepe casquete montado em estrutura inteiriça de plástico termoldado injetado de alto brilho na cor a combinar (sem emendas). Faixa lateral com 3 cm de largura ornamentada com galões dourados (ou prateados); Aba termoformada em plástico injetado de alto brilho com debrum na cor (definir a cor do debrum). Jugular frontal na cor dourada (ou prateada). Revestimento interno com auto-regulagem do 52 ao 62 feito do mesmo material do revestimento do quepe com ilhoses." Numeração : a definir Tamanho : A definir Tennis nterior e Exterior:Lona e Tecido Têxtil. Solado:Borracha antiderrapante, para maior aderência e segurança. Palmilha:Anatômica e de fácil modelagem ao	Kit	100	R\$2.266,67	R\$226.667,00

			<p>formato dos pés. Indicação de uso: Para uso no dia a dia</p> <p>Numeração : a definir Tamanho : A definir CORES: A DEFINIR</p> <p>MODELOS CONFORME AMOSTRA EM ANEXO. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b></p>				
							
47	150156	339030.23	<p>UNIFORME CORPO COREOGRÁFICO COMPOSTO POR TÚNICA, SHOR /SHORT SAIA, BOTA E QUEPE, SENDO: Túnica feminina curta tipo spencer Confeccionada em tecido Panamá, ornada com fitas refletivas e galão metalizado, botões frontais, apliques frontais, ombreira fixa de espuma revestida de tecido. Short ou Short-saia: Confeccionado em tecido Panamá composto de 100% poliéster, com tarja de sutache nas laterais. Para Comprimento da saia/short, medida padrão de “barra obrigatória” adicional de 10 cm para todos os tamanhos (P, M, G e GG). Capa porta-terno confeccionada em TNT com zipper frontal e cabide. Quepes femininos tipo casquete: Quepe montado em estrutura inteiriça de polipropileno termoldado injetado de alto brilho na cor a combinar (sem emendas) sem revestimento. Faixa lateral com 3 cm de largura ornamentada com galões dourados (ou prateados); Aba termoformada em polipropileno de alta densidade e alto brilho injetado com debrum na cor (definir a cor do debrum). Acabamento traseiro semicircular em verniz molhado com deblum na cor dourada. Jugular frontal na cor dourada (ou prateada). Botom frontal com o brasão do Estado de São Paulo. Revestimento interno com auto-regulagem do 52 ao 62 feito do mesmo material do revestimento do quepe com ilhoses. Quanto às botas do Corpo Coreográfico: Bota cano longo na cor (até duas cores) (definir a cor), forrada internamente, modelo clássico, em couro sintético (ou ecológico), cortada e costurada à mão com salto de 2,5 cm, solado microporoso antiderrapante. CORES A DEFINIR Tamanho A definir Numeração : a definir MODELOS CONFORME AMOSTRA EM ANEXO.</p>	Kit	20	R\$1.966,67	R\$39.333,40
48	150156	339030.23	<p>UNIFORME PARA BALIZA COMPOSTO DE COLLANT, SAIA/SHORT SAIA, TIARA PARA CABELO E SAPATILHA: Collant: Collant de Lycra bordado a mão com miçanga, canutilho e aljofre e aplicação em tecido segunda pele, composto de luvas e polainas bordadas com pedrarias. Saia ou short-saia Confeccionada em tecido Panamá composto de 100% poliéster, com elástico no cós traseiro, zíper lateral, corte reto, com pala de bico e duas pregas macho na frente, barra overlocada, Tiara para cabelo Feita em arame adornado com linha de cetim, trabalhada com imitação de pérolas, strasse e gotas tipo lágrima em madrepérola. Sapatilhas. Sapatilha para baliza ½ ponta confeccionada em lona, sola inteira em couro costurada, com elástico de ajuste no pé, cores branca e preta. CORES A DEFINIR Tamanho A definir Numeração : a definir MODELOS CONFORME AMOSTRA EM ANEXO</p>	Kit	10	R\$1.966,67	R\$19.666,70
			<p>Kit de 1 Antena de Chapa 1,50, Receptor Midiabox b4 e LNBF Multiponto Itens Inclusos: 01 Receptor Midiabox b4 01 Antena Chapa Century de 1,50m. 01 Lnb Multiponto Super Digital Banda estendida. O Kit de Cabo coaxial c/15 metros e conectores. MÍDIABOX B4 É SOMENTE RECEPTOR DE</p>				

49	10960	449052.06	<p>CONECTORES. MÍDIA BOX B4 E SOMENTE RECEPTOR DE SATÉLITE DIGITAL PARA ANTENA PARABÓLICA, DESTA FORMA POSSUI UM MELHOR DESEMPENHO. Se a sua TV for de tubo e não possuir entrada de HDMI é necessário usar o Cabo P2/RCA que NÃO acompanha o Receptor, nesse caso nos solicite que enviamos gratuitamente. Assista + de 50 canais abertos sem mensalidade e com imagem em ALTA DEFINIÇÃO HD. Veja a relação nas fotos do anúncio com todos os principais canais. O MidiaBox b4 não possui mais Cartão Externo para o Sat Regional (Globo), sendo a liberação do sinal feita internamente no receptor, funcionando igual ao MidiaBox b3 e b4+. - ANTENA CHAPA 1,50 CINZA COM SUPORTE CENTRAL (BENGALA) As chapas de aço utilizadas para a fabricação das antenas Century, seguem critérios rigorosos de produção e qualidade, sendo produzidos com matéria prima de alta qualidade, que obedece aos requisitos mais exigentes das normas nacionais e internacionais. Diâmetro: 1,50 m (Chapa) Dist. Focal: 565 mm - F/D: 0,32 - Limite de Elevação: 20º à 90º Freq. Operação: 3,6 a 4,2GHz Banda C Material Tubo: Aço Galvanizado - Diâmetro do Tubo: 3" - Nº de Pétalas: 6 O LNBF SUPERDIGITAL possui um GANHO maior pois recebeu uma calibragem especial nos canais digitais e por ser banda estendida 3.6 a 4.2 GHz sintoniza mais canais e vem com um anel já fixo no ponto correto da altura que deve ficar o disco do LNBF Frequência: 3.6GHz ~ 4.2GHz N.F.: 12K - Ganho: 65db - O MidiaBox b4 é o receptor mais moderno do Mercado Nacional. Funções do MidiaBox b4 HDTV. Função Multimídia: reprodução de vídeos, fotos e músicas via USB. Sintoniza vários canais em Alta Definição em todo Brasil. Sintoniza os canais da TV aberta e rádios disponível via satélite. Gravação dos canais via dispositivo externo. Função Sleep e timeshift (pausa programação da antena ao vivo). Detecção automática LNBF, lista de canais unificadas. PRODUTO BIVOLT. A embalagem contém: Receptor MidiaBox b4, Controle eremoto c/pilhas, Cabo HDMI e manual.</p>	Unidade	03	R\$1.234,50	R\$3.703,50
50	129747	449052.34	<p>Ventilador de parede - Possui oscilação para direita e esquerda . - Pode ser inclinado para frente e para trás. - Grade removível para facilitar a limpeza. DETALHES TÉCNICOS: - Protetor Térmico - Hélice 3 pás em polipropileno - Modelo: 60cm - Cor: Preto - Grade Aço 60 AR - Voltagem: Bivolt Chaveado - Potência: 200watts - Consumo: 0,183 KWh - Vazão: 1,081 m3/s - Rotação: 1,430 RPM - Dimensões: 61x69x15cm - Peso: 4 Kg - Grade: 600mm - Hélice: 505mm Controle remoto (4 velocidades) - Função TIMER para maior conforto e comodidade, reduzindo o consumo de energia; - Controle Remoto Total para o acionamento do ventilador - O controle remoto não precisa ser direcionado para seu receptor (radiofrequência codificado imune a interferências); - Alcance de 15 (quinze) metros sem barreiras físicas; - Dispensa o uso de caixas de embutir 4x2 ou interruptores usuais, ou seja, seu receptor é instalado junto ao ventilador, economizando fios para instalação e ainda não afeta a estética local; - Ideal para residências, restaurantes, escritórios, empresas (recepção, sala de reunião, produção), lojas, etc... com ventiladores instalados ou novos ventiladores a serem instalados.</p>	Unidade	20	R\$318,72	R\$6.374,40
51	112291	339030.14	<p>Kit cartão de arbitragem DESCRIÇÃO DO PRODUTO - CORES FORTES: Atraia os olhares para você. Mostre quem é a autoridade em campo! - PORTÁTIL: Kit dobrável, fácil de guardar no bolso ou em mochilas e carregar para onde você quiser. - BONITO E ECOLOGICAMENTE CORRETO: A capa é feita em Couro PU, sendo muito macio ao toque. CONTEÚDO DA EMBALAGEM Cada unidade deste anúncio corresponde à: - 01 (UM) PORTA CARTÕES em Couro PU - 01 (UM) Cartão AMARELO padrão FIFA - 01 (UM) Cartão VERMELHO padrão FIFA - 01 (UM) LÁPIS para anotações (Cores Sortidas) CARACTERÍSTICAS - Quantidade de Cartões: 2 - Material Cartão: PVC - Material Porta-Cartão: COURO PU (ECOLÓGICO) - Medidas Aproximadas: PORTA CARTÕES FECHADO: 12,00 x 10,00 cm PORTA CARTÕES ABERTO: 12,00 x 19,00 cm CARTÕES: 11,00 x 8,00 cm LÁPIS: 8,80 x 0,50 cm PLANILHA DE ANOTAÇÕES: 14,50 x 10,50 cm.</p>	Kit	06	R\$56,67	R\$340,02
			Bolsa transparente para armazenar uniformes Kit				



52	240870	339030.14	Organizadores Multiuso com zíper . Quantidade: 5 Unidades Dimensões:48cm x 42cm x 24cm Material: 100% Policloreto de Vinila catmat: 240870 /pgc: Embalagem transparente.	Kit	10	R\$87,25	R\$872,50
53	150917	339030.25	Encordoamento para Guitarra Aplicação: Guitarra Elétrica Puro níquel enroladas por computador em fio de puro aço (niquelado), encapado por um fio de puro aço moldado. As cordas planas são feitas em latão especialmente temperado chapado em aço carbonizado. Encordoamento completo (6 cordas): 10 – 13 – 17 – 26 – 36 – 46. Espessura: 0.10.	Jogo	05	R\$141,23	R\$706,15
54	150917	339030.25	Encordoamento para Contrabaixo Elétrico Híbridas, feitas de Níquel enroladas por computador em fio hexagonal de puro aço. Medidas: .045, .065, .085 e .105 Peso aproximado: 0,095 kg.	Jogo	02	R\$125,80	R\$251,60
55	150917	339030.25	Encordoamento de Aço para Violão - 1ª E: 0.10mm / .010" - 2ª B: 0.14mm / .014" - 3ª G: 0,09mm / .023" - 4ª D: 0.12mm / .030" - 5ª A: 0.18mm / .039" - 6ª E: 1.27mm / .047" Peso (mínimo): 60 gramas (bruto com embalagem) Material: Aço revestido de bronze com tecnologia anticorrosão.	Jogo	15	R\$86,03	R\$1.290,45
56	150917	339030.25	Encordoamento de Nylon para Violão O jogo deve conter 3 primas de Nylon translúcido e 3 bordões com enrolamento de fios de cobre com banho de prata sobre uma base de Nylon (totalizando 6 cordas) Espessura: 0,27 Tensão média: Mi (E) .028 (0,71mm) Si (B) .032 (0,81mm) Sol (G) .040 (1,02mm) Ré (D) .029 (0,74mm) Lá (A) .035 (0,89mm) Mi (E) .043 (1,09mm).	Jogo	15	R\$83,96	R\$1.259,40
57	150917	339030.25	Cabo p10 x p10 Condutor: 0,75 mm² de cobre em malha. Blindagem: Semicondutor + blindagem em cobre trançado Cobertura: PVC Bitola: 0.75mm ou 0.50mm Cobre OFHC (Cobre isento de Oxigênio) Isolamento: Borracha e Cobre Revestimento externo: Emborrachado Comprimento mínimo: 3 metros Conectores: Metal, Latão. Uso: Áudio, Instrumentos Musicais e Pedais de efeito.	Unidade	05	R\$99,43	R\$497,15
58	150917	339030.25	Cabos xlr x xlr (Canon) Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio) c/ blindagem trançada + fita de alumínio. Blindagem: Conectores Niquelados: XLR fêmea injetado em COMPOSTO ZAMAC (liga de alumínio) XLR macho injetado em COMPOSTO ZAMAC(liga de Alumínio) Comprimento mínimo: 3 metros Uso: Microfone. Liga de cobre OFHC Bitola: 0.50mm ou 0.75mm.	Unidade	05	R\$44,24	R\$221,20
59	150917	339030.25	Encordoamento Viola Caipira Encordoamento completo Para Viola Caipira Tensão Média Cobre Prateado Aço Inoxidável (Encapada com Níquel) Afinação: Cebolão (Mi/Si/Sol#/Mi/Si) e Rio Abaixo (Ré/Si/Sol/Ré/Sol) Acabamento nas pontas: COM BOLINHA Tensão das Cordas: Média; .011/.011 - .013/.013 - .010/.019 - .013/.022 - .014/.027.	Jogo	07	R\$34,03	R\$238,21
60	150917	449052.33	Microfone Microfone Vocal Profissional Filtro pop: montado internamente no globo Chave Liga/Desliga: No corpo Seleção interna de impedância: Sim Cápsula: Dinâmica c/ imã de neodímio e sistema S.R.C.* que uniformiza a curva de resposta e a diretividade Resposta de frequências: 50Hz a 15 kHz Impedância: baixa 350 Ohm / alta 5 k Ohm Sensibilidade: a 1 kHz baixa -56dB / alta -44dB (0dB = 1V/Pa) Diagrama polar: Unidirecional Cardióide Fase: Uma pressão positiva no diafragma produz uma tensão positiva no pino dois em relação ao pino 3 (canon) Dimensões aproximadas: (A x L x P): 24 x 12 x 7 cm Peso aproximado: 710 g.	Unidade	02	R\$244,01	R\$488,02
61	150917	449052.26	Viola caipira acabamento :brilho tampo :laminado madeira :marfim lateral e fundo:laminado madeira:imbuia bordo:não braço:cedro Tensor:sim escala :purple heart traste :cromo níquel captação:acústico medidas // Comp. Total:970 mm pestana :47 mm largura da caixa:85 mm tarraxa modelo:cromada Pino folk.	Unidade	01	R\$762,28	R\$762,28
62	150917	449052.33	Caixa de Som Ativa Caixa Staner Ps 1501 Ativa Com Bluetooth Usb Sdcard Especificações: 1x Woofer De 15" 1x Driver De Titânio 200w RMS Mínimo: 2 Bandas De Equalização Entrada Mic Balanceada Com Conectores Xlr E Trs 1/4" Entrada Line Com Conectores Xlr, Rca E P2 Controle De Volume Master Reproduz Arquivos Mp3 Através De Porta Usb/Sd Card Comunicação Via Bluetooth Leitor Usb / Sd Card Conector Xlr Macho Para Pre-Out Rodízios Incorporado Ao Gabinete Para Facilidade De Transporte Receptáculo De 35 Mm Já	Unidade	01	R\$1.773,25	R\$1.773,25

			Incorporado Para Montagem Em Pedestal Com Sistema De Travamento Dimensões (Lxaxp) mínimas: 440x790x360mm Ficha Técnica Material : Injetado Tipo : Ativo Potência : 200w RMS Polegada: 15 Polegadas Voltagem : Bi-Volt.				
63	450258	339030.14	Bola de Rogby Composta de 4 gomos, sua estrutura de borracha é construída com matéria-prima de alta resistência, diminuindo a abrasão e garantindo excelente vida útil. O modelo traz um sistema de costura feita à máquina que propicia maciez, fornecendo a durabilidade necessária para jogos. Características e Composição: Característica: Bola de Rugby; Peso: 410-440g; Circunferência: 71-74cm; Gomos: 4; Laminado: BORRACHA; Construção: COSTURADA à máquina; Câmara: AIRBILITY; Sistema de Forro: MULTIAXIAL; Miolo: REMOVÍVEL;	Unidade	20	R\$250,00	R\$5.000,00
64	450240	339030.14	Bola Futebol Americano Confeccionada em microfibra de PU. Costurada à máquina, conta com o sistema Super Grip Cover que promove maior grip e controle. Pesos e medidas oficiais. Descrição: Logotipo NFL ( National Football League ) Medidas aproximadas: 35 cm comp. Circunferência: 52 cm Peso: 410g Pressão Lbs : 7-9.	Unidade	20	R\$256,67	R\$5.133,40
65	67300	449052.10	Kit com postes e rede para Batminton Especificações: Material: Aço + abs Modelo: Altura Ajustável, Altura Ajustável e Largura Largura líquida: 6.1m / 20ft Recursos: -Altura ajustável: 0,75 / 1,25 / 1,55M. Largura ajustável: 6.1M / 5.18M / 3.85M. Fácil de configurar e derrubar, sem necessidade de estacas ou ferramentas. Você pode configurar a rede em 3 minutos. -6,1M de rede de badminton para quadra dupla padrão. Barras de tensão patenteadas especiais para manter a rede reta. -Portátil e leve. Vem com uma bolsa de transporte, você pode trazê-la para onde quiser. Incluído no Pacote: 1 x rede de badminton 1 x conjunto de suporte 1 x bolsa de transporte.	Kit	04	R\$2.000,00	R\$8.000,00
66	66052	339030.14	Kit 2 Raquetes Badminton 3 Petecas Acompanha bolsa para proteção e transporte. Dimensões aproximadas (Raquete):Altura: 2,2 cm. Comprimento: 65 cm Largura: 20,5 cm Peso: 100 g Dimensões aproximadas (Peteca): Altura: 8,5 cm Diâmetro: 6 cm Peso: 3 Itens inclusos: 02 Raquetes de badminton 03 Petecas 01 Bolsa para transporte.	Kit	02	R\$216,67	R\$4.333,40
67	112291	339030.14	Disco frisbee produzido em polietileno, Especificações Técnicas Cor: Azul Tamanho: 27,5cm x 27,5cm Composição: Polietileno Peso: 175g Dimensões: 27,5.	Unidade	50	R\$80,00	R\$4.000,00
68	112291	449052.10	Mesa de Futebol de Botão Oficial possui campo fabricado em madeira MDP de 18mm de espessura, estrutura dos pés em tubo com pintura eletrostática epóxi, faixas no campo em dois tons de verde (estilo europeu), bordas revestidas em plástico flexível para proteção dos botões e pés dobráveis. Medidas do produto (CxLxA): 1,84 x 1,20 x 0,77 m Medidas da embalagem (CxLxA): 1,89 x 1,26 x 0,05 m Composição: MDP.	Unidade	02	R\$1.500,00	R\$3.000,00
69	112291	339030.14	Jogo p/ Futebol de Botão Oficial. São dez botões para montar um time com camisas em adesivo que garantem muito mais emoção as partidas. Todos os itens são confeccionados com materiais resistentes que conferem alta durabilidade aos acessórios e maior tempo de uso. Camisas em adesivo. Traves desmontáveis. Itens inclusos:10 botões, 1 bola, 1 palheta, 1 goleiro e camisas numeradas em adesivo. Composição: botões em Polipropileno, goleiros em Acrílico, bola em Tecido e Palheta em PETG. Peso líquido aproximado: 150 Dimensões aproximadas (LxAxP):150x310x145x3.	Jogo	10	R\$216,67	R\$2.166,70

Valor Total da Compra R\$

R\$660.356,18

**1.2. Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.**

1.3. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.4. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02

casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.5. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

1.6. **O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.**

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

### **2.1. Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?**

Os materiais solicitados são necessários para a rotina de trabalho nos setores dos campi do IFSULDEMINAS. Também são necessários para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão.

### **2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?**

O objetivo da aquisição é atender as aulas praticas, projetos de pesquisa e extensão dos campi do IFSULDEMINAS, , contribuindo significativamente para a formação dos estudantes, tendo como meta a boa formação das equipes.

### **2.3. Justifique os quantitativos solicitados?**

Para os quantitativos solicitados foram levados em consideração as disciplinas a serem ministradas, a quantidade de turmas e equipes de treinamento, além dos projetos de pesquisa e extensão em andamento.

### **2.4. Quais os impactos do não atendimento?**

Caso esta solicitação não seja atendida, a falta desses itens acarretara no comprometimento das aulas praticas, projetos de pesquisa e extensão, inviabilizando a realização de treinamentos e a participação das equipes em competições.

### **2.5. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?**

A maioria dos materiais são de uso regular (não descartável). Quantidades mínimas de materiais descartáveis foram solicitadas, sendo que estes materiais terão uso específico para minimizar o impacto do seu descarte.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

## **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 O prazo de entrega dos materiais são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

5.2 Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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

5.6 Os materiais relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

**5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais e insumos no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.**

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- 6.1.2. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
  - 6.1.3. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
  - 6.1.4. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
  - 6.1.5. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
  - 7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
  - 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
  - 7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
  - 7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
  - 7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

- 9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **10. DO PAGAMENTO**

- 10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

- 10.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 10.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:
- EM = I x N x VP, sendo:
- EM = Encargos moratórios;
- N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
- VP = Valor da parcela a ser paga.
- I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
- $$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$
- TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

- 11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 11.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 11.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 11.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 11.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 12.1.1 cometer fraude fiscal;
  - 12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;
  - 12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;
  - 12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 12.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 12.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 12.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
  - 12.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
  - 12.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
  - 12.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
    - 12.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.
  - 12.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 12.3 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 12.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 12.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
  - 12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 12.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 12.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 12.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 12.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 12.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 12.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 12.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### **13. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

- 13.1 Está estimado o custo total de **R\$ 660.356,18 (SEISCENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).**
- 13.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Pannel de Preços do

Governo Federal, conforme o caso.

#### **14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenação Geral de Assistência ao Educando, auxiliado pelo “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 07 de outubro de 2021.

Zélia Dias de Souza

**Diretora de Administração e Planejamento**

Renato Aparecido de Souza  
**Diretor-geral**

Documento assinado eletronicamente por:

- Renato Aparecido de Souza, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ, em 08/10/2021 10:09:25.
- Zelia Dias de Souza, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 08/10/2021 09:05:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 186341  
Código de Autenticação: ac8139c5e6

