



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	APITO CROMADO PROFISSIONAL.. - Item: Apito profissional em metal cromado, com corrente, indicado para uso em ambientes esportivos, escolares, militares ou institucionais. Especificações Técnicas: Material: Corpo fabricado em metal cromado (aço ou latão) de alta resistência à corrosão Superfície com acabamento polido e resistente à oxidação Tamanho: Comprimento aproximado: entre 4,5 cm e 6,0 cm Diâmetro da boca: entre 1,5 cm e 2,0 cm Peso aproximado: até 50g Tipo: Apito com esfera interna (com bolinha), para som agudo, forte e contínuo Ideal para uso em ambientes abertos e barulhentos Acessórios: Acompanha cordão ou corrente de pescoço com fecho de segurança ou mosquetão, de nylon, poliéster ou metal Corrente com comprimento mínimo de 40 cm Características Sonoras: Emissão de som alto, claro e de longo alcance Nível de ruído mínimo: 90 dB a 1 metro de distância Aplicações: Indicado para uso em: Arbitragem esportiva (futebol, futsal, basquete, handebol etc.) Atividades de educação física e recreação Controle de público em eventos Instruções em ambientes escolares, militares ou de segurança Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso	UND	20	25,00	500,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	anterior Embalado individualmente, com identificação do fabricante (nome, CNPJ, lote) Deve acompanhar nota fiscal e atender às normas de segurança do material Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação.				
2	BICOS AGULHAS PARA BOMBA DE ENCHER BOLA.. - Item: Bicos agulha metálicos para bomba manual ou elétrica, utilizados para inflar bolas esportivas, como futebol, futsal, vôlei, basquete, handebol, entre outras. Especificações Técnicas: Tipo: Agulha de enchimento de bolas esportivas Compatível com bombas manuais, de pé ou elétricas com rosca padrão Material: Corpo em aço inoxidável ou latão cromado, resistente à oxidação e à pressão Base com rosca metálica padrão internacional (compatível com a maioria das bombas esportivas Dimensões Aproximadas: Comprimento total: 3,5 cm a 5,0 cm Diâmetro externo da base da rosca: 7 mm a 8 mm Diâmetro do tubo da agulha: aproximadamente 1 mm Características: Bico com ponta fina e vazão controlada, para inflar bolas sem danificar a válvula Rosqueável, com encaixe firme e vedação segura Reutilizável, com resistência à dobra ou quebra sob uso normal Compatibilidade: Compatível com válvulas padrão de bolas de futebol, futsal, vôlei, basquete, handebol, entre outras Utilizável com bombas manuais de pistão, de pé ou bombas elétricas Aplicações: Indicado para uso em: Escolas, clubes, centros esportivos, projetos sociais, academias e órgãos públicos Enchimento de bolas em	UND	20	25,00	500,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	contextos recreativos, educacionais e profissionais Condições de Fornecimento: Produto novo, embalado em conjunto (kit) ou individualmente Acondicionado em embalagem plástica ou blister, contendo: Nome do fabricante ou distribuidor CNPJ, lote, data de fabricação Deve acompanhar nota fiscal Quantidade: Unidade ou kit com múltiplas agulhas, conforme exigido no edital Garantia Mínima: 3 meses contra defeitos de fabricação.				
3	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO.. - 1. Finalidade de Uso: Bola profissional para futebol de campo, destinada a partidas e treinamentos de alto nível técnico e competitivo. 2. Tipo e Categoria: Categoria: Profissional Indicação: Campo (grama natural) Tamanho: Nº 5 (padrão oficial FIFA) 3. Composição e Estrutura: Material externo: PU (poliuretano) de alta performance com textura microgranulada, proporcionando maior controle e aderência ao toque. Número de gomos: 12 gomos com tecnologia de união termofusionada (sem costura), garantindo menor absorção de água e maior durabilidade. Camada interna (miolo): Câmara de ar de butil, com sistema de balanceamento (ex: sistema SIS - Sistema de Enrolamento), proporcionando maior esfericidade e retenção de ar. Revestimento interno: Múltiplas camadas de EVA e tecido sintético, que garantem maior maciez no impacto e melhor desempenho aerodinâmico. 4. Peso e Dimensões: Circunferência: Entre 68,5 e 69,5 cm (conforme especificações	UND	100	210,00	21.000,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	oficiais) Peso: Entre 420 e 445 gramas Pressão recomendada: 8 a 11 lbs (libras) 5. Tecnologia e Certificação: Bola com tecnologia Termofusion (eliminação de costuras manuais), promovendo: Maior durabilidade Menor absorção de água Melhor resposta aerodinâmica Deve conter certificação ou homologação junto à CBF ou similar, com uso permitido em campeonatos oficiais. Esfericidade e quique dentro dos padrões de aprovação FIFA Quality ou similar (se aplicável). 6. Cor e Design: Cor: Predominância branca com detalhes em cores contrastantes para visibilidade em campo. Design moderno, com identificação do modelo e marca legível. 7. Outras Características: Resistência a diferentes condições climáticas (sol, chuva, calor) Vida útil estendida para uso contínuo em treinos e jogos Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação 8. Exemplo de modelo de referência para comparação de qualidade: Modelo: Penalty S11 R1 XXV Marca: Penalty Observação: Referência apenas para padronização de qualidade e desempenho, sem vinculação à marca.				
4	BOLA DE FUTSAL PROFISSIONAL.. - 1. Finalidade de Uso: Bola profissional de futsal destinada a partidas e treinamentos de alto rendimento, com especificações técnicas adequadas para competições oficiais. 2. Tipo e Categoria: Categoria: Profissional Indicação: Futsal (uso em quadras indoor - madeira ou cimento) Tamanho: Nº 62 (padrão oficial futsal adulto) 3. Composição e Estrutura: Material externo: PU (Poliuretano) de	UND	100	393,33	39.333,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	alta performance com microtextura, oferecendo maior controle e aderência ao toque, com resistência ao atrito em pisos de quadra. Número de gomos: 12 gomos, com união por tecnologia Termofusion (sem costura), que garante menor absorção de água, maior durabilidade e uniformidade na superfície. Camadas internas: Múltiplas camadas de amortecimento em EVA e tecido sintético, proporcionando maciez, controle e maior conforto nos passes e chutes. Câmara de ar: Butil com sistema de enrolamento termoplástico (ex: Sistema Termofixo®), garantindo excelente retenção de ar, esfericidade e estabilidade do quique. 4. Peso e Dimensões: Circunferência: Entre 62 e 64 cm (conforme normas oficiais da FIFA/CBFS) Peso: Entre 400 e 440 gramas Pressão recomendada: 6,5 a 9,5 lbs 5. Características de Desempenho: Tecnologia Low Bounce (baixo quique): Específica para futsal, com controle de quique reduzido e uniforme, dentro dos padrões oficiais da CBFS. Durabilidade superior: Alta resistência à abrasão provocada por superfícies duras como madeira, cimento e materiais sintéticos. Estabilidade e controle: Excelente estabilidade direcional e controle, mesmo em passes e chutes de curta e média distância. 6. Certificação e Homologação: Bola apta para uso em competições oficiais organizadas por federações e ligas de futsal. Preferencialmente com homologação ou padrão de qualidade compatível com FIFA Quality ou CBFS (Confederação Brasileira de Futsal), quando aplicável. 7. Cor e Design: Cor predominante: Branca, com detalhes				



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	gráficos em cores vibrantes para alta visibilidade durante o jogo. Estética moderna, com marca e modelo claramente identificáveis no corpo da bola. 8. Requisitos adicionais: Resistência a variações de temperatura e umidade em ambientes fechados Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação Produto novo, original de fábrica e em perfeitas condições de uso 9. Modelo de Referência para Qualidade: Modelo: Penalty Max 1000 XXIV Marca: Penalty Observação: Produto citado apenas como referência de qualidade. Aceitam-se equivalentes que atendam integralmente às especificações técnicas descritas.				
5	BOLA DE VÔLEI DE PRAIA PROFISSIONAL.. - Descrição Geral: Bola de vôlei de praia profissional, desenvolvida para competições oficiais, com estrutura e materiais apropriados para uso em ambientes externos (areia), oferecendo resistência às condições climáticas, excelente aderência e controle. Indicada para jogos oficiais, treinamentos e competições de alto rendimento. Características Técnicas Mínimas Exigidas: Tipo de Uso: Vôlei de praia (uso outdoor). Nível profissional. Tamanho e Peso Oficial: Circunferência: entre 66 e 68 cm; Peso: entre 260 e 280 gramas; Dimensões compatíveis com as normas da FIVB (Federação Internacional de Voleibol) e CBV (Confederação Brasileira de Voleibol). Material Externo: Revestimento externo em PU microtexturizado de alta performance, com acabamento que proporcione alta aderência ao toque e controle preciso, mesmo	UND	10	380,00	3.800,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	com areia ou umidade. Textura antideslizante e de fácil higienização. Construção: Estrutura com tecnologia Termotec (termo colada): gomos colados termicamente, sem costuras, garantindo: Maior durabilidade; Impermeabilidade; Menor absorção de água; Melhor esfericidade. Composta por 18 gomos termossoldados com design aerodinâmico. Camada Interna: Possuir câmara de butil com sistema de balanceamento interno, que proporcione controle de pressão e estabilidade do voo. Alta retenção de ar e resistência à deformação. Miolo: Miolo substituível e lubrificado, com vedação contra vazamentos de ar e compatível com bombas padrão. Pressão de Uso Recomendada: Entre 2.5 e 3.2 lbs (libras). Tecnologias Adicionais (ou equivalentes): Ultra Grip: tecnologia de alta aderência superficial, especialmente eficiente em contato com areia e suor. Cápsula Sis: sistema de reforço no miolo para maior durabilidade e segurança na vedação. Termotec: construção sem costuras visíveis, que evita infiltração de areia e água. Cor e Design: Design moderno com cores vivas e de alto contraste, facilitando a visualização sob forte luz solar e em ambientes externos. Padrões visuais compatíveis com o ambiente esportivo e uso profissional. Resistência Climática: Produto resistente a variações de temperatura, raios UV e umidade, mantendo suas propriedades físicas e visuais mesmo após uso intenso na areia. Certificações e Homologações: Produto com desempenho técnico compatível com bolas homologadas pela CBV e FIVB, ou com comprovação de qualidade técnica similar (mediante apresentação de laudos, testes				



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	laboratoriais ou certificados). Garantia e Durabilidade: Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação. Vida útil estimada de até 1 ano com uso frequente em condições normais de praia. Exigência em Licitação: O produto fornecido deverá ser equivalente ou superior à referência Penalty Vôlei de Praia Pro X. Marcas e modelos diferentes poderão ser aceitos, desde que comprovadamente atendam às mesmas especificações técnicas mínimas, mediante apresentação de catálogo técnico, laudos de desempenho ou amostras físicas para análise prévia. A entrega deverá ser acompanhada de manual do fabricante, garantia, nota fiscal e orientações de uso e conservação.				
6	BOLA DE VÔLEI OFICIAL.. - Descrição Geral: Bola de voleibol oficial de alta performance, desenvolvida para partidas profissionais em quadras internas (indoor), com especificações que atendam às normas técnicas de competições nacionais e internacionais. Ideal para uso em campeonatos, treinamentos de alto nível e jogos oficiais. Características Técnicas Mínimas Exigidas: Tipo de Uso: Indoor (quadra), uso profissional. Tamanho e Peso Oficial: Circunferência: entre 65 e 67 cm; Peso: entre 260 e 280 gramas (conforme especificações da FIVB - Federação Internacional de Voleibol). Material Externo: Revestimento em microfibra de poliuretano (PU) sintético de alta performance, com textura microtexturizada para melhor aderência ao toque, mesmo com as mãos úmidas. Construção: Tecnologia Termotec	UND	20	456,67	9.133,40



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	(sem costuras): bola com estrutura colada termicamente, sem costuras externas visíveis, garantindo maior esfericidade, durabilidade e impermeabilidade. 32 gomos colados termicamente com design aerodinâmico para precisão nos movimentos. Camada Interna: Possuir câmara de butil com sistema de retenção de ar que garanta manutenção da pressão por mais tempo. Sistema de equilíbrio interno para estabilidade e uniformidade do voo da bola. Miolo: Miolo removível e lubrificado, com sistema de vedação contra vazamentos de ar. Tecnologias Adicionais (ou equivalentes): Ultra Grip: superfície com alta aderência ao toque. Dupla colagem interna: para reforço estrutural, evitando deformações. Pressão de Uso: Recomendação de pressão interna entre 4.5 e 6.0 lbs. Cor e Design: Padrão moderno, com cores vivas que facilitem a visualização durante o jogo. Design com contraste de cores para melhor visibilidade em quadras indoor. Certificações: Produto que atenda ou seja equivalente a modelos homologados por federações de voleibol nacionais e/ou internacionais (CBV ou FIVB). Garantia e Durabilidade: Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação. Vida útil estimada de até 1 ano com uso contínuo em condições normais de quadra coberta. Observações Importantes: O produto ofertado deverá possuir qualidade equivalente ou superior à referência Penalty 8.0 Pro IX, sendo aceitas marcas similares desde que comprovada a equivalência técnica mediante apresentação de catálogo, laudos técnicos ou amostras. A contratada				



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	deverá entregar a bola com manual do fabricante, instruções de uso e manutenção, além de nota fiscal e garantia.				
7	BOLINHA DE PEBOLIM (Totó/Futebol de Mesa).. - Item: Bolinha para mesa de pebolim (futebol de mesa), fornecida por unidade ou em kits, conforme solicitado no edital. Especificações Técnicas Diâmetro: 34 mm a 38 mm (padrão compatível com mesas de pebolim oficiais ou recreativas) Peso: 17 g a 22 g Deve apresentar equilíbrio ideal entre leveza e resistência, proporcionando rolagem uniforme e controle adequado durante o jogo. Material: Fabricada em plástico ABS, PVC ou poliacetal (POM) de alta resistência Superfície lisa ou levemente texturizada, resistente ao impacto, à abrasão e ao desgaste por uso contínuo Livre de rebarbas ou irregularidades que prejudiquem a movimentação Cor: Branca (padrão), podendo ser fornecida em outras cores conforme especificação do órgão requisitante (ex: laranja, amarela, cinza) Acabamento fosco ou levemente brilhante, com boa visibilidade sobre o campo da mesa Durabilidade: Alta resistência a impactos constantes com os bonecos e laterais da mesa Produto durável, sem trincas, rachaduras ou deformações com o uso regular Aplicação: Indicada para uso em mesas de pebolim recreativas e profissionais, em ambientes como: Escolas Clubes Espaços de lazer Órgãos públicos Projetos sociais Centros esportivos Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso anterior Embalado individualmente ou em conjunto (kit), com identificação do fabricante Etiqueta contendo: nome do fabricante,	UND	20	10,00	200,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	CNPJ, lote, data de fabricação Acompanhado de nota fiscal Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação ou deformação prematura.				
8	BOLINHA DE TÊNIS DE MESA.. - Item: Bolinha de tênis de mesa (pingue-pongue), modelo oficial ou recreativo, fornecida em embalagem com múltiplas unidades (conforme edital). Especificações Técnicas: Diâmetro: 40 mm ($\pm 0,5$ mm), conforme padrão internacional Peso: 2,7 g ($\pm 0,2$ g) Material: Polímero plástico (ABS ou celuloide) de alta resistência, não inflamável Textura: Superfície lisa e fosca, sem emendas visíveis ou rebarbas Cor: Branca ou laranja (alta visibilidade), opaca Estrelas: Classificação mínima de 1 estrela (☐); preferencialmente 3 estrelas (☐☐☐) para uso em competições e alto desempenho Rebote: Uniforme, com quique regular a partir de altura padrão (a ser testada conforme normas da ITTF) Resistência: Alta durabilidade em uso contínuo e resistência a impactos repetitivos Classificação de Uso: 1 estrela (☐): Uso recreativo, educacional e treinamentos leves 2 estrelas (☐☐): Uso em treinamentos intermediários e escolares avançados 3 estrelas (☐☐☐): Uso profissional e competições oficiais, conforme padrão da ITTF (International Table Tennis Federation) Aplicações: Indicada para uso em escolas, centros esportivos, clubes, competições amadoras ou profissionais, conforme especificado no edital. Condições de Fornecimento: Produto novo, lacrado de fábrica, embalado em tubo ou caixa com identificação do	UND	500	2,00	1.000,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	fabricante, contendo: Nome e CNPJ do fabricante ou distribuidor Lote de fabricação Número de unidades por embalagem Indicação do nível de classificação (ex: □□□) Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação.				
9	BOMBA DE AR MANUAL EM ALUMÍNIO PARA ENCHER BOLA.. - Item: Bomba de ar manual para enchimento de bolas esportivas. Material do Corpo: Alumínio anodizado, resistente à corrosão e de alta durabilidade, com acabamento polido ou fosco. Material do Cabo: Plástico rígido de alta resistência ou borracha termoplástica (TPR), com superfície texturizada para melhor aderência e conforto durante o uso. Comprimento Aproximado da Bomba: Mínimo de 25 cm e máximo de 35 cm, proporcionando fácil manuseio e transporte. Sistema de Bombeamento: Pistão manual com ação simples (sobe e desce), de alta eficiência, com capacidade de inflar com pouco esforço físico. Agulha Inclusa: Sim. Acompanha agulha metálica rosqueável, padrão universal, compatível com bolas de futebol, futsal, basquete, vôlei e outras bolas infláveis. Armazenamento da Agulha: Compartimento integrado ou fixação no corpo da bomba para transporte seguro da agulha. Mangueira Flexível: Opcional. Caso possua, deve ser removível, com conectores metálicos e mangueira emborrachada, com comprimento mínimo de 10 cm. Pressão de Trabalho: Adequada para inflar bolas até 12 PSI (libras por polegada quadrada). Peso Aproximado: Máximo de 300g, facilitando o transporte e manuseio. Aplicações: Ideal para uso em escolas, clubes	UND	10	60,00	600,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	esportivos, academias, eventos esportivos, entre outros. Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação. Observações: Produto deve ser novo, sem uso prévio, entregue embalado individualmente, com manual ou instruções básicas de uso.				
10	CONE PARA TREINAMENTO ESPORTIVO.. - Item: Cone para treinamento esportivo, utilizado para demarcação de áreas, treinos de agilidade, dribles e outros exercícios em atividades físicas e esportivas. Especificações Técnicas: Material: Fabricado em PVC de alta resistência ou material plástico flexível, resistente ao impacto, à abrasão e à intempérie Material flexível para evitar deformações ou quebras em caso de quedas ou pisadas Dimensões: Altura: 23 cm a 30 cm Base: 16 cm a 18 cm de diâmetro (para estabilidade) Espessura: 0,3 mm a 0,5 mm Cor: Cor fluorescente (laranja, amarelo ou verde) para alta visibilidade em ambientes internos e externos Pode ser fornecido em outras cores conforme solicitação do órgão contratante (ex: azul, vermelho, branco) Características: Formato cônico: design estável e adequado para uso em superfícies planas Leveza: fácil de manusear, transportar e armazenar Empilhamento: design que permite empilhar os cones, economizando espaço no armazenamento e no transporte Resistência ao UV: tratado para resistir ao desbotamento causado pela exposição à luz solar Usabilidade: Ideal para demarcação de áreas de treino, obstáculos para agilidade, delimitadores de campo em atividades de esportes como futebol, basquete, futsal, vôlei, atletismo e outros treinos funcionais Pode ser utilizado em campos, quadras, ginásios	UND	50	18,67	933,50



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ou ao ar livre Aplicações: Treinamentos esportivos em academias, escolas, clubes, centros esportivos e eventos Usado em diversas modalidades, como futebol, futsal, vôlei, basquete, corridas, entre outros Utilização tanto para treinamento de atletas iniciantes quanto para profissionais Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso anterior Embalado individualmente ou em conjunto (kit) com quantidade especificada no edital Identificação do fabricante ou distribuidor na embalagem, com nome, CNPJ e lote Nota fiscal obrigatória Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação.				
11	CRONÔMETRO ESPORTIVO PROFISSIONAL DIGITAL.. - Item: Cronômetro esportivo digital profissional, portátil, de alta precisão, destinado a medições de tempo em treinos, competições, jogos escolares e eventos esportivos em geral. Especificações Técnicas: Tipo: Cronômetro digital portátil de uso manual (de mão) Funções: Contagem progressiva (cronômetro) Contagem regressiva (timer reverso) Registro de tempos parciais (lap) e totais Memória de voltas (mínimo de 10 laps, preferencialmente até 30 ou mais) Relógio 12h/24h com hora, minutos e segundos Calendário e alarme sonoro Precisão: Mínimo de 1/100 de segundo (centésimos de segundo) Material do Corpo: Plástico ABS de alta resistência, à prova de impacto leve Resistente à umidade (respingos de água), com vedação para uso externo Tela: Display digital de cristal líquido (LCD),	UND	10	40,00	400,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	com caracteres de fácil leitura Preferencialmente com luz de fundo (backlight), para uso em baixa iluminação Alimentação: Bateria tipo botão (ex: CR2032 ou LR44) ou equivalente Com autonomia mínima de 6 meses de uso contínuo Ergonomia: Formato anatômico, leve e fácil de segurar Botões grandes e bem posicionados para operação rápida Acompanha cordão para pendurar no pescoço Dimensões Aproximadas: Altura: 7 a 9 cm Largura: 6 a 8 cm Espessura: 1,5 a 3 cm Peso: até 100g (com bateria) Aplicações: Indicado para uso em: Competições esportivas Aulas de educação física Treinos de atletismo, natação, futsal, basquete, entre outros Eventos institucionais, clubes, projetos sociais e academias Condições de Fornecimento: Produto novo, original, sem uso anterior Acondicionado em embalagem individual com: Nome e CNPJ do fabricante ou distribuidor Manual de instruções (português) Garantia Pilha/bateria inclusa Acompanhado de nota fiscal Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação.				
12	RAQUETE DE TÊNIS DE MESA.. - UND Item: Raquete de tênis de mesa (pingue-pongue), modelo recreativo ou oficial, conforme especificação da licitação, adequada para uso institucional, esportivo ou educacional. Composição Geral: Raquete composta por lâminas de madeira e revestida com borracha nas duas faces (dupla face), conforme especificações da Federação Internacional de Tênis de Mesa (ITTF), quando exigido. Estrutura da Raquete: Material do corpo: Madeira sólida laminada ou compensada, com no mínimo 5 lâminas. Espessura da lâmina: Entre	UND	20	30,00	600,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	5,0 mm e 7,0 mm Formato: Ovalado, com empunhadura ergonômica. Empunhadura (Cabo): Formato anatômico, reto ou côncavo Confeccionado em madeira ou material sintético resistente Antiderrapante, com boa pegada e conforto durante o uso prolongado. Revestimento: Borracha lisa ou com pinos (pino curto), com ou sem esponja, nas duas faces Espessura da borracha (incluindo esponja): entre 1,5 mm e 2,2 mm Fixação uniforme e resistente à delaminação Cores: uma face vermelha e outra preta, conforme norma internacional ITTF (quando aplicável). Peso: Peso total da raquete entre 150g e 200g (variação aceitável para uso recreativo e competitivo leve) Indicação de Uso: Indicada para práticas recreativas, escolares, treinamentos esportivos, campeonatos amadores ou, se exigido, competições oficiais. Pode ser utilizada por iniciantes, intermediários ou atletas, conforme o nível exigido no edital. Normas de Qualidade: Produto deve estar de acordo com os padrões da Federação Internacional de Tênis de Mesa (ITTF), caso a licitação exija nível oficial. Caso contrário, deve atender a requisitos mínimos de desempenho e durabilidade para uso institucional. Condições de Fornecimento: Produto novo, embalado individualmente, com etiqueta contendo: Nome e CNPJ do fabricante Lote de fabricação Especificações técnicas Instruções de conservação (quando aplicável) Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação.				
13	REDE DE FUTSAL.. - Item: Rede de futsal, par (2 unidades), para uso em traves oficiais de partidas esportivas. Dimensões da	PAR	20	400,00	8.000,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Rede (montada): Altura: 2,00 metros Largura: 3,00 metros Profundidade Superior: 0,50 metro Profundidade Inferior: 1,00 metro Conforme medidas oficiais da Confederação Brasileira de Futebol de Salão (CBFS) ou Federação Internacional de Futebol (FIFA), padrão futsal. Material da Rede: Fio de polietileno de alta densidade (PEAD) trançado ou multifilamento torcido, tratado contra raios ultravioleta (UV), fungos e umidade. Alta resistência à tração, adequado para ambientes internos e externos. Espessura do Fio: Mínimo de 3,0 mm. Malha (abertura dos nós): Tipo: Quadrada ou losangular (losango) Tamanho da malha: Entre 10 cm x 10 cm e 12 cm x 12 cm Cor: Branca (padrão), podendo ser personalizada conforme solicitação do órgão contratante. Acabamento: Borda superior e lateral com reforço de corda (cordão de sustentação) costurado ou trançado à rede, para melhor fixação e durabilidade. Costura reforçada com linha de nylon ou material resistente equivalente. Fixação: A rede deve permitir fixação fácil à trave por meio de cordões, ilhoses ou alças, incluídos no fornecimento. Quantidade: 1 par (2 unidades - uma para cada trave). Aplicações: Uso em ginásios esportivos, quadras escolares, clubes, arenas e centros de treinamento. Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso, embalado individualmente, com identificação do fabricante e instruções básicas de instalação. Deve atender aos padrões técnicos vigentes e apresentar nota fiscal. Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação.				
14	REDE DE GOL DE CAMPO.. - Item: Rede para gol de futebol de campo, fornecida em par (2 unidades), compatível com traves oficiais. Dimensões da Rede (montada): Altura: 2,44 metros Largura:	PAR	10	750,00	7.500,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
7,32	metros Profundidade superior: 0,80 metro Profundidade inferior: 2,00 metros Padrão oficial FIFA/CBF para futebol de campo. Material: Fio de polietileno de alta densidade (PEAD), torcido ou trançado, com tratamento contra raios ultravioleta (UV), fungos e umidade. Produto resistente à ação do tempo, ideal para uso prolongado em ambientes externos. Espessura do fio: Mínimo de 3,0 mm. Tipo de malha: Formato: Quadrada ou losangular (losango) Abertura: Entre 12 cm x 12 cm e 15 cm x 15 cm Cor: Branca (padrão), com possibilidade de fornecimento em outras cores sob demanda. Acabamento: Borda reforçada com cordão de sustentação em todo o perímetro, costurado ou trançado diretamente à rede, proporcionando maior resistência e durabilidade. Costura com linha de nylon ou material equivalente. Sistema de fixação: A rede deve possuir cordões ou alças distribuídas ao longo das bordas para facilitar a instalação nas traves. Os itens de fixação devem estar incluídos no fornecimento. Quantidade: 1 par (2 unidades - uma para cada trave). Aplicação: Indicada para uso em campos de futebol oficiais ou recreativos, estádios, clubes, escolas, instituições públicas, eventos esportivos, entre outros. Condições de fornecimento: Produto novo, sem uso anterior, embalado individualmente, com etiqueta de identificação do fabricante, contendo especificações técnicas, lote e data de fabricação. Deve ser entregue com nota fiscal e atender às normas técnicas vigentes. Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, com substituição garantida em caso de vício comprovado.				
15	REDE DE TÊNIS DE MESA (com	UND	10	140,00	1.400,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	suporte) - REDE DE TÊNIS DE MESA (com suporte) Item: Rede para tênis de mesa (pingue-pongue), com ou sem suporte, conforme especificação do edital. Compatível com mesas oficiais, para uso recreativo, educacional ou competitivo. Especificações Técnicas: Dimensões da Rede: Comprimento total: 1,83 metros (183 cm) Altura: 15,25 cm Comprimento útil da malha (sem cordas): mínimo de 1,74 metros Conforme normas da Federação Internacional de Tênis de Mesa (ITTF), quando exigido. Material da Rede: Malha de nylon, algodão sintético ou poliéster de alta resistência, com tratamento antiumidade Malha trançada ou costurada, com boa elasticidade e firmeza Espessura do fio: mínimo de 1,5 mm Cor: Preta ou azul escuro, com fita branca superior para demarcação da borda (largura mínima da faixa: 15 mm) Fita Superior: Faixa branca em algodão ou material sintético, costurada ao topo da rede, com largura mínima de 15 mm, conforme padrão oficial Contém cordão ou arame interno para fixação e ajuste da tensão Suporte: Composição: Par de suportes metálicos ou de plástico reforçado com presilhas ou rosca de fixação Sistema de encaixe universal, compatível com mesas de espessura entre 1,5 cm e 5 cm Hastes verticais com gancho ou ajuste para tensão da rede Pintura epóxi ou acabamento antioxidante para maior durabilidade Fixação: Suportes com fixação por rosca ou grampo com proteção para não danificar a mesa Sistema que permita esticar a rede de forma uniforme Aplicações: Indicada para uso em ambientes escolares, centros esportivos, clubes, academias,				



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	instituições públicas, projetos sociais e competições, de acordo com a classificação exigida. Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem individual, contendo: Nome e CNPJ do fabricante ou distribuidor Lote, data de fabricação, número de unidades Manual de instalação (quando aplicável) Acompanhado de nota fiscal Garantia Mínima: 6 meses contra defeitos de fabricação.				
16	REDE DE VÔLEI COM 4 FAIXAS - Material Oficial de Competição.. - Item: Rede de vôlei com 4 faixas, padrão oficial de competição, para uso profissional em quadras esportivas, cobertas ou descobertas. Dimensões da Rede: Comprimento: 9,50 metros Altura: 1,00 metro Comprimento do cabo de sustentação: mínimo de 11 metros Conforme especificações técnicas da Confederação Brasileira de Voleibol (CBV) e da Federação Internacional de Voleibol (FIVB). Material da Rede: Fio de polietileno de alta densidade (PEAD), multifilamento torcido ou trançado, tratado contra raios ultravioleta (UV), fungos, umidade e desgaste por abrasão. Produto altamente resistente, próprio para uso intenso em ambientes internos e externos. Espessura do Fio: Mínimo de 3,0 mm. Malha: Formato: Quadrada Abertura: Entre 10 cm x 10 cm e 11 cm x 11 cm Nós firmes, com acabamento seguro e sem rebarbas. Cor da Rede: Preta (padrão oficial), para melhor contraste visual durante as partidas. Faixas de Reforço (4 faixas): Faixa superior: Fita de PVC ou poliéster branco, com largura mínima de 5 cm, costurada sobre toda a extensão da parte superior. Faixa inferior: Fita semelhante à superior, também com largura mínima de 5 cm, costurada e	UND	10	250,00	2.500,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	reforçada. Faixas laterais: 2 (duas) faixas brancas de PVC ou poliéster, reforçadas e costuradas nas extremidades verticais da rede. As 4 faixas proporcionam maior sustentação, durabilidade e visibilidade durante o jogo. Cabo de Sustentação Superior: Tipo: Cabo de aço galvanizado, revestido com PVC ou nylon Diâmetro mínimo: 4 mm Comprimento mínimo: 11 metros Compatível com postes de voleibol com sistema de catraca ou esticador. Cabo Inferior (quando aplicável): Pode conter cabo de aço ou corda de nylon de alta resistência, para fixação inferior, conforme modelo. Fixação: Rede pronta para instalação, com cabos passantes e cordas auxiliares nas laterais para ajustes finos de tensão. Aplicações: Indicada para uso em competições oficiais, treinos de alto rendimento, ginásios esportivos, centros de treinamento, clubes, escolas e quadras públicas ou privadas. Condições de Fornecimento: Produto novo, sem uso anterior, acondicionado em embalagem plástica individual, com etiqueta do fabricante contendo nome, CNPJ, lote, especificações técnicas e informações de garantia. Deve ser acompanhado de nota fiscal. Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação.				

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 97.399,90.