ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Demanda solicitada: Aquisição de materiais esportivos, de ginástica, fisioterapia e de consumo correlatos para atender o município de Silveirânia/MG.

Área solicitante: Secretaria Municipal de Desporto e Lazer.

Responsável pela área solicitante: Breno Arantes Lamas Mota Goulart.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1 - Descrição da necessidade da contratação:

A aquisição dos itens destina-se a suprir as necessidades do departamento de esporte, onde são desenvolvidas inúmeras atividades voltadas ao lazer e diversão de grande parte da população infantil e adulta, fortalecendo o hábito da prática de esportes e de atividades físicas, além de proporcionar a interação e a inserção dessas pessoas no convívio social do município. Visa, também, proporcionar opções de materiais para a execução das atividades de ginástica e fisioterapia realizadas no Município.

2 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Devido a não obrigatoriedade da confecção do Plano de Contratações Anual, conforme o que consta no inciso VIII do Art. 12, da Lei 14.133/21, que traz em caráter facultativo a elaboração da respectiva peça de planejamento, o mesmo não foi formalizado para o ano de 2025.

3 - Requisitos da contratação:

- **Requisitos necessários na execução do contrato:**

  - Os materiais, objeto desta licitação serão entregues na Prefeitura de Silveirânia/MG, de forma parcelada, de acordo com a requisição do Município, em horário comercial, mediante acompanhamento de servidor municipal autorizado, num prazo máximo de até 15 (quinze) dias a contar da Ordem de Fornecimento.

  - Todos os itens fornecidos pela licitante vencedora deverão ser de alta qualidade,

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

entendendo-se qualidade, o nível mais elevado da classe, satisfazendo as especificações das normas vigentes.

- Entregar os produtos de acordo com as especificações, como: marca, validade, preços propostos na licitação e nas quantidades solicitadas.

- **Especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade do item e estimativas das quantidades para a contratação:**

N° Item	Descrição	Und.	Qtd.	Observações
0001	AGOGO: Agogo duplo grande cromado: material metal, modelo to016, incluindo baqueta	UN	5	Quantitativo definido no histórico de consumo e previsão futura de uso.
0002	ANTENA DE VOLEIBOL: Antena de voleibol, confeccionada em fibra de vidro, medida oficial, com listra vermelha e branca.	PRS	2	
0003	APITO: Apito profissional sem esfera, 100% em abs de alto impacto, com duas câmeras e sem partes removíveis (bolinha), tamanho: grande, potência sonora mínima de 120db, bocal de silicone, 1ª linha. Deverá ser acompanhado de cordão.	UN	5	
0004	ARO PLANO: Aro plano para treinamento de agilidade, confeccionado em polipropileno (PP) ou PVC flexível e de alta resistência. Deve possuir perfil achatado (anti-tropeço) para evitar acidentes caso seja pisado durante os exercícios, com diâmetro externo variando entre 40 cm e 50 cm. O material deve ser durável, de fácil higienização e apresentar cores vibrantes (como amarelo, vermelho, azul ou laranja) para garantir alta visibilidade no solo durante a execução de atividades de coordenação motora	UN	100	
0005	BANCO DE RESERVAS 12 LUGARES: TAMANHO 6,00X2,22 X1,31 MT COM COBERTURA PARA CAMPO. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 40X40 2MM DE ESPESSURA, SOLDAGEM MIG, PINTURA ELETROSTATICA EM PÓ NA COR BRANCA, ASSENTO INJETADO EM PLASTICO ERGONOMICO E ANATÔMICO. COBERTURA EM PLAVA DE POLICARBONATO ALVEOLAR COM PROTEÇÃO UV, COM FECHAMENTO SUPERIOR E NAS LATERAIS, SUPORTE PARA OS PÉS E APLICAÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO COM LOGO E BRASAO DA PREFEITURA DE TOCANTINS, INSTALAÇÃO INCLUIDA.	PRS	2	
0006	BARRACA: Barraca/barraca acampamento, tipo: tenda, material cobertura: lona vinílica, material armação: metalon galvanizado, altura: 2,50 m, largura: 6 m. Comprimento: 6 m, formato da cobertura: piramidal, padrão de montagem: sistema de encaixe de pinos, parafusos e travas, características adicionais: kit de fixação ao solo através de estacas e cabos, aplicação: abrigo/cobertura de eventos	UN	5	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0007	BARREIRA DE SALTO: Barreira ajustável 20 cm, feita de tubo leve e portátil, dimensões aproximadas: altura de 20cm e largura de 50cm.	UN	2	
0008	BERMUDA GOLEIRO: Bermuda goleiro: confeccionada em poliamida, com acolchoamento lateral e traseiro espuma de alta densidade. 1ª linha. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1, opções adultas e infantil). Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	5	
0009	BOLA DE BASQUETEBOL: Bola de basquete, Circunferência de 75-78cm peso 585g- 630g. Acabamento laminado PU construção matrizada, câmara airbilty, miolo removível e lubrificado. Ideal para quadras cobertas e aprovada pela fiba ou cbb. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	10	
0010	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO (32 Gomos) BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO ; LAMINADO MICROFIBRA CONSTRUÇÃO DUOTEC HIBRIDA CIRCUNFERÊNCIA: 68 A 70CM; PESO: 410G A 450G; COSTURADA MÃO 32 GOMOS, CATEGORIA ADULTO, CÂMARA DE AR AIRBLITY E MIOLO REMOVÍVEL, RECONHECIDA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ESPORTE. (REFERÊNCIA: PENALTY DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR).	UN	20	
0011	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO (8 Gomos): Bola de futebol de campo, 8 gomos, laminado (pu), construção termotec, câmara 6d, sistema de forro termofixo, camada interna, neogel dupla colagem, miolo capsula sis, tamanho oficial, circunferência 68-70cm, 410g-450g, reconhecida pela confederação brasileira de esporte, apresentação de selo da fifa. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	20	
0012	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO, Nº 4 BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO, COM 6 GOMOS, CONSTRUÇÃO ULTRA FUSION LAMINADO EM PU, MIOLO CAPSULA SIS E LUBRIFICADO, CÂMARA 6D, CIRCUNFERÊNCIA 63,5CM-66CM E PESO 350G-390G MARCA RECONHECIDA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ESPORTE. (REFERÊNCIA: PENALTY DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR).	UN	20	
0013	BOLA DE FUTEVÔLEI: Bola oficial de futevôlei, composição: pu super soft; peso do produto: 420-440 g; construção ultra fusion; circunferência 68- 69cm, 32gomos. Similar ou superior em qualidade à marca mikasa e penalty.	UN	20	
0014	BOLA DE FUTSAL 100: Bola de futsal, laminado pu. Tamanho: 55cm - 59cm de diâmetro, 14 gomos. Peso: 300g - 330g. Acabamento em pu contrução em ultra fusion, miolo capsula sis, câmara 6d, reconhecida pela confederação brasileira de futsal. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	50	
0015	BOLA DE FUTSAL 200: Bola de futsal – 200. Laminado pu. Tamanho: 55cm - 58cm de diâmetro, 14 gomos. Peso: 350g -	UN	50	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	380g. Acabamento em pu construção em ultra fusion, miolo capsula sis, câmara 6d, reconhecida pela confederação brasileira de futsal. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.		
0016	BOLA DE FUTSAL 500: Bola oficial de futsal 500, costurada a mão, com 32 gomos, confeccionada com pu, tamanho: 62-64cm de diâmetro. Peso:400 - 440g, câmera aibilty, miolo removivel. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	50
0017	BOLA DE FUTSAL ADULTO 1000: Bola de futsal adulto 1000, bola oficial de futsal, termotec, 14 gomos, confeccionada com pu pro. Com selo da fifa, superfície texturizada para melhor grip e maior resistência. Tamanho: 62,5-63,5cm de diâmetro. Peso: 410-430g. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	50
0018	BOLA DE HANDEBOL H1L: Bola handebol h1l ultra grip, oficial, costurada a mão, com 32 gomos, confeccionada com pu pro ultra grip. Bola oficial da confederação brasileira de handebol (cbhb) e aprovada pela federação internacional de handebol (ihf). Indicada para uso sem cola, tamanho 50-52cm, peso 290-330g. Similar ou superior em qualidade à marca penalty.	UN	30
0019	BOLA DE HANDEBOL H2L: Bola handebol h2l pro, oficial, pu pro ultra grip, costurada a mão, com 32 gomos, confeccionada com pu pro. Bola oficial da confederação brasileira de handebol (cbhb) e aprovada pela federação internacional de handebol (ihf). Indicada para uso sem cola. Tamanho 54-56cm, peso 325-375g. Similar ou superior em qualidade à marca penalty. (referência: penalty de qualidade igual ou superior).	UN	30
0020	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 12: Número 12, 1ª linha, frisada, de borracha, miolo slipsystem.	UN	20
0021	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 8: Número 8, 1ª linha, frisada, de borracha, miolo slipsystem.	UN	20
0022	BOLA DE TÊNIS DE MESA: Material: acetato de celuloide, características adicionais: tamanho oficial ,40mm.	UN	100
0023	BOLA DE VOLEIBOL: Bola oficial de voleibol, com 18 gomos, confeccionada pu super soft. Bola oficial aprovada pela federação internacional de voleibol (fivb). Tamanho: 65-67cm de diâmetro. Peso: 260-280 g. Similar ou superior em qualidade à marca penalty VP 5.000.	UN	20
0024	BOLA DE VOLEIBOL: Bola oficial de voleibol, microfibra, com 18 gomos, confeccionada com microfibra costruçao termotec. Com selo ivs tested by fibv, bola oficial aprovada pela federação internacional de voleibol (fivb). Tamanho: 65-67cm de diâmetro. Peso: 260-280g. Similar ou superior em qualidade à marca penalty 8.1 e mikasa.	UN	20
0025	BOLA DE VOLEIBOL: Material: microfibra, peso cheia: 325 a 400 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: matrizada, com miolo substituível, pressão: 03 - 04 lb.	UN	20
0026	BOLA HANDEBOL – H3L BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, 6 GOMOS, CONFECCIONADA CAMARA 6D. E APROVADA	UN	30

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	PELA FEDERAÇÃO DE HANDEBOL (IHF). TAM. 58-60 CM PESO 425G-475 G (REFERÊNCIA: PENALTY DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR		
0027	BOLA PARA BOCHA: Bola para bocha, material: couro, dimensões: 27 cm.	UN	10
0028	BOLA PARA PISCINA DE BOLINHAS: Bolas para Piscina de Bolinhas (Pacote com 500 unidades): Confeccionadas em plástico (Polietileno de baixa densidade), 100% virgem e atóxico. Possuem sistema anti-esmagamento (retornam ao formato original). Diâmetro aproximado entre 70 mm e 76 mm. Acabamento liso, sem rebarbas. Cores sortidas, vivas e brilhantes. Produto com selo de certificação do INMETRO.	PCT	5
0029	BOLICHE: Peças fabricadas em polipropileno (pp), resistente a impactos e atóxico, composto, minimamente, de 6 pinos e 2 bolas em plástico de cores diversas. Altura aproximada dos pinos de 29cm, acondicionado em mochila de pvc e certificado pelo inmetro.	UN	10
0030	BOLSA PARA FUTEBOL: Bolsa para futebol grande, para fardamento, confeccionada em nylon, dimensões aproximadas 50 x 66 cm (L X C). Com alça em sua parte superior para carregamentos nos braços ou com a mão e um zíper para abertura na parte superior do produto. Deve comportar, no mínimo, 2 jogos de uniformes completos (22 camisas, 22 shorts, 22 meiões).	UN	5
0031	BOLSA PARA TRANSPORTE Bolsa para transportar material esportivo confeccionado em material resistente e de boa durabilidade; Material: Poliéster; Com duas alças de mão; Medidas aproximadas: 70 cm (altura) x 50 cm (largura)x 20 cm (profundidade) Marca referência: Finta, Kanxa (equivalente ou superior)	UN	5
0032	BOLSA PORTA BOLA: Bolsa porta bola confeccionada em poliéster (100%), material reforçado com espaço suficiente para carregar no mínimo, 7 bolas. Produto deve possuir alça para locomoção e cordão para ajuste na boca da bolsa para fechamento. Tamanho aproximado (a x c): 68 x 142cm.	UN	5
0033	BOLSA PRIMEIROS SOCORROS: Bolsa de primeiros socorros, utilizada para atendimento pré-hospitalar. Material: córdoba. Dimensões aproximadas: 29 x 22 x 19 cm (c x a x l), compartimentos mínimos: bolso frontal contendo em seu interior elásticos para fixar equipamentos; dois bolsos laterais; um bolso posterior; e um compartimento principal com ampla abertura, todos com fechamento através de zíper.	UN	5
0034	BOLSA TÉRMICA: Bolsa térmica para massagem com alça, dimensões aproximadas (c x a x l) 60x40x20 cm, confeccionada em nylon 600.	UN	10
0035	BOMBA PARA BOLA: Bomba para inflar bolas, fabricada em polipropileno, dupla ação (double action: infla nos dois sentidos), mangueira flexível, bico tipo agulha em pvc, com mangueira e agulha reservas, 1ª linha.	UN	10

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0036	CALÇA DE CAPOEIRA: Calça de capoeira, com 8 passantes, 100% poliéster reforçado entre as pernas (cavalo) na modelagem cintura baixa.	UN	150
0037	CALÇA PARA GOLEIRO: Calça, material: 100% poliéster, características adicionais: com proteção de espuma na lateral da coxa e joelho, uso: goleiro. Material de primeira linha, similar ou superior as marcas umbro e nike. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1, opções adultas e infantil). Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	5
0038	CALIBRADOR DIGITAL DE PRESSÃO - para bolas visor digital várias escalas de medição de pressão. acompanha 2 agulhas. possibilidade de esvaziar a bola quando a pressão exceder o desejado, bastando apertar o botão lateral.	UN	2
0039	CAMISA PARA GOLEIRO: Camisa, material: 100% poliéster, dimensões: tamanho gcm, uso: goleiro. Material de primeira linha, similar ou superior as marcas umbro, penalt, kappa ou nike. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1, opções adultas e infantil). Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	10
0040	CAMISA UNIFORME PERSONALIZADA: camisa masc. futebol - camisa de jogo masculina futebol, tecido com tecnologia dry fit, 100% sublimação total em alta definição com numero e nome. Composição: 100% poliéster. gola de vivo e punho, nas cores diversas, acabamento reforçado. Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	100
0041	CANELEIRA HIDROGISNÁSTICA: Caneleira hidroginástica, muvin-1kg a 2 Kg, tornozeleira natação, fechamento regulável, para esportes aquáticos, póxiin, lavável, leve, características adicionais: par	PRS	50
0042	CARTÃO: Cartão oficial de arbitragem (vermelho e amarelo), em pvc, com dimensões aproximadas de 7cm x 11cm (l x a), acompanha carteira (estojo) porta cartão, fabricado em poliuretano (pu), acompanha lápis para anotações.	PRS	5
0043	CHUTEIRA: Chuteira costurada, cabedal de couro sintético, com ajuste rígido para maior sensibilidade da bola, entressola com palmilha conformada em eva, solado de tpu com o formato de travas. Tamanhos 35 ao 44.	PRS	30
0044	COLCHONETES DE GINÁSTICA - espuma 100% poliuretano alta densidade, 060x100x3cm courino certificado pelas normas técnicas abntnbr portaria 13579/1 79/2, com propriedades natural no revestimento em corino impermeável , vinílico antialérgico antifungo, acabamento com costuras internas reforçadas em nylon resistente, fácil higienização. (ginástica, repouso, trocador).	UN	50
0045	COLETE I: Colete esportivo, dupla face, 2 cores, material 100% poliéster, com elástico lateral, personalizado em sublimação, 1ª linha. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1, opções adultas e infantil).	UN	150

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0046	COLETE II: Colete para futebol, 100% poliéster, material liso, personalizado em sublimação. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1, opções adultas e infantil).	UN	150
0047	CONE 24CM: Cone (obstáculo) p/ treino 24 cm: cone de agilidade funcional em pvc flexível, utilizado para treino, exercícios e jogos; colorido, dimensões aproximadas (c x l x a) 14.6 x 14.6 x 24.0 cm.	UN	150
0048	CONE 28CM: Cone (obstáculo) p/ treino, 28 cm, agilidade funcional, em borracha flexível, utilizado para treino, exercícios e jogos. Colorido, dimensões aproximadas 52 x 28 x 28 cm.	UN	150
0049	CONE GRANDE: CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC MEDINDO 50 CM, NAS CORES LARANJA E BRANCO.	UN	150
0050	CORDA: Corda nylon com cabo de plástico, permeabilidade a água e resistência tração tamanho 2,50mt	UN	20
0051	CORDA PVC: Corda pvc 2,50m, corda de pular, fabricada em cloreto de polivinila (pvc), com manopla de 17 cm em espuma.	UN	20
0052	CORDA SISAL: Corda sisal 2,5m, corda de pular, material sisal 6mm, com manopla ergonômica de madeira, comprimento 2,5m.	UN	20
0053	COTOVELEIRA: Cotoveleira confeccionado em modelo elástico e com acolchoamento, garantindo conforto e proteção. Tamanhos infantil a adulto. 1ª LINHA	PRS	10
0054	ESCADA DE AGILIDADE: Escada de agilidade para treinamento, com suporte em nylon, hastes em pvc na cor amarela, regulagem e mobilidade nos degraus, comprimento 8 metros (com 16 “degraus’’ para movimento), acompanha bolsa para armazenamento e transporte.	UN	5
0055	ESPAGUETE PISCINA: Macarrão/espaguete, flutuador em polietileno (e.v.a.), Para utilização em piscina/hidroginástica, cores variadas.	UN	100
0056	JOELHEIRA: Joelheira de Compressão Ortopédica Ajustável, Tensor, Material: Elastano, Poliéster, Com tiras ajustáveis.	UN	10
0057	JOELHEIRA PARA FUTSAL: Joelheira p/ goleiro de futsal, material 80% poliéster e 20% elastodieno/elastano, profissional, com acolchoamento para amortecimento, tamanho adulto ao infantil.	PRS	5
0058	JOELHEIRA PARA VOLEIBOL: Joelheira p/ voleibol, confeccionada em 37 % de algodão, 33% polipropileno, 18% elastano, 12% poliéster, acolchoada, proteção contra impactos. Tamanho adulto ao infantil.	PRS	10
0059	JOGO DE DAMA: Tabuleiro em madeira com medidas aproximadas de 30x30 cm, com peças em duas cores em resina poliéster, em embalagem apropriada, com 12 peças plásticas brancas de dama e 12 peças plásticas pretas de dama.	UN	20
0060	JOGO DE XADREZ: Tamanho oficial, 16 peças cor marfim e 16 peças pretas, confeccionadas em poliestireno de alto impacto, maciço, sem partes coladas ou encaixadas, lavável, atóxico, com peso e dimensões da fide (altura do rei: 9cm). Acompanha	UN	20

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	tabuleiro em couro sintético com tela de reforço, com moldura, quadriculado com 64 casas pintadas em duas cores e demarcado lateralmente com coordenadas conforme especificações da fide, lavável.			
0061	JUMP: Tipo mini cama elástica, fabricado em tubo de aço de carbono, com aro de reforço, mola em aço 3mm, pintura eletrostática na cor preta e pés antiderrapantes, capacidade para suportar até 150 kg, dimensões aproximadas 91 x 22cm (d x a), com 32 molas. Acompanha capa protetora.	UN	30	
0062	KIMONO ADULTO: Conjunto com calça, casaco e faixa, tamanhos variados e Cor: branca, azul ou preta, de acordo com altura e peso de cada participante. SHITABAKI (CALÇA): Confeccionada em tecido de sarja ou Ripstop, 100% algodão ou misto (algodão/poliéster) para maior durabilidade. Reforço duplo na região dos joelhos. Passantes e cordão para ajuste na cintura.	CONJ.	120	
0063	KIMONO INFANTIL: Conjunto com calça, casaco e faixa, tamanhos variados e Cor: branca, azul ou preta, de acordo com altura e peso de cada participante. WAGUI (CASACO/PALETÓ) COM FAIXA): Confeccionado em tecido trançado 100% algodão, gramatura entre 350g/m² a 450g/m² (leves a médios), ideal para treinos e competições. Tecido pré-encolhido. Gola com enchimento higiênico, com no mínimo 6 costuras, resistente. Costuras reforçadas nas áreas de maior tração (axilas e costas).	CONJ.	150	
0064	KIT BADMINTON (RAQUETE, PETECA E REDE): Kit de badminton completo para iniciação e recreação, composto por 4 (quatro) raquetes, 3 (três) petecas, 1 (uma) rede e 1 (uma) bolsa/capa para transporte e armazenamento. O material deve ser resistente, adequado para uso intenso em ambientes internos (ginásios) ou externos.	KIT	5	
0065	KIT DE BAMBOLÊ: Kit de bambolê, diâmetro aproximado de 54 cm, material: plástico, cores sortidas, kit com 12 bambolês colorido.	KIT	10	
0066	KIT DE BANDEIRAS ESCANTEIO: Kit de bandeiras para escanteio, contendo 4 bandeiras sem molas, dimensões oficiais para futebol de campo (1,50 m de altura a partir da junção e 2,5 cm de diâmetro), bandeira em tecido sintético em (pvc) com 44 x 35,5 cm. Hastes flexíveis.	KIT	2	
0067	KIT TABELA DE BASQUETE OFICIAL (TABELA, ARO RETRÁTIL E REDE): Kit Tabela de Basquete Oficial (Tabela, Aro Retrátil e Rede): Tabela em compensado naval (espessura mínima de 18mm), revestida em fibra de vidro ou acrílico, dimensões oficiais (1,80m x 1,05m) e marcações em poliuretano. Aro oficial (45cm de diâmetro interno) em aço carbono maciço (mínimo 5/8"), com sistema retrátil (molas) para absorção de impacto e pintura eletrostática laranja. Rede oficial em fio de nylon/polipropileno (mínimo 4mm), com 12 alças. Acompanha parafusos de fixação.	KIT	2	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0068	KIT TÊNIS DE MESA: Kit contendo jogo com 2 raquetes em madeira e borracha com cabo anatômico, dimensões aproximadas 25x15 cm; 3 bolinhas em polipropileno ou abs, com aproximadamente 4cm e 1 jogo de rede (rede e postes).	KIT	5	
0069	LUVA DE GOLEIRO: Padrão profissional, com munhequeira, palma lisa em latex de 4mm ssg, tamanhos p, m e g (adulto ou infantil). Similar ou superior em qualidade à marca penalt e nike	UN	5	
0070	MEDALHA 90MM: Medalha com projeto personalizado para cada evento específico, de cunho cultural ou esportivo, para atendimento dos interesses do município. O material utilizado deverá ser em zamac (zinco, cobre e magnésio) fundido por centrifugação, com o emprego de liga metálica misto de baixo ponto de fusão. - As faces da medalha devem possuir detalhes em alto e baixo relevo formando um único corpo, nas dimensões, forma, conteúdo e detalhamento de acordo com o modelo proposto. A área mínima 9cm e a espessura de 3mm. O inverso recebe o cunho do brasão do município e posterior aplique de esmalte nas cores branco, azul, amarelo e verde, e o verso é composto de uma cavidade contornada com aplique de adesivo em policromia com resina de cobertura. Fita personalizada especial, acetinada com sublimação e face dupla, largura de 3cm e comprimento de 90cm, arte com logomarcas e efeitos gradientes especiais de acordo com evento e aprovação prévia	UN	1500	
0071	MEDALHA BRONZE: Medalha 3º lugar, cor bronze, resinada, 80 mm, personalizada de acordo com o evento modalidade infantil, juvenil e adultos. Fita de cetim personalizada com 85 cm de comprimento por 2 cm de largura na cor escolhida.	UN	500	
0072	MEDALHA DE PRATA: Medalha 2º lugar, cor prata: resinada 80 mm, personalizada de acordo com o evento modalidade infantil, juvenil e adultos. Fita de cetim personalizada com 85 cm de comprimento por 2 cm de largura na cor escolhida.	UN	500	
0073	MEDALHA OURO: Medalha 1º lugar, cor ouro resinada 80 mm, personalizada de acordo com o evento modalidade infantil, juvenil e adultos. Fita de cetim personalizada com 85 cm de comprimento por 2 cm de largura na cor escolhida.	UN	1000	
0074	MEIÃO DE FUTEBOL ADULTO: Meião de futebol profissional, confeccionado em 72% poliamida, 25% algodão, 3% de elas tano, com punho elástico, 1ª linha, tamanho adulto. A cor será definida pelo município no momento da compra, de acordo com o uniforme confeccionado.	PRS	100	
0075	MEIÃO DE FUTEBOL INFANTIL: Meião de futebol profissional, confeccionado em 72% poliamida, 25% algodão, 3% de elas tano, com punho elástico, 1ª linha, tamanho infantil. A cor será definida pelo município no momento da compra, de acordo com o uniforme confeccionado.	PRS	100	
0076	MESA DE TÊNIS DE MESA: Mesa de tênis de mesa, (mdf 18mm, 64kg), tampo em mdf, acabamento em primer azul com secagem uv e linhas demarcatórias brancas, bordas e pés em tubo	UN	2	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	de aço, com pintura epóxi, pés com rodízios. Medidas da mesa: 2,74 mts de comprimento x 1,52 mts de largura x 0,76 mts de altura. Acompanha a mesa: 02 kit tênis de mesa, cada kit com: 02 raquetes com os dois lados revestidos com borracha lisa, 03 bolas brancas, 02 suportes (em ferro tipo l) para rede, 01 rede de nylon.		
0077	MINI TRAVE: Mini trave futebol de rua, estrutura produzida de aço de carbono, produto com pintura póxi de alta resistência na cor branca. Rede de nylon resistente.	PRS	4
0078	PANDEIRO: Material madeira, pele, tamanho 12 pol	UN	5
0079	PETECA DE BADMINTON: Peteca de badminton, confeccionada em nylon sintético de alta resistência e base arredondada em cortiça ou poliuretano (PU). Deve possuir peso variando entre 4,74g e 5,50g, diâmetro da base entre 25mm e 28mm, e comprimento da saia de 62mm a 70mm. O material deve garantir trajetória de voo estável e alta durabilidade, atendendo aos padrões dimensionais da Badminton World Federation (BWF).	UN	50
0080	PETECA: Peteca esportiva, confeccionada com discos montados e camadas sobrepostas com sinalizador/amortecedor, base confeccionada em borracha sintética com diâmetro entre 5 a 5,2 cm, 4 penas oficiais brancas e naturais e altura aproximada com penas de 20 cm, presilha de polipropileno (pp), tamanho único (oficial).	UN	50
0081	PLACAR DE MESA: possui sistema articulado marcação de 7 sets até 31 pontos pino trava no sistema cavalete dobrável e portátil tipo pasta com as medidas aproximadas de (0,38x021x04)m.	UN	5
0082	PÓRTICO INFLÁVEL PERSONALIZADO 4x3 Metros: Pórtico inflável, confeccionado em tecido de nylon, motor embutido 110/220, corrente alternada. Fácil montagem, movimentação e armazenamento; Acompanha 01 bolsa para fácil transporte.	UN	1
0083	PRANCHETA TÁTICA: Prancheta tática magnética com caneta para futebol de campo, fabricada em material rígido resistente medindo 23 cm de largura x 36 cm de comprimento, acompanha o canetão e jogo completo de imãs. Peso aproximado do produto de 650g.	UN	5
0084	RAQUETE DE BADMINTON: Raquete de badminton oficial confeccionada em liga de alumínio ou grafite com junção em "T" reforçada. Deve possuir comprimento máximo de 68 cm, largura máxima de 23 cm e peso entre 85g e 105g. O equipamento deve vir com encordoamento de fábrica em nylon sintético resistente e cabo com empunhadura emborrachada (grip) antiderrapante, atendendo rigorosamente aos padrões da Badminton World Federation (BWF)	UN	30
0085	REDE CAMPO II: Rede de campo oficial, fios de 8mm trançados em malha 10x10cm, corda confeccionada em monofilamentos, material de polietileno (seda) 10% virgem, com tratamento UV, contra ação de raios ultravioleas e ações climáticas. Extrema durabilidad. Profissional, para uso diário. Medidas 7,50 x 2,50 x 2,00 – Modelo europeu.	PRS	5

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0086	REDE DE CAMPO I: Campo Society, fios trançados em malha 4mm (12x12cm), corda confeccionada em monofilamentos, material de polietileno (nylon) 100% virgem, com tratamento uv, contra a ação dos raios ultravioletas e ações climáticas. Profissional, para uso diário, com extrema durabilidade. Dimensões: 4,00 x 2,30 x 1,50 metros.	PRS	5	
0087	REDE DE FUTSAL: Rede para futsal oficial, fio de polipropileno (seda), com 8 mm espessura; malha de 10x10cm, vista frontal 3,20 x 2,10 m, vista lateral 2,10 x 1,00 x 0,60 m.	PRS	5	
0088	REDE DE PETECA: Rede de peteca, 4 lonas, com ponteiras metálicas, cordão de 6mm, lona anticortante, fio 2,5mm.	UN	5	
0089	REDE DE PROTEÇÃO: Rede de proteção esportiva para cobertura, laterais e funodo de quadra poliesportiva, confeccionada em polietileno (nylon) 100% virgem com tratamento uv, contra a ação de raios ultravioletas e açoes climáticas. Extrema durabilidade, fio de 4mm na malha 10 x10, podendo ser usada para futebold de campo, society e futebol. Nas cores azul, verde e branco.	M²	1500	
0090	REDE DE VOLEI: Produzida com fio de alta resistência, seguindo as medidas oficiais estabelecidas pela COB (Comissão Olímpica Brasileira), com fio 4mm, 100cm de altura x 9,50 de comprimento. Tamanho da malha de 10cm possuindo 4 faixas superior e lateral para antes.	UN	5	
0091	REDE: Rede aparadora de bolas, material: poliéster, dimensões: 167 x 46 x 71 cm, uso: tênis de mesa	UN	10	
0092	REFLETOR DE LED 100 W: Refletor/Projetor de LED para uso externo/interno (quadra/campo de futebol), potência de 100W, tecnologia LED (SMD ou COB), fluxo luminoso mínimo de 8.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 80 lm/W. Ângulo de abertura do feixe de luz de no mínimo 120º. Alimentação bivolt automático (100-240V). Temperatura de cor branco frio (6.000K a 6.500K). Índice de proteção mínimo IP65. Corpo em alumínio com alta eficiência na dissipação de calor, lente de vidro temperado e alça de fixação ajustável. Garantia mínima de 12 meses.	UN	30	
0093	REFLETOR DE LED 200 W: Refletor/Projetor de LED para uso externo/interno (quadra/campo de futebol), potência de 200W, tecnologia LED (SMD ou COB), fluxo luminoso mínimo de 16.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 80 lm/W. Ângulo de abertura do feixe de luz de no mínimo 120º. Alimentação bivolt automático (100-240V). Temperatura de cor branco frio (6.000K a 6.500K). Índice de proteção mínimo IP65. Corpo em alumínio com alta eficiência na dissipação de calor, lente de vidro temperado e alça de fixação ajustável. Garantia mínima de 12 meses.	UN	30	
0094	REFLETOR DE LED 300 W: Refletor/Projetor de LED para uso externo/interno (quadra/campo de futebol), potência de 300W, tecnologia LED modular ou placa unificada, fluxo luminoso	UN	30	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	mínimo de 24.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 80 lm/W a 100 lm/W. Ângulo de abertura do feixe de luz entre 90º e 120º. Alimentação bivolt automático (100-240V). Temperatura de cor branco frio (6.000K a 6.500K). Índice de proteção mínimo IP65. Corpo robusto em alumínio com dissipador de calor de alta performance, visor frontal em vidro temperado e alça de fixação reforçada. Garantia mínima de 12 meses.			
0095	REFLETOR DE LED 400 W: Refletor/Projetor de LED para uso externo/interno (quadra/campo de futebol) de alta potência, 400W, tecnologia LED (preferencialmente modular para melhor distribuição térmica), fluxo luminoso mínimo de 32.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 80 lm/W a 100 lm/W. Ângulo de abertura do feixe de luz entre 60º e 120º (adequado para torres de iluminação). Alimentação bivolt automático (100-240V). Temperatura de cor branco frio (6.000K a 6.500K). Índice de proteção mínimo IP65/IP66. Estrutura em alumínio, visor em vidro temperado, proteção contra surtos de tensão e alça de fixação metálica de alta resistência. Garantia mínima de 12 meses.	UN	30	
0096	REFLETOR DE LED 500 W: Refletor/Projetor de LED para uso em estádios/campos de futebol de alta potência, 500W, tecnologia LED modular, fluxo luminoso mínimo de 40.000 a 50.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 100 lm/W. Ângulo de abertura do feixe de luz focado (entre 60º e 120º). Alimentação bivolt automático (100-240V), com driver integrado de alto fator de potência (≥0,95). Proteção contra surtos elétricos (DPS integrado ou exigido na instalação). Temperatura de cor branco frio (6.000K a 6.500K). Índice de proteção mínimo IP66 (à prova de intempéries rigorosas). Estrutura reforçada em alumínio com aletas de dissipação agressiva e suporte direcional com trava de angulação. Garantia mínima de 12 meses.	UN	30	
0097	RODA DE EXERCÍCIOS: Roda de exercícios abdominais, tipo roda de resistência, composição plástico e borracha, peso aproximado do produto 250g, peso suportado de até 90 kg, dimensões aproximadas (l x a): 30 x 20 cm.	UN	10	
0098	SKATE: Skate Completo (Modalidade Street): Padrão iniciante/amador, montado e pronto para uso. Shape confeccionado em madeira prensada (mínimo de 7 lâminas), largura entre 7.5" e 8.25", com lixa emborrachada aplicada. Trucks em liga de alumínio fundido (129 a 139 mm). Rodas em poliuretano (PU) com diâmetro entre 50 e 55 mm e dureza de 90A a 100A. Rolamentos de precisão com classificação mínima ABEC-5. Parafusos com porcas autotravantes.	UN	5	
0099	TATAME DE EVA: Tatame em e.v.a, contendo 10 unidades de tatame tipo tapete, fabricado em e.v.a, dimensões (cxlxa) 1,00x1,00x0,40mm atóxico, lavável, com isolamento térmico, impermeável, montagem em encaixe rápido, 2 bordas de acabamento em cada unidade.	UN	50	
0100	TÊNIS: Tênis de futsal, Cabedal, produzido em laminado sintético, costura dupla acolchoada e logo da marca nas laterais,	PRS	30	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	solado produzido em borracha (suporte e flexibilidade na planta do pé), palmilha em eva e tecido, forro em espuma e tecido, fechamento cadarço assimétrico, tamanho 35 ao 43.		
0101	TIMBAL: Material alumínio/madeira. Componentes em ferragens cromadas, pele de couro, tamanho 14 pol, sistema duplo, 16 afinações, porca ante vibração	UN	5
0102	TORNOZELEIRA 1KG: Tornozeleira/caneleira 1kg (par), produzida em vinil, enchimento com grão de ferro, costuras reforçadas e acabamento com viés, fechamento em velcro. Impermeável, resistente, durável e fácil de limpar.	PRS	20
0103	TORNOZELEIRA 2KG: Tornozeleira/caneleira 2kg (par), produzida em vinil, enchimento com grão de ferro, costuras reforçadas e acabamento com viés, fechamento em velcro. Impermeável, resistente, durável e fácil de limpar.	PRS	20
0104	TRIANGULO: Triangulo cromado: 30 cm por 10 mm, baqueta metálica.	UN	10
0105	TROFÉU 1º LUGAR 1,60: Troféu 1º lugar, 1,60 m: confeccionado em abs, com estatueta de 30 cm, acabamento metalizado de acordo com a modalidade esportiva em disputa. Categorias: infantil, juvenil e adulta.	UN	10
0106	TROFÉU 1º LUGAR 1,80: Troféu de 1º lugar com 1,80 m: confeccionado em abs, com estatueta de 25 cm, acabamento metalizado de acordo com a modalidade esportiva em disputa, com 4 hastes, qualidade vitória ou superior. Categorias: infantil, juvenil e adultos.	UN	10
0107	TROFÉU 2º LUGAR 1,20M: Troféu de 2º lugar com 1,20 m: confeccionado em abs, com estatueta de 25 cm, acabamento metalizado, de acordo com a modalidade esportiva em disputa, com 4 hastes, qualidade vitória ou superior categorias: infantil, juvenil e adultos.	UN	10
0108	TROFÉU ACM 22X12 PERSONALIZADO: Troféus confeccionados em ACM 3mm com base de acordo com a melhor fixação medindo 22 cm de altura e 12 cm de largura, adesivos personalizados conforme modelo escolhido pelo município. Para os vencedores e homenageados durante os eventos. Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	200
0109	TROFÉU ACM 32X22 PERSONALIZADO: troféus confeccionados em ACM 3mm com base de acordo com a melhor fixação medindo 32cm de altura e 22 cm e de largura adesivos personalizados conforme modelo escolhido pelo município. Para os vencedores e homenageados durante os eventos. Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	UN	100
0110	TROFÉU ACRÍLICO 30X15: Troféu, material: acrílico, acabamento superficial acrílico, material base: granito, altura: 30 cm, largura: 15 cm, formato de acordo projeto, características adicionais: impressão colorida.	UN	100

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0111	TROFÉU ACRÍLICO 35X20: Troféu¬, material: acrílico, acabamento superficial polido, material base: acrílico, altura: 35 cm, largura: 20 cm, formato de acordo projeto.	UN	100	
0112	TROFÉU ACRÍLICO 45X25: Troféu, material: acrílico, acabamento superficial polido, material base: acrílico, altura: 45 cm, largura: 25 cm, cor: incolor, formato de acordo projeto. Características adicionais: personalização a laser.	UN	200	
0113	TROFÉU ALUMÍNIO 80X30: Troféu, material: alumínio, acabamento superficial polido, material base: alumínio fundido, altura: 80 cm, largura: 30 cm, cor: cinza prata. Formato: silhueta de cavalo hípico, características adicionais: etiquetas personalizadas.	UN	100	
0114	TROFÉU PLÁSTICO 50X15: Troféu, material: plástico abs, acabamento superficial metalizado, altura: 50 cm, largura: 15 cm, formato de acordo projeto.	UN	100	
0115	UNIFORME COMPLETO ADULTO: Uniforme profissional esportivo, camisa, calção e meião. Camisa pro champions, tecido dry icn e dry elax, escudo bordado digital, gola canoa, punhos anatômicos, logo do patrocínio e nome individual do atleta. Calção tecido dry tex, escudo bordado lateral pro. Meião de futebol profissional, confeccionado em 72% poliamida, 25% algodão, 3% de elas tano, com punho elástico, 1ª linha. A cor será definida pelo município no momento da compra, de acordo com o uniforme confeccionado. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1). Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	CONJ.	66	
0116	UNIFORME COMPLETO INFANTIL: Uniforme profissional esportivo, camisa, calção e meião. Camisa pro champions, tecido dry icn e dry elax, escudo bordado digital, gola canoa, punhos anatômicos, logo do patrocínio e nome individual do atleta. Calção tecido dry tex, escudo bordado lateral pro. Meião de futebol profissional, confeccionado em 72% poliamida, 25% algodão, 3% de elas tano, com punho elástico, 1ª linha. A cor será definida pelo município no momento da compra, de acordo com o uniforme confeccionado. Tamanho variados (P,M,G,GG,G1) infantil). Deverá ser personalizado de acordo com a arte fornecida pela Administração.	CONJ.	66	

- **Tempo previsto de contrato:**

Em nossa análise não há necessidade da formalização de contrato após o registro de preços, podendo o mesmo ser substituído por outros instrumentos hábeis, conforme prevê o Art. 95 da Lei 14.133/21, tendo em vista a inexistência de obrigações futuras fora do prazo de vigência da ARP.

Recomenda-se o prazo de vigência da contratação de 01 (um) ano contados da assinatura do instrumento hábil, podendo ser prorrogado por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

- **Enquadramento do bem de consumo como comum ou de luxo:**

Os itens se enquadram como de natureza comum, pois possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Os bens de consumo integrantes da presente demanda estão todos enquadrados na categoria de qualidade comum, conforme definição constante do Inciso II, do Art. 12, do Decreto Municipal nº 2.154, de 29 de dezembro de 2023.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1 - Levantamento de Mercado:

Conforme contratações similares feitas pelo próprio Município no ano anterior, pôde-se comprovar uma gama ampla de fornecedores aptos a participar de um certame licitatório no ramo pertinente ao objeto pretendido. As margens de economia ao fim das disputas de preços em relação às pesquisas de mercado mostraram-se amplas e vantajosas.

Na compra dos itens em tese não se apresenta alternativa de locação, pois, devido às características de bens de consumo dos mesmos, com durabilidade de curto prazo, aliado ao baixo custo, não se encontram opções de empresas que fornecem o serviço de locação destes produtos.

2 - Estimativa do valor da contratação:

FORNECEDOR / ÓRGÃO **ITENS/VALORES**	CONFORME MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO
Método de pesquisa	Pesquisa de mercado com fornecedores do ramo pertinente combinada com contratações similares feitas pela Administração Pública.
Valor Total Estimado da Contratação	R$ 896.620,06
Método de definição do valor estimado da Contratação	Média
Justificativa da escolha dos fornecedores	A escolha se deu com base no histórico idôneo das empresas, consolidação das mesmas no ramo de atuação pertinente ao objeto e histórico de relação com o Município, demonstrando maior disponibilidade e presteza em fornecer os orçamentos solicitados.

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

Obs.: Deverão ser levados em conta os seguintes componentes econômicos, secundários ao valor estimado da contratação: pequena durabilidade dos bens.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1 - Descrição da solução como um todo:

Identificada a necessidade em atender de forma mais satisfatória as inúmeras atividades, desenvolvidas pela Secretaria de Desporto e Lazer do Município, dentre elas a realização de eventos e competições esportivas contribuindo de forma efetiva para a garantia da continuidade dos serviços, visando desenvolver o intercâmbio esportivo e proporcionar boas relações entre dirigentes, técnicos e atletas, estabelecer uma união segura entre desportistas, comunidade e o Poder Público e com o objetivo de exaltar a prática desportiva como instrumento imprescindível para a melhoria da qualidade de vida, mostra-se NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS E DE FISIOTERAPIA, através de processo licitatório.

Há de se ponderar, também, a necessidade de manter ou contratar serviços contínuos de especialistas em Educação Física e Fisioterapia.

2 - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

RECOMENDA-SE O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, em licitação por itens, tendo em vista que o objeto tem característica divisível e tal decisão assegura:

a) é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos;

b) não há perda de economia de escala;

c) há melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Cabe ressaltar, que o funcionamento habitual do mercado para o fornecimento dos produtos em tese já se configura de forma parcelada, inclusive em quantidades variadas, evidenciando que a decisão da Administração em parcelar o objeto está em consonância às práticas deste setor econômico e busca o melhor aproveitamento do objeto.

3 - Resultados pretendidos:

- Disponibilizar os materiais necessários para o desenvolvimento das práticas desportivas;
- Disponibilizar os materiais necessários para o desenvolvimento dos tratamentos fisioterápicos;

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

- Ampliar a prática desportiva para um maior número de praticantes;
- Aumentar o número de modalidades desportivas praticadas no município.
- Proporcionar mais atividades de lazer e maior interação entre a população;
- Fornecer materiais novos e de qualidade em substituição dos materiais já desgastados;
- Proporcionar aumento dos serviços de fisioterapia prestados e da quantidade de munícipes atendidos.

4 - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

Não se faz necessária nenhuma providência prévia.

5 - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

CONTRATAÇÃO	OBJETO	PROCESSO	VIGENTE
Correlatas	NÃO HÁ	-	-
Interdependentes	Contratação de Educador Físico	DP	Sim
	Contratação de Fisioterapeuta	DP	Sim

6 - Possíveis impactos ambientais:

Existe a possibilidade de impactos ambientais oriundos do descarte inadequado dos materiais ao fim do ciclo de vida do produto, bem como de suas embalagens. Assim sendo, visando diminuir os dejetos e possíveis impactos ambientais, recomenda-se que os itens sejam adquiridos da seguinte maneira:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg),

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto mostra-se VIÁVEL E RAZOÁVEL a contratação ora pretendida, pois encontra-se adequada a demanda levantada, possivelmente atendendo de forma eficaz, eficiente, viável economicamente e de forma sustentável ao objetivo almejado.

Silveirânia/MG, 17 de julho de 2026.

Breno Arantes Lamas Mota Goulart
Secretário Municipal de Desporto e Lazer

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG