



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



---

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 - Indicação do objeto que se pretende contratar**

1.1 - REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL ESPORTIVO A SEREM UTILIZADOS NAS OFICINAS DO CRAS, EVENTOS ESPORTIVOS E ATIVIDADES DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

**1.2 - Justificativa da utilização do SRP**

1.2.1 - A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda do contratante, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

**2 - Descrição da necessidade**

2.1 - O fornecimento de materiais esportivos é essencial para o pleno desenvolvimento de projetos socioeducativos, ações de inclusão social, práticas de lazer e incentivo à convivência comunitária. No âmbito do CRAS, esses materiais são utilizados como ferramentas de fortalecimento de vínculos familiares e comunitários, promovendo o bem-estar físico e emocional dos participantes das oficinas, em especial crianças, adolescentes e idosos em situação de vulnerabilidade social.

2.2 - Nas escolas municipais, o uso adequado de materiais esportivos é fundamental para a prática da educação física, contribuindo diretamente para a promoção da saúde, o desenvolvimento motor, o trabalho em equipe e a disciplina entre os alunos. Além disso, eventos esportivos organizados pela administração municipal desempenham papel relevante na integração social, na valorização do esporte como meio de formação cidadã e na promoção de hábitos de vida saudáveis.

2.3 - Considerando a natureza eventual e variável dessas demandas, o sistema de registro de preços se mostra como o instrumento mais eficiente e econômico para a aquisição desses materiais, permitindo que a Administração Pública atenda prontamente às necessidades conforme elas surgem, sem comprometer os princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

**3 - Área(s) requisitante(s)**

3.1 - Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, Centro de Referência de Assistência Social (CRAS).

**4 - Descrição dos Requisitos da Contratação**

**4.1 - Da natureza da Contratação**

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

#### **4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço**

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

#### **4.3 - Sustentabilidade**

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

**4.3.4 - Registre-se que eventuais impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras, quando aplicáveis, serão tratados no tópico 14 deste estudo, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.**

#### **5 - Levantamento de Mercado**

5.1 - Após levantamento, não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita neste estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salieta-se, ainda, que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente às necessidades da administração.

#### **6 - Descrição da solução como um todo**

6.1 - Registre-se que, todos os elementos necessários para gerar os resultados que atendam à necessidade que ocasionou a contratação estão detalhados em tópicos específicos deste instrumento, sendo redundante incluí-los aqui.



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



6.2 - Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

**7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas**

Item	Descrição	Unid.	Quant.
001	Agogô: Material: metal (ferro galvanizado, aço ou liga metálica). Formato: duas campanas cônicas soldadas em estrutura curva. Baqueta: madeira maciça (inclusa). Tamanhos das campanas: uma menor e uma maior, com afinação diferenciada. Acabamento: pintura protetora ou metal polido	Unidade	10
002	ANTENA REDE DE VÔLEI - Antena Rede de vôlei - Antenas profissionais fabricadas em fibras de vidro e com suporte em velcro, Pintura Em Esmalte Sintético, Diâmetro 3/8 (Aproximadamente), Altura De 1,80 Metros (Aproximadamente), Listrada De Vermelho e Branco.	Par	3
003	Aparador De Chute para Treino Muay Thai Karatê Resistente - 100% Couro Sintético Premium Tamanho único	Par	30
004	APARADOR DE SOCOS ARTES MARCIAIS - Comprimento x Largura x Altura: 26 cm x 18 cm x 8 cm Material do enchimento: Espuma Materiais do revestimento: Courino	Par	30
005	Apito Dedal Profissional 115db Cor Preto - Plástico, medindo 2cm de largura e 5cm de altura. Embocadura anatômica para impedir que o apito escape na boca, sem esfera, 100% ABS, de alto impacto, potência sonora 115db. Produto vem em embalagem blister unitário, tipo classic. Peso 40gr.	Unidade	20
006	APITO PROFISSIONAL, CLÁSSICO, COM CORDÃO - COR PRETO - Dimensões do item: C x L x A - 25 x 76 x 76 milímetros Matéria Prima: Plástico Decibéis: 115 Apito 100% em ABS de alto impacto Sem esfera Design com 3 Câmaras a prova de ferrugem e sem partes removíveis o que evita a quebra ou congelamento do som.	Unidade	20
007	Atabac: Altura: entre 100 cm e 120 cm. Material do corpo: madeira maciça (ex: jacarandá, cedro ou similar resistente). Pele: Couro coroadado. Sistema de afinação: cordoalha com cunhas ou aro com tensionamento por cordas. Acabamento: verniz protetor. Uso recomendado: rodas de capoeira, aulas e apresentações culturais.	Unidade	10
008	Bambolê de Plástico 63cm Diâmetro - Bambolê de plástico resistente, 63cm de diâmetro, cores variadas	Unidade	20
009	Bambolê Plástico 75cm Diâmetro - Bambolê de Plástico 75cm de diâmetro,	Unidade	20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	cores variadas		
010	Bandagem Elástica 3 Metros Com Fechamento em Fecho de Contato e Alça Para Polegar - Cor: Preto Unissex Tipo de material:60% Poliamida, 40% Poliéster	Par	30
011	BANDEIRINHA DE ÁRBITRO - Desenvolvida em material de tecido leve e resistente, possui costuras reforçadas com manopla feita em espuma de EVA e cabo emborrachado. Dimensões: 15 x 15 x 60 cm; 150 g	Par	4
012	Barra barreira para saltos. - Cor: De preferência amarelo ou verde. Material: Aço, Altura: 25 cm, Largura: 50 cm	Unidade	10
013	Berimbau: Comprimento da verga: entre 1,40 m e 1,60 m. Material da verga: madeira resistente (biriba, tucum ou similar). Arame: fio de aço resistente (extraído de pneus ou similar). Cabaça: natural, seca e tratada, de tamanho médio. Acessórios inclusos: vaqueta de madeira, dobrador (pedra/moeda) e caxixi (opcional). Acabamento: artesanal, com cordoalhas fixando a cabaça.	Unidade	10
014	BOLA BEACH TENNIS - Bola Beach Tennis desenvolvida para treinar e competir. A bola tem que contar com alta performance, velocidade, durabilidade e resistência sem deixar de lado o conforto no contato com a raquete. Material: Borracha e feltro; Detalhamento: Indicada para jogos de Beach Tennis e também para jogos de Tênis para crianças entre 6 e 8 anos. (bola 50% mais lenta que as tradicionais. A Bola deve ter homologação pela ITF (Internacional Tennis Federation) e pela CBT (Confederação Brasileira de Tênis).	Unidade	10
015	BOLA DE BASQUETE FEMININA - Bola de Basquete Feminina. Com o selo Novo Basquete Brasil (NBB). Câmara 6D, sistema de forro multiaxial, miolo em capsula SIS, processo extra em aracnum, sistema de forro termofixo, matrizada, laminada em microfibra, contendo 8 gomos. Circunferência 69 a 71cm. peso 470-500g.	Unidade	30
016	BOLA DE BASQUETE MASCULINA - Bola de Basquete Masculino. Com o selo Novo Basquete Brasil (NBB). Câmara 6D, sistema de forro multiaxial, miolo em capsula SIS, processo extra em aracnum, sistema de forro termofixo, matrizada, laminada em microfibra, contendo 8 gomos. Circunferencia 69 a 71cm. Peso 470-500g.	Unidade	30
017	Bola de Borracha nº 12, para Iniciação Esportiva - Bola de Borracha nº 12, para Iniciação Esportiva	Unidade	30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
018	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO EM PU PRÓ COM 11 GOMOS (TERMOTEC) - Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance, com (DUPLA COLAGEM) - Dupla camada de colagem, reforçando ainda mais a junção dos gomos, camada de amortecimento (NEOTEC) - Composto de amortecimento interno exclusivo do fabricante com 4.5mm de espessura que proporciona maior conforto nos chutes e diminuí o impacto nos cabeceios e domínios, sem perder a velocidade da bola, câmara (6D) - Sistema inovador de balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e estrutura de anéis, que a deixam muito mais esférica, miolo (CÁPSULA SIS) - Bico alongado que envolve a agulha e protege a câmara de ar. Removível e lubrificado, com peso entre 420 - 445 e circunferência entre 68,5-69,5. Produzida no Brasil. Aprovada pela FIFA e ser a bola oficial de 13 campeonato estaduais de 2024.	Unidade	75
019	BOLA DE FUTEBOL PRÓ INFANTO JUVENIL, Nº 04 - Confeccionada em PU, circunferência 62 a 64cm, 18 gomos, peso 410-440g. Tecnologia Synergy-G2 com dupla camada interna de espuma e tecido de alta performance. Sistema de costura profunda + termo-colagem, 0% de absorção de água. Câmara de ar HAR (High Air Retention). Produzida no Brasil. Aprovada pela FIFA e ser a bola oficial de 13 campeonatos estaduais.	Unidade	10
020	BOLA DE FUTEVÔLEI - Bola de Futevôlei com tecnologia Termofixo, onde recebe um tratamento térmico que estabiliza a estrutura, garantindo resistência, estabilidade e uniformidade. Além disso, a bola possui Câmara 6D, composta por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola.	Unidade	30
021	BOLA DE FUTSAL EM PU PRÓ COM 11 GOMOS (TERMOTEC) - Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance, com (DUPLA COLAGEM) - Dupla camada de colagem, reforçando ainda mais a junção dos gomos, camada de amortecimento (NEOTEC) - Composto de amortecimento interno exclusivo da fabricante, com 4.5mm de espessura que proporciona maior conforto nos chutes e diminuí o impacto nos cabeceios e domínios, sem perder a velocidade da bola, câmara (6D) - Sistema inovador de balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e estrutura de anéis, que a deixam muito mais esférica, miolo (CÁPSULA SIS) - Bico alongado que envolve a agulha e protege a câmara de ar.	Unidade	85



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Removível e lubrificado, com peso entre 410-430 e circunferência entre 62,5-63,5. Produzida no Brasil. Aprovada pela FIFA .		
022	BOLA DE FUTSAL INFANTIL - Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance, com (DUPLA COLAGEM) - Dupla camada de colagem, reforçando ainda mais a junção dos gomos, camada de amortecimento (NEOTEC) - Composto de amortecimento interno exclusivo da fabricante, com 4.5mm de espessura que proporciona maior conforto nos chutes e diminuí o impacto nos cabeceios e domínios, sem perder a velocidade da bola, câmara (6D) - Sistema inovador de balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e estrutura de anis, que a deixam muito mais esférica, miolo (CÁPSULA SIS) - Bico alongado que envolve a agulha e protege a câmara de ar. Peso aproximado 250-280g. Aprovada pela FIFA ou CBF.	Unidade	20
023	Bola de Handebol Oficial, Infantil, 32 Gomos, em PVC - Bola de Handebol oficial, tamanho infantil, com 32 gomos, confeccionado em PVC - Circunferência: 49-51cm - Peso: 230-270g - Câmara: airbilly - Costurada e Matrizada- Miolo Slip System removível e lubrificado.	Unidade	20
024	BOLA DE VÔLEI - Bola de vôlei Quadra - Com selo IVS, que garante a máxima qualidade para a prática do esporte. Com tecnologia Termotec (Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance), Câmara 6D (câmara com sistema inovador e balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e airbility, estrutura de anéis, que deixam muito mais esférica. Feita com borracha butílica, possui sistema de balanceamento, com ótima resistência à retenção de ar.), Microfibra (Material macio e aderente que garante maior conforto e controle nas jogadas), Forro Termofixo ( A câmara é enrolada com fios sintéticos, em um sistema multiaxial. Recebe um tratamento térmico com borracha natural, que estabiliza os fios unificando a estrutura, garantindo resistência, uniformidade e estabilidade da bola.) Neotec (Composto de amortecimento elástico de alta performance. Diminui a contundência da bola sem perder a velocidade, a deixando macia, veloz e precisa.). Bola aprovada pela FIVB (Federação internacional de voleibol), aprovada pela CBV (Confederação brasileira de vôlei) e utilizada em campeonatos oficiais de ambas.	Unidade	65
025	BOLA DE VÔLEI MIRIM - Bola de vôlei Quadra - Com selo IVS, que garante a máxima qualidade para a prática do esporte. Com tecnologia	Unidade	20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Termotec (Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance), Câmara 6D (câmara com sistema inovador e balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e airbility, estrutura de anéis, que deixam muito mais esférica. Feita com borracha butílica, possui sistema de balanceamento, com ótima resistência à retenção de ar.), Microfibra (Material macio e aderente que garante maior conforto e controle nas jogadas), Forro Termofixo ( A câmara é enrolada com fios sintéticos, em um sistema multiaxial. Recebe um tratamento térmico com borracha natural, que estabiliza os fios unificando a estrutura, garantindo resistência, uniformidade e estabilidade da bola.) Neotec (Composto de amortecimento elástico de alta performance. Diminui a contundência da bola sem perder a velocidade, a deixando macia, veloz e precisa.). Bola aprovada pela FIVB (Federação internacional de voleibol), aprovada pela CBV (Confederação brasileira de vôlei) e utilizada em campeonatos oficiais de ambas.		
026	BOLA FUTSAL Nº 4 - Tecnologia de termo fusão que garante 0% de absorção de água, mantendo as propriedades de peso e velocidade da bola. Maior durabilidade e alta performance, com (DUPLA COLAGEM) - Dupla camada de colagem, reforçando ainda mais a junção dos gomos, camada de amortecimento (NEOTEC) - Composto de amortecimento interno exclusivo da fabricante, com 4.5mm de espessura que proporciona maior conforto nos chutes e diminuí o impacto nos cabeceios e domínios, sem perder a velocidade da bola, câmara (6D) - Sistema inovador de balanceamento, composto por 6 discos posicionados simetricamente, proporcionando equilíbrio total para a bola. Construída a base de borracha butílica e estrutura de anéis, que a deixam muito mais esférica, miolo (CÁPSULA SIS) - Bico alongado que envolve a agulha e protege a câmara de ar. Removível e lubrificado, com peso aproximado de 400g e circunferência entre 35 X 35 Produzida no Brasil. Aprovada pela FIFA .	Unidade	20
027	Bola para Handebol Feminino Adulto - Bola para handebol feminino adulto, peso 325-400g, c/ 54 a 56cm de circunferência	Unidade	30
028	Bola para Handebol Masculino Adulto - Bola para handebol masculino adulto, peso 425-475g, c/ 58 a 60cm de circunferência	Unidade	30
029	Bola para iniciação Nº 10 - Material: Borracha; Circunferência: 48-50cm Peso: 180-200g Miolo: Cápsula SIS; Construção: Vulcanizada.	Unidade	30
030	Bola para iniciação Nº 8 - Material: Borracha; Circunferência: 40 - 42cm.-	Unidade	30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Construção: Vulcanizada- Miolo: Cápsula SIS		
031	BOLA VÔLEI DE AREIA - Aprovada pela FIVB (Federação Internacional de Voleibol). Sua superfície em couro sintético com tecnologia Super Composite Cover torna a bola mais leve e com um excelente grip, e a tecnologia TwinSTLock repele a absorção de água, aumentando sua resistência e durabilidade. Circunferência 66-68 cm, Peso 260- 290g, 10 painéis, tamanho 5 - oficial, costura de alta precisão	Unidade	20
032	BOLSA TÉRMICA MASSAGISTA PROFISSIONAL - PRETA - Bolsa Térmica Massagista Bolsa térmica para massagista modelo profissional ideal para transporte de materiais de pronto atendimento. Modelo com fechamento total por zíper, quatro bolsos laterais abertos e duas alças para transporte. Acompanham a bolsa um isopor e duas bisnagas plásticas:Embalagem contêm uma bolsa + 1 isopor + 2 bisnagas.Composição: Poliéster Medidas:Bolsa - 29 cm de altura x 40 cm comprimento x 25 cm largura Caixa isopor medindo 14 cm largura x 15 cm comprimento x 11 cm altura Bisnaga: 23 cm altura x 6 cm diâmetro Feita no Brasil	Unidade	10
033	BOLSA TRANSPORTE MATERIAL ESPORTIVO - Bolsa Fardamento Saco ou bolsa para transporte de material esportivo, Uniforme ou Fardamento, fabricada em Nylon 70 com brilho. Modelo com tiras de transporte que se fixam a bolsa em todo o seu comprimento, aumentando sua resistência e durabilidade. Seu fechamento superior é por zíper que desce 25 cm em cada lateral, proporcionando uma excelente abertura que facilita bastante o uso. Embalagem com uma unidade. Composição: 100% Nylon MEDIDAS: 47 cm largura x 21 cm de profundidade x 66 cm altura. Peso: 570 gramas	Unidade	10
034	BOMBA PARA ENCHER BOLA - Bomba de inflar de bola, tecnologia doble action-infla nos dois sentidos contem mangueira embutida e 2 agulhas, tubo, policarbonato, haste acrilato, nitrilica butadieno estireno T Handle. Polipropileno fechos acrilato nitrilico butadieno estireno.	Unidade	20
035	Calibrador de bola tipo caneta - Produzido em alumínio, acompanha 02 agulhas rosqueáveis tipo caneta, pressão máxima 1/4.	Unidade	8
036	Caneleiras com peito de pé, treinamento de muay thai, kick boxing, boxe chinês, MMA e outras artes marciais afins, em couro ecológico de alta resistência; com fechamento em velcro profissional (alta durabilidade), Parte interna com borracha e espuma de densidades diferentes; Silk Tribal na parte frontal das Caneleiras. 1 camada a mais de proteção. Ideal para treinos fortes e pesados. 3 camadas de proteção e amortecimento, espuma de proteção: 2cm. borracha de proteção: 1cm. Tam. P: 32X23CM,	Par	30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	CRIANÇAS a Adulto até 1,65m. Tam. M: 35x25cm adulto entre 1,65 a 1,80m. Tam. M 38x26cm adultos acima de 1,80m.		
037	Carrinho Marcador De Linhas Campo De Futebol - Rolos marcadores de 100 mm em plástico pvc que conferem maior durabilidade. Recipiente com capacidade de 3 litros de tinta.	Unidade	2
038	CARRINHO PARA ARMAZENAMENTO DE BOLAS, COM RODAS - Recurso: 1. Estrutura em liga de alumínio: Os carrinhos de bola são feitos de uma estrutura em liga de alumínio e material durável de lona, que é forte e durável, para que possam ser usados em todas as estações. 2. Grande capacidade: O porta-bolas pode conter muitas bolas, adequado para todos os tipos de basquete, futebol, vôlei, etc. 3. Design de quatro rodas: este carrinho apresenta um design de quatro rodas que fornece estabilidade com uma pegada pequena para um movimento fácil e fluente. 4. Fácil acesso: parte superior amplamente aberta para fácil acesso, alta o suficiente para que você não precise se curvar e jogar fora baldes de bolas velhos ou baldes de arame, dobra-se para facilitar o transporte ou armazenamento. 5. Leve: portátil e leve, fácil de transportar e mover para diferentes áreas durante a prática, fácil para as crianças construírem e se moverem por conta própria. Especificação: Tipo de item: carrinho de bolas Material: liga de alumínio, lona Peso bruto: 3.650g/128,8 onças Tamanho do produto: Aprox.88,5 x 66,5 x 66,5 cm / 34,8 x 26,2 x 26,2 pol. Cor: Preto Adequado para: futebol, vôlei e outras bolas Lista de pacotes: 1 x carrinho1 x saco de armazenamento	Unidade	5
039	Cinto de tração duplo - Características: 6 borrachas, elástico extra forte com 1 m de comprimento cada, estiramento máximo do elástico até 3 metros.	Unidade	5
040	COLCHONETE DE ESPUMA - Colchonete Espuma de Poliuretano de Alta Qualidade medindo 1m x 50cm x Espuma D20. Espuma de excelente qualidade deve apresentar sobre pressão uma deformação inferior a 10% de sua espessura inicial e utiliza três indicadores de qualidade: Densidade, Deformação Permanente e Suporte de Carga. Densidade da Espuma D20. Tecido de Forração do Revestimento Em Fibra Siliconada. Tecido com Tratamento AntiÁcaro e AntiFungo. Possui um tratamento especial contra ácaros e outras bactérias, prevenindo e evitando crises alérgicas causadas por ácaros presentes na poeira doméstica. Altura do colchonete 4 centímetros de altura. Certificações de Qualidade INMETRO.	Unidade	60
041	Colete Numerado, Equipe, 12 Peças - Especificações: Material: poliéster Cor: Azul, preto, verde, ou vermelho (a ser definido na solicitação de compra) Quantidade: 12 peças Tamanho: Padrão, adulto Largura do	Kit	8



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	ombro: 32 cm/12,5 polegadas Comprimento do tecido: 55 cm/21,6 pol. Altura sugerida: 115-145 cm/45,2-57,0 pol. Peso da embalagem: 420 g - 840 g/0,9 - 1,8 lb Tamanho do pacote: 23 * 18 * 5 cm/9,1 * 7,1 pol. (6 unidades) 30 * 18 * 10 cm/11,8 * 7,1 pol. (12 unidades) M (para adultos) Largura do ombro: 43 cm/16,9 pol. Comprimento do tecido: 63 cm/24,8 pol. Altura sugerida: > 150 cm/59,0 pol. Peso sugerido: < 85 kg/187 lb Peso da embalagem: 540 - 1080 g/1,2 - 2,3 lb		
042	Cone flexível 50cm modelo PLT - Nas cores laranja ou preto.	Unidade	10
043	Corda Nylon 16mm, Trançada - Corda em nylon (poliamida), com diâmetro de 16mm, trançada, com carga de ruptura em torno de 3.100kgf	Metro	20
044	CRONÔMETRO ESPORTIVO, DIGITAL - BENEFÍCIOS -Grande leitura de LCD digital; -Características: Compasso-cronômetro-cronômetro; - Conveniente para transportar; -Durabilidade; -Segurança; -Detalhes do produto de cronômetro LCD digital à prova d'água cronógrafo cronômetro contador cronômetro esportivo; DESCRIÇÃO O cronômetro, em palavras simples, é um instrumento de muita precisão para marcar tempos. Ou seja, uma vez que você acionar o marcador em uma corrida de rua, e desligar no ponto em que deseja do trajeto, o instrumento dá com exatidão o seu tempo entre um ponto e outro. COMPOSIÇÃO 1 x cronômetro digital 6 x 8cm Resinas termoplásticas, componentes eletrônicos internos. Alimentação: 1 pilha AG13 Dimensões do pacote 18.9 x 10.2 x 2.7 centímetros	Unidade	6
045	Disco de Equilíbrio 34 cm, para fisioterapia e reabilitação. - Material: 100% Polivinilcloreto; um lado liso para exercícios e outro com pinos para massagear; Acompanha o bico para inflar facilitando a manutenção do produto -Suporta até 200kg.	Unidade	3
046	ESCADA FUNCIONAL - Cor: Preto e Amarelo; - Material: Fita de Polipropileno ultra resistente, 7 Degraus em Nylon; - Dimensões: 300 x 50 x 0,2 cm (C x L x A); - Peso aproximado: 180 gramas;	Unidade	3
047	Escadas de agilidade - Que possuem 9 degraus ajustáveis com 4,5 metros de comprimento, Acompanha bolsa para transporte e composição em Nylon e Varetas de PVC.	Unidade	5
048	Estaca de agilidade com base. - Material/Composição: PVC e Polietileno; Cor: Amarelo e base na cor Preta. Altura 1,60 cm.	Unidade	5
049	FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE AREIA - Fita de Marcação Vôlei de Praia. A Fita de Marcação é confeccionada com Polietileno (PE), prolongando a durabilidade em diversas condições. Ilhós de latão (Maior durabilidade); -	Kit	3



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Fixadores de ferro galvanizado. Especificações: - Tamanho da quadra: 8x16m, - Material: Polietileno(PE); - Contém: 6 fitas e 6 fixadores de ferro galvanizado.		
050	Jogo Bolas De Bilhar Sinuca Numeradas 50mm + 4 Tacos - Itens inclusos: 1 Jogo de bola numerada 50mm 1 a 15 1 bola branca 54 mm 4 Tacos medindo 1,35m	Kit	2
051	Kit 04 bolas de ping pong - Kit 04 bolas de tênis de mesa ping pong, na cor branca, 38mm de diâmetro, peso oficial de 2,7g.	Kit	4
052	Kit 2 Mini Traves Golzinho - Trave ou mini gol, fabricado em tubos de aço industrial, acabamento anti-ferrugem, solda mig, pintura em esmalte sintético, com rede de nylon Dimensões do produto: 58 x 34 x 45 cm; 840 g Cor: Branco	Par	7
053	Kit 5 Faixas Elásticas Mini Band - 5 Faixas com diferentes intensidades - Material: Látex Resistente - Cores: Vermelho/ Azul/ Preto/ Verde/ Amarelo - 600x50x0.35mm (Verde) 5-10lbs - 600x50x0.50mm (Azul) 10-15lbs - 600x50x0.70mm (Amarelo) 15-20lbs - 600x50x0.90mm (Vermelho) 25-30lbs - 600x50x1.10mm (Preto) 30-40lbs	Kit	5
054	Kit 6 Squeezes - Características: Possui tampa rosqueável; Possui válvula automática de segurança; Fácil limpeza e transporte. Material: Polietileno; Dimensão da Caixa: 30 x 20 x 16 cm; Dimensão da Garrafa: 24 x 7 x 7 cm; Capacidade: 1 litro cada Garrafa.	Kit	15
055	Kit badminton - Kit com 2 raquetes e 2 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	Kit	4
056	KIT BOLA PARA TENIS - Kit Bola para tênis de mesa, com diâmetro esfera 40mm; cor branca; com material em acetato de celulose. O Kit deve conter 6 unidades. A bola para tênis de mesa de ser aprovada pela ITTF (International Table Tennis For All. Forr Life.).	Kit	6
057	Kit Cartão para arbitragem - CONTEÚDO: 1 Cartão Amarelo 1 Cartão Vermelho CARACTERÍSTICAS: Material: PVC Espessura: 1mm Medidas: 7,5 cm x 10,5 cm Aceita anotações à lápis, posteriormente apagáveis.	Kit	8
058	KIT COLETE INFANTIL - Colete em Poliéster Liso TECIDO HELANCA - HELANQUINHA C/ Viés e Elástico. - 10 unidades de Colete em Poliéster Liso da cor escolhida. - EXPANDE DEVIDO AO ELÁSTICO. - Material do Colete em Poliéster Liso: Viés TECIDO HELANQUINHA. - Cores variadas,	Kit	7



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	a serem escolhidas no ato do pedido		
059	Kit de cones chapéu chinês. - Material: PVC Flexível; Com cores variadas, kit com 12 cones	Kit	2
060	Kit Frescobol, Raquetes de Madeira + Bola de Borracha - Kit de Frescobol, composto de 2 Raquetes em madeira com cabo revestido em borracha, 1 bola de borracha 67g	Kit	8
061	KIT SLACKLINE - O Kit Slacklaine deve conter: Fita de 15m (Largura:45mm   100% Poliéster) .Catraca de Tensão (com Fita Rabicho 2,0m) .Protetores de Árvore 1m x 15cm (2un.) .Corda de BackUp 8mm x 3,25m (corda extra de segurança para a catraca).	Kit	6
062	Kit mastro e bandeira de escanteio.	Kit	6
063	Luva Muay Thai em couro Sintético, Peso: 12oz para treino e competição, Boxe, Muay Thai, Tam. 12, 14, 16.	Par	30
064	Mesa de ping-pong - Mesa de Ping Pong com Kit Completo, Mesa de Tênis de Mesa desmontável com medidas oficiais que atendem aos padrões da ITTF (International Table Tennis Federation). Tampo em MDP com 15mm de espessura. Acabamento em massa e primer azul com linhas demarcatórias brancas. Pés de madeira maciça dobráveis. 2 Raquetes com os dois lados revestidos com borracha pinada. 3 Bolas brancas. 2 Suportes para rede. 1 Rede em nylon.	Unidade	1
065	Mini Cones emborrachados, 24 cm. - Material: Flexível, cores variadas.	Unidade	3
066	PLACAR DE MESA PROFISSIONAL - Placar mesa marcador de pontos esportivo multi esportes - 31 pontos de 7 sets. Desenvolvido para contagem de pontuação em competições esportivas, o é ideal para marcação de jogos, como, tênis de mesa, futebol, vôlei e vários outros esportes. Com marcação de até 31 pontos e 7 sets você conta todas as rodadas de forma muito mais prática, organizada e segura durante toda a disputa, Resistente, leve e durável, devera possui sistema articulado para facilitar o transporte. Composição: PVC Rígido, Cor: preto, Deverá ter dimensões aproximadas: 21 x 39 x 19 cm Cor: Preto	Unidade	5
067	PLACAS TATAMES EVA - Placas de tatame são ideais para decorações e proteção de áreas infantis (possibilitando a criança de engatinhar e brincar em cima da placa), e ambientes onde são praticados de esportes e atividades de baixo impacto (ginástica, treinamento funcional, pilates, lutas, etc). Tendo como características: Material: E.V.A.; Antiderrapante; Antimpacto; Antitérmico; Atóxico; Lavável; Impermeável. Dimensões: 1	Unidade	50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	metro x 1 metro x 10mm (C x L x A).		
068	Prancheta magnética futebol - Componentes inclusos: Clip de Plástico, Jogadores Imãs, Caneta para Quadro branco; Dimensões do produto: 36 x 23 x 2,5 cm; 600 g Cor: Verde Material: Flandre, Papelão, Plástico	Unidade	6
069	Prancheta magnética futsal - Dimensões do produto: 36 x 23 x 2,5 cm; 600 g Cor: Azul Componentes inclusos: Clip de Plástico, Jogadores Imãs, Caneta para Quadro branco Material: Flandre, Papelão, Plástico	Unidade	6
070	Protetor bucal protetor bucal simples, para mma muay thai, boxe, kickboxing entre outras artes marciaisfeitos de eva (etileno acetatode vinila)	Unidade	30
071	Protetor de tórax, material leve com fecho ajustável, de alta resistência e conforto, PU injetado e resinado, revestimento sintético, costuras duplas. Modalidade: Boxe, Muay Thai, Kickboxing, MMA e etc; Cinturão Ajuste: Anatômico, cinta com fivela e presilha dupla. Peso aprox.: 1,36kg por unidade. Garantia: contra defeito de fabricação.	Unidade	30
072	PULAR CORDAS INDIVIDUAL - Corda para pular individual com cabo de 2 metros de comprimento material do cabo 100 % Polipropileno, com composição material de Cabo 100% PVC, Corda 100% Polipropileno. Com alça puxador de material Polipropileno (PP).	Unidade	20
073	RAQUETE BEACH TENNIS - A Raquete de Beach tennis deve ser desenvolvida para treinar e competir. Com tecnologias: FFS FIBER FRAME: Construção de fibra de vidro que promove maior potência e estabilidade nas jogadas. LIGHT EVA: Espuma mais macia que proporciona uma potência leve e produz uma absorção das vibrações; Detalhamento: Superfície áspera; Peso: Entre 330g à 345g; Espessura: 22mm;Tamanho: 50cm. A Raquete deve ter homologação pela ITF Internacional (International Tennis Federation) e pela CBT (Confederação Brasileira de Tênis).	Unidade	4
074	Raquete ping pong - Material: Madeira, Borracha, Aço Carbono e Nylon, Dimensões aproximadas montado (C x L x A) 28,5 cm x 18,5 cm x 4 cm, Revestimento emborrachado.	Par	8
075	REDE DE BEACH TENNIS - A Rede de Beach Tennis Projetada de acordo com os padrões oficiais. Além de cumprir com os mais elevados requisitos técnicos. Desenvolvida para resistir a condições climáticas adversas. Dimensões: 8,20m de comprimento por 1,00m de altura; Faixas: 4 faixas com cordas e ilhós de latão; Fio: 2mm de polietileno, 100% virgem, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo); Malha: 5x5cm. A rede deve ter homologação pela ITF (Internacional Tennis Federation) e pela CBT	Unidade	4



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	(Confederação Brasileira de Tênis).		
076	REDE DE VÔLEI DE AREIA - Rede de Vôlei de Praia: - Dimensões: 9,50m de comprimento por 1,00m de altura, Borda são 4 faixas em seda, com cordas e ilhós de latão; - Fio: 2mm de polietileno(seda), 100% virgem, com tratamento Anti-UX (contra as ações do tempo); - Malha: alta resistência 10x10cm. Rede deve ser aprovada pela FIVB (Federação internacional de voleibol), e utilizada em campeonatos oficiais)	Unidade	4
077	REDE DE VÔLEI DE QUADRA - Rede de Vôlei Profissional com 4 Faixas de PVC; Material:Corda de Polipropileno 100% Virgem de alta densidade com tratamento U.V; Dimensões: 10 Metros de Comprimento x 1,0 Metro de Altura; Fio: 2mm de espessura; Malha: 10 x 10 Centímetros; Cor: Preta; Especificação: Rede profissional com quatro faixas de pvc; Aprovada pela FIVB (Federação Internacional de Voleibol) aprovada pela CBV (Confederação brasileira de vôlei) e utilizada em campeonatos oficiais de ambas.	Unidade	2
078	REDE E SUPORTE PARA TÊNIS DE MESA - A Rede e suporte para tênis de mesa profissional. Um suporte de fixação rápida em formato de alicate, proporcionando praticidade durante a instalação e uma excelente estabilidade à mesa. A rede é confeccionada em algodão, garantindo uma durabilidade surpreendente. As medidas da rede e do suporte seguem o padrão oficial da ITTF, permitindo o uso do produto em competições oficiais e por praticantes que desejam elevar o nível de suas partidas para um nível profissional. Tamanho da rede: 183cm de largura x 15,25cm de altura. Cor: Única.	Unidade	5
079	REDE GOL FUTEBOL DE CAMPO, FIO 6mm, PROTEÇÃO U.v, TAMANHO PROFISSIONAL - Fio: Confeccionada no fio 6mm de polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V); Cor: Branca.	Par	11
080	REDE PARA GOL DE FUTSAL, FIO 6mm, NYLON, TAMANHO PROFISSIONAL - Malha (Distância entre nós): 12x12cm; - Fio: Confeccionada no fio 6mm de polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V); - Cor: Branca.	Par	11
081	Saco de Pancada, material externo, sintético, enchimento, fibras sintéticas tam.: 71cm aprox.: altura 71cm, diâmetro: 30cm peso: 21kg	Unidade	20
082	Step EVA 60x30x14cm - Material 100% EVA	Unidade	10
083	Tabela de Basquete Móvel Portátil Altura Ajustável 3,10M Aro 45cm - Destaques do Produto: Aro Oficial de 45 cm: Ideal para jogos competitivos	Unidade	8



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	e enterradas emocionantes. Moldura Durável (110 x 73 cm): Acrílico de 1,8 mm garante resistência e aparência profissional. Altura Ajustável (2,30 m a 3,10 m): Atenda diferentes níveis e idades com ajustes telescópicos fáceis de usar. Base Reforçada: Capacidade de até 117 litros de água ou 170 kg de areia para máxima estabilidade. Poste Robusto: Diâmetro de 7,62 cm para suportar impactos com segurança. Mobilidade Prática: Rodas frontais permitem transporte fácil para qualquer ambiente. Material da moldura: acrílico de 1,8mm Rodinhas na base		
084	Tatame profissional, para artes marciais, portátil, tam. 1x1m, dupla face (cores: azul e vermelho), em borracha EVA anti-impacto, antiderrapante, texturizado, espessura 40mm.	Unidade	30

#### 7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nas últimas aquisições do município, bem como nas demandas atuais.

7.1.2 - Por se tratar de Registro de Preços, não se obriga a contratante a cumprir os quantitativos previstos neste Estudo Técnico Preliminar, sendo certo que, para efeito de pagamento, somente serão considerados os itens efetivamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

#### 8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais).

8.2 - Os valores aqui apresentados são meramente indicativos, não se tratando dos preços de referência da futura contratação, o qual será realizado oportunamente quando da elaboração do Termo de Referência, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.

#### 9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

#### 10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



**11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado**

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Santana do Garambéu.

**12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1. Garantir a continuidade e qualidade das atividades esportivas e recreativas promovidas pelo CRAS, pelas escolas municipais e nos eventos organizados pela administração pública.

12.1.2. Assegurar a disponibilidade de materiais esportivos adequados e em quantidade suficiente, de forma a atender às demandas das oficinas, projetos sociais, eventos e atividades escolares.

12.1.3. Promover a inclusão social, a integração comunitária e o fortalecimento de vínculos sociais, por meio do esporte e da prática de atividades físicas.

12.1.4. Estabelecer uma ferramenta eficiente de planejamento e gestão de compras públicas, permitindo aquisições conforme a real necessidade e disponibilidade orçamentária do município.

12.1.5. Reduzir custos e otimizar recursos públicos, por meio da adesão ao sistema de registro de preços, garantindo economicidade, padronização e maior controle nas aquisições.

12.1.6. Fomentar o desenvolvimento físico, emocional e social das crianças, adolescentes e demais públicos atendidos, contribuindo para uma educação integral e promoção da saúde.

12.1.7. Apoiar a realização de eventos esportivos locais e regionais, incentivando a prática esportiva e a valorização dos talentos do município.

**13 - Providências a serem Adotadas**

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

**14 - Possíveis Impactos Ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

**15 - Análise de Risco**



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] "(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação". Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

#### **16 - Declaração de Viabilidade**

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

##### **16.1.1 - Justificativa da Viabilidade**

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Santana do Garambéu, 12/09/2025.

---

**DANIELA AGATHA DE OLIVEIRA FONSECA**  
Secretário(a) Municipal de Educação, Cultura, Turismo, Esporte e Lazer

---

**Márcia Elisa de Moura Ávila**  
Coordenador(a) Municipal do CRAS



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



---

**DESPACHO**

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnicas apresentadas.

Santana do Garambéu, 12/09/2025.

---

**José Francisco de Moura**  
Prefeito