



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SMEL-05/2025

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Aquisição e instalação de academias ao ar livre e parques infantis no Município de Serro MG proveniente da proposta do Ministério do Esporte Nº 020051/2024. Atesto que os locais para a referida instalação dos equipamentos de academia ao ar livre e playgrounds se encontra em anexo no “Relatório técnico fotográfico”.

O município enfrenta a carência de espaços adequados e a falta equipamentos de academia ao ar livre e parques infantis para prática de atividades físicas e de lazer, comprometendo a promoção da saúde e o bem-estar da população.

Criar espaços de convivência para práticas de atividades físicas proporcionará mais qualidade de vida para os usuários, tendo em vista, a criação de infraestrutura para lazer dos indivíduos, promovendo atividades prazerosas, voluntárias e liberatórias, centradas em interesses de cuidados com a saúde, estimulando os exercícios físicos, que podem ser realizadas num tempo livre e que essas atividades interferem positivamente no desenvolvimento pessoal e social.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL,

O município de Serro não dispõe do plano de contratação anual, contudo a Secretaria Municipal de Esportes e Lazer possui recursos dentro de seu planejamento para a aquisição dos equipamentos em atendimento as demandas do município.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos mínimos de qualidade do bem/ ou serviço: Os produtos devem estar aptos a uso, em perfeitas condições de manuseio, pintado com tintas não toxica e de boa durabilidade. Sem ferrugem, sem oxidação, nada que possa comprometer o perfeito uso, como por exemplo, material mal soldado.

A contratada deve estar atenta a todas as peças a serem entregues, como parafusos, parabouts, porcas e ruelas.

Garantia dos produtos: deve ser oferecido e prestado a garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO,

Estima-se uma quantidade de 10 kits de aparelhos de academia ao ar livre para atendimento a sede, distritos e comunidades rurais de Serro.

EQUIPAMENTO	QNT.
Ati - Esqui Duplo	10 UND
OBJETIVO: Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular, equilíbrio e coordenação motora. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 3,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm e 1" x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Metalão 30 x 50 x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 1,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

se pinos todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Bucha acetal. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2". GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	
ATI - Multiexercitador com 06 Funções OBJETIVO: Melhora a resistência muscular e fortalece os membros superiores, inferiores e tronco. Alonga e relaxa os ombros. FUNÇÕES: 1º) Flexor de Pernas; 2º) Extensor de Pernas; 3º) Supino reto Sentado; 4º) Supino inclinado Sentado; 5º) Rotação Vertical Individual; 6º) Puxada Alta. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 4,25 mm; 1 1/2" x 3,00 mm; 1 1/2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm e 3/4" x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm) e (55,00 mm x 44,00 mm). Oblongo de no mínimo 20 x 48 x 1,20 mm. Barra maciça 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 3,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tubos com redução, evitando emendas e proporcionando ergonomia na pegada. Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Bucha acetal. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2". GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 150 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 4 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	09 UND
ATI - Rotação Diagonal Duplo OBJETIVO: Aumenta a flexibilidade e mobilidade da articulação dos ombros. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" x 1,50 mm e 3/4" x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado 55 mm x 44 mm. Barra redonda mecânico de no mínimo 1". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	10 UND
ATI - Simulador de Caminhada Duplo OBJETIVO: Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular, equilíbrio e a resistência muscular dos membros inferiores. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 58,98 mm). Barra mecânica maciça de no mínimo 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 1,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se rolamentos blindados. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de	10 UND



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2". GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 130 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2	
ATI - Simulador de Cavalgada Duplo OBJETIVO: Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular e a resistência muscular dos membros inferiores. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 1,50 mm; 2" x 2,00 mm; 2" x 1,50 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 2,00 mm. Barra chata 2 1/2" x 1/4", 1 1/4" x 3/16". SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos duplos), batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 1/2" e 2", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Bucha acetal. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2". GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 130 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	10 UND
URB - Placa Orientativa LINE SLIGHT 2000X1000 OBJETIVO: Identificação MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2" x 1,50 mm e 1" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 0,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo frente e verso com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.	09 UND
ATI - Pressão de Pernas Duplo OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular e fortalece os membros inferiores MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 2" x 3,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 2,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2" e 2", ambas com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 kg FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	10 UND
ATI - Peitoral Duplo - ART. Superior OBJETIVO: Fortalece, alonga, e aumenta a flexibilidade dos membros superiores. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 4 1/2" x 2,00 mm; 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 4,25 mm; 1 1/2" x 2,00 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 2,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Sistema de bucha com limitação, eliminando aprisionamento de membros. Utiliza-se rolamentos de dupla blindagem. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2" e 2", ambos	09 UND



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Assento e encosto confeccionados em borracha (vulcanizada) com dimensões de no mínimo 335mm x 315mm. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço treilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos	
ATI - SURF DUPLO OBJETIVO: Fortalece a musculatura lateral do abdômen. MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm e 1" x 1,50 mm. Tubo de aço carbono treilado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 59,98 mm). Barra maciça 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 3,75 mm e 1,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se rolamentos de dupla blindagem. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2" e 2", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço treilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.	10 UND
Playgrounds Playgrounds/ Casa do Tarzan completa com plataforma, guarda corpo, escalada, escorregador, balanço duplo, ponte pênsil.	10 UND

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO,

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Esqui Duplo	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 4.500,00
Multiexercitador com 06 Funções	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 6.300,00
Rotação Diagonal Duplo	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 2.600,00
Simulador de Caminhada Duplo	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 3.700,00
Simulador de Cavalgada Duplo	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 3.700,00
Placa Orientativa LINE SLIGHT 2000X1000	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 2.700,00
Pressão de Pernas Duplo	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 3.300,00
Peitoral Duplo - ART. Superior	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 3.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

SURF DUPLO	Sigmental Industria de Aços LTDA	Sigmental Industria de Aços LTDA	R\$ 3.000,00
			TOTAL: R\$ 33.300,00
PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Esqui Duplo	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 6.200,00
Multiexercitador com 06 Funções	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 8.950,00
Rotação Diagonal Duplo	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 2.630,00
Simulador de Caminhada Duplo	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 4.860,00
Simulador de Cavalgada Duplo	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 5.080,00
Placa Orientativa LINE SLIGHT 2000X1000	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 3.550,00
Pressão de Pernas Duplo	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 3.520,00
Peitoral Duplo - ART. Superior	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 5.900,00
SURF DUPLO	Ziober Brasil LTDA	Ziober Brasil LTDA	R\$ 3.080,00
			TOTAL: R\$ 34.400,00
PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Esqui Duplo	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 3.200,00
Multiexercitador com 06 Funções	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 4.100,00
Rotação Diagonal Duplo	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.050,00
Simulador de Caminhada Duplo	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.800,00
Simulador de Cavalgada Duplo	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.900,00
Placa Orientativa LINE SLIGHT 2000X1000	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.1000,00
Pressão de Pernas Duplo	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.800,00
Peitoral Duplo - ART. Superior	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.900,00
SURF DUPLO	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 2.600,00
			TOTAL: R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Playgrounds/ Casa do Tarzan completa com plataforma, guarda corpo, escalada, escorregador, balanço duplo, ponte pênsil.	FABBRICATO MADEIRA	FABBRICATO MADEIRA	R\$ 7.778,00 FRETE R\$ 2.688,00
			TOTAL: R\$ 10.466,00
PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Playgrounds/ Casa do Tarzan completa com plataforma, guarda corpo, escalada, escorregador, balanço duplo, ponte pênsil.	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E METAIS	R\$ 12.100,00
			TOTAL: R\$ 12.100,00
PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
Playgrounds/ Casa do Tarzan completa com plataforma, guarda corpo, escalada, escorregador, balanço duplo, ponte pênsil.	Minas Brasil Playgrounds	Minas Brasil Playgrounds	R\$ 30.000,00
			TOTAL: R\$ 30.000,00

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se um valor de R\$ 393.000,00 proveniente a Proposta do Ministério do Esporte Nº020051/2024

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução será a Contratação de empresa especializada, nos moldes deste ETP, para a construção de infraestrutura que possa proporcionar locais para a prática esportiva e de lazer no Município de Serro.

Através desta instalações será possível, criar espaços com mais qualidade de vida para os usuários, tendo em vista, a criação de infraestrutura para lazer dos indivíduos, promovendo atividades prazerosas, voluntárias e liberatórias, centradas em interesses culturais, físicos, manuais, intelectuais, associativos, que devem ser realizadas num tempo livre após a jornada de trabalho profissional e que essas atividades interferem positivamente no desenvolvimento pessoal e social da comunidade acadêmica.

A aquisição de tais equipamentos se faz vantajosa pela falta de estrutura para atender toda a população, inclusiva nos distritos e nas comunidades rurais e o alto valor cobrado pelos serviços. Equipamentos estes que também são (equipamentos já instalados provenientes de aquisições anteriores) e poderão (após a instalação dessa nova aquisição) ser utilizados pelo Programa Mexa-se, ofertado pela Secretaria de Saúde, onde atende jovens, adultos e idosos de todo município gerando uma melhor qualidade de vida para os que praticam atividade física acompanhado de um professor especializado.

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO; (Art.40, V, “b” c/c Art.47, II)



Entendemos que os serviços, objeto da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa, caso contrário, poderia implicar uma complexa e desnecessária demanda para os fiscais contratuais, uma vez que os serviços deixariam de apresentar um padrão de qualidade, gerando, inclusive, ingerência entre as diversas empresas, caso o objeto fosse dividido em lotes independentes. A licitação para a contratação de que trata o objeto deste ETP, por meio de preço global, nos moldes em que se encontra, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala, haja vista que os licitantes poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A construção de áreas de convivências proporcionará para os munícipes, a possibilidade do desenvolvimento de práticas esportivas, com infraestruturas adequadas, além de contribuir para o crescimento do paisagismo sustentável da cidade, com áreas que trarão conforto para a comunidade local.

esporte e lazer a possibilidade de terem programas contínuos de envolvimento dos usuários da comunidade, onde trará ganhos na qualidade de vida dos moradores.

Allsen et al. (2001) destacam benefícios proporcionados por um programa de atividade física, dentre eles estão:

- Aumento da resistência aeróbia no desempenho de tarefas específicas;
- Melhora da capacidade funcional do sistema circulatório e respiratório;
- Melhora da força e flexibilidade dos músculos e articulações;
- Reduz os riscos de lesões na região lombar;
- Desenvolve a força do sistema esquelético;
- Controla o peso e reduz a gordura corporal;
- Exerce ação positiva sobre os órgãos internos;
- Retarda o processo fisiológico de envelhecimento;
- Desenvolve as capacidades físicas;
- Diminui o gasto energético e consequentemente a fadiga para tarefas específicas;
- Alivia o estresse e a tensão;
- Estimula a atividade mental e;
- Reduz o risco de doenças crônicas não transmissíveis.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Planejamento da Contratação Conclusão da fase de seleção do fornecedor;

Assinatura do Contrato;

Deve se analisar e disponibilizar espaços públicos de fácil acesso da população para a instalação

Análise de maior movimentação da população na comunidade onde for instalado.



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

A manutenção será feita de acordo com a disponibilidade da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer juntamente com a Secretaria de Obras do Município.

Designação da Fiscalização e Gestão de Contratos

Acompanhamento e Fiscalização da Execução e cumprimentos das obrigações entre as partes.

***Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante do produto/equipamento a ser adquirido.**

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Para esta solução não há contratações que guardam relação, afinidade ou dependência com o objeto da compra pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

***Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.**

12 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e é necessária. Os materiais podem ser adquiridos por Pregão Eletrônico, sendo a contratação feita em lote único, para que não comprometa os resultados a serem alcançados.

Serro, 04 de novembro de 2025

FISCAL DO CONTRATO:

Samara Luisa Santana Sanches

Matricula: 007908-9

DE ACORDO:

Marconi Fagundes Gomes

Secretário Municipal de Esportes e Lazer de Serro/MG

Matricula 1004.1