



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SMOIT

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA GINÁSTICA (ACADEMIA AO AR LIVRE), A SEREM INSTALADOS E DISPONIBILIZADOS NAS COMUNIDADES DA ZONA RURAL.

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

A cidade de Unaí possui muitas praças, porém em poucas há disponibilização de academias ao ar livre para que os moradores circunvizinhos possam realizar atividades físicas. Sem contar que na maioria dos distritos e povoados não possuem tais equipamentos.

Vale ressaltar que tais equipamentos de ginástica quando utilizados de maneira correta e adequada aos usuários proporcionam ganhos reais a saúde física e mental ao praticante, gerando qualidade de vida.

A preocupação com a qualidade de vida dos munícipes é hoje sem dúvida um grande desafio para o administrador. Seja em uma grande metrópole ou em um local pequeno a saúde física deve ter atenção especial, pois, reflete no dia a dia e faz com que os cidadãos usufruam de um bem-estar físico e emocional.

Os equipamentos ora a serem adquiridos serão em número de 06 (SEIS) que formarão um conjunto. Vale ressaltar que a escolha feita pelo conjunto tendo em vista que existe um aparelho em que é realizado seis tipos de exercícios. A sua funcionalidade equivale a quantidade, pois, a maioria das academias existentes possui aparelhos obsoletos e fora de padrões funcionais e uso nos dias atuais.

A atual administração com a aquisição e instalação destas academias populares a céu aberto fará uma melhor utilização dos espaços existentes e ociosos, além de embelezá-los, estes ficarão mais limpos e bonitos, para que o princípio básico da administração que é aplicação de recursos em ganhos reais para toda população e melhor distribuição de renda, seja através de bens ou serviços.

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

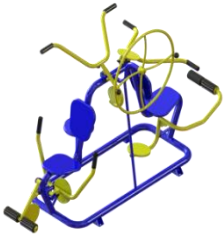
Para a aquisição, informamos que há dotação orçamentária específica com saldo suficiente para a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mencionados. Fonte 500, EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, ficha 1599.



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

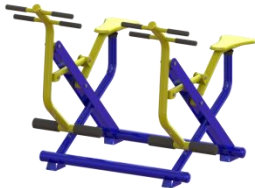
ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS

O item equipamentos e material permanente ora solicitado deverá contemplar a descrição abaixo e o seu valor serve de referência ao bem proposto para aquisição.

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE	VALOR INDIVIDUAL EM REAIS	VALOR TOTAL EM REAIS
01	<p>MULTI EXERCITADOR - 06 FUNÇÕES</p> <p>Multiexercitador conjugado com seis funções distintas sendo: flexor de pernas, extensor de pernas, supino reto sentado, supino inclinado sentado rotação vertical individual e com puxada alta.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado, rolos em plástico injetado. Carga máxima de peso 5 kg por disco. Permite a utilização de 4 (quatro) usuários simultâneos e oferece total segurança, Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1875 mm; Profundidade: 1020 mm; Largura: 2570 mm. Peso: 87 kg.</p> 	4	R\$ 7.302,00	R\$ 29.208,00





Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

02	<p>SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO:</p> <p>Simulador de Cavalgada. Fortalece os músculos dos membros inferiores, superiores e expande a capacidade cardiorrespiratória.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assento fabricado em chapa de aço carbono de no mínimo 240 x 340 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 1060 mm; Profundidade: 1080 mm; Largura: 1200 mm. Peso: 46,90 kg.</p> 	4	R\$ 4.367,93	R\$ 17.471,72
03	<p>SIMULADOR DE ESQUI DUPLO</p> <p>Melhora a flexibilidade dos membros inferiores e superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 1490 mm; Profundidade: 1390 mm; Largura:</p>	4	R\$ 5.932,33	R\$ 23.729,32



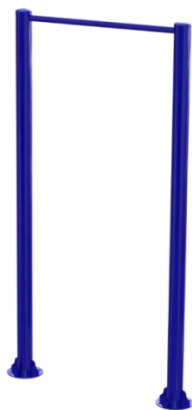
Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

	1135 mm. Peso: 72,50 kg.			
				
04	<p align="center">PEITORAL COM PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR</p> <p>Exercício de peitoral. Fortalece os músculos do peito e membros superiores.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 1820 mm; Profundidade: 1570 mm; Largura: 960 mm. Peso: 52,90 kg.</p>	4	R\$ 4.644,60	R\$ 18.578,40
05	<p>BARRA 1 ALTURA: Para um usuário</p> 			R\$ 13.798,40




Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SMOIT

	<p>Estimula o sistema nervoso central, alonga e fortalece os músculos.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 2270 mm; Profundidade: 1900 mm; Largura: 250 mm. Peso: 27,20 kg.</p> <p>A empresa licitante deverá apresentar junto à proposta certificados e laudos em nome da fabricante, que o material utilizado na fabricação dos aparelhos atende as seguintes NBRs: ABNT - NBR - 16.779/2019 - Equipamentos permanentes instalados para treino outdoor de livre acesso. Requisitos de Segurança e métodos de ensaio.</p> <p>NBR 7399:2015 – produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – verificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo – método de ensaio.</p> <p>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</p> <p>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</p> <p>NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</p>	4	R\$ 3.449,60	
06	<p>SIMULADOR DE ESCADA COM PILAR DUPLO</p> <p>Simulador de movimento de subida de degraus sem impacto. Melhoria na coordenação motora, equilíbrio</p>			





Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SMOIT

	<p>e fortalece os membros inferiores.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 1220 mm; Profundidade: 835 mm; Largura: 720 mm. Peso: 38,40 kg.</p>	4	R\$ 5.486,50	R\$ 21.946,00
				



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

07	<p>PLACA ORIENTATIVA</p> <p>Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; chapa da placa 1000 x 2000 x 1,5 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica.</p> <p>Altura: 2010 mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345 mm. Peso: 45,50 kg.</p>	4	R\$ 2.685,05	R\$ 10.740,20
VALOR TOTAL				R\$ 135.472,04

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

As partes envolvidas deverão cumprir todas as cláusulas deste TERMO DE REFERÊNCIA sendo responsável cada qual pelas consequências do não cumprimento, seja total ou parcial dentro da Lei.

DA CONTRATADA:

- A CONTRATADA deverá fornecer os equipamentos especificados neste Termo acondicionados em recipientes que mantenha sua integridade, ou seja, em perfeitas condições de instalação e uso, bem como arcar com as despesas de transporte e tributos.



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

- Respeitar os prazos de entrega e cumprir as exigências deste Termo, além de responder por danos causados ao CONTRATANTE em virtude de culpa ou dolo, quando do funcionamento do equipamento.
- Efetuar a entrega junto ao setor responsável pela aquisição (Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT) ou Setor de Almoxarifado Central da Prefeitura de Unaí em perfeitas condições, sem amassados ou arranhões ou deformidades externas.
- Entregar os objetos ora licitados no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho. Caso os mesmos sejam rejeitados por estarem em desacordo os mesmos deverão ser substituídos sem ônus para o Município.
- Para participação no certame o proponente deverá além de apresentar a documentação que a lei exige observar também os quesitos abaixo:
 - Apresentar catálogo contendo as especificações técnicas, marca, modelo, peso e medidas dos equipamentos.
 - Fornecer o manual de instalação dos aparelhos e seus devidos chumbadores.
 - Apresentar apólice de seguro da fabricante de Responsabilidade Civil em geral, vigente na abertura do processo licitatório mantendo o mesmo durante a vigência do contrato, contendo cobertura para danos decorrentes de acidentes provocados por falhas dos equipamentos de ginástica, valor mínimo de cobertura R\$ 150.000,00, comprometendo-se em renovar a mesma durante o período da garantia dos itens, ou seja durante 01 (um) ano.
 - Apresentar Laudo de Ergonomia e Biomecânica dos aparelhos, assinados por profissional de educação física, engenheiro mecânico, fisioterapeuta e técnico de segurança do trabalho, com assinatura reconhecida em cartório, atestando a ergonomia e biomecânica dos aparelhos.
 - Apresentar em nome da LICITANTE E FABRICANTE um ou mais Atestados de Capacidade Técnica, emitido por empresa pública ou privada, compatível com o objeto da licitação, devidamente registrada no CREA e acompanhada da respectiva da Certidão de Acervo Técnico-CAT e cópia da Nota Fiscal.
 - Apresentar comprovante de registro no CREA da empresa fabricante, bem como comprovante de registro no CREA do profissional responsável (engenheiro mecânico) pela empresa fabricante.
 - Apresentar comprovante de vínculo entre a empresa fabricante e o profissional técnico (engenheiro mecânico), através de registro em carteira, ou contrato de trabalho.
 - Apresentar declaração do fabricante, comprometendo-se, caso seja o vencedor do certame, em emitir ART (Anotação de Responsabilidade Técnica); da fabricação e montagem.



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

- Apresentar Comprovante de Qualificação de Procedimento de Soldagem emitido por Inspetor de Solda qualificado no mínimo nível N2, atestando a padronização e a validação do processo de solda em nome da fabricante.

DO CONTRATANTE:

- Acompanhar o processo licitatório e fiscalizar o recebimento do material, em como sua especificação, condições em que se encontram, conforme item deste termo.
- Efetuar o pagamento a CONTRATADA conforme e de acordo com os preços e condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- Ao Município (SEMOIT) reserva-se o direito de não receber o equipamento em desacordo com as especificações e condições expressas neste Termo de Referência, podendo aplicar as penalidades por desacordo com o pactuado neste Termo, conforme lei específica.
- Prestar informações solicitadas pela CONTRATADA para colaborar no cumprimento das obrigações previstas.
- Notificar a CONTRATADA, caso necessite de substituição do produto, para que providencie outro no prazo de 30 (trinta) dias independente da aplicação das penalidades cabíveis.
- No ato da entrega do material permanente deverá a CONTRATADA apresentar Nota Fiscal que será averiguada pelo setor responsável da Prefeitura a sua legitimidade e fará os lançamentos no sistema próprio.
- O pagamento será efetuado em parcela única mediante crédito em conta corrente indicada pela CONTRATADA até o 5º (quinto) dia útil após a conferência pelo Departamento Financeiro Município e o atesto do cumprimento das condições previstas neste Termo de Referência.

CONDIÇÕES GERAIS

Os equipamentos e materiais permanentes ora pleiteados após o seu recebimento ficarão sob responsabilidade do CONTRATANTE.

A instalação dos mesmos e os locais serão determinados pela administração ficando sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos, não cabendo a empresa vencedora esta obrigação. A empresa vencedora deverá fornecer as instruções necessárias para uma perfeita afixação dos bens ora adquiridos, permitindo assim que a comunidade usufrua destes.



Prefeitura Municipal de Unaí – MG
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura,
Trânsito e Serviços Urbanos - SEMOIT

A CONTRATANTE reserva-se o direito de não receber o equipamento em desacordo com as especificações e condições expressas neste Termo de Referência, podendo aplicar sanções e penalidades conforme determina a Lei.

O prazo para entrega do objeto será de no máximo 30 dias a contar do recebimento da nota de empenho. Caso o mesmo seja rejeitado, por estar em desacordo, o mesmo deverá ser substituído imediatamente sem ônus para o Município, reiterando que a demora acarretará em prejuízo ao bom andamento das atividades.

A inobservância pela vencedora quanto ao prazo ou condições descritas neste Termo de Referência implicará na aplicação das sanções administrativas estabelecidas.

A aquisição deverá ser por MENOR VALOR GLOBAL.

Unaí, 29 de Março de 2023.

RICARDO RODRIGUES DA SILVA
Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos