



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SEMOIT – Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Transito e Serviços Urbanos

RESPONSÁVEL: Ricardo Rodrigues – Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos

OBJETO: Aquisição de Academias populares a serem instaladas em diversos locais do município de Unaí.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

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 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.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A compra pretendida está prevista no plano de aquisições anual, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A aquisição será realizada por meio de licitação, com entrega dos itens em até 30 (trinta) dias após envio do empenho a empresa vencedora.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação bem como estejam devidamente regulares com as fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com FGTS e com a Justiça do Trabalho;

- A contratada deverá fornecer os materiais devidamente lacrados, novos, sem uso;
- A contratada deve arcar com os custos de deslocamento dos objetos;
- A empresa deverá apresentar os produtos em boas condições de uso;
- A empresa contratada deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão durante o processo de entrega não arcando a SMOIT com qualquer ônus em caso de avaria.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição de máquinas e equipamentos.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

1-ZIOBER BRASIL LTDA – CNPJ 08.374.053/0001-84

2-C & M COMERCIAL LTDA – CNPJ 41.521.882/0001-18

4-MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS – CNPJ 10.555.495/0001-79

Tais referencias foram obtidas por meio de pesquisa com fornecedores que já participaram de licitações.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para compra almejada o valor total de **R\$ 259.520,38** (Duzentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e vinte reais e trinta e oito centavos), estimados através de pesquisa de preços e será utilizado a média dos valores.

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE	VALOR INDIVIDUAL EM REAIS	VALOR TOTAL EM REAIS
01	<p>MULTI EXERCITADOR - 06 FUNÇÕES</p> <p>Multi-exercitador 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.</p>	7	R\$ 8.319,00	R\$ 58.233,00

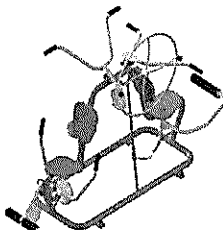


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>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.</p> <p>Altura: 1875 mm; Profundidade: 1020 mm; Largura: 2570 mm. Peso: 87 kg.</p> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar 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.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma:</i></p>			
---	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p><i>massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p> 			
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</p>	7	R\$ 4.951,00	R\$ 34.657,00

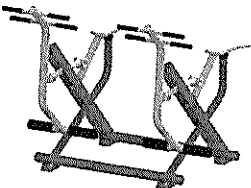


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>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> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar 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.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau r10, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empoamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 — testes que determina a aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 — teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro — carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma:</i></p>			
---	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p><i>massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p> 			
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>	7	R\$ 6.556,67	R\$ 45.896,69

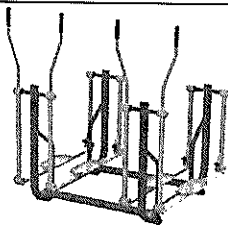


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Altura: 1490 mm; Profundidade: 1390 mm; Largura: 1135 mm. Peso: 72,50 kg.</p> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar 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.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p>			
---	--	--	--

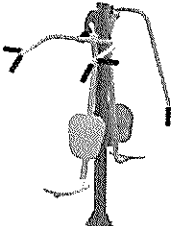


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

				
04	<p>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> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar certificados e laudos em nome da fabricante, que o material utilizado na fabricação dos aparelhos atende as seguintes NBRs: ABNT -</i></p>	7	R\$ 5.253,00	R\$ 36.771,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p><i>NBR – 16.779/2019 - Equipamentos permanentes instalados para treino outdoor de livre acesso. Requisitos de Segurança e métodos de ensaio.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p> <p></p>			
--	--	--	--

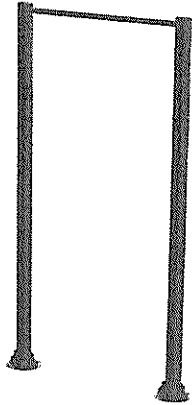


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

05	<p>BARRA FIXA RETA:</p> <p>Para um usuário</p> <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><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</i></p>	7	R\$ 2.532,33	R\$ 17.726,31



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas.</i></p> <p><i>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)</i></p> 			
06	<p>SIMULADOR DE ESCADA COM PILAR DUPLO</p> <p>Simulador de movimento de subida de degraus sem impacto. Melhoria na coordenação motora, equilíbrio 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 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 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono</p>			

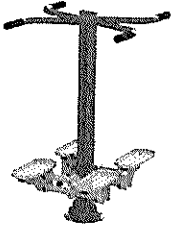


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>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> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar 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.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a</i></p>	7	R\$ 5.239,67	R\$ 36.677,69
--	---	--------------	---------------

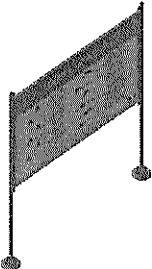


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p><i>aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p> 			
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> <p><i>A empresa licitante deverá apresentar certificados e laudos em nome da fabricante,</i></p>	7	R\$ 4.222,67	R\$ 29.558,69



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<p><i>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.</i></p> <p><i>ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina com no mínimo 3.400hrs — métodos de ensaio</i></p> <p><i>sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a NORMA NBR 5841.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta.</i></p> <p><i>NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono.</i></p> <p><i>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)</i></p> 			
---	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

VALOR TOTAL			R\$ 259.520,38
--------------------	--	--	-----------------------

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente memorial tem por finalidade descrever e especificar as máquinas adquiridos ao objeto em questão.

As empresas deverão declarar estarem cientes das condições da entrega até trinta dias após o envio do empenho a empresa ganhadora.

Em caso de não entrega nos dias e locais pré-determinados, será considerado como desistência da empresa proponente e poderá se penalizada.

Na entrega definitiva, em caso de defeito dos materiais entregues, a vencedora deverá trocar o item sem ônus ao Município.

A empresa deve fornecer uma garantia mínima contra defeitos de fabricação, de um ano.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O processo será realizado por disputa de item, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021 as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na condição deste princípio, o §1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados responsabilidade técnica, o custo para a administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com a divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Almeja-se igualmente, assegurar tratamento Isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Obras indicará um servidor para atuar como responsável por receber todo o material.

A fiscalização do cumprimento do contrato caberá a Prefeitura, através de nomeação por ato próprio.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, a deve atender aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável atendendo aos padrões e preços de mercado.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Unai-MG, 10 de julho de 2024.

Ricardo Rodrigues da Silva
Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos

Ricardo Rodrigues

Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura, Trânsito
e serviços Urbanos.