



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

1

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Fornecimento dos ornamentos internos do Orquidário Municipal contemplando materiais e instalação conforme descrição abaixo:

Item	Qtde.	Un.	DESCRIÇÃO
1	01	UN	<p>BANCO ORNAMENTAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.</p> <p>Fabricado em aço inoxidável em formatos de curvas com angulação seguindo a Norma ABNT 5601:2011 que certifica a composição química do aço inoxidável e Norma AISI 304. Fabricação formas construtivas do banco: lado direito de 93 graus, ângulo central com 116 graus e lado esquerdo com 112 graus; raio de posicionamento lado direito com 2,31 metros, raio central com 3,80 metros, raio lado esquerdo com 3,71 metros; diâmetro do tubo superior lado direito do com assento de 50 milímetros, diâmetro do tubo superior lado esquerdo do com assento de 50 milímetros; fixação no piso de chumbadores parabolts em aço inoxidável com base na norma ABNT 10065:2011, certificando que o elemento de fixação é em aço inoxidável com dimensões 9,525 milímetros por 533,4 milímetros e 02 mangueiras de LED neon flex branco quente 3500k com tensão de 12 volt instalada na parte inferior do assento fixada no tubo de 50,0 milímetro em conformidade com normas regulamentadoras NR-10 de segurança em instalações e serviços em eletricidade.</p> <p>Chapa do assento em aço inoxidável AISI 304 com espessura de 2,0 milímetros em formato angular com altura lado direito em 500,0 milímetros e lado esquerdo com 460,0 milímetros, rebaixo central do assento com 70,0 milímetros, distância entre eixos centrais de 430,0 milímetros, largura inferior de 870,0 milímetros e largura superior de 1.170,0 milímetros, raio de 610,0 milímetros entre o piso e o assento,</p> <p>Deverá conter 02 (duas) sustentações nervuradas em aço inoxidável AISI 304 soldada internamente na chapa de assento com 380,0 milímetros com encaixe no tubo de 50,0 milímetros com travamento dos assentos sendo: sustentação interna nervurada na vertical em chapa inoxidável com raio de 700,0 milímetros com 30,0 milímetros de largura e 2,0 milímetros de espessura até o tubo de 50,0 milímetros da chapa do assento do banco; deverá ser instalada em cada assento 01 (uma) sustentação interna nervurada na horizontal em chapa inoxidável com 2.245,50 milímetros de raio até o tubo de 50,0 milímetros da chapa do assento do banco, com 30,0 milímetros de largura e 2,0 milímetros de espessura.</p> <p>88 (oitenta e oito) chapas do assento angular com 150,0 milímetros e espessura de 2,0 milímetros com distância entre vão de 20,0 milímetros, 65 (sessenta e cinco) tubos de inox AISI 304 com espessura de 2,0 milímetros em aço escovado aplicado no encosto, com furação central de 3,0 polegadas com variação de altura mínima de 760,0 milímetros e tamanho máximo de 1.540,0 milímetros, saindo do centro do banco para as extremidades com variações do desnível de 20,0 milímetros.</p> <p>A concepção do banco em aço inoxidável deverá seguir a norma da ABNT 16450:2021 de ensaio não destrutivo das soldas evidenciados em laudo técnico com profissional habilitado pelo conselho de classe do CREA, o projeto estrutural do banco deverá seguir a norma da ABNT 8800:2008 de projeto</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

2

			<p>estrutural de aço e de estruturas mistas, na montagem os colaboradores deverão seguir as normas regulamentadores NR-6 de equipamentos de proteção individual para evitar acidentes no local, fornecer ART mecânica (Anotação de Responsabilidade Técnica), registrado na empresa e fornecer um responsável de segurança do trabalho com certificação para acompanhar a montagem, entregar o banco em aço inoxidável, instalado com polimento escovado e em condições de uso.</p>
2	07	UN	<p>COLUNA CIRCULAR ARAMADA Fabricada em aço-carbono ASMT A36 na posição vertical com 7,0 metros de altura, com fundo anticorrosivo e pintura de acabamento em aço corten. Formas construtivas com 05 tubos em aço carbono quadrado 30,0 por 30,0 milímetros com espessura de 2,0 milímetros, altura de 7,0 metros com base na norma da ABNT 6591:2008 de projetos de estrutura mistas de aço, com fixação no piso de chumbadores parabolts em aço inoxidável com base na norma ABNT 10065:2011 e certificando que o elemento de fixação é em aço inoxidável com dimensões 9,525 milímetros por 533,4 milímetros. Na concepção de cada coluna em aço-carbono deverá conter 85 (oitenta e cinco) anéis circulares com 310,0 milímetros de raio em chapa de aço de 30,0 milímetros com espessura de 4,75 milímetros de espessura, distanciamento dos anéis deverá ser de 50,0 milímetros e soldado na estrutura do tubo quadrado 30,0 por 30,0 milímetros. Deverá seguir a norma da ABNT 16450:2021 de ensaios não destrutivo das soldas evidenciados em laudo técnico com profissional habilitado pelo conselho de classe do CREA, projeto estrutural da coluna deverá seguir a norma da ABNT 8800:2008 de projeto estrutural de aço e de estruturas mistas, na montagem os colaboradores deverá seguir as normas regulamentadores NR-6 de equipamentos de proteção individual para evitar acidentes no local e NR-35 para trabalho em altura e fornecer ART mecânica e segurança do trabalho (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrado na empresa e fornecer um responsável de segurança do trabalho com certificação para acompanhar a montagem.</p>
3	135	UN	<p>SUPORTE PARA VASOS DE ORQUÍDEAS Fabricado em aço-carbono ASMT A36, sendo 45 unidades com 400,0 milímetros, 45 unidades com 500,0 milímetros e 45 unidades com 600,0 milímetros, com pintura fundo anticorrosivo e pintura acabamento em aço corten. Formas construtivas em tubo redondo de diâmetro de 12,7 milímetros com espessura de 4,75 milímetros soldados em um anel de chapa 12,7 milímetros com diâmetro 160,0 milímetros para suportar 10,0 quilogramas em cada suporte. Os suportes deverão ser fixados em 15 postes de concretos já instalados no local, com altura variável entre 4,50 metros a 5,30 metros de altura. A furação no poste será de 13,0 milímetros com impermeabilização dos 135 pontos de fixação. Deverá seguir a norma da ABNT 16450:2021 de ensaios não destrutivos das soldas evidenciados em laudo técnico com profissional habilitado pelo conselho de classe do CREA, o projeto estrutural deverá seguir a norma da ABNT 8800:2008 de projeto estrutural de aço e de estruturas mistas, na montagem os colaboradores deverão seguir as normas regulamentadores: NR-6 de equipamentos de proteção individual para evitar acidentes no local, NR-35 para trabalho em altura e fornecer ART mecânica e segurança do trabalho (Anotação de Responsabilidade Técnica), registrado na empresa, e fornecer um responsável de segurança do trabalho com certificação para acompanhar a montagem e instalação dos suportes.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

3

2. DEMAIS CONDIÇÕES DE DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS

2.1 Os ornamentos deverão ser produzidos e instalados rigorosamente de acordo com o **Projeto arquitetônico** fornecido pela Prefeitura Municipal (Anexos), ficando a contratada obrigada a refazer os serviços que estiverem em desacordo.

2.2 A empresa vencedora deverá realizar as adequações necessárias de acordo com o projeto.

2.3 Prazo de Execução: 30 dias.

2.4 Prazo de garantia: 12 meses.

2.5 A contratada será responsável por trabalho de logística e movimentação como transporte, descarregamento dos materiais e equipamentos, e ainda a remoção dos resíduos e restos de materiais gerados durante a execução;

2.6 Qualquer dano ocasionado nas instalações e construções já existentes na obra deverá ser reparado e ressarcido pela contratante;

2.7 A contratada deverá disponibilizar um meio de comunicação rápido junto a uma pessoa responsável pela organização do serviço exigido pela Prefeitura Municipal, de acordo com as orientações de funcionário credenciado pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (SAMA);

2.8 Após emitida a ordem de serviço a empresa deverá iniciá-lo no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

2.9 A empresa deverá fornecer as ferramentas necessárias para o serviço.

2.10 A empresa deverá fornecer EPIs para os funcionários.

2.11 A empresa deverá deixar o local limpo após a execução dos serviços.

2.12 Fornecer e exigir de seus funcionários o uso de uniformes e EPIs. A apresentação de funcionários devidamente uniformizados e portando EPIs será observada com rigor.

2.13 A contratada solicitará ao funcionário responsável da Prefeitura, a medição dos serviços antes da emissão da nota fiscal, sendo que não serão aceitas faturas de serviços não executados.

3. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1 Prova de Registro e/ou inscrição, bem como prova de regularidade, da empresa licitante e do responsável técnico junto ao CREA/CAU.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

4

3.2 Comprovação de possuir em seu quadro permanente responsável técnico com registro profissional junto ao CREA/CAU, bem como comprovação do vínculo deste profissional com a empresa licitante, seja ele através de contrato social, ficha de empregado ou contrato de prestação de serviço.

3.3 A empresa vencedora do certame deverá comprovar, durante a execução dos serviços, que os materiais empregados na fabricação atendem as certificações técnicas, bem como que atendem as normas técnicas.

4. DA JUSTIFICATIVA

A Prefeitura está construindo o Orquidário Municipal localizado na Rua Coronel Álvaro Martins nº 820, no interior da área SIDELPA. De acordo com o Projeto de Arquitetura e Paisagismo, o Orquidário contempla vários espaços verdes compostos por vegetação, forração, arbustos, plantas e palmeiras. O bloco de exposição interna contempla ornamentos que tem a função de permitir a exposição e suspensão das orquídeas, além de um banco especial para os visitantes do espaço.

Lençóis Paulista, 19 de Julho de 2023.

Joelma de Andrade Taioque
Secretária de Turismo

