

TERMO DE REFERÊNCIA

MEMORIAL DESCRITIVO - MATERIAIS - GRADIL DIVISA MERCADOS TH x TF

1. DOCUMENTOS TÉCNICOS

Os Documentos Técnicos aqui apresentados têm por objetivo a contratação de empresa especializada para fabricação e fornecimento de gradis e portões na Divisa entre os Mercados TH e TF da CEASA Campinas, com fornecimento de todos os materiais e componentes, conforme condições estabelecidas neste Memorial Descritivo.

2. OBJETO

Contratação de Empresa para FABRICAÇÃO e FORNECIMENTO de gradis metálicos eletro soldados, incluindo pilares de sustentação e portões com ferragens.

2.1. Material e acabamento do gradil

Os gradis e portões deverão ser fabricados em ferro galvanizado (FoGo), com acabamento em pintura eletrostática na cor verde musgo (padrão CEASA Campinas).

2.2. Dimensões dos painéis - Gradil

Os Painéis de grade serão de 2500 mm de largura e 1800 mm de altura. A quantidade de painéis e pilares deverão atender as extensões de gradis nas medidas indicadas nos anexos de implantação.

2.3. Dimensões dos painéis - Portões

Os portões deverão ser fabricados para serem instalados conforme indicação da planta geral de implantação dos gradis (ANEXO A). As folhas dos portões deverão ser apoiadas nos montantes, e deverão seguir as dimensões especificadas. O nível do topo dos painéis deverá ficar a 1.800mm em relação ao nível do piso do local, e o nível da base deverá ficar a 100mm acima do mesmo nível de referência.

As aberturas dos portões serão em duas folhas e deverão preservar as dimensões indicadas. A altura livre não poderá ser limitada por barras horizontais apoiadas sobre o topo dos montantes de sustentação.



2.4. Dimensões dos montantes (tubos verticais)

Os Montantes deverão ter comprimento de, no mínimo, 2800 mm (1800mm ficarão expostos, acima do nível do piso do local, e pelo menos 1000 mm que ficarão chumbados no solo, com utilização de concreto.

2.5. Propriedades Físicas das estruturas

Os Painéis deverão ser gradeados com ferro trefilado em arame galvanizado pintado (no mínimo Ø 4,20mm), na horizontal e vertical. Deverão ser previstos de 03 até 04 vincos de enrijecimento ao longo dos panos dos painéis. A malha deverá possuir aproximadamente 50mm entre os fios verticais, e 200mm entre os fios horizontais (dimensões medidas entre os eixos dos fios).

Os portões deverão ser estruturados (molduras e barras de suporte) em perfis de ferro galvanizado, com acabamento em pintura eletrostática na cor verde musgo (padrão CEASA Campinas), e seção transversal de 60x40mm. O miolo dos portões deverá se conforme os gradis (ferro trefilado em arame galvanizado pintado (no mínimo Ø 4,20 mm), na horizontal e vertical, inclusive vincos de enrijecimento e malha).

Os Montantes (tubos verticais) de sustentação dos gradis, deverão possuir aproximadamente 60x40 mm, com espessura mínima de 1,55mm (chapa de ferro galvanizada e acabamento em pintura eletrostática).

Os Montantes (tubos verticais) de sustentação dos portões para pedestres (folhas pivotantes), deverão possuir aproximadamente 80x80 mm, com espessura mínima de 1,55mm (chapa de ferro galvanizada e acabamento em pintura eletrostática).

Todos os Montantes deverão possuir, obrigatoriamente, tampa instalada em sua extremidade superior (topo do tubo).

2.6. Acessórios

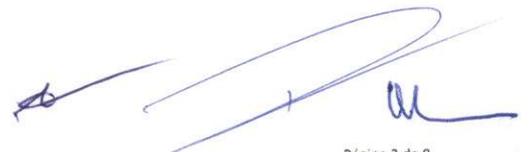
Deverão ser inclusos e fornecidos pela Contratada, todos os acessórios para fixação dos gradis, portões e montantes (fixadores em nylon, parafusos, etc.). Para os portões, deverão ser previstas dobradiças, trincos e porta cadeados.

2.7. Desenhos

Anexo A - Implantação Geral;

Anexo B - Detalhes/Modelo do Gradil.

Anexo C - Trecho de Alambrados a serem retirados



Provisório, caso ocorra, uma Relação de Pendências ou Incorreções constatadas pela CEASA Campinas, a serem resolvidas pela Contratada até o prazo de 30 (sessenta) dias.

3. Prazo de Entrega dos Materiais

O prazo para fabricação dos materiais e entrega no local da obra será de 45 dias.

4. Prazo de Vigência do Contrato

O prazo de vigência do contrato deverá ser de 90 dias.

5. Condições de pagamentos

O pagamento será feito em uma única parcela e estará condicionado a entrega definitiva dos Materiais através de contra apresentação e confirmação de recebimento no local da obra atestada pela fiscalização responsável por parte da Ceasa Campinas/ TOM.

Com a confirmação da entrega de acordo com as condições técnicas contratuais, poderá ser emitida Nota Fiscal em nome da contratada com data de pagamento devido no mínimo de até 10 dias úteis após sua emissão.

Assina pela CONTRATADA - GRADITEC INDÚSTRIA DE TELAS EIRELI:



Robson de Lima Dias

Empresário

Assinam pela CONTRATANTE - ÁREA TÉCNICA SOLICITANTE:



Andreomar Ulisses Alves
Gerente de Departamento



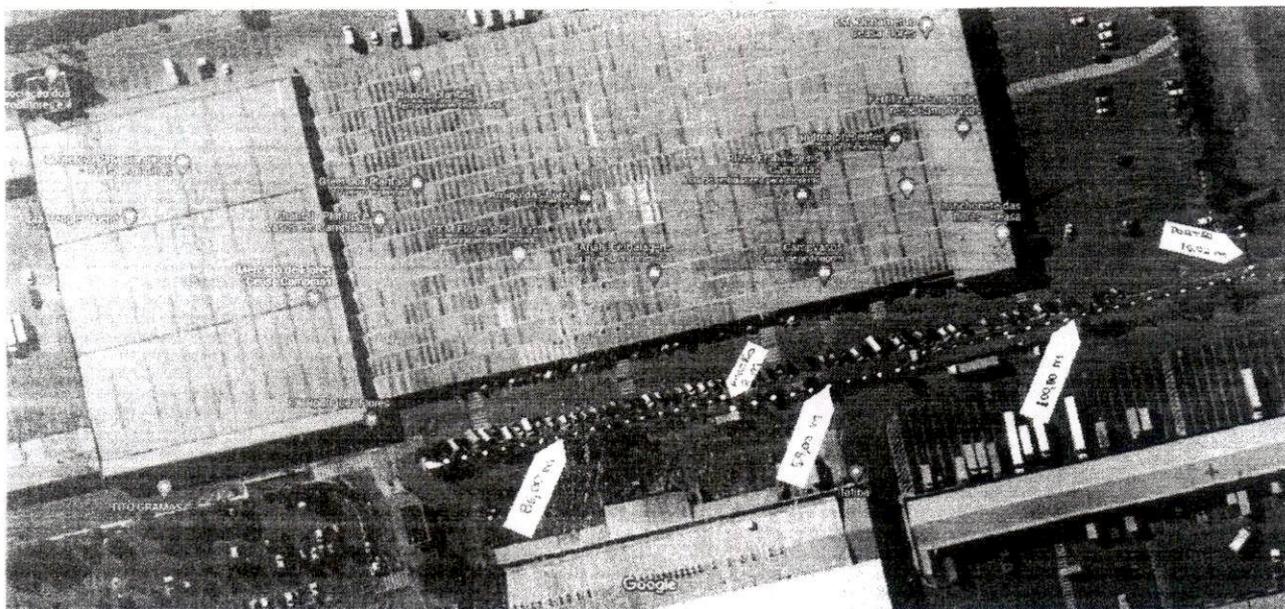
Andreomar Ulisses Alves
Gerente
Depto. Apoio Técnico Operacional



Wander Costa
Chefe de Setor

Wander Costa
Chefe de Setor
Coordenadoria de Manutenção
CEASA - Campinas

Anexo A - Planta de localização do Gradil Novo

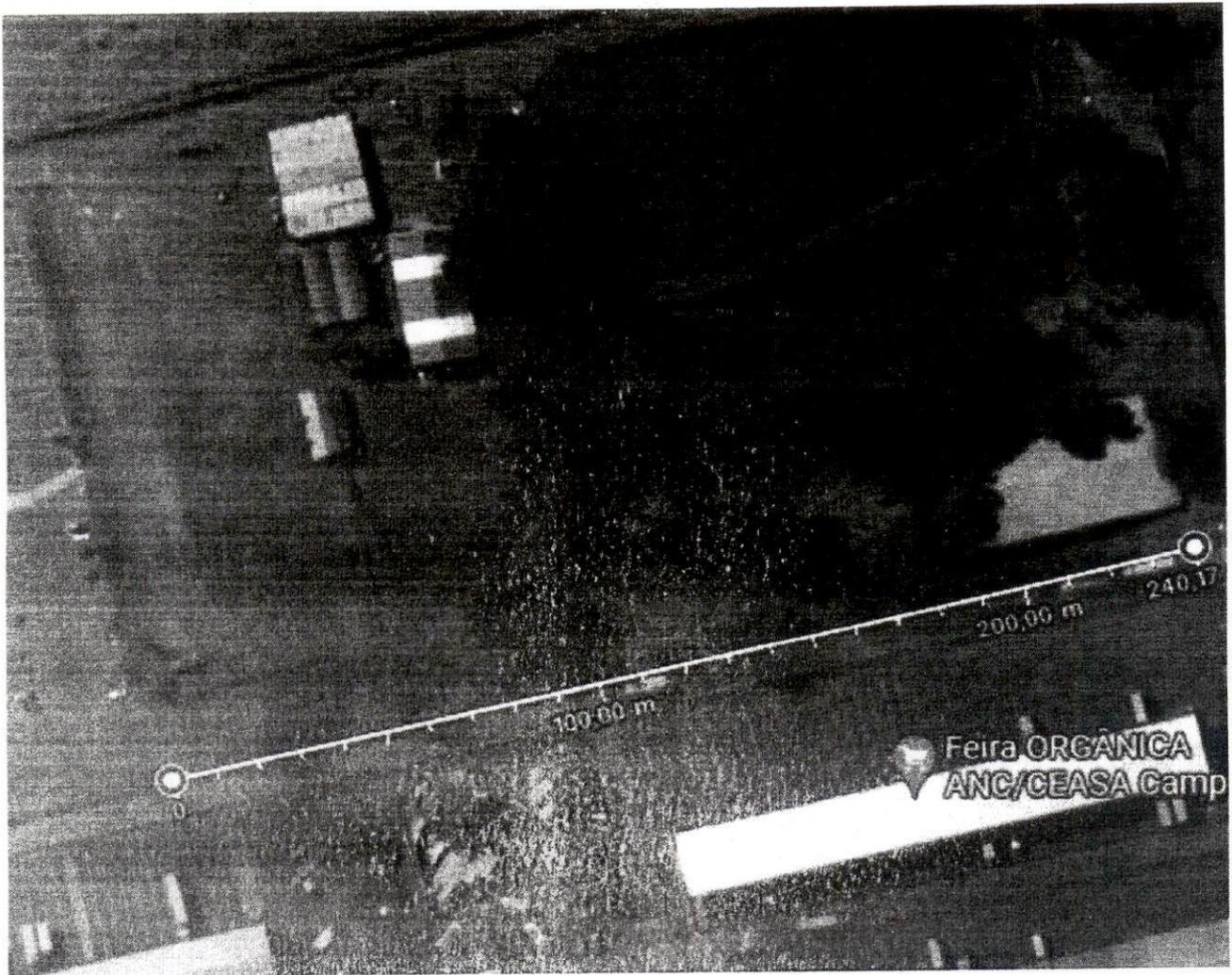


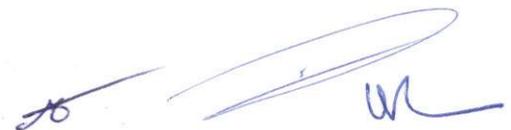
LEGENDA:
[Illegible text describing the legend items]

Imagem 22°22'11.61" - Arquivo: Mozart_Tafeloni_spln, Lantex de Imagem 5/1/07 - 10m

[Handwritten signatures]

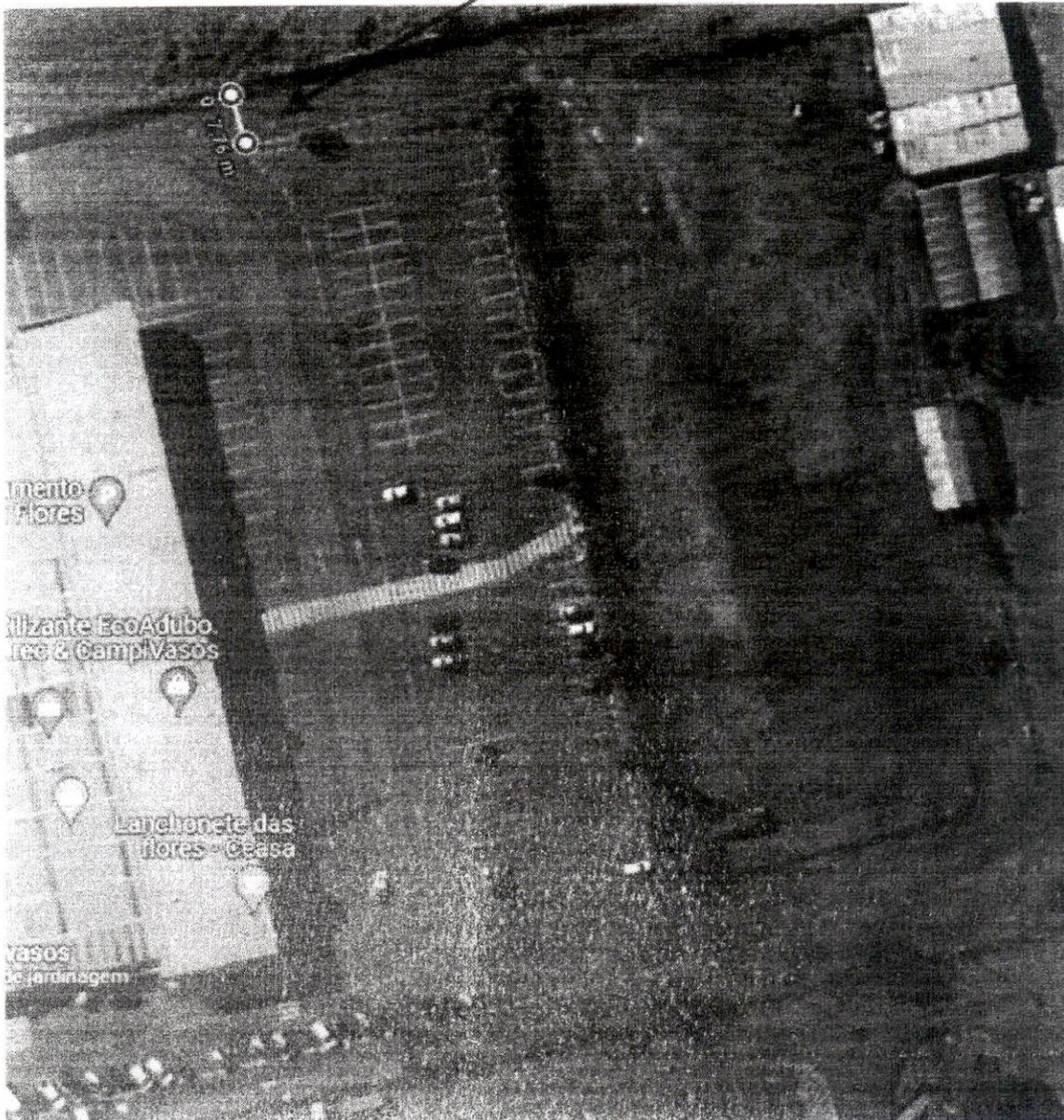
Anexo B - Planta de localização do Alambrado a ser Retirado





Anexo C - Portão isolado a ser Fornecido e Instalado

PORTÃO A SER
INSTALADO
8,00 m



H 

Anexo D - Fotografia do Alambrado existente a Retirar



[Handwritten signature]

Anexo E - Fotografia do Modelo de Gradil a Instalar

