

Estudo Técnico Preliminar 6/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 08485.004495/2020-12

2. Descrição da necessidade

GRADIAMENTO (cercamento por gradil) em torno da estrutura física do CANIL e da área de vivência e treinamento dos CÃES proporcionando segurança em obediência às regras de manejo e bem-estar dos animais de forma a evitar problemas como mal estar e fuga de animais (que custa em torno de dez mil dólares para a PF) e acidentes com servidores e terceirizados nas áreas abertas desta Superintendência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RR	FERNANDO FERREIRA REZENDE FREITAS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Cercar com gradil **368,40 metros lineares totais** com **3 portas** e **2 portões** de acesso sendo 136,40 metros cercando a área de vivência com 3 portas de acesso e 232 metros cercando a área de treinamento com 2 portões de acesso conforme especificações abaixo:

- Altura do gradil: mínimo de 2,03 m
- Gradil tipo tela com malha 5 x 20 (cm)
- Tela com sistema de crimpagem (pequena curvatura presente nos fios horizontais que facilita a instalação e a manutenção da tela)
- Fios de espessura (diâmetro) de no mínimo 4,30 mm
- Fios revestidos de pintura eletrostática (alta resistência química e mecânica contra impactos, corrosão e radiação, garantindo grande durabilidade)
- Poste com 2,6 metros de altura, pré-fabricado de perfil 4 x 6 (cm) em chapa galvanizada com espessura 1,55mm
- Respectivos fixadores e parafusos

Com a indicação do dimensionamento quanto à quantidade do serviço a ser contratado a solução possui assim maior eficiência com menor dispêndio de recurso possível;

Como requisitos *lato sensu*, a presente contratação contempla total observância das normas pertinentes à modalidade licitatória apropriada para o caso do cercamento das áreas do Canil da SR/PF/RR;

5. Levantamento de Mercado

Contratações similares feitas por órgãos federais em pesquisa realizada no portal de compras do Governo Federal (Painel de Preços e Comprasnet) e pesquisa de mercado, serviram como parâmetro para a especificação e definição da solução a ser contratada.

Optou-se pela contratação de empresa especializada para a instalação com fornecimento de materiais a fim de dar celeridade a execução do objeto.

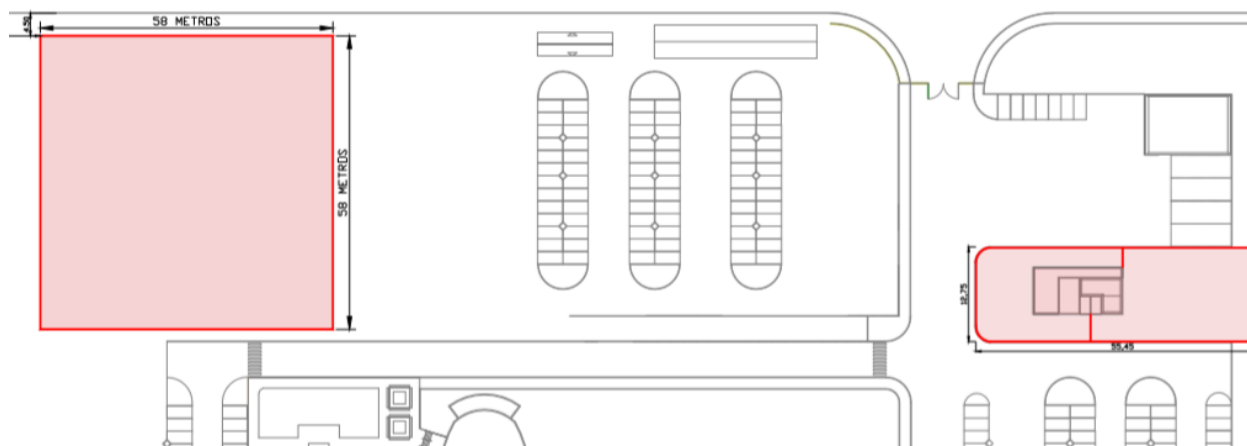
6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada foi a contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de cerca/gradil em painéis fabricados com arame de aço galvanizado, postes em aço revestido, portas pivotantes para a área de vivência e portões de correr para a área de treinamento, com pintura eletrostática com tinta poliéster, na cor branca, no padrão conforme as especificações exigidas. Observar imagem ilustrativa de exemplo (imagem 1) - Gradil tipo *SLIM* ou equivalente técnico) e demais acessórios (fixadores e respectivos parafusos).



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Visando promover qualidade de vida e o constante treinamento aos cães detectores de droga desta Superintendência, se faz necessário a destinação de área específica. Para tal deverá ser cercada uma área com 232 metros de perímetro, assim como o cercamento da área de vivência dos cães com perímetro cercado de 136,40 totalizando 368,40 metros lineares.



Há de se considerar que a soltura dos cães obedece às regras de manejo e bem-estar dos animais;

Há de se considerar que o momento de soltura é diferente dos momentos de treinamento e trabalho real, pois os cães devem ficar livres, para correr, brincar, realizar suas necessidades fisiológicas e demais ações instintivas e naturais do comportamento canino, não sendo utilizada a guia para tal, além do fato da área de liberdade não poder coincidir com a área de treinamentos por causar prejuízo ao desempenho dos animais;

Há de se considerar que a falta de um espaço maior e seguro para soltura coloca em perigo os cães, recentemente um deles correu atrás de uma cadela no cio que se encontrava escondida entre os carros apreendidos, sendo capturado na Alameda dos Bambus, correndo risco de ser atropelado e morto, além da segurança dos demais funcionários, pois os cães podem estranhá-los e atacar, é sabido que o cão Colt é mais agressivo devendo ser realizado todo um procedimento para introdução de uma nova pessoa em seu convívio;

Há de se considerar que a soltura deve ser realizada duas vezes ao dia, diariamente, sendo nos finais de semana e feriados a cargo do tratador de cão, sem o acompanhamento do operador, estando sujeito a riscos como a fuga citada;

Há de se considerar que atualmente os cães estão sendo soltos na área próxima a Oficina do NUTRAN ou na área próxima de onde ficam os veículos apreendidos e campo de futebol, por serem áreas mais afastadas, o que não é o recomendável pois são áreas utilizadas para treinamentos de droga enterrada e busca veicular, não são áreas gradeadas, além de existir acúmulo de entulhos, sujeira, detritos e materiais perigosos, sendo impróprias para a liberdade dos cães - tal atividade requer que dois policiais fiquem de prontidão para que seja evitado a fuga dos animais;

Há de se considerar ainda que o valor aproximado de cada cão da Polícia Federal formado está em torno de US\$ 10.000,00 (dez mil dólares) e por não se tratar de uma ferramenta policial inanimada precisam de cuidados e atenção, possuem rotina diária composta por soltura, treinos, trabalho real e alimentação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 105.634,50 (Cento e cinco mil, seiscentos e trinta e quatro reais e cinquenta centavos) conforme planilha orçamentária (Documento SEI 16077867)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento do presente objeto torna a sua execução técnica e economicamente inviável, pois os serviços constantes são de uma mesma natureza e guardam correlação entre si, devendo, necessariamente, ter o mesmo padrão de execução e de material empregado, de modo a se obter um resultado padronizado, sem que haja prejuízo ao conjunto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica na contratação em tela.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Com a contratação, pretende-se dar maior efetividade aos treinamentos dos cães detectores de drogas, bem como aumentar sua saúde e qualidade de vida, com a segurança necessária.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos pela contratação são:

- maior efetividade nos treinamentos dos cães;
- melhoria do bem estar e qualidade de vida desses animais;
- garantia da segurança do público externo que acessam as dependências da Superintendência;

13. Providências a serem Adotadas

A área escolhida para o cercamento está livre de obstáculos podendo iniciar a instalação do gradil a qualquer momento, sem gerar restrições de atendimento ao público ou funcionamento interno do órgão

14. Possíveis Impactos Ambientais

Se fez constar nas especificações que os Fios da tela do gradil devem ser revestidos de pintura eletrostática que, ao contrário do método tradicional, ela não utiliza solventes e é livre de TGIC (produto cancerígeno presente em outras tintas) com menos riscos à saúde e ao meio ambiente.

O principal impacto ambiental da contratação será a geração de resíduos de obra.

A fim de dar o devido tratamento, será previsto em projeto o descarte correto dos resíduos, conforme indicação legal.

A fiscalização da execução será responsável pelo acompanhamento e cobrança do devido descarte dos resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Entende-se ser a contratação viável

16. Responsáveis

Nº 2478/2020 - GAB/SR/PF/RR (Documento SEI 15886176)

ARMANDO SILVA MEDEIROS

Agente de Polícia Federal - Responsável pelo GTED/SR/PF/RR

Nº 2478/2020 - GAB/SR/PF/RR (Documento SEI 15886176)

JOÃO PAULO ALMEIDA LEMOS FARIA

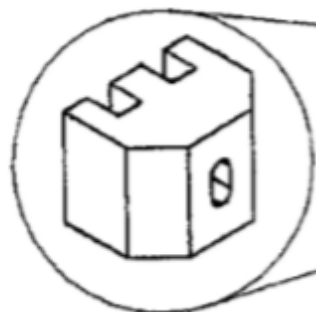
Agente de Polícia Federal

Lista de Anexos

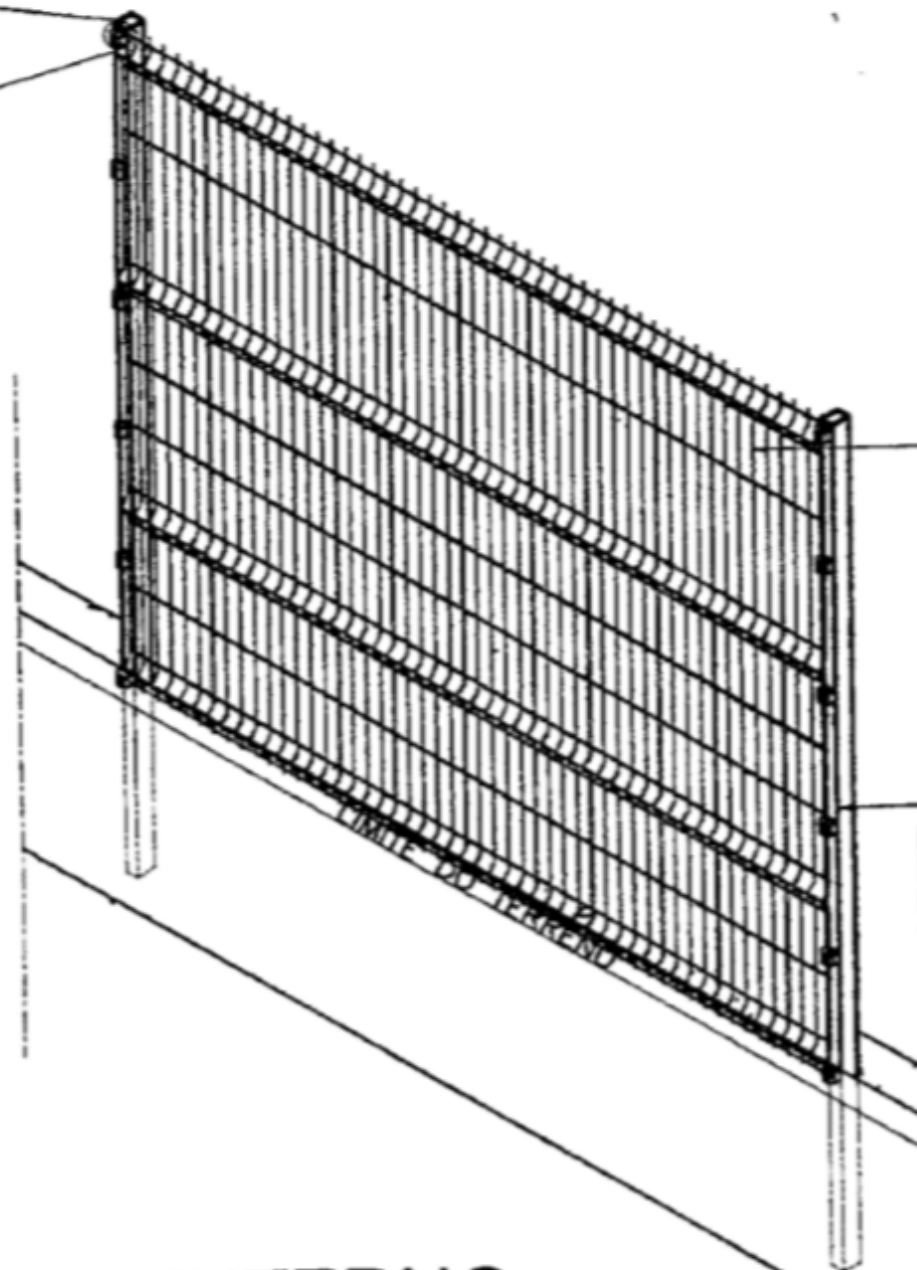
Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA EM PERSPECITVA DA TELA-GRADIL COM RESPECITVO FIXADOR.png (297.19 KB)
- Anexo II - REPRESENTAÇÃO COM DETALHE PARA A BASE DE FIXAÇÃO.png (396.03 KB)

**Anexo I - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA EM
PERSPECITVA DA TELA-GRADIL COM RESPECITVO
FIXADOR.png**



AMPLIAÇÃO
FIXADOR
SEM ESCALA



PAINEL PRÉ-FABRICADO
EM AÇO GALVANIZADO
REVESTIDO COM
PINTURA ELETROSTÁTICA
NA COR BRANCA

POSTE PRÉ-FABRICADO EM
CHAPA GALVANIZADA (4X6
Cm/e=1,55mm)
CHUMBADO EM MURETA
(VIDE DETALHE ESPECÍFICO)

GRADIL INTERNO
VISTA - MÓDULO

ESCALA: 1/25



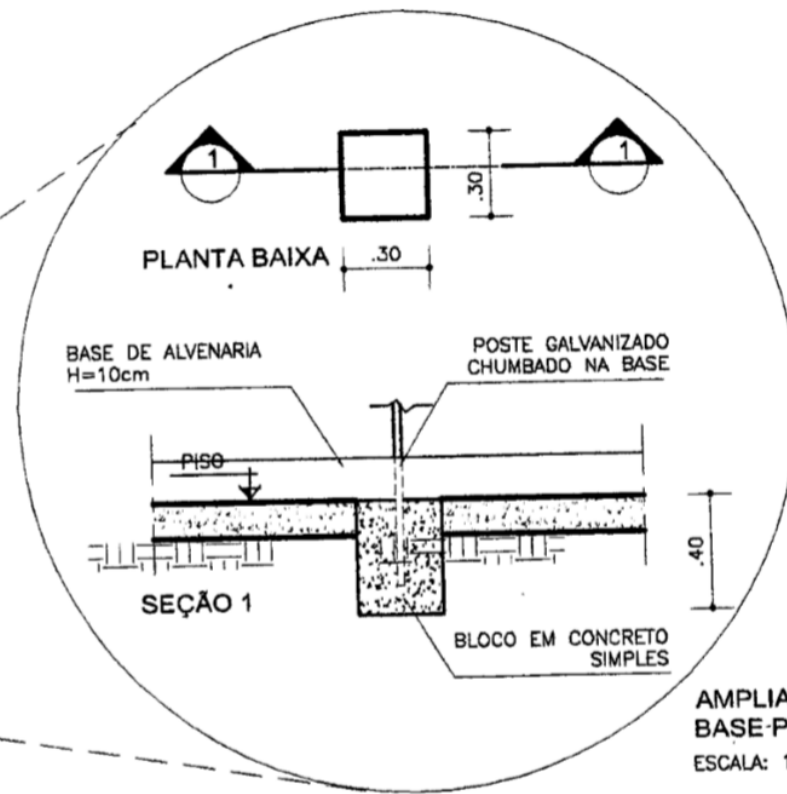
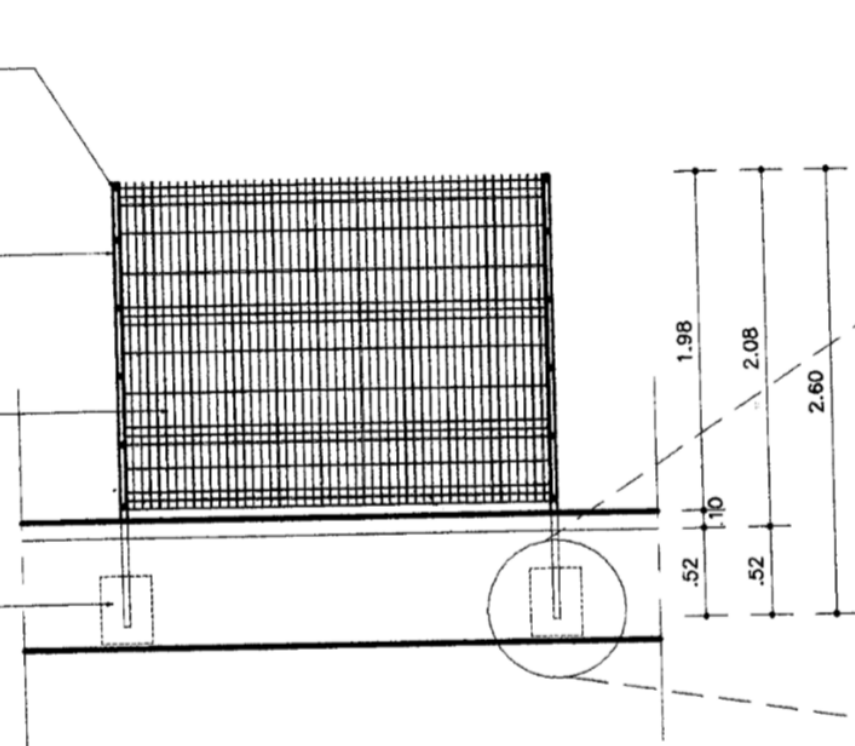
**Anexo II - REPRESENTAÇÃO COM DETALHE PARA A
BASE DE FIXAÇÃO.png**

FIXADOR (VIDE DETALHE ESPECÍFICO)

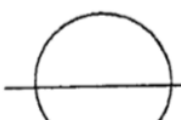
POSTE PRÉ-FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA (4X6 Cm/e=1,55mm) CHUMBADO EM MURETA (VIDE DETALHE ESPECÍFICO)

PAINEL PRÉ-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA

BLOCO EM CONCRETO SIMPLES



AMPLIAÇÃO BASE-P/ POSTES
ESCALA: 1/15



GRADIL INTERNO ELEVÇÃO - MÓDULO

ESCALA: 1/25