

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIVISÃO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO**

EXTRATO DO TERMO DE REFERÊNCIA - Pista de Treinamento para cães.

Solicitamos a elaboração de proposta comercial (orçamento) de empresa especializada para a de confecção de diversos itens que compõem a pista de treinamento e adestramento para os cães de busca e salvamento do Corpo de Bombeiros Militar do RS, visando objetivar um melhor preparo dos binômios (homem + cão) com a finalidade de potencializar a atuação desses binômios em situações reais de busca a pessoas desaparecidas, para ser entregue no endereço: Rua Cel Niederauer, nº 890, Bairro Bom Fim, Santa Maria, RS, CEP 97015-120.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS PISTAS E ACESSÓRIOS:

1. Pista de Treinamento – Item MESA - A mesa deve ter a altura de 60 cm por 100 cm em cada lado (100 cm X 100 cm a base X 60 cm de altura);

A plataforma da mesa (tampo) deverá ser em alumínio e revestida com material de alumínio antiderrapante de 1,5mm;

Os pés das mesas deverão ser em ferro e com os pés desmontáveis.

Os pés da mesa devem ser desmontáveis, possibilitando sua retirada para o transporte, porém os encaixes de montagem e desmontagem não podem comprometer a estabilidade da mesa quando o cão pular sobre ela.

Deve ser pintada o tampo na cor amarelo e a estrutura e os pés na cor vermelha; (Foto 1)

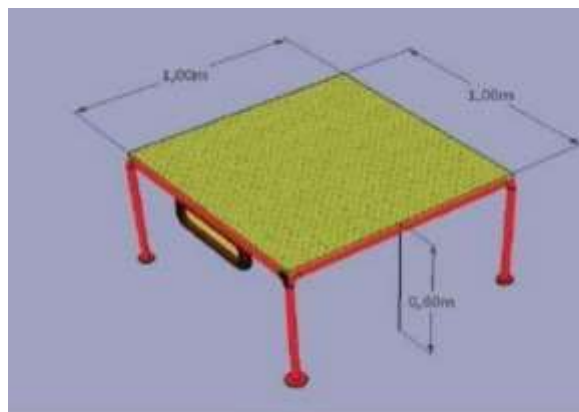


Foto 01

2. Pista de Treinamento – Item Gangorra - A gangorra é formada por uma prancha de aço em forma de balanço, com 5m de comprimento por 30 cm de largura, colocada sobre um tambor de 40 cm de diâmetro, de comprimento de 70 cm, de modo que sobre aproximadamente 20 cm de tambor de cada lado

da prancha, feito com material que resista ao peso da prancha e do cão..

A prancha com revestimento de 2cmx3cm de chapa de alumínio 1,5mm antiderrapante naval medindo 5 metros de comprimento x 30 cm de largura. (Foto 2)

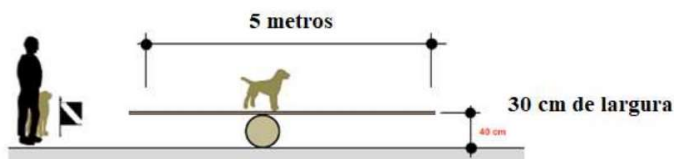


Foto 2

3. Pista de Treinamento – Item Túnel - é uma passagem estreita e escura.

O tamanho total do túnel deverá ter 6m de comprimento, sendo que 3 metros com a lona sobreposta e fixada em volta da armação tubular e os outros 3 metros da lona sem a armação tubular, caída ao solo de forma natural, os 3m da lona solta deverá ser sem a visão da saída, com 50cm de diâmetro em toda extensão.

A lona do túnel deve ser de material resistente a abrasivos, rasgos, intempéries e impermeável, de forma que não fique molhada devido as chuvas ou até mesmo a urina dos cães, não podendo sofrer danos devido as múltiplas passagens dos cães pela rotina dos treinamentos (rasgos de unhas, etc).

A entrada do túnel, bem como a saída do túnel devem ser confeccionadas em ferro tubular de 1/4 de polegada com diâmetro de 0,50 metros (50 cm)

O tamanho do túnel deverá ser com o total de 11 armações tubulares (considerando a da entrada e a da saída) totalizando de 3 metros de comprimento, devendo ficar cada armação tubular com a distância de 0,30 cm (30 centímetros) entre si. (Foto 3)

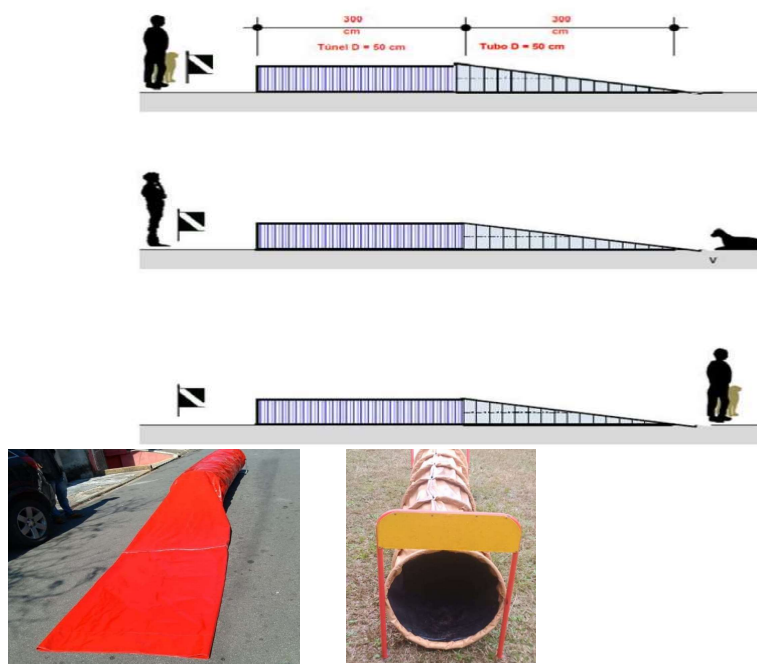


Foto 3

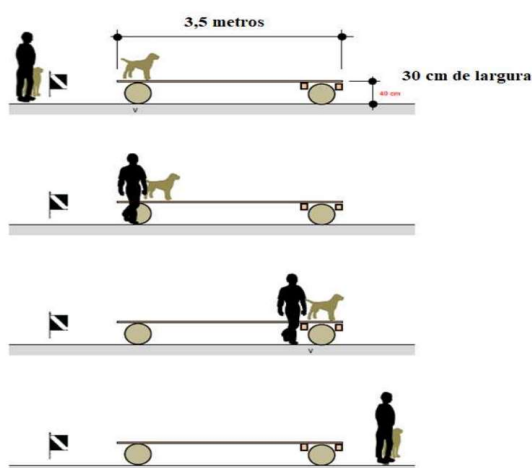
4. Pista de Treinamento – Item Prancha Instável – A prancha deverá em aço, com 3,5m de comprimento por 30 cm de largura e revestido com chapa de alumínio antiderrapante naval de 1,5mm.

Deverá acompanhar a prancha, dois tambores cilíndricos, fechados, ambos de tamanhos idênticos, resistentes ao peso da prancha e do cão, com diâmetros de 40 cm e de comprimento de 70 cm, de modo que sobre aproximadamente 20 cm de tambor de cada lado da prancha.

Dois tacos fixos na parte inferior em uma das extremidades da prancha, que servirá de limitador para o um dos tambores.

Os tacos deverão ser em toda largura da prancha, o primeiro bem ao final da extremidade da prancha e o outro a 50 cm do primeiro.

Os tacos devem ser posicionados na prancha de modo que a prancha possa mover-se aproximadamente 20 cm no momento em que o cão caminhar sobre ela. (Fotos 4)



Fotos 4

5. Pista de Treinamento – Item Balanço – O Balanço é composto por uma prancha em aço, amarradas a correntes causando uma instabilidade na prancha no momento que o cão caminhar por cima dela.

A prancha do balanço deverá ter comprimento de 3m, largura de 30cm e altura de 40cm do solo, revestida em chapa de alumínio 1,5mm antiderrapante naval.

Os Cavaletes feito com tubos de ferro 3cmx4cm para ficar bem reforçado. Os cavaletes deverão ser divididos em três peças que encaixam para permitir a desmontagem e o transporte.



(Foto 5)

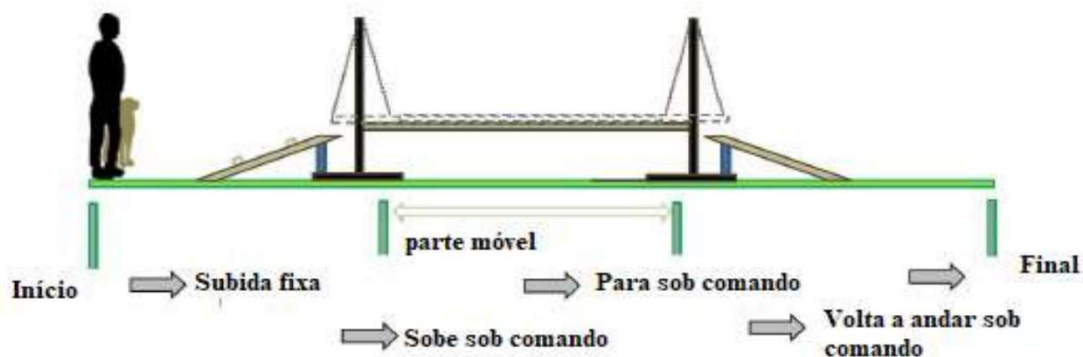
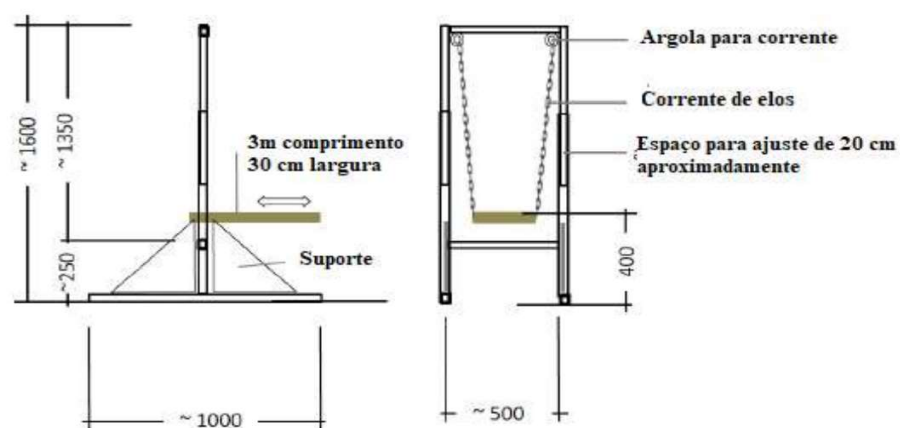


Foto 5

6. Pista de Treinamento - Item Escada - A escada deverá ser em aço e ter 4m de comprimento com degraus a cada 30 cm, 50 cm de altura, com revestimentos dos degraus em alumínio 1,5mm antiderrapante naval.

A escada deverá ter sapatas que a escada fique a 40 cm do solo, conforme a foto. (Foto 6)

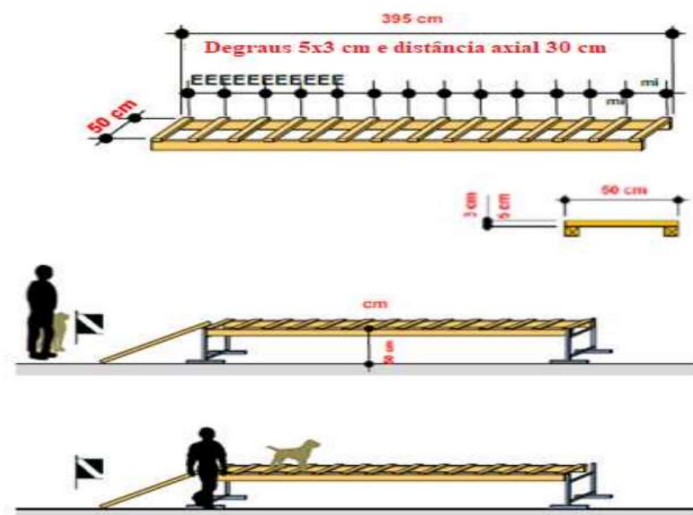


Foto 6

7. Pista de Treinamento – Item Boxe móvel – Estrutura em aço industrial e arame galvanizado mínimo 3,2 mm com dimensões de 200 cm de Altura x 200 cm comprimento x 200 cm de largura (5 Placas para formar o boxe móvel) e Portão de 70 cm com trava. Encaixe entre as peças de maneira a formar um cercado e a cobertura com a quinta peça. (Foto 7)



Foto 7

PRESCRIÇÕES DIVERSAS

O serviço deverá possuir 1 (um) ano de garantia, sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pela empresa prestadora do serviço;

A mão de obra deve ser executada por profissionais com qualificação técnica para tal;

O material usado deve ser de boa qualidade, de forma que não venha a oferecer riscos aos cães e seus adestradores, bem como a quaisquer pessoas que venha a utilizar a pista.

Em todo o acabamento da pista, tais como soldas, encaixes, dobraduras, parafusos, etc, não devem ficar sobressalentes pontas vivas, sobras de soldas, partes afiadas, ou qualquer outro tipo de material que possa vir a causar dano ou alguma lesão no cães, em seus adestradores e demais pessoas que terão contato com a pista;

Todas as armações devem ser pintadas na cor vermelho (padrão CBMRS) e as rampas e tábuas na cor amarelo segurança.

Nenhum dos itens da pista de treinamento poderá ter logotipos e nem emblemas de marcas;

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mesa – Tubo 3cmx4cm parede 1.5 mesas medindo 100cmx0.60cm altura de 40cm a 80 cm com tampo em aço e revestida com alumínio 1,5mm antiderrapante naval, todas prontas podendo ser desmontáveis.	Uni	4		
2	Gangorra - contém um quadro de tubo 2cmx3cm revestido de chapa de alumínio 1,5mm antiderrapante naval, medindo 5 metros de comprimento x 30 cm de largura e um tonel.	Uni	1		
3	Túnel – Estrutura em arcos de ferro redondo no diâmetro de 50 cm no total de 6 metros.	Uni	1		
4	Prancha instável – Contém um quadro de tubo 2cmx3cm de 3 metros e meio x 30 cm revestido de chapa de alumínio 1,5mm antiderrapante naval, incluso 2 (dois) tonéis.	Uni	1		
5	Balanço – Contém 2 cavaletes de 160 cm de altura x 50 cm de largura com pés de 1 metro para apoio incluindo as correntes e a prancha para suspender e fazer o balanço desejado, cavaletes feito com tubos 3cmx4cm para ficar bem reforçado e passarela feita de tubo 2cmx3cm revestida em chapa de alumínio 1,5mm antiderrapante naval.	Uni	1		
6	Escada – Escada de 4m de comprimento com de graus a cada 30 cm, 50 cm cm de	Uni	1		

	altura, os degraus revestidos em alumínio 1,5mm antiderrapante naval, em conforme especificação da RESOLUÇÃO 005/CONABRESC/2022.				
7	Boxe móvel – Estrutura em aço industrial e arame galvanizado mínimo 3,2 mm com dimensões de 200 cm de Altura x 200 cm comprimento x 200 cm de largura (5 Placas para formar o boxe móvel) e Portão de 70 cm com trava. Em caixe entre as peças de maneira a formar um cercado e a cobertura com a quinta peça.	Uni	2		

Por derradeiro, é fundamental que o orçamento venha com indicação expressa de razão social da empresa, endereço, e-mail, CNPJ, telefone, responsável pelo orçamento, assinatura do responsável pelo orçamento e data.