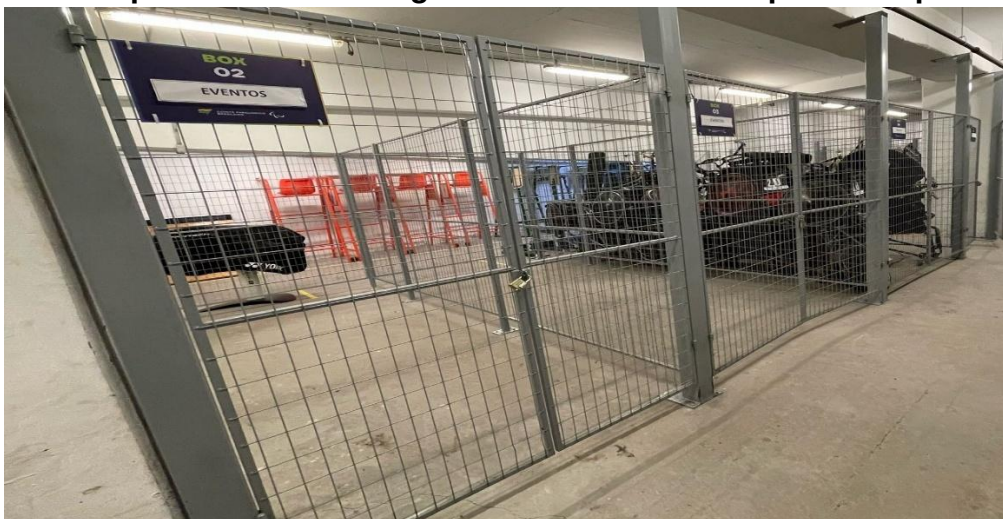


MEMORIAL DESCRITIVO – GRADIS MODULARES – DEPÓSITO EVENTOS

Descrição dos serviços de instalação de grades modulares - tipo safety 2D (padrão existente no depósito da pista de Atletismo)



Foto do padrão existente: grades modulares com portão - tipo safety 2D



Descrição do Sistema Safety 2 D

O Sistema de grades modulares é formado por um conjunto de painéis executados em tela malha 22 x 100 mm espessura do fio 3mm, reenquadrado por tubo quadrado de 20 x 20 mm espessura parede 1,20mm com travessa no centro do mesmo material, fixados em colunas montantes em tubo industrial quadrado com tampa inclusa, seção tubular : 40 x 40 mm espessura de parede 2,00mm altura de 2050 mm com sapata de fixação 100 x 150 mm.

Os painéis de aço galvanizado natural deverão receber tratamento ante oxidação, com base de primer e pintura eletrostática em poliéster na cor cinza - RAL 7037. (padrão existente)

As colunas de aço galvanizado natural deverão receber tratamento ante oxidação, com base de primer e pintura eletrostática em poliéster na cor amarela - RAL 1018 (padrão existente)

As dimensões dos painéis serão de acordo com a divisão dos vãos existentes. Após a contratação as dimensões deverão ser verificadas no local para a produção das peças, encaminhando o projeto de execução e montagem para aprovação.

Os portões de Abrir em 2 folhas com painéis com estrutura quadrada em tubo industrial de 20 x 20 mm espessura da parede de 1,2mm e miolo em tela gradil tipo Safety 2 D malha 22 x 100mm fio de 3,00mm, com colunas de sustentação em tubo industrial de 100 x 100 mm espessura da parede de 2,00mm.

Os portões (composição de painéis e coluna de sustentação) deverão receber tratamento ante oxidação, com base de primer e pintura eletrostática em poliéster na cor cinza - RAL 7037. (padrão existente)



As dimensões dos portões serão de acordo com a divisão dos vãos existentes. Após a contratação as dimensões deverão ser verificadas no local para a produção das peças, encaminhando o projeto de execução e montagem para aprovação.

Deverá ter tampa nos tubos quadrados de 40 x 40 mm de material plástico, parafusos allen M8x35 para fixação dos Painéis/ Montantes, parafusos chumbadores de 3" x 1/4" para fixação das sapatas/ Piso.

Local a ser instalados os gradis modulares:

- Ambiente: Deposito Quadra de Bocha (2070)

Tabela de Composição Quantitativo

DEPOSITO EVENTOS - BOXES 2070 - BOX 01 a06 MÉDIO - BOX CPB+CONFEDERAÇÕES			
ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	5	PÇ	Painel em Gradil tipo Safety 2D, medindo 700 x 1900mmh : - Malha: 22 x 100mm - Fio: Ø 3,00mm - Requadrado em Tubo 20 x 20mm parede 1,20mm com 1 travessa no centro - Tratamento: Aço Natural + Pintura Eletrostática em Poliéster na cor a definir
2	10	PÇ	Painel em Gradil tipo Safety 2D, medindo 1500 x 1900mmh : - Malha: 22 x 100mm - Fio: Ø 3,00mm - Requadrado em Tubo 20 x 20mm parede 1,20mm com 1 travessa no centro - Tratamento: Aço Natural + Pintura Eletrostática em Poliéster na cor a definir
3	20	PÇ	Montante em Tubo Industrial Retangular com Tampa Tubo Incluso: - Sessão Tubular: 40 x 40mm - Parede: 2,00mm - Altura: 2050mm com sapata de fixação 100x150 - Tratamento: Aço Natural + Pintura Eletrostática em Poliéster na cor a definir
4	6	CJ	Portão de Abrir em 02 Folha, medindo 2080x 2050mmh sendo: - Estrutura em Tubo Industrial de 20x20mm parede 1,20mm - Coluna em Tubo Industrial de 100 x 100mm parede 2,00mm - Miolo em Gradil tipo Safety 2D malha 22 x 100mm fio 3,00mm - Pintura Eletrostática em Poliéster na cor A DEFINIR
5	20	PÇ	Tampa Tubo Plástico 40x40mm
6	90	PÇ	Parafuso Allen M8x35 para Fixação de Painel/Montante
7	168	PÇ	Parafuso Chumbador de 3" x 1/4" para Fixação de Sapata/Piso
DEPOSITO EVENTOS 2070 - BOXES PEQUENOS - BOX P01 ATÉ P06			
ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO
8	6	PÇ	Painel em Gradil tipo Safety 2D, medindo 1500 x 1900mmh : - Malha: 22 x 100mm - Fio: Ø 3,00mm - Requadrado em Tubo 20 x 20mm parede 1,20mm com 1 travessa no centro - Tratamento: Aço Natural + Pintura Eletrostática em Poliéster na cor a definir
9	6	PÇ	Montante em Tubo Industrial Retangular com Tampa Tubo Incluso: - Sessão Tubular: 40 x 40mm - Parede: 2,00mm - Altura: 2050mm com sapata de fixação 100x150 - Tratamento: Aço Natural + Pintura Eletrostática em Poliéster na cor a definir
10	6	CJ	Portão de Abrir em 02 Folha, medindo 1550 X 2050mmh sendo: - Estrutura em Tubo Industrial de 20x20mm parede 1,20mm - Coluna em Tubo Industrial de 100x100mm parede 2,00mm - Miolo em Gradil tipo Safety 2D malha 22 x 100mm fio 3,00mm - Pintura Eletrostática em Poliéster na cor A DEFINIR
11	6	PÇ	Tampa Tubo Plástico 40x40mm
12	36	PÇ	Parafuso Allen M8x35 para Fixação de Painel/Montante
13	96	PÇ	Parafuso Chumbador de 3" x 1/4" para Fixação de Sapata/Piso

Anexos projetos da distribuição dos boxes nos ambientes – Nota:

- Pode ocorrer variação da espessura das chapas e arames, conforme NBR 7013;
- Tolerância de esquadro de $\pm 6\text{mm}$;
- Tolerância de diâmetro do fio de $\pm 0,20\text{mm}$;
- Deverá ser inclusa a mão de obra para montagem das estruturas nos ambientes e incluso materiais necessários não listagem que complementem a montagem