



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

Avenida Nove de Maio, 1015
Fone/Fax: (55) 3552.1022 ou 3552.1005
CEP 98535-000 - CNPJ: 91.997.072/0001-00
e-mail: pmvgaucha@tcheturbo.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Cobertura Quadra Esportiva + Academia ao Ar Livre + Iluminação Praça Municipal

LOCAL: Avenida Nove de Maio e Rua Augusto Eberhardt

O presente memorial objetiva determinar as diretrizes para a execução de cobertura complementar na quadra esportiva sintética e uma academia ao ar livre com substituição da iluminação na Praça Municipal Adolfo Enno Braucks.

Deverão ser respeitadas as Normas Brasileiras Regulamentadoras (NBR) e a as Normas Regulamentadoras (NR), em especial a NR-08 que determina os equipamentos de proteção individual de acordo com cada serviço.

1.0 CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

A cobertura irá contemplar o trecho entre a Escola Municipal Nelso Piccinini e a Quadra Esportiva em grama sintética a fim de proporcionar melhores condições à prática esportiva. A cobertura será executada em uma largura de 9,00 metros ao longo do trecho da quadra.

Na Praça Municipal Adolfo Eno Braucks serão substituídos os postes de iluminação e a instalação de luminárias em LED e também a instalação de uma academia ao ar livre, considerando a proximidade da praça municipal à área central da cidade.

2.0 COBERTURA QUADRA ESPORTIVA

2.1 Pilares e Vigas

Os postes metálicos serão executados com perfil “U” soldado 100x40x2,65 com reforço interno treliçado com perfil “U” 92x30x2,25. As vigas irão interligar os pilares e possuirão as mesmas especificações técnicas.

Os postes serão chumbados com concreto fck = 25 MPa e deverão estar enterrados no mínimo 80 cm. O bloco deverá ter dimensões de 30 cm x 30 cm x 80 cm.



2.2 Tesouras e Trama de Aço

As tesouras deverão ser chumbadas nos pórticos de concreto e apoiadas sobre os postes metálicos. O perfil utilizado será perfil “U” 100x40x2,65, conforme detalhamento técnico.

A trama de aço será composta por terças metálicas, com perfil “U” enrijecido 100x40x15x2,65.

2.3 Cobertura

A cobertura será executada com telhas do tipo TP 40/980 de espessura 50 mm trapezoidal com acabamento final. A instalação deverá ser realizada com auxílio de um guincho, garantindo-se a segurança de todos funcionários.

Os parafusos deverão ser afixados de forma a garantir a fixação e segurança da instalação.

3.0 ACADEMIA AO AR LIVRE

A academia ao ar livre será executada na Praça Municipal Adolfo Enno Braucks, localizada na área central de Vista Gaúcha. Primeiramente será realizada a limpeza do local e preparada a superfície.

Será executado canteiro em alvenaria com tijolos cerâmicos laminados e argamassa de assentamento 1:3, os quais irão contornar o trecho da academia. O piso será em concreto com acabamento superficial em espessura de 15 cm, executado com concreto $f_{ck} = 30$ MPa.

O piso deverá estar em nível superior ao canteiro em grama e com inclinação que garanta o escoamento das águas pluviais. A rampa de acesso deverá respeitar a inclinação máxima de 8,33%.

Os equipamentos deverão ser instalados e afixados sobre o piso de concreto, garantindo a segurança de seus usuários. Serão instalados os seguintes equipamentos:

► Placa orientativa sobre os exercícios, nas dimensões 2,00m x 1,00m, fabricada com tubo de aço carbono de no mínimo 3" x 1,50mm; 2" x 1,50mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 0,90 mm; 4,75 mm.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

Avenida Nove de Maio, 1015

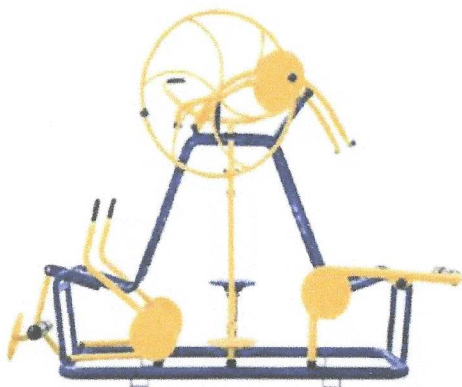
Fone/Fax: (55) 3552.1022 ou 3552.1005

CEP 98535-000 - CNPJ: 91.997.072/0001-00

e-mail: pmvgaucha@tcheturbo.com.br



► Multiexercitador com seis funções, composto por flexor de pernas, extensor de pernas, supino reto sentado, supino inclinado sentado, rotação vertical individual e puxada alta. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm; 1 ½" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm ¾" x 3,00; ¾" x 1,20; oblongo de no mínimo 20mm x 48mm x 1,20mm. Barra redonda ¼". Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52mm; 6,35mm; 4,75mm; 3mm; 1,90mm. Barra chata 3/16" x 1 ¼"; 1/8" x ¾". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22).



► Simulador de caminhada triplo, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm).

LM



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

Avenida Nove de Maio, 1015
Fone/Fax: (55) 3552.1022 ou 3552.1005
CEP 98535-000 - CNPJ: 91.997.072/0001-00
e-mail: pmvgaucha@tcheturbo.com.br



► Simulador de remo individual, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm. Barra chata 3/16" x 1 ¼". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22).



► Rotação diagonal dupla, aparelho triplo, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; ¾" x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura.





► Surf duplo, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1,50mm; 1" x 1,50 mm. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para reforço da estrutura e 1,90 mm para apoio de pé.



4.0 ILUMINAÇÃO

A fim de proporcionar melhorias no conforto visual da Praça Municipal Adolfo Enno Braucks, as luminárias serão substituídas. Primeiramente, serão removidas as luminárias existentes e serão escavados os trechos para a instalação do eletroduto subterrâneo.

O eletroduto utilizado deverá ser fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações.

Para a fiação serão utilizados cabos de cobre flexível seção nominal 2,5 mm², com isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, para tensões nominais até 450/750V. As instalações elétricas devem garantir a segurança e não serão aceitos cabos com enfição exposta ou que apresentem risco.

Os postes de iluminação serão compostos por reforço interno com tubo de aço diâmetro 60,3 mm e altura 3 metros, revestido externamente com fibra de vidro decorativo, com braços duplos em "L" em tubos de aço para a sustentação das luminárias. As luminárias decorativas serão em polietileno branco, com proteção UV, resistentes a



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

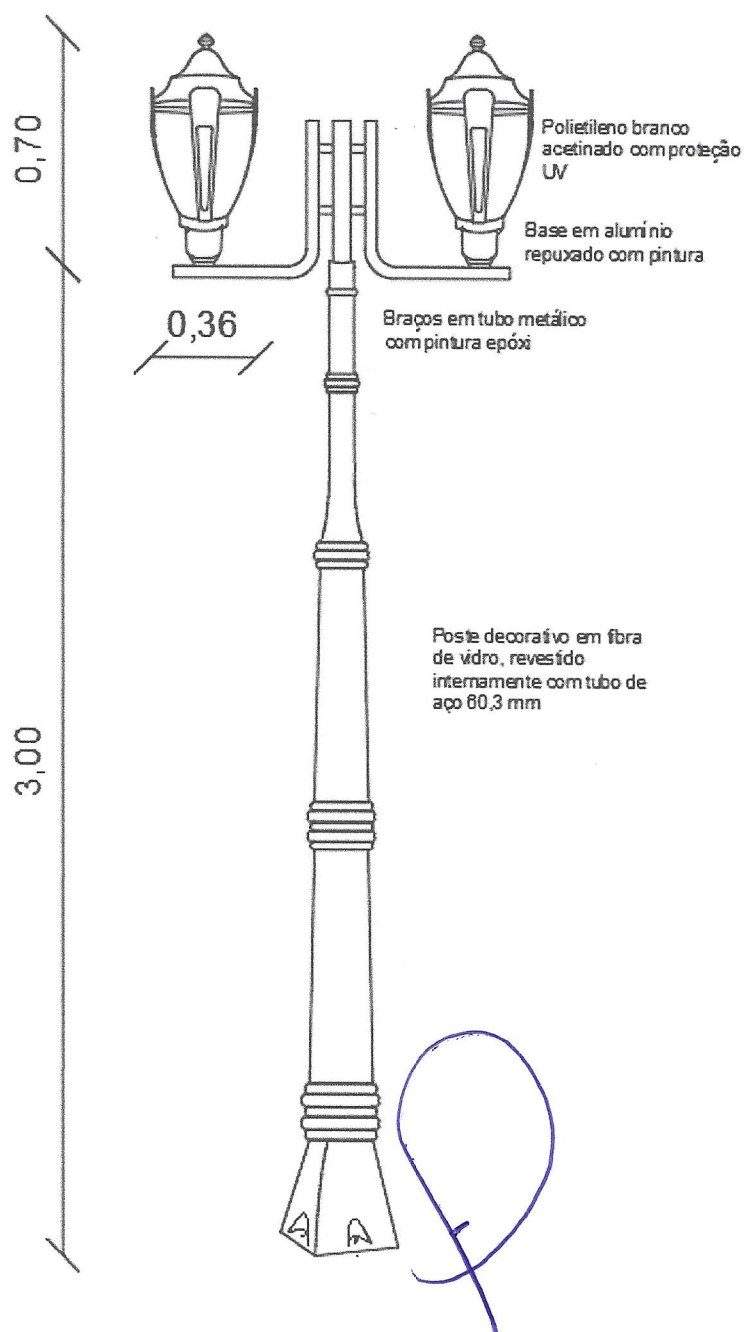
Avenida Nove de Maio, 1015

Fone/Fax: (55) 3552.1022 ou 3552.1005

CEP 98535-000 - CNPJ: 91.997.072/0001-00

e-mail: pmvgaucha@tcheturbo.com.br

impactos, detalhes e base em alumínio repuxado e quatro aletas decorativas em chapa de alumínio posicionadas verticalmente, com pintura epóxi nas dimensões 360x700mm, equipadas com mínimo LED 66W cada, fluxo luminoso de 7.900 lumens, temperatura da cor 6500k, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto classe II, com garantia de no mínimo 2 anos.



WV



5.0 DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os casos e detalhes omissos neste Memorial Descritivo ficam subordinados ao respectivo projeto, ou em comum acordo entre o Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Vista Gaúcha e a empresa contratada. A obra não será aceita caso não apresente qualidade suficiente na execução dos serviços.

Em todas as etapas deverão ser atendidas as normas técnicas correlacionadas, sendo de exclusiva responsabilidade da empresa executora eventuais correções por falhas executivas do serviço ou pelo emprego de materiais de má qualidade.

Deverão ser utilizados os equipamentos de proteção individual e coletiva condizentes com cada atividade executada, sendo de responsabilidade da empresa o fornecimento, bem como a garantia de atendimento às NR 18 e 35.

Deverão ser cumpridas as obrigações trabalhistas e previdenciárias. Para o primeiro pagamento, deve ser apresentada a ART de execução e a matrícula CEI da obra, assim como, o último pagamento fica condicionado à apresentação da CND da mesma.

Vista Gaúcha, dezembro de 2021.

Claudemir José Locatelli
Prefeito Municipal

Caroline Maiza Dapper
Engenheira Civil – CREA RS223726