

PRAÇA LOMBA CHATA- VACARIA

Interessado: Prefeitura Municipal de Vacaria

Projeto: Praça a ser revitalizada no Bairro Lomba Chata na cidade de Vacaria-RS

1.0 – SERVIÇOS INICIAIS:

Regularização da superfície do terreno será realizado pela Prefeitura Municipal de vacaria.

2.0– PAVIMENTAÇÃO / CANTEIROS:

Será realizado a demarcação dos meios fios da praça, com assentamento de guia meio fio em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões de 100x15x13x20, respeitar dimensões e demarcação dela de acordo com projeto.

Será realizado a demarcação dos canteiros da praça, com assentamento de guia meio fio em trecho reto e curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões de 100x15x13x20, respeitar dimensões e demarcação dela de acordo com projeto.

Será instalado piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6cm, respeitar dimensões e demarcação de acordo com projeto.

Será executado piso em concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 8cm para ser instalado bancos acima dele, deve ser concretado junto a instalação de bancos, respeitar dimensões e demarcação de acordo com projeto.

Será executado pista de caminhada ao redor da quadra existente em piso em concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 8cm, posterior aplicação de pintura acrílica 2 demãos na cor vermelha.

3.0 – ACADEMIA AO AR LIVRE:

Será realizado a demarcação da academia ao ar livre, com assentamento de guia meio fio em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões de 100x15x13x20, respeitar dimensões e demarcação dela de acordo com projeto.

[Assinatura]

[Assinatura]
Victor Paz Bortolon
Engenheiro Civil CREA RS 264.294
Prefeitura Municipal de Vacaria
APROVADO 09/10/25

Será instalado piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6cm, respeitar dimensões e demarcação da mesma de acordo com projeto.

Os equipamentos da academia devem ser instalados através de uma, *a empresa executara a base e a instalação deles, a base deve seguir o padrão e manual de instalação dos equipamentos.* Serão instalados dez equipamentos de academia sendo eles: **esqui infantil, simulador de caminhada infantil, esqui individual, espaldar, simulador de caminhada individual, rotação vertical com duplo diagonal, placa orientativa, abdominal duplo, simulador de cavalgada infantil, multiexercitador seis funções**, a demarcação do local dos equipamentos a serem instalados será definido pelo fiscal do contrato. Deve ser o mesmo padrão de acabamento e medidas dos equipamentos já instalados nas praças da nossa cidade.

Especificações equipamentos:

- **Espaldar:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 3mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.



DIMENSÕES:

Altura: 2285 mm

Frente: 928 mm

Lateral: 478 mm

Área: 7,26 m²

Peso: 32,5 kg

A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.

- ***Simulador de Caminhada Individual:***

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1.50 mm. 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). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabolt de no mínimo 3/8' x 2 ½', parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.



DIMENSOES:

Altura: 1160 mm

Frente: 802 mm

Lateral: 840 mm

Área: 7,96 m²

Peso: 37,6 kg

- ***Rotação Vertical com Duplo Diagonal:***

O aparelho é 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. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-

[Handwritten signatures]

endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' 1/4" e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 1855 mm

Frente: 1228 mm

Lateral: 758 mm

Área: 8,9 m²

Peso: 21 kg



- ***Esqui Individual:***

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 1/4". Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2' 1/2", parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' 1/2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos

musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.



- **MultiExercitador Seis Funções:**

O aparelho é 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 20 mm x 48 mm x 1,20 mm. Barra redonda ¼". Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52 mm; 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; 1,90 mm. Barra chata 3/16" x 1.¼"; ½" x ¾". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 x 49,22). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster term endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm x 30 mm), solda MIG, bucha acetil, chumbador parabolt de no mínimo ¾", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido externo de metal de 2.¼" com acabamento esférico, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado e paralelo à parede externa do tubo. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

FUNÇÕES:

1º)Flexor de Pernas; 2º)Extensor de Pernas; 3º)Supino reto Sentado; 4º)Supino inclinado Sentado; 5º)Rotação Vertical Individual; 6º) Puxada Alta.

[Handwritten signatures]



DIMENSÕES:

Altura: 2006mm

Frente: 1105mm

Lateral: 2000mm

Área: 12,42m²

Peso: 124 kg

• ***Simulador de Caminhada Infantil:***

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1' ½ x 1.50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; 1,90 mm. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8', parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.



DIMENSÕES:

Altura: 913 mm

Frente: 653 mm

Lateral: 668 mm

Área: 7,08 m²

Peso: 14,5 Kg

- **Simulador de Cavalgada Infantil**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 2mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm; ¾' x 1,20 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 ¼'. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 2 mm; 3 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.

DIMENSÕES:

Altura:2006mm

Frente: 1105mm

Lateral:2000mm

Área:12,42m²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100



- **Esqui Infantil:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 1,50 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' x 1.50 mm. Tubo de aço carbono treilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22).Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 3 mm; 1,90 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 ¼'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha (53mm x 30mm),

solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" com acabamento esférico. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.



DIMENSÕES:

Altura: 1206 mm

Frente: 508 mm

Lateral: 941 mm

Área: 7,38 m²

Peso: 21,5 Kg

- **Placa Orientativa:**

Placa em ferro, 2 chumbadores com flange 240 mm x 1/4, 3" x 2 mm, chapa 1.000 x 2.000 x 1.5 mm, pintura em epóxi, solda MIG, fixação 50 cm abaixo do concreto, adesivagem nos 2 lados, com moldura tubular.



- **Abdominal Duplo:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 mm x 48 mm x 1,20 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼' . Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico . Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

Dimensões:

Altura: 651 mm

Frente: 1404 mm

Lateral: 1688 mm

Área: 12,75 m²

Peso: 43,5kg



4.0- PLAYGROUND:

Será realizado a instalação de equipamentos no espaço já pré-existente para playground, respeitar demarcação de projeto. A areia será fornecida pela Prefeitura Municipal de Vacaria.

Os equipamentos do playground devem ser instalados através de uma base de concreto, conforme dimensões do manual de instalação dos equipamentos, a empresa executara a base e a instalação deles, a base deve seguir o padrão e manual de instalação dos equipamentos. Serão instalados sete equipamentos de playground sendo eles: **balanço duplo, pá carregadeira, gira,**

gira, gangorra dupla, cavalinho duplo, escorregador básico, playground parque infantil. Deve ser o mesmo padrão de acabamento e medidas dos equipamentos já instalados nas pracinhas da nossa cidade. Especificações equipamentos:

- **BALANÇO DUPLO:**

OBJETIVO: Um brinquedo feito para proporcionar alegria e diversão para todas as crianças.

MATERIAL: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 3,00 mm; 2" x 2,00 mm. Tubo trefilado de no mínimo 38,00 x 28,00 mm (DIN 2393) e 16,00 x 12,50 x 1,75 mm (DIN 2393). Barra chata de no mínimo 3/16" x 1/4".

SOLDA: Tipo MIG. Corrente em aço. Assentos em borracha vulcanizada. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha.

PINTURA: Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 kg (sendo 75 kg por assento)

FAIXA ETÁRIA: Acima de 7 anos.

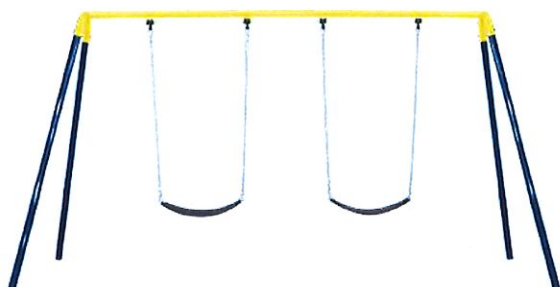
O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Comprimento: 3.844 mm

Largura: 1.374

Altura: 2.190 mm



- **PÁ CARREGADEIRA:**

A criança deve sentar no banquinho e manusear os braços da pá carregadeira.

Durante a brincadeira estará desenvolvendo sua coordenação motora.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 1.50 mm; 1' ½ x 1.50 mm; 1' x

2mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 2 mm; 1,90 mm. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 1/4". Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M indicando dados do fabricante. O equipamento deve ser fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Altura: 861 mm

Frente: 324 mm

Lateral: 1058 mm

Área: 7,11 m²

Peso: 14,5 Kg



• **GIRA GIRA:**

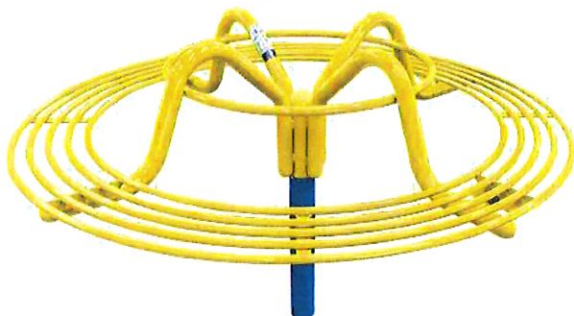
Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1x1,50 mm. Luva usinada de 3.1/2" x 5,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35mm; 4,75 mm; 3/16" mm e 1,20 mm. Utiliza-se rolamento do tipo cônico com esferas, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.1/2" e 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES: Diâmetro: 1.666 mm

Altura: 1.291 mm



Altura recomendada do assento ao solo: 400 mm



- **GANGORRA DUPLA:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.½" x 2,00 mm; 2" x 3,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" ¾ x 2,00 mm; 1" x 1,50 mm;. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3,00 mm; 2,00 mm de espessura. Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

MEDIDAS:

Comprimento: 1.962 mm

Largura: 1.290 mm

Altura: 1.065 mm

Altura recomendada do assento ao solo: 400 mm



- **CAVALINHO DUPLO:**

Um brinquedo empolgante, desenvolvido para duas crianças brincarem e se divertirem ao mesmo tempo, balançando o corpo para frente e para trás. Completa qualquer playground ou parquinho infantil.

MEDIDAS

Altura: 758 mm

Largura: 440 mm

Comprimento: 1134 mm

Área do brinquedo: 0,5 m²



- **ESCORREGADOR BÁSICO:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1" x 1,50 mm. Chapa de aço carbono cortadas de no mínimo 1/8"; 1,20 mm de espessura. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1.1/4". Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

MEDIDAS

Comprimento: 3.174 mm

Largura: 538 mm

Altura: 1.838 mm

Altura recomendada do equipamento instalado: 1.538 mm

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal line.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' followed by a horizontal line.



- **PLAYGROUND PARQUE INFANTIL**

Altura: 1,20 a 1,40m (chão/plataforma)

Parque infantil colorido em madeira plástica, contendo:

- Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática, com Certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas da ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro.
- 03 Plataformas com dimensões mínimas 1,00 x 1,00m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, 4 águas; Altura do chão até o assoalho: 1,20 a 1,40m
- 01 Escada de 5 a 7 degraus, com corrimão em tubo, com degraus em madeira plástica com reforço na parte inferior.
- 01 Rampa de cordas com estrutura em tubo de 1 ½", com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido.
- 01 Rampa de escalada reta ou curva, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla, com 5 a 7 degraus.
- 01 Tubo de ligação reto, com diâmetro de 0,75m, comprimento 1,60 a 2,00, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Podendo ou não ter visores laterais com 100mm de diâmetro.
- 01 Passarela reta medindo 1,60 a 2,00 de comprimento, largura mínima 85cm, com assoalho em

madeira plástica espessura 30mm, e guarda corpo com 80cm de altura.

- 01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com Portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla.

- 01 Escorregador ondulado em fibra de vidro, com dimensões mínimas 55cm de largura externa, 39cm de largura interna e abas de no mínimo 15cm interna, seção de desaceleração de 50cm, com acabamento arredondado no final da pista, com Portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.

- 01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.

- 02 Guarda corpo, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, com dimensões mínimas 75x75. Altura após montagem: 0,80 metros



[Handwritten signature]

5.0 – ILUMINAÇÃO:

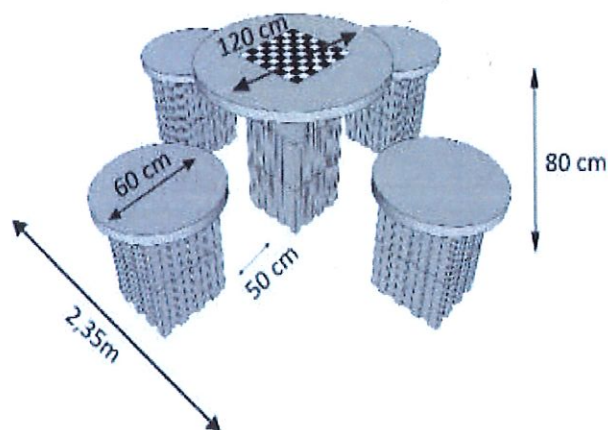
Os postes de iluminação serão em concreto armado de 9,00 metros de altura, resistência de 200 a 300 A. Serão instalados três braços para iluminação pública em cada poste com comprimento de 1,50 metros e luminárias de led para iluminação pública de 51w até 67w, devendo ser instalados na praça, conforme demarcação de projeto.

6.0 – MOBILIÁRIO URBANO:

Os equipamentos urbanos a serem instalados, devem ser executados com uma base de concreto para a instalação. Os seguintes equipamentos:

Deverão ser instalados dois conjuntos de mesas de xadrez com dimensões de 1,20 com quatro lugares em concreto cor cinza natural, com tabuleiro xadrez. Deverá ser feita uma base em concreto na mesa e nos bancos.

MODELO SIMILAR:



Deverão ser instalados oito bancos em madeira plástica de 2,00 x 0,75 metros, quatro lugares na cor ipê, deverá ser feita uma base em concreto inteira embaixo dos bancos ficando com a altura mínima pela norma de ergonomia.

(Assinaturas manuscritas em azul)

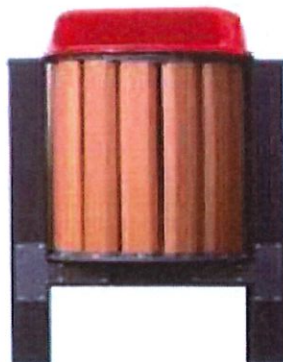
MODELO SIMILAR:



Deverão ser instalados quatro unidades de lixeira em madeira plástica com capacidade de 67 litros, na cor ipê, com dimensões de 50cm, com tampa na cor preta e suporte fixo.

Conforme demarcação no projeto urbano. Deverá ser feita uma base em concreto nos dois pés da lixeira. □

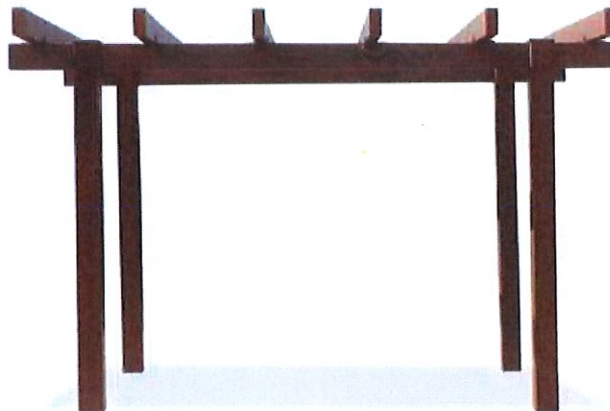
MODELO SIMILAR:



Deverá ser instalado um pergolado de pergolado em madeira plástica na cor ipê, com dimensões de 3,00x2,10x2,50m., com vigas de 120x120mm, pergolas e longarinas 150x60mm. Conforme demarcação no projeto urbano. Deverá ser feita uma base em concreto nos quatro pés do pergolado.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' shape.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' shape.



7.0 - SERVIÇOS FINAIS

Terminados os trabalhos deverá ser feita a limpeza final, serviço este que consiste em remoção de todo o material não pertinente a determinado ambiente. Serão verificados e eventualmente corrigidos os acabamentos que tenham sido omitidos. Todo o entulho será removido para local adequado, pela empreiteira.


1- Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, será feita uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas especificações e normas.

2- Qualquer dúvida deverá ser esclarecida com o Setor técnico da Prefeitura antes da execução do respectivo serviço.

Arquiteto e Urbanista

Maicon Uiliam Zanin Zanandrea

Cau:246249-4


Victor Paz Bortolon
Engenheiro Civil CREA RS 264.284
Prefeitura Municipal de Vacaria
APROVADO 09 / 10 / 25

VACARIA 09 DE OUTUBRO DE 2025