



MUNICÍPIO DE NOVO CABRAIS

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - APRESENTAÇÃO:

O presente memorial descritivo refere-se aos serviços e materiais para a implantação de melhorias da **Quadra Poliesportiva Coberta** na localidade de Linha Faxinal no município de Novo Cabrais, RS, a qual será fechada com paredes de alvenaria e iluminada.

A área total construída é de 660,00m², compreendendo uma quadra de cimento alisado coberta.

A quadra existente é com estrutura metálica, piso de cimento polido e telhas metálicas trapezoidais de aluzinco. Esta quadra receberá fechamento com alvenaria ao redor e iluminação com lâmpadas LED.

Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade.

2 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:

Junto à obra ficará a placa do profissional e a matrícula do INSS, a obra será locada com todo o rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

3 - LIMPEZA DA OBRA:

A obra deverá ser mantida limpa e o entulho deverá ser retirado periodicamente pela empresa executante.

4 - IMPERMEABILIZAÇÃO:

Sobre as vigas baldrames de concreto existentes serão aplicadas duas demãos de hidrosfalta uma em cada sentido da viga.

5 - INFRA-ESTRUTURA:

Na parte da ampliação as fundações serão com estacas de concreto armado(fck 20Mpa), diâmetro de 20cm, perfuradas até uma profundidade compatível com a resistência do solo.

Será executada viga baldrame em concreto armado fck 25Mpa, nas dimensões de 15x30cm armada com 04 ferros de ½" e estribada com ferro de 3/16" a cada 15cm.

6 - SUPRA-ESTRUTURA

A) Fechamento da Quadra:

- Será executada viga intermediária em concreto armado(fck 25Mpa), na parede de alvenaria, no lado direito da quadra de quem olha da estrada, nas dimensões de 15x20cm armada com 4 ferros de 3/8" estribada com ferro de 3/16" a cada 15cm.

- Será executada viga de fechamento em concreto armado(fck 25Mpa), ao redor de toda quadra, no final das paredes de alvenaria, nas dimensões de 15x20cm armada com 4 ferros de 3/8" estribada com ferro de 3/16" a cada 15cm.

7- PAREDES

Serão executadas paredes de 15cm de tijolos furados a vista com faces lisas, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), juntas de 1,5cm, uniformes e limpas até a altura da viga de fechamento(2,20m), com exceção da parede do lado direito onde a altura é de 4,80m.

8- ABERTURAS

As janelas serão em alumínio, de correr e basculantes, com vidros cancelados, nas dimensões descritas no projeto.

Os 02 portões serão metálicos com duas folhas, 3 dobradiças cada folha, com barras anti-pânico, nas dimensões descritas no projeto. Nos 2 portões serão instaladas barras anti pânico certificada dupla.

Os 2 portões(duas folhas) e a porta de uma folha serão metálicas nas dimensões previstas no projeto.

9- PINTURA

Nas paredes à vista da quadra deverão ser aplicadas duas demãos de tinta látex acrílica. Nas portas serão aplicadas uma demão de fundo e duas demãos de esmalte sintético.

Obs.: As cores serão definidas pela Prefeitura.

10 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

A instalação elétrica será provida de um CD, 06 tomadas, 20 refletores Led Slim de 200w, eletrodutos de pvc, caixas e cabos de cobre.

O quadro de medidores deverá obedecer ao padrão da concessionária de energia local.

11 – REDES DE PROTEÇÃO:

Serão instaladas nas laterais(h=4,00m) e nos fundos(h=5,00m) da quadra redes de proteção em polietileno, fio 4mm, malha 10x10cm com 4 fios de 6mm como reforço.

12 – CALHAS:

Serão instaladas calhas em aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm com tubos de queda em PVC 100mm.

15 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

A obra será liberada após aprovação pelo departamento técnico da Prefeitura e a obtenção do habite-se na Prefeitura Municipal.

Novo Cabrais, 05 de Novembro de 2024.

Larri Schoenfeldt
Prefeito Municipal
Em Exercício

Cláudio Luiz Cantarelli
Engenheiro Civil 49700



MUNICÍPIO DE NOVO CABRAIS

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - APRESENTAÇÃO:

O presente memorial descritivo refere-se aos serviços e materiais para a construção de uma **Cobertura Metálica e Iluminação** na Quadra Poliesportiva e na Quadra de Padel situadas na Avenida 25 de Julho, zona urbana da cidade de Novo Cabrais, RS.

A área total construída é de 930,00 m², compreendendo as duas quadras com uma cobertura.

A cobertura será com estrutura metálica, compreendendo: chumbadores, pilares, arcos, terças e telhas metálicas trapezoidais de aluzinco.

Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade.

2 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS:

Junto a obra ficará a placa do profissional e a matrícula do INSS, a obra será locada com todo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

3 - LIMPEZA DA OBRA:

A obra deverá ser mantida limpa e o entulho deverá ser retirado periodicamente pela empresa executante.

4 - TRABALHOS EM TERRA:

São representados pelas escavações para a implantação da obra, preenchimento das covas, cortes e aterros pelo processo manual.

5 - INFRA-ESTRUTURA:

Compreende as sapatas isoladas de concreto armado (fck 25Mpa), dimensões 1,30x 1,30 m x 0,20m, colocadas na profundidade de acordo com a resistência do solo, armadas com uma malha de ferro 6,3mm a cada 15cm.

Os pilares metálicos serão fixados sobre o chumbador metálico, com 6 parafusos 3/4". O chumbador será fixado no topo do pilar (0,40x0,55m) da sapata de concreto, com 6 haste de ferro com profundidade de 70 cm.

As dimensões dos pilares e dos arcos metálicos estão descritos na planta em anexo, sendo que a seção menor refere-se aos ferros de travamento e a maior seção refere-se a parte externa dos pilares e arcos.

6 - SUPRA-ESTRUTURA

Composta de 24 pilares metálicos(20x33cm), arcos em perfil U (50x100x3,00), terças metálicas enrijecidas com altura de 10cm e espessura de 2,25mm, 09 tirantes de ½” e telhas metálicas(0,5mm).

7- REDES DE PROTEÇÃO

Serão instaladas nas laterais(h=4,00m) e nos fundos(h=5,00m) da quadra redes de proteção em polietileno, fio 4mm, malha 10x10cm com 4 fios de 6mm como reforço.

8 - COBERTURA

Em telha trapezoidal metálica espessura de 0,5mm, com caimento de 15%, fixadas nas terças metálicas com parafusos auto atarrachantes.

Serão instaladas calhas em aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm com tubos de queda em PVC 100mm.

9 - ILUMINAÇÃO:

Consistirá na instalação de 07 fileiras de 04 Refletores cada. Serão utilizados Refletores LED Slim em alumínio, de 200w, branco frio, 7.800 lúmens, 6.000K, que serão fixados na estrutura metálica da cobertura.

A fiação com cabos de cobre flexível isolado, anti-chama 450/750V serão instalados em eletrodutos rígidos soldável PVC, aparentes, fixados nas estruturas da quadra.

Os disjuntores bipolares e o novo CD instalados serão ligados na rede existente.

10- ABERTURAS

Não serão colocadas.

11- QUADRAS

Os equipamentos (postes de vôlei, goleiras e tabelas) e a pintura das quadras de vôlei, basquete e futsal (dimensões, cores e espessuras das linhas) já estão executados.

12- PINTURA

A estrutura metálica deverá receber uma demão de fundo protetor e duas demãos de tinta esmalte sintético nas cores definidas pela Prefeitura.

13 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

A obra será liberada após aprovação pelo departamento técnico da Prefeitura e a obtenção do habite-se na Prefeitura Municipal.

De Acordo.

Novo Cabrais, 04 de Novembro de 2024.

Larri Darci Schoenfeldt
Prefeito Municipal
Em Exercício

Cláudio Luiz Cantarelli
Engenheiro Civil 49700





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 29DB-4B76-EB2E-7CCD

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LARRI DARCI SCHOENFELDT (CPF 533.XXX.XXX-87) em 12/11/2024 16:31:26 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CLAUDIO LUIZ CANTARELLI (CPF 288.XXX.XXX-15) em 12/11/2024 16:33:44 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://novocabrais.1doc.com.br/verificacao/29DB-4B76-EB2E-7CCD>