



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Reforma do Ginásio de Esporte Municipal

ÁREA A REFORMAR: 1088,32M²

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Valentim

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mateus Antônio Artuzi

PREFEITO MUNICIPAL: Claudimir Paniz

São Valentim – RS 19 maio de 2023

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

1 – OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo discriminar as especificações, detalhamentos e serviços, desta forma fixando os critérios para a reforma do Ginásio de Esporte Municipal, bem como especificar os materiais a serem utilizados, descrevendo cada serviço solicitado conforme Projetos Arquitetônico, Elétrico, Hidrossantitário e PPCI e esses serviços detalhados na planilha orçamentária.

2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 – PLACA DA OBRA

A placa da obra a ser utilizada deverá ser do padrão do Município de São Valentim-RS com dimensões de 2,00m x 1,50m, sendo o layout fornecido pelo setor de engenharia, cabendo sua execução e colocação por conta da CONTRATADA, no máximo cinco dias após o início das obras.

A equipe técnica da Prefeitura (CONTRATANTE) indicará, em campo, o local adequado para a instalação da placa de obra. Enquanto durar a execução da obra, instalações e serviços, a disposição da placa visível e legível ao público é obrigatória.

2.2. - DEPÓSITO DE MATERIAL

Como se trata de uma reforma de uma edificação ampla a empresa poderá utilizar o interior desta edificação para fazer o depósito de materiais (cimento, cal, etc...) e ferramentas, mas sendo de total responsabilidade da contratada a manutenção e controle de materiais e ferramentas a serem utilizados durante a execução da obra.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

3 – PASSEIOS PÚBLICO

A calçada existente deverá ser toda removida e em seguida será executado uma calçada acessível com a utilização de blocos de concreto intertravados do tipo paver, conforme especificado em projeto. A remoção da calçada existente, será de responsabilidade da municipalidade em retirar (lajotas, meio fios etc).

3.1 PREPARO DA BASE

A calçada existente será removida e rebaixada cerca de 15cm, logo após deve-se realizar uma compactação manual do solo e espalhar uma base de pó de pedra com cerca de 8cm.

3.2 MEIO FIO

Deverá ser executado meio fio de concreto pré-fabricado com dimensões de 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) e resistência à compressão mínima de 15 Mpa.

3.3 ASSENTAMENTO DO PAVER

A pavimentação dos passeios será de blocos de concreto intertravados do tipo Paver, na cor cinza com dimensões de 20cmx10cm e espessura de 6cm. Os blocos devem ser colocados em linha bem nivelados, batidos e sem falhas. Após o assentamento o paver deverá ser compactado e rejuntado com areia fina.

3.4 PAVER TÁTIL DIRECIONAL

Na pavimentação dos passeios serão aplicados pavers táteis do tipo direcional (aplicados conforme descrição do projeto) e de alerta (aplicados onde há mudança de direção

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

ou obstáculos) objetivando proporcionar mobilidade com segurança aos portadores de necessidades visuais. Tamanho das placas de 40x40cm.

4 – REVESTIMENTOS PAREDE

4.1. – ARGAMASSA DE REVESTIMENTO:

As alvenarias internas existente aonde possui tinta, deverá aplicar o removedor de tinta removendo toda a camada ficando apenas o tijolos. As alvenarias deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço e reboco fino, deverá ser adotada para o chapisco argamassa composta de cimento e areia grossa no traço 1:3, sendo aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo. Após a alvenaria ser chapiscada será aplicada sobre ela o emboço, a composição da argamassa do emboço será de cal, cimento e areia no traço de 1:2:8. Para a aplicação do emboço deverão ser fixadas as guias perfeitamente alinhadas e aprumadas para o correto desempenho dos serviços. A espessura média de aplicação deverá ficar em torno de 2,00cm. Em paredes que não serão revestidas por cerâmicas, receberão a aplicação de reboco, este na composição de cimento, cal e areia fina peneirada, no traço de 1:2:6, sendo o reboco desempenado e feltrado.

4.2. – AZULEJOS:

As paredes dos sanitários, vestiários (banheiro e chuveiro), copa, cozinha, serão revestidas com azulejos com dimensão de 33x45cm na altura da parede estipulada em projeto, que serão aplicados a seco, com argamassa de alta abrasão sobre o emboço curado e limpo, executado conforme prescrições anteriores. O revestimento deverá ficar perfeitamente aprumado com juntas corridas e rigorosamente niveladas, com espessura uniforme, conforme as dimensões das peças. Depois de escovadas e umedecidas as juntas receberão argamassa de rejuntamento. Os cortes e furos nas cerâmicas serão feitos com equipamentos próprios.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

5 – PISO:

5.1. – CONTRA PISO:

Na parte inferior aonde será os vestiários deverá realizar um contra piso em toda a área.

5.2. – REVESTIMENTO CERÂMICO DO PISO:

Será picotado todo revestimento cerâmico do piso existente, para a instalação do novo revestimento que será em porcelanato. A pavimentação dos sanitários, vestiários, copa, cozinha, despensa, circulação, receberão revestimentos com dimensões de 60 x 60cm com PEI 5. 5.3. Conforme projeto de paginação de piso. Nas paredes será colocado roda pé de 7 cm de altura.

5.3. – RODA PÉ:

Deverá ser colocado os roda pé na altura de 7cm esmaltada de dimensões de 60cm, em todo perímetro aonde possuem porcelanato no chão exceto nas parede que serão revestidas de cerâmicas.

6 – FORRO PVC:

Será executado uma estrutura com perfis metálicos com dimensões de 75x40x2.65mm, nos banheiros feminino e masculino, copa e cozinha, esta estrutura servirá de suporte do entarugamento do forro em PVC. A estrutura metálica deve ser fixada nas vigas existente com espaçamento máximo de 1,00m.

O forro em PVC deve ser na cor branca, em laminas com espessura de 10 mm, tipo liso, sendo que as ripas utilizadas para fixação das régua em PVC deverão obter um espaçamento de 50cm, para obter um perfeito acabamento. Os acabamentos deveram seguir a

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

mesma cor do forro.

7 – ESQUADRIAS:

7.1 – JANELAS

Todas as janelas serão substituídas, por janelas novas de alumínio de vidro, deverão seguir especificação e dimensões conforme projeto. O vidro será temperado com espessura de 6 mm. As janelas deverão ser entregues completas em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, acessórios e vedação. Para a vedação deverá ser utilizado silicone em cor igual á anodização.

7.2 – PORTAS

As portas externas serão substituídas por portas de alumínio na cor branca, as portas de saídas de emergências deverão ser compostas por barras antipânico devidamente homologadas e certificadas por Normas e Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul.

As portas internas serão substituídas por portas semi-oca de madeira e de alumínio com dimensões e especificação conforme projeto. Nos banheiros as portas de entrada serão do tipo semi- oca, as demais portas serão de alumínio na cor branca conforme especificação no projeto. Na copa a porta de entrada será do tipo semi-oca a porta de entrada da cozinha será de alumínio branca de correr. As demais portas serão de madeira semi-oca, com as dimensões e especificação em projeto.

As portas deverão ser entregues completas em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, batentes, guarnições, ferragens, vedação e acessórios.

Todos os vão envidraçados serão submetidos à prova de estanqueidade por meio de mangueira de água sob pressão. A vidraçaria obedecerá às normas da ABNT-NBR 7199 e 7210. Os vidros serão colocados com folga mínima necessária, também deverão ter espessura mínima de 5,00mm.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

8 – REVESTIMENTO LAJE:

Na parte inferior aonde será os novos vestiários, a laje existente deverá receber a uma camada de chapisco, emboço e reboco. A laje derá ser chapiscadas antes da execução do emboço e reboco fino, deverá ser adotada para o chapisco argamassa composta de cimento e areia grossa no traço 1:3, sendo aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo. Após a alvenaria ser chapiscada será aplicada sobre ela o emboço, a composição da argamassa do emboço será de cal, cimento e areia no traço de 1:2:8. Para a aplicação do emboço deverão ser fixadas as guias perfeitamente alinhadas e aprumadas para o correto desempenho dos serviços. A espessura média de aplicação deverá ficar em torno de 2,00cm.

Após concluir o reboco fino deverá aguardar o tempo de cura, para aplicação do selador. Em seguida será aplicada a pintura acrílica branca semi brilho. As tintas utilizadas deverão ser de 1ª (primeira) qualidade, utilizando tintas, caso não cobrir aplicar quantas demãos for necessário até o perfeito cobrimento da tinta e aceite pelo responsável técnico do município.

9 – REVESTIMENTO MURRO:

Os muros existentes primeiramente deverão ser lavados. Após a realizado a lavagem será aplicado as camadas de revestimentos. As alvenarias deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço e reboco fino, deverá ser adotada para o chapisco argamassa composta de cimento e areia grossa no traço 1:3, sendo aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo. Após a alvenaria ser chapiscada será aplicada sobre ela o emboço, a composição da argamassa do emboço será de cal, cimento e areia no traço de 1:2:8. Para a aplicação do emboço deverão ser fixadas as guias perfeitamente alinhadas e aprumadas para o correto desempenho dos serviços. A espessura média de aplicação deverá ficar em torno de 2,00cm. Em paredes que não serão revestidas por cerâmicas, receberão a aplicação de reboco, este na composição de cimento, cal e areia fina

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

peneirada, no traço de 1:2:6, sendo o reboco desempenado e feltrado. Após concluir o reboco fino deverá aguardar o tempo de cura, para aplicação do selador. Em seguida será aplicada textura acrílica e a pintura. As tintas utilizadas deverão ser de 1ª (primeira) qualidade, utilizando tintas, caso não cobrir aplicar quantas demãos for necessário até o perfeito cobrimento da tinta e aceite pelo responsável técnico do município. As cores serão escolhidas pelo corpo técnico da prefeitura.

10 – QUADRA DE ESPORTE:

Primeiramente deverão ser removidas e concertadas as partes da quadra de esporte que apresentam defeitos, com madeiras equivalentes as existentes, deixando em perfeito acabamento. Em seguida deverá ser realizado todo o lixamento da quadra retirando toda a camada de tinta que a mesma possui. Após ter realizado o lixamento por completo serão realizado as faixa de demarcação da quadra de esporte. A quadra receberá três demãos de verniz sintético brilhante para madeira. O local aonde será aplicado o produto devidamente deve estar seco, limpo sem contaminações. O verniz deve ser apropriado para quadra de esporte.

As redes existentes serão removidas, e em seguida serão instaladas redes novas no mesmo lugar que as existentes e exceto a rede do teto que deverá ser concertada durante a colocação das redes laterais. As redes deverão ser instaladas com todos os acessórios (espias plastificadas, suportes etc), necessários para que fique bem esticada e bem acabada. O fio utilizado é de 3 mm.

11 – PLATIBANDAS:

Será instalado as platibandas na fachada frontal e vista lateral. Conforme Fig.1 e 2. A estrutura de suporte da platibanda será de perfil 100x40x2,65mm, sendo que os braços que irão sustentar a platibanda, serão fixados em todos os pilares existentes da edificação com tubos formado por dois perfil 100x40x2,65mm soldados, para melhoras a segurança da mesma, estes perfis deverão ser soldados na estrutura já existente do oitão e nas terças de

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

cobertura. A fixação dos tubos nos pilares de concreto será através de chapas 3/8 e com seis parafusos.



Figura 1 - platibanda

Para a fixação das telhas será distribuído na fachada lateral 4 perfil 100x40x2,65mm, sendo espaçados conforme representado em projeto.

Na fachada frontal será colocado 03 perfil 100x40x2,65mm, conforme especificado em projeto para fixação das telhas. Os braços que irão sustentar a platibanda, serão fixados em todos os pilares existentes da edificação com tubos formado por dois perfil 100x40x2,65mm soldados, para melhoras a segurança da mesma. Também na fachada frontal, na parte das portas serão instaladas platibandas menores conforme projeto. O suporte destas platibandas será instalado meia tesoura com comprimento de 2 metros fixado nos pilares existentes. Após fixados os perfis será instalado as telhas de aço zincado trapezoidal autoportante, com pintura eletrostática. A cor será definida pelo corpo técnico da prefeitura. Nas platibandas que serão instaladas nas portas deverão ser instalados rufos.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM



Figura 2 - Platibanda

12 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas. Nos sanitários, vestiários e copa, serão reposicionados e acrescentados aparelhos conforme projeto hidrossanitário, onde o piso deverá ser cortado para posterior a abertura das valas para as tubulações. O escoamento das bacias sanitárias, lavatórios, caixa de gordura e caixas sifonadas, serão em PVC rígidos de esgoto, onde serão direcionados para as o sistema de esgoto novo, respeitando os diâmetros e inclinações para o devido fluxo da água conforme o projeto hidrossanitário. As tubulações nas paredes dos vestiários, sanitários e cozinha serão refeitas conforme projeto hidrossanitário, utilizando tubos de PVC rígidos e soldáveis, além da troca das bases e acabamentos dos registro gerais de gaveta e também de pressões dos chuveiros, estes devem ser de metal de 3/4” e 1” deca ou similar, respeitando os diâmetros de projeto. A alimentação de água vem da rede da CORSAN, tendo como ponto de tomada a entrada de água junto ao hidrômetro colocado próximo ao ginásio, deste sobe para o reservatório de caixa de água que será instalado e depois sendo distribuído para os ambientes. Quanto à alimentação do reservatório será feita a substituição da torneira boia e adequar o reservatório para o seu devido funcionamento, além da sua higienização.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

Será instalado caixa de gordura, fossa, e sumidouro o tamanho da fossa e do filtro será de 1100 litros e deverá seguir orientações do projeto. A aberturas das valas para colocar a fossa o filtro e sumidouro será por conta da prefeitura, as pedras utilizada no sumidouro também será de responsabilidade em fornecer.

13 – INSTALAÇÕES PLUVIAIS:

Na parte da frente do ginásio possui uma calha a qual deverá ser removida e em seguida instalada a calha nova. As decidas da água deverão ser executadas e conduzidas até o destino final.

14 – APARELHOS E ACESSÓRIOS:

Primeiramente serão removidos todos os acessórios.

Os aparelhos a serem instalados, vasos, mictórios, chuveiros e cubas com bancadas em granito serão instalados na cor branca, estas bancadas serão fixadas com mãos francesas de metal, garantindo sua devida utilização e segurança aos usuários.

As torneiras dos lavatórios e pia de cozinha deverão ser metálicas com acabamentos cromados. Os registros deverão ser metálicos com volante e canopla em acabamento cromado. Serão instaladas papeleiras em metal cromado para cada bacia sanitária, também serão instaladas duas bacias sanitárias PNE, com assentos próprios e barras de apoio conforme projeto hidrossanitário. Além dos demais acessórios para instalação dos aparelhos.

15 – DIVISÓRIAS EM GRANITO E PORTAS DOS BANHEIROS:

Como os banheiros serão relocados e as estrutura existente não apresenta uma boa segurança as divisórias dos banheiros feminino e masculino, serão em granito com duas faces polidas com espessura de 3,00mm, devendo seguir as orientações do projeto. As portas dos banheiros será em alumínio seguindo orientações no projeto.

16 – INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO:

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

Serão instaladas iluminações de emergências, extintores de incêndio, barras antipânico nas portas de emergências, sendo certificadas e homologadas, central de alarme de incêndio, corrimões laterais nas escadas das arquibancadas, corrimões e guarda corpos deverão ser pintado na cor branca ou cinza, acionadores manuais de alarme de incêndio, placas de sinalizações direcionais e de rotas de saídas fotoluminescentes, com tamanhos e especificações das normas e instruções técnicas exigidas pelo corpo de bombeiros do Rio Grande do Sul e conforme projeto de prevenção contra incêndio PPCI.

17 – BANCOS VESTIÁRIOS:

Como os vestiários serão relocados, serão feitos bancos de concretos conforme está especificado em projeto. Em seguida serão instalados os assentos esportivos tipo concha, conforme representado na Fig.3.

Memorial descritivo **Assento esportivo tipo Concha sem Encosto**



Figura 3 - Assento esportivo

Dimensões: Altura 87 mm / Largura 427 mm / Comprimento 392 mm

Peças fabricadas em Polipropileno (PP) com aditivação ultravioleta (UV) para 5 anos e resistência à flamabilidade V0.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

- Assento monobloco injetado em polipropileno (PP), estruturado, e com ótima resistência mecânica
- Design moderno
- Diversas opções de cores
- Desenvolvido para uso em ambientes fechados ou ao ar livre como arquibancadas de arenas, estádios, ginásios, centros esportivos e instalações esportivas em geral
- Resistência ultravioleta (UV) de 5 anos
- Resistência à flamabilidade – V0
- Ponto de drenagem e rebaixo lateral para escoamento de água
- Acabamento arredondado nas bordas a fim de evitar riscos aos usuários
- Fixação diretamente na superfície desejada (arquibancada ou longarina metálica) por meio de dois pontos
- Inclusas tampas para acabamento nas regiões de fixação
- Local para numeração na parte frontal do assento
- Garantia de fábrica
- Moldes de propriedade da Helptech
- Não é necessária manutenção periódica nos assentos.

18 – PINTURA INTERNA:

As paredes internas, externas e laje de forro receberão uma demão de selador acrílico e no mínimo 02 demãos de tinta acrílica. A superfície a ser pintada deverá estar firme, isto é, não poderá soltar as partículas do revestimento. Deverá ser lixada, com lixa de granulação adequada a fim de remover as partículas soltas. Pequenas irregularidades no revestimento das paredes poderão ser corrigidas com massa corrida comum. As tintas a serem empregadas deverão ser de 1ª linha com rendimento de 25 a 30m² por galão de 3,60 litros. A aplicação deverá obrigatoriamente seguir as normas do fabricante. As cores deverão ser claras e serão definidas em momento posterior levando-se em consideração a harmonia de cores dos pisos e

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

paredes, tornando um ambiente agradável aos usuários do ginásio. Nas dependências dos sanitários as pinturas serão em tinta acrílica.

As superfícies de madeiras a serem pintadas deverão ser lixadas e limpas. Deverá ser aplicada uma demão de fundo a fim de melhorar a superfície a ser pintada. As imperfeições encontradas na superfície da madeira deverão ser corrigidas com a aplicação de massa que após a secagem deverá ser lixada e limpa para que possa receber pintura. Serão pintadas com tinta óleo ou esmalte de 1ª linha, estas diluídas em solventes conforme instruções do fabricante.

As tintas utilizadas deverão ser de 1ª (primeira) qualidade, utilizando tintas, caso não cobrir aplicar quantas demãos for necessário até o perfeito cobrimento da tinta e aceite pelo responsável técnico do município.

19 – PINTURA EXTERNA:

As paredes externas, uma demão de selador acrílico e no mínimo 02 demãos de tinta acrílica. A superfície a ser pintada deverá estar firme, isto é, não poderá soltar as partículas do revestimento. Deverá ser lixada, com lixa de granulação adequada a fim de remover as partículas soltas. Pequenas irregularidades no revestimento das paredes poderão ser corrigidas com massa corrida comum. As tintas a serem empregadas deverão ser de 1ª linha com rendimento de 25 a 30m² por galão de 3,60 litros. A aplicação deverá obrigatoriamente seguir as normas do fabricante. As cores deverão ser claras e serão definidas em momento posterior levando-se em consideração a harmonia de cores dos pisos e paredes, tornando um ambiente agradável aos usuários do ginásio. Nas dependências dos sanitários as pinturas serão em tinta acrílica.

Em seguida será aplicada textura acrílica e a pintura. As tintas utilizadas deverão ser de 1ª (primeira) qualidade, utilizando tintas, caso não cobrir aplicar quantas demãos for necessário até o perfeito cobrimento da tinta e aceite pelo responsável técnico do município. As cores serão escolhidas pelo corpo técnico da prefeitura.

20 – PINTURA INTERNA ESTRUTURA METÁLICA:

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

As estruturas metálicas existentes (tesouras, terças e outros perfis) serão lixadas por inteiro em seguida será aplicado uma de mão de zarcão, após curado será aplicado tinta esmalte. As tintas utilizadas deverão ser de 1ª (primeira) qualidade, utilizando tintas, caso não cobrir aplicar quantas demãos for necessário até o perfeito cobrimento da tinta e aceite pelo responsável técnico do município. As cores serão escolhidas pelo corpo técnico da prefeitura.

21 – ARQUIBANCADA:

No piso cimentado existente (arquibancadas) será aplicada uma pintura acrílica para piso cimentado, sendo aplicadas duas demãos, também deverão corrigir as fissuras existentes. Em seguida serão instalados os acentos esportivos tipo concha, conforme representado na Fig.3.

Memorial descritivo

Assento esportivo tipo Concha sem Encosto



Dimensões: Altura 87 mm / Largura 427 mm / Comprimento 392 mm

Peças fabricadas em Polipropileno (PP) com aditivação ultravioleta (UV) para 5 anos e resistência à flamabilidade V0.

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

- Assento monobloco injetado em polipropileno (PP), estruturado, e com ótima resistência mecânica;
- Design moderno
- Diversas opções de cores
- Desenvolvido para uso em ambientes fechados ou ao ar livre como arquibancadas de arenas, estádios, ginásios, centros esportivos e instalações esportivas em geral
- Resistência ultravioleta (UV) de 5 anos
- Resistência à flamabilidade – V0
- Ponto de drenagem e rebaixo lateral para escoamento de água
- Acabamento arredondado nas bordas a fim de evitar riscos aos usuários
- Fixação diretamente na superfície desejada (arquibancada ou longarina metálica) por meio de dois pontos
- Inclusas tampas para acabamento nas regiões de fixação
- Local para numeração na parte frontal do assento
- Garantia de fábrica
- Moldes de propriedade da Helptech
- Não é necessária manutenção periódica nos assentos.

22 – INSTALAÇÕES DE PERFIL METÁLICO:

Na parte a quadra será instalado perfis metálicos com dimensões de 75x40x2,65mm para fazer o rebaixe da estrutura metálica aonde será instalado a iluminação de Led. Estes perfis deverão ser devidamente instalados no local seguindo orientação de projeto. Os perfis deverão ser pintados na mesma cor que será pintada a estrutura existente.

23 – LIMPEZA:

A obra será entregue perfeitamente limpa, sendo que todo o entulho da obra deverá ser removido para não provocar danos a serviços já executados, além de serem destinados de

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30

Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS

Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49





Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE

SÃO VALENTIM

forma ambientalmente apropriada, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada. Os pisos cimentados e cerâmicas serão limpos com uma solução de ácido muriático na proporção de 1:10. Os salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponjas e espátulas. Azulejos, aparelhos sanitários e peças esmaltadas serão limpas inicialmente com um pano seco, removendo-se os salpicos de argamassa e tinta com esponja de aço fina, após será feita a lavagem final com água. Os vidros serão limpos com esponja, espátula, removedor e água. As esquadrias metálicas serão limpas com pano úmido sem uso de produtos que agriçam a pintura.

Terminando os serviços de limpeza, será feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, instalações elétricas, aparelhos sanitários e equipamentos diversos, ferragens, caixilharia e portas.

Após a obra ser considerada concluída será emitido pelo setor competente a emissão do termo de recebimento conforme cláusulas do contrato.

São Valentim, 19 de maio de 2023.

Mateus Antônio Artuzi
Eng. Civil CREA/RS 219322

Claudimir Paniz
Prefeito Municipal

Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves, 30
Cep: 99.640-000 – Centro São Valentim/RS
Fones: (54) 3373-1206 / 3373-1224 CNPJ: 87.613.378/0001-49

