MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA ESPORTIVA COM PISO SINTÉTICO

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que orientarão os serviços de construção civil, com fornecimento de material e mão-de-obra, destinados a **CONSTRUÇÃO DE MURETAS, TROCA DE COBERTURA E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NA QUADRA DA ALDEIA PINHALZINHO**, localizada na Aldeia Pinhalzinho da Terra Indígena Xapecó na área rural do município de Ipuaçu, Santa Catarina.

Será executada na Quadra Coberta existente a grama sintética com área total de 576,00 m², fechamento com alvenaria e com rede de nylon nas laterais.

A empresa contratada reger-se-á pelos itens descritos, observando as “normas de segurança no trabalho nas atividades da construção civil” do ministério do trabalho e outras medidas necessárias.

Os serviços relativos aos projetos, deverão ser executados de acordo com as indicações que, juntamente com este documento compõem o escopo dos serviços. Assim, deverão ser seguidos rigorosamente as normas de execução, a parte descritiva, as especificações de materiais e serviços, garantias técnicas e detalhes, bem como mantidas as suas características em conformidade com as normas que regem tais serviços.

2. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

Fornecimento de projeto arquitetônico, hidrossanitário, elétrico e especificações particulares, se necessárias.

Providenciar o documento de responsabilidade técnica de projetos e fiscalização da obra, junto ao conselho de classe, respectivo.

A fiscalização dos serviços será feita pelo Município, por meio do seu responsável técnico, portanto, em qualquer ocasião, a contratada deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

Cabe a fiscalização pôr a prova qualquer serviço ou qualquer tipo de material, quanto à qualidade e/ou quantidade dos mesmos, tanto dos serviços executados, como da qualidade dos materiais empregados na obra.

Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da contratada.

Poderá a fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da contratada.

A presença da fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da contratada perante a legislação vigente.

No caso de aterro, os materiais empregados na regularização deverão ser de boa qualidade, composto principalmente de terra pura.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviços.

Obedecer às normas da ABNT, suas atualizações e as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

A empresa contatada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados. Antes de iniciar a obra, o empreiteiro deverá entrar em contato com a fiscalização. A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem. Todos os materiais empregados e serviços obedecerão rigorosamente aos desenhos de projetos e respectivos detalhes, às exigências e prescrições contidas neste memorial, as normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Empregar operários devidamente uniformizados e especializados para os serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra. Proceder à substituição de qualquer operário, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos.

Fornecer material, mão de obra, ter responsabilidade pelas leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução dos serviços previstos.

Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao contratante, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão, considerando ainda a obrigatoriedade na proteção dos acabamentos, equipamentos e instalações recém-concluídas nos casos em que o andamento da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigirem.

Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências entre as peças técnicas, comunicar ao contratante, para que as devidas providências sejam tomadas.

Qualquer omissão de informação que implique na não obtenção de licenciamentos, alvará, habite-se ou em reparos e demolições para atendimento de exigências dos órgãos de fiscalização, serão de inteira responsabilidade da Contratada, que arcará com todos os custos pertinentes.

Manter limpo o local da obra através da remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.

Apresentar, durante o andamento e ao final da obra, toda a documentação prevista no contrato de prestação de serviços. Em caso de dúvidas referente ao dimensionamento ou duplicidade de informações a contratada deverá entrar em contato imediatamente com o **engenheiro projetista para esclarecimento**.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 Serviços Iniciais

Será instalada placa de obra com adesivo sobre chapa de aço galvanizado, nas dimensões de 1,20 x 2,50 m.

Deverão ser feitas as instalações respectivas para fornecimento de água e energia elétrica provisória para execução dos serviços na obra.

A locação da obra deverá ser executada com rigor técnico por equipe de topografia, observando-se atentamente o projeto de implantação, quanto a níveis e cotas estabelecidas.

Após ser finalizada a locação, a contratada procederá ao aferimento das dimensões, alinhamentos, ângulos (esquadros) e de quaisquer outras indicações que constam no projeto aprovado, de acordo com as reais condições encontradas no local da obra.

4.2 Muretas De Alvenaria

As alvenarias das paredes serão executadas com blocos cerâmicos furados, com dimensões nominais de 9x14x19 cm, assentados em juntas de 1,0 cm, com dimensões e cor uniformes, cantos e arestas vivas. Os tijolos deverão ser assentados em cutelo com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) na altura de 2m. As fiadas deverão se apresentar perfeitamente alinhadas, niveladas e aprumadas. Os tijolos serão assentados conforme planta gráfica.

A alvenaria será executada entre os vãos dos pilares conforme imagens a baixo:



Imagem 01: Quadra coberta já existente - Fonte: o autor

4.3 Revestimento Das Paredes

A Paredes de alvenaria deverão ser chapiscada. O chapisco será de cimento e areia média com traço 1:3 e espessura mínima de 5 mm.

4.4 Esquadrias

4.4.1 Portão

O Portão de abrir deverá ser em gradil de ferro completo, com maçaneta alavanca, incluindo ferragens e pintura esmalte sintético, 2 demãos, com fundo zarcão.

4.5 Cobertura

A cobertura será com telhas onduladas de fibrocimento com 6 mm de espessura e comprimento de 2,13 m, com estrutura em madeira de lei, sendo prevista a troca parcial da cobertura equivalente a 250m² e mais 37,42m de cumeeira, a troca ocorrera nas partes que mais foram danificadas pelas intempéries do tempo. Conforme imagem 02:

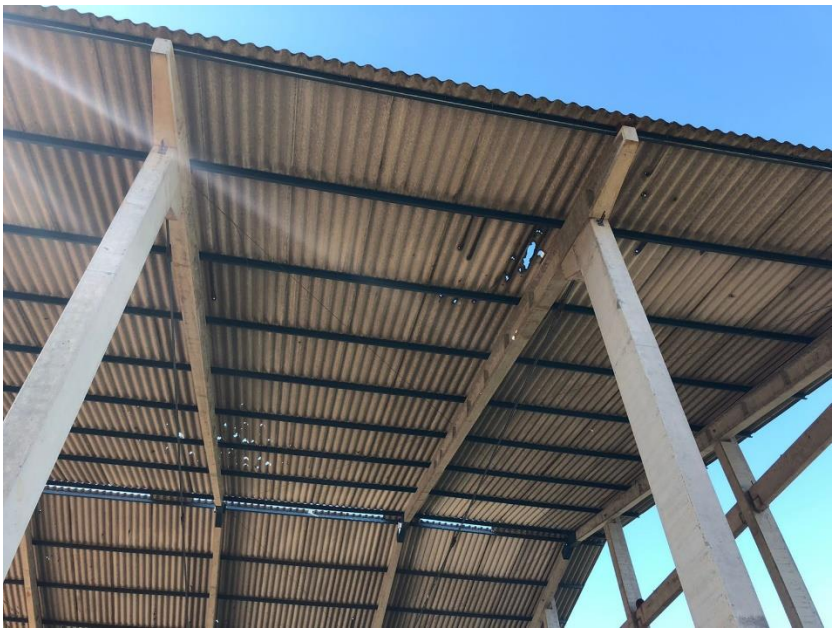


Imagem 02: Parte da cobertura a ser trocada – Fonte: o autor

A fixação das telhas deverá ser feita com pregos zincados 18x27 nas cristas da 2ª e 5ª ondas acompanhadas de arruela plástica em cada linha de fixação, sendo previsto 5g de massa de fixação em cada prego entre a arruela e a telha. O recobrimento mínimo longitudinal é de 20cm.

4.6 Quadra de Society

A quadra de futsal deverá ser executada conforme marcação as medidas do projeto.

4.4.1 Campo com grama sintética.

Será instalada sobre a base de concreto da quadra coberta já existente a grama sintética especial esportiva verde, com fios em polietileno, com altura mínima de 52mm, título dos fios mínimo de 9.000 detex fio 100% polietileno virgem, base dupla com revestimento em látex especial + resina acrílica, 10.300 pontos por m², Grauge 5/8", 16 pontos para cada 10 cm lineares, para a união dos tapetes será utilizado cola PU. Sistema de absorção de impactos. As linhas demarcatórias deverão ter 10cm de largura, atendendo às medidas oficiais na cor branca, e confeccionadas com o mesmo material e especificações da grama sintética verde já mencionada. Em seguida será colocado 14m³ de areia fina para acabamento do campo (por cima da grama).

A grama sintética esportiva deverá ser uniforme e sem imperfeições que permite o maior deslizamento da bola. Os fios deverão ser produzidos em polietileno cem por cento virgem, monofilamento, com tratamento especial contra raios UV (ultravioletas) e base de proteção, seguindo rigorosamente os padrões para futebol Society, em conjunto com o sistema de amortecimento, para proporcionar um perfeito amortecimento de impactos que auxilie na prevenção de lesões e maior conforto aos atletas, permitindo melhores desempenhos nos gramados sintéticos. As características técnicas da grama sintética tais como tipo, altura e títulos de fios, deverão ser comprovadas, através de ensaios realizados por laboratórios capacitados (IPT, INMETRO). A manutenção do piso deve seguir orientações do fabricante que deve entregar um manual de utilização e conservação.



Figura 1 (Ilustrativa): Grama sintética esportiva de 52mm
(Fonte: "marca referência" Eurograss)

4.4.2 Fechamento lateral com redes em nylon com proteção UV.

Deverá ser executado o fechamento em rede de nylon 100% fio virgem, material não reciclado, com proteção UV malha 10 fios 3 com cabo de aço 1/8 revestido de PVC para as laterais e rede de nylon 100% fio virgem, material não reciclado, com proteção UV malha 12 fios 2 com cabo de aço 1/8 revestido de PVC para a cobertura. Deverá ser instalado catracas de esticamento das redes. Sendo as mesmas serão fixadas nos pilares já existente na quadra a cada 4,75m aproximadamente, e 5,60m de altura sendo contada partir da alvenaria conforme demonstrado em projeto. Antes da instalação a empreiteira deverá assegurar que a instalação das catracas e dos cabos de aço ocorra de tal modo que não danifique nenhuma outra estrutura. Qualquer danificação será de responsabilidade da contratada.

4.7 Serviços Finais

Todos os equipamentos e instalações deverão apresentar funcionamento perfeito. Deverá ser feita remoção do entulho produzido. A obra e o seu entorno deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação.

Após vistoria final e constatando-se a conclusão dos serviços especificados, além de sua funcionalidade, será formulado o Termo de Recebimento Provisório de Obra.

4.8 Considerações Finais

Qualquer alteração no projeto só poderá ser feita com autorização por escrito do autor do projeto em questão, quando o mesmo não realizar a alteração. Os materiais a serem empregados na construção do projeto deverão atender às recomendações de projeto e satisfazer às indicações e exigências previstas pelas normas vigentes. É indispensável a presença de fiscalização durante a execução da obra para garantir que o projeto arquitetônico, drenagem e elétrico estejam conforme projeto e memorial, verificando o bom estado e 100% de funcionamento.

Ipuaçu/SC, 22 de agosto de 2022

INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927

Assinado de forma digital por INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=29988253000105, cn=INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
Dados: 2022.08.23 09:36:40 -03'00'

Indiamara Aline Vizolli
Engenheira Civil, CREA-SC 136607-4.
Prefeitura Municipal de Ipuaçu/SC