

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **DADOS DA OBRA**

Obra: Cobertura de Acesso à Escola Municipal

Local: ROD SC KM 13,2

Município: Novo Horizonte - SC

Área Total a Ampliar: 36,5 m<sup>2</sup>

### **DADOS DO PROPRIETÁRIO**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Novo Horizonte

CNPJ 95.990.115/0001-87

Endereço: Rua José Fabro, 01 – Centro.

CEP 89998-000

### **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Eduardo Bratti

AMNOROESTE CREA SC: 048003-9

Responsável Técnico: Engenheira Civil Patricia Rossoni L. Longo

AMNOROESTE CREA SC: 048003-9

### **1 - OBJETIVO**

A finalidade do presente documento é descrever as etapas construtivas, bem como os materiais utilizados para execução de cobertura de Escola, localizada no município de Novo Horizonte - SC. A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com o memorial descritivo e projetos aprovados. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só serão admitidas mediante consulta prévia e autorização da fiscalização da Contratante.

Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas e ABNT. A fiscalização da Contratante se reserva no direito de a qualquer momento da

execução dos serviços solicitar a paralisação ou mesmo mandar refazer-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A Contratada deverá, durante a execução de todos os serviços previstos para conclusão da obra, observar as normas de segurança do trabalho para seus colaboradores, fornecendo os equipamentos necessários para que tais sejam seguidas corretamente.

A Contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados.

## **2. PAVIMENTAÇÃO**

Nos locais especificados em projeto será realizada a pavimentação com piso intertravado de concreto.

Pavimentação com Paver é o que define a pavimentação de blocos pré-fabricados sobre colchão de pó de pedra, travados através de contenção lateral e por atrito entre as peças. A superfície da sub-base que receberá a pavimentação em blocos intertravados de concreto deverá estar bem compactada e nivelada, fazer as contenções laterais e a drenagem superficial. No caso do sub-leito existente no local não apresentar características normais para aplicação da pavimentação, haverá a substituição do solo, com vistas a obter-se um grau de compactação consentâneo com as solicitações estáticas e dinâmicas, a que estiver sujeita a pavimentação. Posteriormente faz-se o espalhamento e o nivelamento do pó de pedra para o assentamento, e novamente a compactação. A base será em pó de pedra com espessura mínima de 2,50cm.

## **3. MURETA EM ALVENARIA**

Será realizada a execução de mureta em alvenaria com altura de 80cm de acordo com o projeto e orçamento.

Será com tijolos cerâmicos furado, tamanho 9x19x19cm, de boa qualidade, assentada sobre as vigas baldrame após estarem impermeabilizadas com emulsão asfáltica. A

mureta executada em tijolo furado deverá seguir as dimensões de projeto. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação.

O assentamento será em  $\frac{1}{2}$  vez com juntas de 15mm, no prumo e no alinhamento, traço 1:2:8 de cimento, cal hidratada e areia média.

O levantamento deverá ser nivelado e com prumo devidamente conferido. As juntas terão espessura máxima de 15 mm e rebaixadas a ponta de colher. As paredes receberão chapisco e massa única, este deverá ser iniciado logo após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapisco.

### **3.1 Revestimento Chapisco:**

O traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica retida na 2,4mm, e será aplicada sobre a parede limpa a vassoura e abundantemente molhada com esguicho de mangueira.

### **3.2 Revestimento Massa Única:**

O serviço só será iniciado após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos, e depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. A superfície deverá ser molhada como anteriormente descrito. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão paramento áspero para facilitar a aderência. A espessura do emboço não deve ultrapassar a 20mm.

O traço para o emboço será 1:2:8 de cimento, cal em pó e areia média/fina (passa na peneira 2,4 mm e fica retida na 0,6 mm).

## **4. PINTURA:**

### **4.1 Pintura das Muretas em alvenaria**

Deverá ser realizada a pintura da mureta em alvenaria. As superfícies a serem pintadas deverão ser firmes, curadas nos casos da pintura sobre o reboco das paredes, completamente secas, livres de poeiras e quaisquer sujeiras que venham a comprometer a durabilidade da pintura. Os intervalos entre as demãos deverão ser de, no mínimo, 12 horas. A aplicação se fará com rolo de espuma, sendo permitido o uso de pincel apenas

para arremates em superfícies de pequenas dimensões que não permitam o uso de rolo. As paredes internas e externas receberão 1 demão de selador.

#### **4.1 Pintura dos Portões Metálicos Existentes**

Deverá ser realizada a pintura dos portões existentes especificados no projeto.

O primeiro passo deverá ser lixar bem os portões, para remover toda tinta antiga e desbotada. Caso o portão tenha sinais de ferrugem, deverá ser utilizada uma escova de aço, ou um anticorrosivo, que ajudam a neutralizar toda área enferrujada.

Em seguida deverá ser realizada uma boa limpeza com água e detergente neutro, para remover toda sujeira e gordura acumuladas. O próximo passo deverá ser aplicar uma ou duas demãos de fundo preparador, que vai garantir maior aderência na hora da pintura;

Durante as etapas, deverá ser utilizado luvas, óculos e máscara de proteção, e também roupas compridas.

As etapas de preparo e pintura devem ser feitas, de preferência, em um único dia, pois o ferro pode oxidar se ficar exposto ao tempo sem proteção;

### **5. COBERTURA**

#### **5.1 Estrutura:**

Serão em tesouras metálicas, apoiadas e fixadas em pontaletes metálicos. A execução deverá obedecer a inclinação mínima de 10% e as indicações conforme projeto específico. Não serão permitidas emendas, a não ser sobre os apoios. Os pregos deverão ser do tipo apropriado e compatível com a bitola da madeira empregada.

#### **5.2 Telhado:**

O telhado será executado com telhas aluzinc 0,43mm. A qualidade das telhas será testada pela fiscalização. O trânsito no telhamento durante a execução dos serviços será sempre sobre tábuas, colocadas no sentido longitudinal e transversal, estas por sua vez transferirão a carga para as peças da estrutura. O telhamento deverá ser executado para uma completa estanqueidade da edificação.

## **6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

A empresa responsável pela execução da obra deverá, até o término desta, fazer a limpeza do local, fazer a recolocação da grama que será retirada para a colocação dos tubos. Deverão ser retirados do canteiro de obra todo material remanescente da execução. A conclusão da obra se dará após a total limpeza da obra e aceitação da fiscalização.

Novo Horizonte – SC, 26 de março de 2018.

---

Eng<sup>o</sup> Civil Eduardo Bratti  
AMNOROESTE  
CREA-SC 048003-9

---

Eng<sup>a</sup> Civil Patricia Rossoni L. Longo  
AMNOROESTE  
CREA-SC 048003-9