



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Colocação de Forro de PVC no saguão da Creche Municipal

AREA A SER FORRADA: 84,00 m²

LOCAL: Rua Costa e Silva, nº 370, centro de São Pedro do Butiá/RS.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 28°07'41.42"/54°53'36.89"

RESP. TÉCNICO: Eng^o. Civil Roaldo Reisdorfer de Lima – CREA 93.699

1- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1.1. Preparo do Local:

A limpeza do terreno, entre outros serviços que se fizerem necessários, constará de capina, destocamento, roçado, queima, demolições e remoções.

1.1.2. Locação da obra:

Consiste em fixar a obra no terreno, de acordo com as plantas de situação e localização.

Cuidados especiais serão tomados para garantir que o piso acabado da ampliação, no ponto mais desfavorável, fique no mínimo 20 cm acima do terreno.

2. FORRO:

2.1.1. Estrutura do forro:

A estrutura para fixação do forro de PVC será através de um subgabarito/pendural em perfil metálico em metalon 15X15 mm, composto de tiras de aço galvanizado, arame de aço para fixação e também pendurais reguláveis.

2.1.2. Forro:

Serão usadas régua de PVC de 200 mm de largura e 10 mm de espessura do tipo frisado e na cor amadeirada. As semalhas e conexões também serão em PVC na cor amadeirada. A fixação do forro de PVC em estrutura metálica é feita parafusando-se os perfis (geralmente metalon galvanizado de 15 X 15 mm) no teto. O forro é então preso aos perfis utilizando parafusos do tipo agulha e presilhas de fixação, garantindo um alinhamento nivelado e excelente resistência

2. MEMORIAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Esta proposta parte da concepção de um projeto eficiente do ponto de vista energético, utilizando iluminação moderna e eficiente, atendendo aos índices luminotécnicos normatizados, garantindo conforto visual aos trabalhos a serem executados.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

Os circuitos instalados seguiram os pontos de consumo por eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais e equipamentos especificados são de qualidade superior, de empresas com presença sólida no mercado, com produtos de linha, de forma a garantir a longevidade das instalações, peças de reposição e facilidade de manutenção sem, no entanto, elevar significativamente os custos.

O projeto considera o atendimento à edificação em baixa tensão, conforme a tensão nominal operada pela concessionária local (127/220 V ou 220/380 V, 60Hz). Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 25 metros do quadro geral de baixa tensão (QGBT) até o padrão de entrada. Caso a distância entre o padrão de entrada e o QGBT seja maior do que a referida acima, os alimentadores deverão ser redimensionados.

As instalações elétricas do saguão foram projetadas de forma independente, permitindo uma maior flexibilidade na construção, operação e manutenção dos mesmos. A empresa executante do forro, deverá somente rebaixar os pontos atualmente existentes, não sendo necessária a colocação de luminárias.

Devido à presença de crianças pequenas em todos os ambientes da edificação, não foram utilizadas tomadas baixas no projeto, a fim de evitar acidentes de choque elétrico. Por motivo de segurança, adotou-se o uso de dispositivos diferenciais residuais (DDR's) de alta sensibilidade nos pontos de tomadas das áreas molhadas e bebedouros.

Com base nos princípios que norteiam a eficiência energética, as luminárias especificadas no projeto utilizam lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

São Pedro do Butiá, 25 de maio de 2026.

NARCISO LUIS LENZ
PREFEITO MUNICIPAL

ROALDO REISDORFER DE LIMA
ENG. CIVIL - CREA 93.699