



NOME:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BAIRRO N.S. DE FÁTIMA

Endereço Completo: CEP:

RUA DELFINO TEODORO BORGES – BAIRRO N.S DE FÁTIMA

MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO: Esta especificação, juntamente com todas as peças do projeto arquitetônico e complementares; bem como as especificações dos serviços, é parte integrante do plano de trabalho.

1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA: Fornecimento de placa de obra, barracão para depósitos de ferramentas e sanitário.

2. TERRAPLENAGEM: Escavação manual de valas, apiloamento das valas e nivelamento de terreno incluindo compactação com placa vibratória.
Corte de talude para implantação de rampa de acesso.

3. FUNDAÇÕES PROFUNDAS: Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca strauss, escavação e concretagem das mesmas com $D=250$ mm.

4. FUNDAÇÃO SUPERFICIAL: Fornecimento e lançamento de concreto usinado FCK= 25MPA. Corte e dobra de armação de aço CA-50, forma e desforma em tábua de pinho conforme planilha orçamentária de custos.

5. ESTRUTURA: Laje pré-moldada, aparente, capeamento $e = 4$ cm, $sc = 200$ kg/m², $l = 5,00$ m.
Fornecimento e lançamento de concreto usinado FCK= 25MPA. Laje pré-moldada, a revestir, inclusive capeamento $e = 4$ cm, $sc = 370$ kg/m². Fornecimento e lançamento de concreto FCK 25 Mpa. Corte e dobra de armação de aço CA-50, forma e desforma em compensado resinado 12 mm conforme planilha orçamentária de custos.

6. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES: Demolição de alvenarias inclusive afastamento; demolição de piso cimentado ou contra piso de argamassa, inclusive afastamento; demolição de reboco inclusive afastamento.



7. ALVENARIA/DIVISÕES: Tijolo furado, serão executados prumadas após marcação e liberação da equipe técnica, assentados com amarração e com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), E=1cm. Divisória em granito cinza andorinha e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado, conforme planilha orçamentária de custos.

8. REVESTIMENTO: Será aplicado sobre todas as alvenarias: Chapisco: será executado em superfícies horizontais e verticais usando argamassa de cimento e areia 1:3, na espessura 0,5cm. Reboco: Argamassa traço 1:2:8 (cal, areia fina peneirada e aditivo), preparo manual. Emboço: com argamassa 1:6, cimento e areia. Azulejo branco 20x20 cm junta a prumo assentado com argamassa prefabricada inclusive rejuntamento. Cerâmica esmaltada 10 x 10 cm PEI IV, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento.

9. PISOS: Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 2,50 cm onde serão assentados revestimentos; Piso cerâmico pei-5 liso 30x30 cm assentado com argamassa pre-fabricada, inclusive rejuntamento e piso em concreto armado e = 15 cm, fck = 30 mpa, aço ca-50a d = 6,3 mm - malha 10 x 10 cm, na quadra poliesportiva.

10. ÁGUAS PLUVIAIS: Condutor de AP do telhado em tubo PVC esgoto, inclusive conexões e suportes, 100 mm.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas da ABNT, e com o projeto aprovado pela fiscalização. Todos os materiais deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT e especificações complementares da CEMIG.

12. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA: As instalações hidro sanitárias serão executadas de acordo com as normas da ABNT e projeto aprovado pela fiscalização, todos os materiais deverão atender os padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT. Os serviços serão executados por profissionais capacitados com encarregado especializado.

13. INSTALAÇÕES ESPECIAIS: Projeto Executivo água quente; Instalação aquecimento solar e placas fotovoltaicas.



14. COBERTURAS: Estrutura metálica conforme projeto executivo; cobertura em telha tipo sanduiche conforme especificado em projeto; Calhas/rufos de chapa galvanizada nº. 24.

15. ESQUADRIAS: Todas as portas internas serão em madeira compensadas lisa, pau sem/verniz, nas medidas e características determinadas em projeto, assentadas em aduelas e alizares de madeira de lei. As ferragens (fechaduras e dobradiças) serão em metal cromado padrão superior. Vidro temperado colocado em caixilho com ou sem baguetes com caxeta de neoprene E=8mm e 6 mm conforme projeto.

16. PINTURA: Lixamento de pintura de parede/teto; lixamento de pintura em madeira; preparação para pintura em paredes/tetos, PVA/acrílica com fundo selador; pintura látex PVA/acrílica, em paredes/tetos, 3 demãos sem massa.

17. GRAMA: Plantio de grama tipo esmeralda em placas, com terra vegetal com conservação de 30 dias.

18. LIMPEZA DA OBRA: Após a execução dos serviços a obra tem que ser entregue totalmente limpa.

JOSÉ ÁLVARO COBRA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA 23.239/D MG