

MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
ESTADO DO PARANÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DE CÉU AZUL

LOCAL: Céu Azul PR.

PR-CIDADE

ABRIL DE 2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DE CÉU AZUL.
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 515 QUADRA 201.
MUNICÍPIO: CÉU AZUL.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE.

Toda a empresa participante da licitação deverá ter conhecimento da planilha orçamentária, memorial descritivo e do cronograma físico financeiro antes da **visita técnica da obra** e anteriormente da licitação, pois, todas as dúvidas e questionamentos para a execução da obra, deverá ser questionado no momento da visita técnica.

Este memorial tem como objetivo, esclarecer de maneira sucinta, porém clara, de todos os serviços a serem executados para o objeto proposto.

O objeto trata-se de uma ampliação de uma edificação com finalidade de Capela Mortuária, esta ampliação será de uma edificação de maneira convencional de concreto, alvenaria e cobertura com telhas de fibrocimento de 6mm.

Fica antecipadamente alertada a empresa vencedora da licitação que será obrigatório aos funcionários a utilização de EPI (Equipamento de Proteção Individual) tais como: botina, óculos de proteção, luvas, cintos e capacetes.

ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES.

Ao iniciar a obra a empresa executora da obra deverá isolar com tapumes com madeira compensada 6mm com altura mínima de 160cm e aplicação de pintura com cal.

Instalar placa de identificação de obra, conforme modelo fornecido pelo PR Cidade, de 400x200cm, em chapa de aço galvanizado, pintura automotiva e com estrutura de madeira e fixado em local visível para quem circula na via pública.

A locação de obra deverá obedecer rigorosamente a planta arquitetônica, as dúvidas deverão ser sanadas com o engenheiro projetista ou pelo fiscal de obra, este deverá ser indicado em contrato.

FUNDAÇÕES.

A fundação deverá ser executada com estacas brocas de 25cm de diâmetro e de profundidade mínima de 2,20 metros para as estacas numeradas de E1 até E4 que morre na viga baldrame.

Uma (01) estaca de 25cm de diâmetro e de profundidade mínima de 2,20 metros para os pilares numeradas de:

P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18

Uma (01) estaca de 25cm de diâmetro e de profundidade mínima de 3,00 metros para os pilares numeradas de:

P1=P4=P5=P8

Uma (01) estaca de 25cm de diâmetro e de profundidade mínima de 4,50 metros para os pilares numeradas de:

P2=P3=P6=P7

FORMAS.

Utilizar forma de tábua de madeira para as fundações e em chapa de madeira compensada para as estrutura de pilares e vigas.

Para o escoramento da laje deve-se utilizar de madeira roliça de reflorestamento.

ARMADURAS.

Para a armadura da estrutura deverá ser utilizado aço CA 50B de 3/8” para vigas baldrame, pilares e viga da laje.

Para a armadura transversal aço de CA 60A de 5mm (estribo).

CONCRETO.

Concreto preparado mecanicamente de resistência de 15MPA, incluindo lançamento e o adensamento.

LAJES.

Para o forro aplicar laje pre-moldada de 11cm com lajotas cerâmicas, armadura negativa e capa de concreto de 20MPA de 3,00cm de espessura.

ALVENARIA.

Será necessário a demolição de parte de alvenaria para a ampliação do ambiente destinado quarto de repouso, DML e banheiro.

Para a alvenaria nova de ampliação será aplicado e assentado tijolos cerâmicos de 10x15x20cm assente em ½ vez com argamassa de cimento e areia com traço de 1:4 e recomendamos juntas entre tijolos de no máximo 15mm.

DIVISÓRIAS.

Será instalado uma divisória móvel no centro da sala principal (ver desenho).

COBERTURA.

A cobertura existente será revisada e reparada.

Para a cobertura da área a ser ampliada a estrutura de cobertura em madeira aparelhada apoiadas em lajes e paredes.

A cobertura será de telha de fibrocimento de 6mm fixadas com parafuso de fixação com vedação em pvc.

Instalação de calhas e rufos na cobertura conforme desenho da cobertura.

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS.

As esquadrias existentes de ferro na fachada principal e dos fundos serão retiradas e no fundo a vidraça fixa acima da porta será retirada para dar ocupação para uma alvenaria em razão da ampliação da obra.

As portas principais e do fundo serão de alumínio de correr (ver detalhe em desenho) as portas dos sanitários existentes serão substituídos por portas de alumínio do tipo venezianas.

VIDROS.

Serão instalados vidros lisos transparentes de 4mm de espessura.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Para a instalação elétrica será utilizada tubulação de eletro duto de PVC flexível corrugado de 20mm e cabos de cobre isolado de 1,50mm² e 2,50mm², tomadas e interruptores conforme projeto.

As luminárias serão do tipo calha de 2x40W com reator de partida rápida.

INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Para a proteção contra incêndio será instalada 6 (seis) extintores de pó químico de 4kg e 1 (um) extintor de água pressurizada de 10 litros, luminárias de emergência e placas de identificações, bem como será construído um abrigo de gás conforme projeto aprovado no corpo de bombeiros.

INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO.

Serão utilizado tubulação de pvc para a instalação de água fria

APARELHOS SANITÁRIOS.

Instalação de aparelhos sanitários com lavatório e bacia sanitária em louça branca, para o vaso sanitário a instalação de caixa de descarga acoplada com assento plástico padrão popular.

REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO.

As paredes novas e os tetos de laje receberão chapisco com argamassa de cimento e areia com espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento cal e areia com traço de 1:1:4, com impermeabilizante.

Para a aplicação do chapisco deve-se utilizar colher de pedreiro, com a argamassa Reboco com argamassa de cal e areia fina (1:4,5) com espessura de 1,5cm com preparo manual.

PISOS.

Na área existente será substituída o piso e na área a ampliar será aplicado um contra piso de concreto de 4,00cm e uma regularização de 2,5cm de cimento, cal e areia.

Piso cerâmico de PEI-4 de 30x30cm assente com argamassa de cimento e areia com traço de 1:4 de preparo manual, com aplicação de rejunte com cimento comum.

Obs.

Antes da aplicação do piso será necessário apresentar a administração municipal uma amostra do piso cerâmico para sua aprovação de cor e qualidade.

PINTURAS.

Na área existente as paredes de alvenaria deverão receber raspagem e limpeza e a aplicação fundo selador acrílico tanto nas paredes internas como nas externas.

Tanto para as paredes internas como nas externas da ampliação receberão pintura em tinta acrílica em três demãos.

Obs.

Antes da aplicação da tinta será necessário apresentar a administração municipal uma amostra do mesmo para sua aprovação de cor e qualidade.

LIMPEZA.

A empresa deverá entregar a obra em condições de uso pelo município, limpando e higienizando os vidros, pisos e retirada de entulho.

Obs. Para o processo licitatório da obra, recomendamos as empresas a visitarem o local da obra, e caso surjam dúvidas referente ao projeto, ficamos a disposição para esclarecê-las.

Fica reservado a esta municipalidade a recusa de serviços e materiais de baixa qualidade sem ônus ao erário.

Céu Azul Abril de 2016.

João Yasuji Sakai

Eng. Civil CREA 21735-D/PR

Decreto 4034/2013