



Município de Céu Azul  
Estado do Paraná

CADERNO DE ENCARGOS

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI SÃO  
FRANCISCO DE ASSIS

CÉU AZUL JULHO DE 2018



# Município de Céu Azul

ESTADO DO PARANÁ

## CADERNO DE ENCARGOS

### IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO.

Obra: Ampliação e reforma do CEMEI – São Francisco de Assis.  
Endereço: Av. Marechal Cândido Rondon, lotes 9 e 10 da quadra 19.  
Área existente com 461,50m<sup>2</sup>.  
Área a construir com 273,40m<sup>2</sup>.  
Área tota com 734,90m<sup>2</sup>.

### PROJETOS E ORIENTAÇÕES.

Os projetos para a implantação e execução do objeto proposto pela municipalidade de Céu Azul, foram desenvolvidos no departamento de engenharia, com responsabilidade técnica do Engenheiro João Yasuji Sakai, CREA 21735/D/Pr com auxílio técnico dos projetistas, Wilian, Rodrigo Portela e Franciely Dias.

As dúvidas e questionamento aos projetos deverão ser encaminhados e endereçados a esta equipe técnica, que passará as informações e esclarecimentos necessários. (45) 32661122.

### METODO CONTRATUAL E FISCALIZAÇÃO.

A forma de contratação será em forma de convocação por edital de licitação de acordo com a Lei 8666/93.

Edital de Tomada de Preço.

A fiscalização será determinada na contratação da obra, indicada em contrato.

As medições serão realizadas mensalmente após a emissão da ordem de serviço, devidamente atestada pelos engenheiros da municipalidade, do PRCidade e do Prefeito.

O atestado de conclusão provisório da obra será expedido com a medição de 100% da obra, dentro do prazo legal contratual e o atestado de conclusão definitivo 60 (sessenta) dias após a emissão do provisório.

### METODOLOGIA CONSTRUTIVA.

O metodologia executiva a ser empregado e utilizado nesta intervenção é de maneira usual comum praticado na região Oeste do Paraná, contendo a utilização de materiais tradicionais, como cimento Portland, cal hidratada, areia média e fina, tijolo cerâmico furado, pedra britada e aço de CA 50B, na armadura longitudinal e aço 60.A para a armadura transversal (estribos) e mais o aço mecânico na execução de grades e proteções.

Para a estrutura de sustentação em concreto armado e a estrutura nova de cobertura em aço de viga "U" e viga "U" de encaixe e a estrutura antiga da cobertura será mantida em madeira, com reparos e alinhamento de caibros e ripas e a cobertura será substituída por telha de aço zincado e alumínio (Aluzinco)



# Município de Céu Azul

ESTADO DO PARANÁ

Os detalhes para a aplicação destes materiais e as suas especificações estão contidas no memorial descritivo.

Céu Azul em Julho de 2018

João Yasuji Sakai

Engenheiro Civil CREA 21735-D/PR

Diretor de Planejamento

Decreto 4938/2017