



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

COMPATIBILIZAÇÃO PROJETO BÁSICO REFERENTE A QUADRA ESPORTIVA COM VESTIÁRIO NA EMEF ANA NERI

ADMINISTRAÇÃO:

Alexandre Lindenmeyer
Prefeito Municipal

João Carlos Brahm Cousin
Secretário Municipal SMCP

EQUIPE TÉCNICA:

Michele Schneider
CREA/RS 202803

Everton Mena Lopes
CREA/RS 166622

Rio Grande, junho de 2016.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

SUMÁRIO

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1 | GENERALIDADES | 3 |
| 2 | Administração local da Obra..... | 3 |
| 3 | Compatibilização de Projeto | 3 |
| 3.1 | Projeto de Fundação | 3 |
| 3.2 | Projeto Estrutural..... | 4 |
| 3.3 | Sistema de esgoto..... | 4 |
| 4 | Orçamento adicional..... | 4 |
| 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS | 4 |



1 GENERALIDADES

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de quadra coberta com vestiário, a ser implantada na EMEF Ana Neri.

O Ministério da Educação, através do FNDE presta assistência financeira aos municípios, com caráter suplementar, objetivando a construção e o aparelhamento destas escolas.

Este termo visa apontar itens presentes no projeto básico do FNDE que devem sofrer alterações em função do local onde serão construídos para se adequarem as condições climáticas e do solo características do município de Rio Grande.

O projeto executivo ficará sob responsabilidade da CONTRATADA. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários. Após a elaboração dos mesmos, devem se apresentadas as ART's referentes a estas adequações.

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Para o cálculo da administração foi considerado a presença de um Engenheiro Civil Pleno por 2 horas diárias e de um Encarregado Geral de Obra em tempo integral (8 horas diárias). O tempo estimado para execução da obra foi de 6 meses.

Assim o tempo total para o Engenheiro Civil Pleno corresponde a 264 horas e do Encarregado Geral de Obra a 1056 horas.

3 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO

3.1 PROJETO DE FUNDAÇÃO

O projeto de fundação deverá ser feito com base nos resultados do ensaio SPT, executado conforme norma vigente. Uma vez que o projeto básico de fundação não se adequa as condições do solo da região, fica sob responsabilidade da CONTRATADA a compatibilização deste projeto no que diz respeito a relação solo/fundação.



3.2 PROJETO ESTRUTURAL

O projeto estrutural das quadras fornecido pelo FNDE não apresenta dados em relação ao vento utilizado para seu dimensionamento. Portanto fica sob responsabilidade da CONTRATADA rever este parâmetro de projeto e adaptar o mesmo a região, uma vez que a velocidade básica para projeto deve ser conforme NBR6123 e referente ao município de Rio Grande.

3.3 SISTEMA DE ESGOTO

No projeto fornecido pelo FNDE, está previsto um sistema de fossa séptica e sumidouro, sendo que o sumidouro deverá ser modificado, de forma que a profundidade do mesmo seja reduzida em função da altura do lençol freático, aumentando sua área, para que o volume final não seja alterado.

4 ORÇAMENTO ADICIONAL

Foi adicionado em anexo um orçamento complementar que prevê gastos com administração local e compatibilização de projeto conforme descrito anteriormente nesse termo, em virtude destes gastos não estarem previstos no orçamento do projeto básico. Sendo assim o valor total para a construção de cada quadra poliesportiva é de R\$824.273,25. Como trata – se de duas quadras a serem construídas o valor total objeto da licitação deve ser multiplicado por 2.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em qualquer dúvida executiva ou não constante neste trabalho a fiscalização deverá ser imediatamente consultada e nenhum serviço deverá ser feito sem prévia autorização, sob pena de embargo da obra e não pagamento dos serviços executados.

Everton Mena Lopes
CREA/RS 166622

Michele Schneider
CREA/RS 202803

Rio Grande, junho de 2016.