



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

ANEXO I – APRESENTAÇÃO FINAL

1. OBJETO - Será objeto da presente licitação, a **elaboração de projeto de arquitetura e complementares, (elétrico, hidráulico, estrutural e outros que se fizerem necessários), bem como Memoriais Descritivos, Planilhas Orçamentárias e Cronogramas Físico-Financeiros para o Planetário Rede Municipal de Ensino da Prefeitura Municipal do Rio Grande através da SMEC, localizado no Parque Urbano do Bolaxa, sob orientação da Secretaria Municipal de Educação e Cultura (SMEC) e Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento (SMCP)** – conforme especificações e condições a seguir:

O que deve ser apresentado no final do projeto

I. Implantação – inserção urbana; orientação do conjunto; ocupação do terreno; acomodação ao perfil natural do terreno; fluxograma ocupacional.

II. Programa de Necessidades – criatividade, objetividade e clareza em seu atendimento; atenção às áreas necessárias aos diversos ambientes e aos pés direitos recomendáveis.

III. Organização do Conjunto – acessos claros e adequados às funções respectivas; lógica e hierarquia das circulações; proximidade e interligação entre setores afins; reserva entre setores incompatíveis; facilidades para manutenção; flexibilidade para ocupação e reorganização futura de espaços, considerados os sistemas estruturais e de instalações técnicas.

IV. Código de Obras do Município e Normas Gerais – atenção e cumprimento à legislação edilícia local, inclusive normas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do RS; respeito ao gabarito, aos afastamentos, às áreas máximas e mínimas dos ambientes e totais.

V. Acessibilidade – respeito à legislação geral que dispõe sobre as facilidades para os portadores de deficiências físicas diversas; soluções integradas e harmônicas com as utilizadas pelos não portadores de deficiências físicas.

VI. Técnica Construtiva – sistema estrutural; sistemas de instalações prediais e especiais; sistema construtivo; entrosamento entre os sistemas e elementos técnicos do conjunto arquitetônico; critério e lógica na escolha das especificações gerais; materiais de acabamento efetivamente necessários e justificáveis; cuidados de projeto contra incêndio e facilitação de fuga em caso de sinistro; economicidade e exequibilidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

VII. Conforto Ambiental – sistemas naturais de ventilação, de iluminação, de redução de carga térmica e de proteção acústica; sistemas artificiais de ventilação, iluminação e de conforto térmico e acústico; equilíbrio, entrosamento e complementaridade entre os sistemas naturais e artificiais.

VIII. Levantamento Planialtimétrico

Compreendido pelo conjunto de plantas que identifiquem os níveis do prédio, tais como, soleiras, pavimentos, vãos, reentrâncias-saliências e coberturas, bem como, o seu entorno imediato.

X. Levantamento métrico arquitetônico

* Plantas baixas dos pavimentos.

Com cotas, áreas, diagonais e ângulos;

* Cortes longitudinais e transversais.

Com cotas e níveis de pisos, peitoris e forros;

* Fachadas principais e secundárias.

* Plantas de cobertura.

XI – Projetos Complementares

* Projeto de instalações de energia elétrica e SPDA.

Compreendido pelo conjunto de plantas que definam as instalações a serem executadas na edificação;

* Projeto de instalações hidrossanitárias e pluviais.

Compreendido pelo conjunto de plantas que definam as instalações a serem executadas na edificação ao uso a que se destina no tocante ao suprimento e descarte de fluídos;

* Projeto de cabeamento estruturado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Compreendido pelo conjunto de plantas que definam as instalações a serem executadas no que se refere ao uso a que se destinam no tocante às instalações de comunicação (interna e externa), lógica e segurança patrimonial;

* Projeto de proteção e combate a incêndios.

Compreendido pelo conjunto de plantas que definam as instalações a serem executadas na edificação ao uso a que se destina, no tocante a proteção ao risco de incêndios;

* Projeto de acessibilidade aos portadores de necessidades especiais.

Compreendido pelo conjunto de plantas que definam aos serviços a serem executadas na edificação ao uso por pessoas portadoras de necessidades especiais.

XII. Memoriais Descritivos

Descrição dos materiais e serviços relativos as todas as atividades previstas no conjunto das obras de intervenção propostas no projeto.

XII. Orçamento e Cronograma de Obras

Compreendido pelo conjunto de planilhas que definam os custos de execução das intervenções a serem implementadas de acordo com os projetos elaborados, distribuídos no tempo de execução dos mesmos.

XIII. Apresentação da Proposta Final

A proposta deverá ser apresentada previamente para análise, sugestões e aprovação junto a SMEC.

Todos os projetos deverão ser entregues em 3 cópias físicas e um cópia digital.

Durante a elaboração dos projetos, a empresa vencedora do processo licitatório deverá buscar orientação técnica, sempre que necessário na SMCP e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

SMEC, a qual designará um técnico que atuará como interlocutor, visando assegurar agilidade na execução do serviço contratado.

FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado mediante empenho em três (3) parcelas mensais.

- PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ - DIMENSIONAMENTO

Programa de necessidades Área aproximada	Número de usuários
Sala de projeções 150 m ²	80
Hall de entrada, sala de espera e exposições 150 m ²	80
Sanitários	
Administração e secretaria 25 m ²	05
Sala técnica 15 m ²	02
Sala dos telescópios e equipamentos de observação	10 m ²
Serviços gerais,	5 m ²