



CARE
UFSM

Comitê de Apoio para
Eventos Extremos
e Emergências

LIMITE DE MUNICÍPIO
São João do Polvoreira

Projeto 3: Elaboração de projetos técnicos moduláveis para reconstrução de pontes vicinais no RS

Coordenador: Almir Barros Neto

Objetivo: Elaborar anteprojetos e/ou projetos de engenharia, especificações técnicas e orçamentação, levantamentos topográficos, estudos hidrológicos e geotécnicos, mediante a celebração de convênios ou contratos com o Governo do Estado ou Municípios ou Entidades Representativas, contribuindo para a redução de custos na execução desses serviços técnicos especializados e dando maior celeridade aos processos

Resultados/Entregas esperadas:

- Serviço técnico de concepção estrutural das pontes moduláveis com a definição da geometria e dimensões dos elementos, tipologia e funcionamento da estrutura
- Concepção de geometrias moduláveis das estruturas (tabuleiros, pilares, blocos de fundação e estacas), com a definição e especificação de todos os elementos componentes, incluindo o dimensionamento considerando os carregamentos de acordo com as normas brasileiras, gerando volumes de concreto e dimensões para todos os elementos. Esta etapa não prevê o desenho de todos os detalhes de armaduras necessários para um projeto básico ou executivo, mas terá uma precisão que permita uma estimativa dos consumos de aço e concreto a nível de anteprojeto.
- Serviço técnico de memorial descritivo (especificação técnica)
- Conjunto de informações relacionadas à construção das pontes moduláveis em concreto armado e protendido, incluindo as cabeceiras, fundações, mesoestrutura e superestrutura, dos componentes construtivos e dos materiais de construção, de forma a estabelecer padrões mínimos para a contratação.
- Serviço técnico de orçamento
- Orçamentação dos serviços necessários a execução das pontes moduláveis, considerando composições de preços unitários fornecidas por bases públicas e as dimensões definidas para os elementos estruturais e as taxas de armadura estimadas.

Capacidade Técnica e Operacional do grupo proponente:

Os professores e técnicos vinculados ao Escritório Modelo de Engenharia têm experiência e capacitação técnica comprovada, através de Atestados de Capacitação Técnica, com certidão de acervo técnico (CAT) registrada junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA/RS):

- CAT 1627496 atesta a execução de projeto de edificações, arquitetônico, projeto estrutural de concreto armado, projeto estrutural em aço, projeto de fundações superficiais e profundas, projeto hidrossanitário, PPCI e orçamento;



CARE
UFSM

Comitê de Apoio para
Eventos Extremos
e Emergências

- CAT 1836482 atesta a execução de projeto de fundações superficiais e estrutura metálica;
- CAT 1890684 atesta a execução de projeto estrutural de ponte, estrutura em concreto armado e protendido, fundações superficiais e profundas, e orçamento;
- CAT 1916618 atesta a execução de projetos de estruturas em concreto armado e aço, além de fundações superficiais e profundas, entre outras atividades;
- CAT 1918981 atesta a execução de projetos de estruturas em concreto armado e aço, além de fundações superficiais e profundas, entre outras atividades;
- CATs 2020148 atesta a execução de projeto estrutural de ponte, estrutura de concreto armado, fundações, orçamento e levantamento topográfico;
- CAT 2022677 atesta a execução de projeto estrutural de ponte, estrutura de concreto armado, fundações, orçamento e levantamento topográfico.

