



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do  
Sul Diretoria de Planejamento e Obras  
Rua Gen. Osório, 348 – centro – Bento Gonçalves/RS -CEP:95700086  
Telefone: (54) 3449-3332 – [www.ifrs.edu.br](http://www.ifrs.edu.br) – Email: [dpo@ifrs.edu.br](mailto:dpo@ifrs.edu.br)

## PROJETO EXECUTIVO OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do  
Rio Grande do Sul – Campus Osório  
RDC Eletrônico n. 05/2019  
Processo Administrativo: 23367.00806/2019-62

# PROJETO EXECUTIVO

Contratação de Empresa Especializada  
para a construção de Quadra Poliesportiva  
Coberta nas instalações do IFRS Campus Osório



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do  
Sul Diretoria de Planejamento e Obras  
Rua Gen. Osório, 348 – centro – Bento Gonçalves/RS -CEP:95700086  
Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – Email: dpo@ifrs.edu.br

## PROJETO EXECUTIVO

O projeto executivo é o conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para a realização do empreendimento, contendo de forma clara, precisa e completa todas as indicações e detalhes construtivos para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras objeto do contrato.

Além disso, o projeto executivo deve estar em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). O projeto executivo deve conter todos os detalhes construtivos elaborado com base no Projeto Básico.

Para evitar surpresas e erros estruturais durante as obras, o projeto executivo também deve conter um relatório técnico com a revisão e complementação do memorial descritivo e do memorial de cálculo, além da revisão do orçamento detalhado da execução dos serviços e obras, quando necessário.

O objeto deste projeto executivo é:

### **Contratação de Empresa Especializada para a construção de Quadra Poliesportiva Coberta nas Instalações do IFRS do Campus Osório.**

Este projeto executivo foi elaborado respeitando as peças técnicas elaboradas, cabendo destacar os seguintes pontos:

#### **1. Sobre os quantitativos utilizados no Projeto:**

Os quantitativos foram calculados tendo por base o projeto desenvolvido pela área técnica da DPO assinado pelo Engenheiro Civil Edval Moya Lopes que realizou o anteprojeto, orçamentos, memoriais e plantas do mesmo, tendo por base os projetos aprovados pelos bombeiros.

#### **2. Sobre a viabilidade de parcelamento do projeto:**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do  
Sul Diretoria de Planejamento e Obras  
Rua Gen. Osório, 348 – centro – Bento Gonçalves/RS -CEP:95700086  
Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – Email: dpo@ifrs.edu.br

O objeto não foi parcelado tento em vista que a obra poderá ser realizada por qualquer empresa do ramo da construção civil e que em razão da logística necessária para a sua execução e das características do objeto não existe a necessidade de se ter fracionamento do mesmo, por não haver necessidade de ser uma empresa que atue em um ramo mais específico de determinado segmento, o que justificaria, neste caso, o parcelamento para ganho em valor por meio das melhores práticas ou da competitividade. Isto foi verificado no anteprojeto que afastou esta necessidade.

### **3. Dos quantitativos e custos:**

Os quantitativos e custos foram menores que a mediana dos correspondentes na Tabela SINAPI e nos valores de BDI já foram incluídos nos custos unitários.

### **4. Sobre aspectos relacionados a sustentabilidade:**

Destaca-se a previsão do emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas locais (artigo 12, IV, Lei n. 8.666 de 1993), aspectos que foram recentemente alçados ao patamar de diretrizes de sustentabilidade nas contratações públicas (artigo 4 Decreto 7.746, 05/06/12).

### **5. Sobre o BDI**

O BDI calculado foi de 25,00% e atende entre outros critérios o disposto na Lei n. 12.844 de 2013.

### **6. Sobre a parcela de maior relevância:**

Consoante aos projetos elaborados, a caracterização da obra/reforma a parcela de maior relevância identificada referem-se ao seguinte serviço:

A) Piso de concreto;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do  
Sul Diretoria de Planejamento e Obras  
Rua Gen. Osório, 348 – centro – Bento Gonçalves/RS -CEP:95700086  
Telefone: (54) 3449-3332 – [www.ifrs.edu.br](http://www.ifrs.edu.br) – Email: [dpo@ifrs.edu.br](mailto:dpo@ifrs.edu.br)

A seguir a lista dos elementos que contemplam este projeto executivo:

- 1) Projetos: (16 pranchas)
- 2) Memorial Descritivo (especificações técnicas)
- 3) Memória de cálculo
- 4) Planilha orçamentária
- 5) Cronograma Físico-financeiro
- 6) Cálculo BDI
- 7) Tabela de encargos

Osório, 29 de julho de 2019.

---

Edval Moya Lopes  
Engenheiro Civil