

UHE BELO MONTE

16. ORÇAMENTO PADRÃO ELETROBRÁS

16.1. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O orçamento da UHE Belo Monte foi elaborado de acordo com o Plano de Contas do OPE (Orçamento Padrão Eletrobrás) para Usinas Hidrelétricas, e engloba os custos referentes às ações socioambientais, aquisição de terras e relocações, obras de infraestrutura, construção civil, fornecimento, montagem e transporte dos equipamentos eletromecânicos, além dos encargos financeiros durante a construção (JDC).

Os custos das obras civis foram obtidos a partir de composições de custos que levaram em conta as informações do projeto e do planejamento construtivo, tendo sido definidos a partir de preços dos insumos básicos, equipamentos de construção, materiais e mão de obra, obtidos mediante pesquisa de mercado realizada com a utilização de informações referentes a empreendimentos de grande porte e do banco de dados das Projetistas, referidos à data base de maio de 2010.

Os quantitativos foram obtidos a partir das linhas de projeto e quantidades determinadas em modelos 3D, conforme apresentadas nos desenhos de arranjos, considerando as seções geológicas-geotécnicas definidas com base nas informações existentes.

Os custos dos equipamentos foram estimados com base em consultas a fabricantes e fornecedores.

Os custos indiretos foram calculados em função dos custos diretos, adequando-se os valores obtidos às estimativas elaboradas para aproveitamentos similares na região.

16.2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A Tabela 16.1 apresenta o cronograma Físico-Financeiro da obra de Belo Monte. Para avaliação dos juros durante a construção foi adotada a taxa de 10,0% a.a. e capitalização anual, conforme critérios usuais em vigor no setor elétrico.

Tabela 16.1 - Cronograma Físico-Financeiro da UHE Belo Monte

Ano	Custo Total com Juros Capitalizados (R\$)
2010	676.910.831
2011	2.127.190.255
2012	3.293.092.957
2013	4.840.226.234
2014	6.820.278.678
2015	3.975.682.570
2016	1.385.587.640
2017	1.135.540.196
2018	1.070.587.337
2019	956.302.118
2020	666.884.350
2021	151.797.679
2022	73.141.911
2023	73.141.911
2024	73.141.911
2025	73.141.911
2026	67.049.634
Total	27.459.698.125

16.3. ORÇAMENTO PADRÃO ELETROBRÁS (OPE)

Apresenta-se a seguir a Planilha de Estimativas de Custos, detalhada conforme o Orçamento Padrão da ELETROBRÁS (OPE).