MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS
DIVISÃO DE ORÇAMENTAÇÃO

DEMONSTRATIVO DO BDI

CAPA DO ORÇAMENTO: PE.1.65705.007.ORC.037.14

OBRA: Obras de construção da área de lazer da Unidade Integrada de Saúde Mental -UISM

PROJETO: PE.1.65705.007.CEO.001.14 **TIPO: Obra**

OM: UISM **ESTADO: RJ** **MUNICÍPIO: RJ**

CUSTO TOTAL ESTIMADO (S/BDI): R$ 155.174,32 **CUSTO TOTAL ESTIMADO (C/ BDI): R$ 190.973,04**

METODOLOGIA DO ORÇAMENTO

A elaboração do orçamento baseou-se nos quantitativos dos projetos de engenharia fornecidos pelos respectivos projetistas e os custos unitários de materiais e serviços no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência: mês : Outubro 2014 publicação disponibilizada, via internet, pela CEF, conforme preceitua o **Decreto nº 7.983 de 08 de Abril de 2014**.

Em relação aos preços que não existem na tabela junto ao SINAPI, esta Diretoria utilizou os valores do Informativo SBC: Outubro 2014 e os preços da editora PINI na composição do TCPO.

Para os itens ainda não abrangidos pelas publicações acima, foi efetuada coleta de preços no mercado local, na região de execução dos serviços.

Para os encargos sociais foram utilizados os encargos Padrão fornecidos pela CEF:

88,81% para horista e 50,31% para mensalista, conforme SINAPI, abrangência Rio de Janeiro.

A taxa de BDI adotada para fins de planejamento orçamentário do custo total estimado da obra considerou as seguintes parcelas:

DEMOSNTRATIVO DO BDI:

Taxa de BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013			
AC	Administração Central	3,50	%
(S+R+G)	Taxas: (S+R+G) Taxa Representativa de Seguro Riscos e Imprevistos Taxa Representativa de Garantia	1,77	
DF	Despesas Financeiras	0,60	%
L	Lucro Bruto	6,16	%
I	Taxa Representativa dos Impostos: Federais: CONFINS = 3,00% PIS = 0,65 Municipais: ISS = 3,00%	8,65	%

Fórmula: $BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)\,(1+DF)\,(1+L))}{(1-I)} - 1$

Fórmula conforme Acórdão TCU 2622/2013

Total BDI considerado (taxa dentro do intervalo admissível) = 23,07%

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Elaborado por:

MONICA DOS SANTOS PEREIRA
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Ajudante da Divisão de Orçamentação
Engenheira Civil CREA RJ 1994100065

Visto por:

FRANCISCO JOSÉ BRUM MAGALDI
Capitão-de-Fragata (RM1-EN)
Encarregado da Divisão de Apoio Técnico
Engenheiro Civil CREA RJ 1981100238

SERGIO MAURO GUERRA VIVAS ALVAREZ
Capitão-de-Mar-e-Guerra (RM1-EN)
Chefe do Departamento de Projetos
Arquiteto CAU 8069-1