



Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2015

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto a capacidade técnica da Profissional **Flávia Schmidt de Andrade Lima**, Arquiteta, CAU-RJ A49834-3, Sócia diretora da empresa CUG Consultoria Ltda, inscrita no CNPJ 21.066.413/0001-49, responsável técnica pelas atividades abaixo relacionadas:

- Levantamento e tratamento de dados de amostra de empreendimentos desenvolvidos pela Odebrecht Realizações Imobiliárias, somando mais de 1 milhão de metros quadrados de área construída;
- Saneamento da amostra de dados por meio da identificação de *outliers* utilizando técnicas qualitativas e quantitativas de análise.
- Desenvolvimento de modelos de cálculo para a estimativa dos custos de construção de edificações com base no serviço acima descrito utilizando métodos de tratamento estatístico com a adoção da regressão linear múltipla e da metodologia do Custo Unitário Geométrico (CUG);
- Desenvolvimento de interface do usuário com os modelos de cálculo utilizando planilha eletrônica Excel.

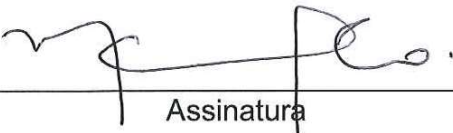
Declaro que a profissional desempenhou as atividades acima relacionadas com eficácia e eficiência, apresentando resultados de qualidade, com desvio máximo do modelo inferior à 4% e coeficiente de determinação do modelo superior a 97%. As atividades técnicas foram realizadas no Rio de Janeiro, no período compreendido entre 01 de outubro de 2014 e 01 de outubro de 2015, conforme RRT número 5019258.

Dados da empresa emitente do atestado:

Nome: Odebrecht Realizações Imobiliárias e Participações S.A.
CNPJ: 10.917.143/0004-69
Endereço: Av. João Cabral de Melo Neto, 400, 13 andar. Barra da Tijuca. CEP 22.775-057. Rio de Janeiro

Dados do representante da empresa emitente do atestado:

Empresa: Odebrecht Realizações Imobiliárias
Nome: Marcelino Carvalho
Cargo: Diretor de Engenharia
Título: Engenheiro Civil
Número de Registro no CREA: 5060438893


Assinatura



Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2015

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto a capacidade técnica do Profissional **Gilson Pereira de Andrade Lima**, Engenheiro Civil, CREA RJ-27600/D, Sócio diretor da empresa CUG Consultoria Ltda, inscrita no CNPJ 21.066.413/0001-49, responsável técnico pelas atividades abaixo relacionadas:

- Levantamento e tratamento de dados de amostra de empreendimentos desenvolvidos pela Odebrecht Realizações Imobiliárias, somando mais de 1 milhão de metros quadrados de área construída;
- Saneamento da amostra de dados por meio da identificação de *outliers* utilizando técnicas qualitativas e quantitativas de análise.
- Desenvolvimento de modelos de cálculo para a estimativa dos custos de construção de edificações com base no serviço acima descrito utilizando métodos de tratamento estatístico com a adoção da regressão linear múltipla e da metodologia do Custo Unitário Geométrico (CUG);
- Desenvolvimento de interface do usuário com os modelos de cálculo utilizando planilha eletrônica Excel.

Declaro que o profissional desempenhou as atividades acima relacionadas com eficácia e eficiência, apresentando resultados de qualidade, com desvio máximo do modelo inferior à 4% e coeficiente de determinação do modelo superior a 97%. As atividades técnicas foram realizadas no Rio de Janeiro, no período compreendido entre 01 de outubro de 2014 e 01 de outubro de 2015, conforme ART número OL00412968.

Dados da empresa emitente do atestado:

Nome: Odebrecht Realizações Imobiliárias e Participações S.A.
CNPJ: 10.917.143/0004-69
Endereço: Av. João Cabral de Melo Neto, 400, 13 andar. Barra da Tijuca. CEP 22.775-057. Rio de Janeiro

Dados do representante da empresa emitente do atestado:

Empresa: Odebrecht Realizações Imobiliárias
Nome: Marcelino Carvalho
Cargo: Diretor de Engenharia
Título: Engenheiro Civil
Número de Registro no CREA: 5060438893


Assinatura