



**Ministério Público do Estado do Amazonas**  
**Núcleo de Engenharia e Perícia**

**ESCLARECIMENTOS**

**OBRA:** Instalação e fornecimento de ETE compacta, execução de obras civis preliminares e demolição de ETE existente para atender à nova sede administrativa da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas – PGJ/AM

**DATA:** ABR/2011

**Revisão:** A

Esclarecimentos acerca da elaboração dos projetos, orçamento e cronogramas da obra:

Na elaboração do orçamento foram utilizados as seguintes composições de serviços:

- 1º) SINAPI
- 2º) TCPO – PINI
- 3º) ORSE
- 4º) SEINFRA – CE
- 5º) SIURB-SP

Na elaboração do orçamento foram utilizados os preços do insumos:

- 1º) SINAPI - mês de referência: Março/2011
- 2º) TCPO – mês de referência: Setembro/2010
- 3º) ETE - Pesquisa de mercado – 3 empresas – optando-se pela mediana

Para a execução da obra foi estimada as seguintes equipes:

- 1º) Administração local: 3
- 2º) Operários: 10

Considerados os encargos sociais: (planilha anexa)

Horista = 130,7%

Mensalista = 82,78%

O BDI de 25% (planilha anexa)

E ainda 44 dias úteis de trabalho

No preço da mão-de-obra foi considerada a tabela de pisos salariais da construção civil do SINDUSCON-AM – 1º semestre de 2011.

Considerado o piso salarial do engenheiro de acordo com a Lei Federal Nº 4.950-A/66.

Declaro ainda que os quantitativos estão de acordo com o projeto anexo e o projeto de acordo com a realidade.

**Revisão:** A

- Atualização do salário do Engenheiro Civil, vigente em 1 de março de 2011 (SENGE-AM);
- Correção do salário do encarregado geral;



**Ministério Público do Estado do Amazonas**  
**Núcleo de Engenharia e Perícia**

- Inclusão do item 1.7 – Transporte de pessoal;
- Atualização dos preços de materiais e equipamentos, com a tabela da SINAPI – março/2011.

.....  
Vicente de Paulo B. Rodrigues Junior  
Eng. Civil – CREA 11782-D  
Agente Técnico do MPE-AM