

**5.2.2.4.1 UNIDADE DE PRODUÇÃO MARÍTIMA
ESTRUTURA DE PRODUÇÃO
PLANTA DE TRATAMENTO DE ÓLEO**

Código	Atividade
5	Unidade de produção
5.2	Marítima
5.2.2	Estrutura de produção
5.2.2.4	Plantas
5.2.2.4.1	Planta de tratamento de óleo
5.2.2.4.1.1	Projeto básico
5.2.2.4.1.1.1	Bens
5.2.2.4.1.1.2	Serviços
5.2.2.4.1.2	Detalhamento do projeto
5.2.2.4.1.2.1	Bens
5.2.2.4.1.2.2	Serviços
5.2.2.4.1.3	Gerenciamento, construção e montagem
5.2.2.4.1.3.1	Gerenciamento
5.2.2.4.1.3.1.1	Bens
5.2.2.4.1.3.1.2	Serviços
5.2.2.4.1.3.2	Compras
5.2.2.4.1.3.2.1	Bens
5.2.2.4.1.3.2.2	Serviços
5.2.2.4.1.3.3	Construção
5.2.2.4.1.3.3.1	Bens
5.2.2.4.1.3.3.2	Serviços
5.2.2.4.1.3.4	Montagem
5.2.2.4.1.3.4.1	Bens
5.2.2.4.1.3.4.2	Serviços
5.2.2.4.1.3.5	Comissionamento e testes
5.2.2.4.1.3.5.1	Bens
5.2.2.4.1.3.5.2	Serviços
5.2.2.4.1.4	Sistemas Componentes
5.2.2.4.1.4.1	Manifolds
5.2.2.4.1.4.1.1	Bens
5.2.2.4.1.4.1.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.2	Separadores
5.2.2.4.1.4.2.1	Bens
5.2.2.4.1.4.2.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.3	Tratadores
5.2.2.4.1.4.3.1	Bens
5.2.2.4.1.4.3.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.4	Tanques de Armazenagem
5.2.2.4.1.4.4.1	Bens
5.2.2.4.1.4.4.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.5	Trocadores de calor
5.2.2.4.1.4.5.1	Bens
5.2.2.4.1.4.5.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.6	Tanques de carga

**5.2.2.4.1 UNIDADE DE PRODUÇÃO MARÍTIMA
ESTRUTURA DE PRODUÇÃO
PLANTA DE TRATAMENTO DE ÓLEO**

5.2.2.4.1.4.6.1	Bens
5.2.2.4.1.4.6.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.7	Torres
5.2.2.4.1.4.7.1	Bens
5.2.2.4.1.4.7.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.8	Unidades de bombeio
5.2.2.4.1.4.8.1	Bens
5.2.2.4.1.4.8.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.9	Unidades de medição fiscal
5.2.2.4.1.4.9.1	Bens
5.2.2.4.1.4.9.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.10	Sistema elétrico
5.2.2.4.1.4.10.1	Bens
5.2.2.4.1.4.10.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.11	Sistema de automação e controle
5.2.2.4.1.4.11.1	Bens
5.2.2.4.1.4.11.2	Serviços
5.2.2.4.1.4.12	Instrumentação de campo
5.2.2.4.1.4.12.1	Bens
5.2.2.4.1.4.12.2	Serviços