

**5.1.2.4.1 UNIDADE DE PRODUÇÃO TERRESTRE  
ESTRUTURA DE PRODUÇÃO  
PLANTA DE TRATAMENTO DE ÓLEO**

<b>Código</b>	<b>Atividade</b>
5	<b>Unidade de produção</b>
5.1	<b>Terrestre</b>
5.1.2	<b>Estrutura de produção</b>
5.1.2.4	<b>Plantas</b>
5.1.2.4.1	<b>Planta de tratamento de óleo</b>
5.1.2.4.1.1	<b>Projeto básico</b>
5.1.2.4.1.1.1	Bens
5.1.2.4.1.1.2	Serviços
5.1.2.4.1.2	<b>Detalhamento do projeto</b>
5.1.2.4.1.2.1	Bens
5.1.2.4.1.2.2	Serviços
5.1.2.4.1.3	<b>Gerenciamento, construção e montagem</b>
5.1.2.4.1.3.1	<b>Gerenciamento</b>
5.1.2.4.1.3.1.1	Bens
5.1.2.4.1.3.1.2	Serviços
5.1.2.4.1.3.2	<b>Compras</b>
5.1.2.4.1.3.2.1	Bens
5.1.2.4.1.3.2.2	Serviços
5.1.2.4.1.3.3	<b>Construção</b>
5.1.2.4.1.3.3.1	Bens
5.1.2.4.1.3.3.2	Serviços
5.1.2.4.1.3.4	<b>Montagem</b>
5.1.2.4.1.3.4.1	Bens
5.1.2.4.1.3.4.2	Serviços
5.1.2.4.1.3.5	<b>Comissionamento e testes</b>
5.1.2.4.1.3.5.1	Bens
5.1.2.4.1.3.5.2	Serviços
5.1.2.4.1.4	<b>Sistemas componentes</b>
5.1.2.4.1.4.1	<b>Manifolds</b>
5.1.2.4.1.4.1.1	Bens
5.1.2.4.1.4.1.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.2	<b>Separadores</b>
5.1.2.4.1.4.2.1	Bens
5.1.2.4.1.4.2.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.3	<b>Tratadores</b>
5.1.2.4.1.4.3.1	Bens
5.1.2.4.1.4.3.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.4	<b>Tanques de armazenagem</b>
5.1.2.4.1.4.4.1	Bens
5.1.2.4.1.4.4.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.5	<b>Trocadores de calor</b>
5.1.2.4.1.4.5.1	Bens
5.1.2.4.1.4.5.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.6	<b>Tanques de carga</b>

**5.1.2.4.1 UNIDADE DE PRODUÇÃO TERRESTRE  
ESTRUTURA DE PRODUÇÃO  
PLANTA DE TRATAMENTO DE ÓLEO**

5.1.2.4.1.4.6.1	Bens
5.1.2.4.1.4.6.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.7	<b>Torres</b>
5.1.2.4.1.4.7.1	Bens
5.1.2.4.1.4.7.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.8	<b>Unidades de bombeio</b>
5.1.2.4.1.4.8.1	Bens
5.1.2.4.1.4.8.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.9	<b>Unidades de medição fiscal</b>
5.1.2.4.1.4.9.1	Bens
5.1.2.4.1.4.9.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.10	<b>Sistema elétrico</b>
5.1.2.4.1.4.10.1	Bens
5.1.2.4.1.4.10.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.11	<b>Sistema de automação e controle</b>
5.1.2.4.1.4.11.1	Bens
5.1.2.4.1.4.11.2	Serviços
5.1.2.4.1.4.12	<b>Instrumentação de campo</b>
5.1.2.4.1.4.12.1	Bens
5.1.2.4.1.4.12.2	Serviços