

4.1 COLETA DE PRODUÇÃO TERRESTRE

Código	Atividade
4	<b>Sistema de coleta de produção</b>
4.1	<b>Terrestre</b>
4.1.1	<b>Projeto básico</b>
4.1.1.1	Bens
4.1.1.2	Serviços
4.1.2	<b>Detalhamento do projeto</b>
4.1.2.1	Bens
4.1.2.2	Serviços
4.1.3	<b>Gerenciamento, construção e montagem</b>
4.1.3.1	<b>Gerenciamento do projeto</b>
4.1.3.1.1	Bens
4.1.3.1.2	Serviços
4.1.3.2	<b>Compras</b>
4.1.3.2.1	Bens
4.1.3.2.2	Serviços
4.1.3.3	<b>Construção</b>
4.1.3.3.1	Bens
4.1.3.3.2	Serviços
4.1.3.4	<b>Montagem</b>
4.1.3.4.1	Bens
4.1.3.4.2	Serviços
4.1.3.5	<b>Comissionamento e testes</b>
4.1.3.5.1	Bens
4.1.3.5.2	Serviços
4.1.4	<b>Sistemas componentes</b>
4.1.4.1	<b>Linhas rígidas de fluidos</b>
4.1.4.1.1	Bens
4.1.4.1.2	Serviços
4.1.4.2	<b>Linhas flexíveis de fluidos</b>
4.1.4.2.1	Bens
4.1.4.2.2	Serviços
4.1.4.3	<b>Linhas de injeção água</b>
4.1.4.3.1	Bens
4.1.4.3.2	Serviços
4.1.4.4	<b>Linhas de injeção vapor</b>
4.1.4.4.1	Bens
4.1.4.4.2	Serviços
4.1.4.5	<b>Linhas de injeção de gás lift</b>
4.1.4.5.1	Bens
4.1.4.5.2	Serviços
4.1.4.6	<b>Manifolds</b>
4.1.4.6.1	Bens
4.1.4.6.2	Serviços
4.1.4.7	<b>Tanques de armazenagem</b>
4.1.4.7.1	Bens

4.1 COLETA DE PRODUÇÃO TERRESTRE

4.1.4.7.2	Serviços
4.1.4.8	<b>Unidades de bombeio e transferência fluidos</b>
4.1.4.8.1	Bens
4.1.4.8.2	Serviços
4.1.4.9	<b>Sistema elétrico</b>
4.1.4.9.1	Bens
4.1.4.9.2	Serviços
4.1.4.10	<b>Sistema de Automação e controle</b>
4.1.4.10.1	Bens
4.1.4.10.2	Serviços
4.1.4.11	<b>Instrumentação de Campo</b>
4.1.4.11.1	Bens
4.1.4.11.2	Serviços