

CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN, Y MONTAJE DE UNA BOMBA RECIPROCANTE Y SUS FACILIDADES

OBJETO

Obras para el montaje de la bomba reciprocante de 3500HP en la estación APIAY para el sistema San Fernando Monterrey del programa de evacuación de crudos, de la vicepresidencia de transporte y logística de Ecopetrol S.A.



ALCANCE

- Obra Civil: Se tiene en cuenta cada una de las actividades con sus respectivas especificaciones como lo es: excavación, rellenos, estructuras en concreto, grouting, juntas en el concreto, acero de refuerzo, estructura metálica, cubierta, arquitectura.
- Obra Mecánica: Suministro de equipos cómo: diseño, fabricación, inspección, pruebas, y suministro de un (1) POLIPASTO MANUAL con capacidad de carga de 5 Tons, suministro de hidrante monitor de servicio dual agua-espuma, tipo manual, capacidad 250 gpm @ 100 psig, suministro detector de llama tipo IR3, rango del IR entre 4,0 y 5,0 micrones, suministro detector de fuego. Debe tener salida analógica de 4-20 mA, suministro y montaje de un sistema localizado de extinción por agente limpio, suministro de tuberías y accesorios, suministro de válvulas, montaje de equipos, montaje, alineación y pruebas de conjunto motor-bomba de tornillo de 3500 hp, montaje de tubería área y accesorios, montaje de válvulas, protección de la tubería, puntos de empalme en tubería.
- Obra Eléctrico: Suministro de cables, afloramientos, bandeja portacables, cajas de halado, luminarias, puesta a tierra, tableros de distribución, sello cortafuegos, adecuación de equipos existentes.
- Obra implementación: instalación de suministro, válvulas de alivio, válvulas motorizadas, instrumentación de campo, válvulas de seguridad, válvulas motorizadas, cables de instrumentación, conexión de señales en gabites y tableros, servicios de configuración, solución oxidante, banco ducto eléctrico.