| IDENTIFICACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | **EQUIPOS ESPECIALES** | **CODIGO** | | EE-20 | |
| **ITEM:** | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO, Incluye Dos (2) bombas de 2 HP cada una, Caudal de 25-35 GPM c/u, Cabeza dinámica total 36 M.C.A, Rango de presión hidroacumulador de 50 – 70 PSI, Un (1) tanque hidroacumulador de 200 Its "incluye registros y (cheques", Tablero de control, Una (1) Válvulas de pié en bronce de 2", Dos (2) Válvulas de paso en bronce de 2, Dos (2) Válvulas de cheque vertical en bronce de 1-1/2, Dos (2) Válvulas de paso en bronce de 1- 1/2", Dos (2) Válvulas anti vibratorias tipo borracha 1-1/2", Una (1) Válvula de alivio con registro de corte de 1", Una (1) Válvula de paso de 1" para drenaje y pruebas del sistemas, Tres (3) Presostatos, Dos (2) Manómetro Royal gauge de 0-200 PSI (uno para cada motobomba y uno para el sistema), INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN. CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | **CODIGO** | EE-20.170 | **UM** | UND |

## 1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de bombeo preensamblado, Incluye Dos (2) bombas de 2 HP cada una, Caudal de 25-35 GPM c/u, Cabeza dinámica total 36 M.C.A, Rango de presión hidroacumulador de 50 – 70 PSI, Un (1) tanque hidroacumulador de 200 Its "incluye registros y (cheques", Tablero de control, Una (1) Válvulas de pié en bronce de 2", Dos (2) Válvulas de paso en bronce de 2, Dos (2) Válvulas de cheque vertical en bronce de 1-1/2, Dos (2) Válvulas de paso en bronce de 1- 1/2", Dos (2) Válvulas anti vibratorias tipo borracha 1-1/2", Una (1) Válvula de alivio con registro de corte de 1", Una (1) Válvula de paso de 1" para drenaje y pruebas del sistemas, Tres (3) Presostatos, Dos (2) Manómetro Royal gauge de 0-200 PSI (uno para cada motobomba y uno para el sistema), Incluye accesorios de fijación. Conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

## 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar Planos de Diseño.
- Consultar Planos de Detalle.
- Verificar Medidas
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

## 3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

**SI** ☐ **NO** ☒

## 4. ENSAYOS A REALIZAR

**SI** ☐ **NO** ☒

## 5. MATERIALES

**SI** ☒ **NO** ☐

- Suministro, instalacion y puesta en funcionamiento de sistema de bombeo preensamblado, Incluye Dos (2) bombas de 2 HP cada una, Caudal de 25-35 GPM c/u, Cabeza dinámica total 36 M.C.A, Rango de presión hidroacumulador de 50 – 70 PSI, Un (1) tanque hidroacumulador de 200 Its "incluye registros y (cheques", Tablero de control, Una (1) Válvulas de pié en bronce de 2", Dos (2) Válvulas de paso en bronce de 2, Dos (2) Válvulas de cheque vertical en bronce de 1-1/2, Dos

(2) Válvulas de paso en bronce de 1- 1/2", Dos (2) Válvulas anti vibratorias tipo borracha 1-1/2", Una (1) Válvula de alivio con registro de corte de 1", Una (1) Válvula de paso de 1" para drenaje y pruebas del sistemas, Tres (3) Presostatos, Dos (2) Manómetro Royal gauge de 0-200 PSI (uno para cada motobomba y uno para el sistema), Incluye accesorios de fijación. Conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

- Verificar APU.

**6. EQUIPO**

- Equipo básico (Herramienta menor).
- Verificar APU.

**7. DESPERDICIOS**
Incluidos **SI** ☒ **NO** ☐
Remitirse al APU

**8. MANO DE OBRA**
Incluida **SI** ☒ **NO** ☐

**9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES** **SI** ☐ **NO** ☒

**10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de equipo debidamente ejecutada y aprobada por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

**11. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

**12. ANEXOS (Tablas, grafios o esquemas)** **SI** ☐ **NO** ☒