

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO | Código: GA-RG-28 |
| | | Vigente desde: 14/02/2020 |
| | | Versión: 02 |

PROCESO: INFIMA CUANTIA –CATALOGO ELECTRONICO

“SERVICIO DE REPARACION INTEGRAL DE UN MOTOR LOREY DE 1.3 KW A 440 DE DOSIFICADORA DE POLIMERO Y 3 MOTORES ABB DE 4.6 KW A 440 VOLT DE POSCLORACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EL CEIBAL”

1. ANTECEDENTES:

La Empresa Pública Aguas de Manta, EPAM tiene bajo su responsabilidad la captación, tratamiento, conducción y distribución de agua para consumo humano para el cantón Manta, así como la provisión para otros cantones aledaños y, la captación, conducción y tratamiento de aguas residuales del área urbana.

Para el tema de agua de consumo humano cuenta con dos sistemas perfectamente definidos, los mismos que están ubicados en las riveras del Rio Portoviejo, a saber:

- a.- Captación, tratamiento e impulsión en el sitio El Ceibal del cantón Rocafuerte hasta el sitio Cruz Verde y de allí por gravedad hasta el llamado Tanque Intermedio, y desde aquí hasta el cantón Manta que incluye ciertas aéreas rurales.
- b.- Captación e impulsión en el sitio Caza Lagarto del cantón Santa Ana hasta el cerro llamado Mocochoal, y de aquí por gravedad hasta el sitio Rio de Oro desde donde se bombea hasta la estación Colorado para el tratamiento físico-químico, y desde donde se distribuye a varios barrios de Manta.
- c.- Desde Abril 2017 la estación Colorado recibe también agua de la represa La Esperanza a través de la línea de conducción de la Refinería del Pacifico, pudiendo potabilizar de la una o de la otra fuente.

En lo que respecta al manejo de las aguas residuales, tiene bajo su responsabilidad la estación principal de Miraflores desde donde se envía dichas aguas hasta las lagunas de oxidación del sitio El Gavilán. La estación Miraflores es alimentada a la vez por varias sub estaciones como Los Esteros, Las Rocas, Umiña, Ciudadela Universitaria, Vigilancia Aduanera.

2. OBJETIVOS

Objetivo Generales. - Asegurar el cumplimiento de la Misión del área de Mantenimiento Electromecánico la cual es mantener los equipos de bombeo, motores, sistema eléctrico y todos sus periféricos en óptimas condiciones, a fin de brindar un servicio de calidad a la ciudadanía, evitando las paralizaciones no programadas, desabastecimiento de AA.PP. Y, reboses de AA. SS. En las áreas de influencia de la misma, a fin de brindar un buen servicio de calidad a la ciudadanía.

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO | Código: GA-RG-28 |
| | | Vigente desde: 14/02/2020 |
| | | Versión: 02 |

3. MOTIVACIÓN – JUSTIFICACIÓN

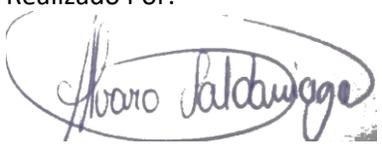
Mediante la presente hago la siguiente necesidad ya que en la Planta de Tratamiento el Ceibal tenemos problemas con el sistema de bombeo un motor de dosificadora de polímero y de los motores pos cloración ya que este sistema ayudar a generar el cloro al agua ya tratada y si uno de estos motores no se encuentra en total funcionamiento, se suspende el sistema de agua potable para la ciudad de manta y sus cantones aledaños, por eso es necesario que se realice el **“SERVICIO DE REPARACION INTEGRAL DE UN MOTOR LOREY DE 1.3 KW A 440 DE DOSIFICADORA DE POLIMERO Y 3 MOTORES ABB DE 4.6 KW A 440 VOLT DE POSCLORACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EL CEIBAL”**, ya que se encuentra en varios elementos afectados ya que es un trabajo fundamental de estos elementos es para mejorar el desempeño de la Planta de Tratamiento el Ceibal. Es de primordial importancia el envío del servicio vital a al Cantón de Manta primordialmente, y a los cantones de Rocafuerte y Jaramijo, por ende algunos de estos elementos se encuentran en mal estado por el uso frecuente de trabajo de 24/7, ya que si no se intervienen pueden ocasionar daños más graves que generarían pérdidas económicas a la empresa.

4. CARACTERISTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICAS

| N° | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | CANTIDAD | CARACTERISTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNÓLOGICO |
|----|--|----------|---|
| 1 | REPARACION INTEGRAL DE MOTOR LOREY DE 1.3 KW A 440 VOLTS | 1 | REPARACION INTEGRAL DE MOTOR LOREY DE 1.3 KW A 440 VOLTS , REBOBINADO CON ALAMBRE ULTRASHIELD, RODAMIENTOS, RETENEDORES Y PINTADO |
| 2 | REPARACION INTEGRAL DE MOTOR ABB DE 4.3 KW A 440 VOLTS | 3 | REPARACION INTEGRAL DE MOTOR ABB DE 4.3 KW A 440 VOLTS, REBOBINADO CON ALAMBRE ULTRASHIELD, RODAMIENTOS, Y PINTADO |

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

Cinco (5) días Calendarios, 100 % Contra entrega del servicio.

Realizado Por:

 Ing. Alvaro Saldarriaga
 Jefe de ud. de Mtto. Mec.
 Electr.

Revisado Por:

 Ing. Cesar Delgado
 Gerente de Gestión Técnico