



EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN LA CC.NN. DE TSIRIARI, DISTRITO DE MAZAMARI – PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO DE JUNIN"

4

000004

1.- RESUMEN EJECUTIVO



RESUMEN EJECUTIVO

000005

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN LA COMUNIDAD NATIVA DE TSIRIARI, DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, REGIÓN JUNÍN"

2. UBICACIÓN

| | |
|------------------|------------|
| Región | : Junín |
| Provincia | : Satipo |
| Distrito | : Mazamari |
| Comunidad Nativa | : Tsiriari |

3. METAS DE PROYECTO

SISTEMA DE AGUA POTABLE

- **LÍNEAS DE CONDUCCIÓN**

Se instalará una nueva tubería PVC Clase 7.5 – Ø 2" en una longitud total de 2357.24 ml, que va desde las captaciones hasta el reservorio proyectado.

- **RESERVORIO**

Se construirá un reservorio circular de concreto apoyado de 50 m³.

- **SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO**

Se construirá un sistema que ira sobre la caseta de válvulas del reservorio.

- **RED DE ADUCCION**

Instalaran tuberías PVC Dn 110 mm en una longitud total de 364.40 ml.

- **RED DE DISTRIBUCIÓN**

Instalaran tuberías PVC Dn 75 mm en una longitud total de 5122.27 ml.

- **CONEXIONES DOMICILIARIAS**

Se realizarán conexiones a 232 Instalaciones en total.

- **VÁLVULAS DE PURGA – REDES DE DISTRIBUCION**

Se construirá 14 válvulas de purga



LUIS R. ROJAS SILVA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 242142



000006

- **VÁLVULAS DE AIRE – REDES DE DISTRIBUCION**

Se construirá 03 válvulas de aire

- **CASETA DE VALVULAS**

Se contará con una caseta de válvula, localizada en el reservorio.

- **CÁMARA ROMPE PRESIÓN**

Se construirá 04 Cámaras Rompe Presión

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

- **CÁMARAS DE INSPECCIÓN**

Se construirá 89 buzones.

- **REDES COLECTORAS**

Se colocarán 3653 ml de tubería PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN2 DN 160mm y 200mm, además se realizarán las pruebas hidráulicas necesarias.

- **CONEXIONES DOMICILIARIAS**

Se realizarán conexiones a 232 Instalaciones en total.

- **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (06 unidades)**

COMPONENTES

- 01 cámara de Rejas de rejas con dimensiones de 1.2 x 2.05 x1.28 m.
- 01 tanque séptico
- 01 lecho de secado
- 01 pozo percolador

- **UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRÁULICO (UBS)**

Se instalarán 35 Unidades Básicas de Saneamiento


LUIS P. ROJAS SILVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 247142



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN LA COMUNIDAD NATIVA DE TSIRIARI, DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, REGIÓN JUNÍN"

4. METAS FINANCIERAS

PRESUPUESTO TOTAL DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA: **S/. 6,275,686.92**

COSTO DE LOS COMPONENTES SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO:

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN LA COMUNIDAD NATIVA DE TSIRIARI, DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, REGIÓN JUNÍN

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI

FECHA: MARZO 2023

TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO (meses)=

7.00

| | | Monto Presupuestado | |
|--|--------|---------------------|--------------|
| MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE: | | S/. | 4,100,050.84 |
| DESCRIPCION | | MONTO | |
| COSTO DIRECTO | | S/. | 4,100,050.84 |
| GASTOS GENERALES | 12.87% | S/. | 527,676.54 |
| UTILIDAD | 10.00% | S/. | 410,005.08 |
| SUB TOTAL | | S/. | 5,037,732.47 |
| IGV | | S/. | 906,791.83 |
| SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA | | | 5,944,525.30 |
| COSTO DE SUPERVISION | 3.36% | | 201,061.62 |
| EXPEDIENTE TÉCNICO | | | 130,100.00 |
| PRESUPUESTO TOTAL DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA | | S/. | 6,275,686.92 |

5. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El proyecto se ejecutará bajo la modalidad Por Contrata.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación es a precios unitarios.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El proyecto se ejecutará en un plazo de 210 días calendarios.



LUIS R. ROJAS SILVA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 247142