



IOARR

**"CONSTRUCCION DE RESERVORIO; ADQUISICION DE EQUIPO
GENERADOR DE ENERGIA; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA OTABLE EN
EL CENTRO POBLADO DE SAN ANTONIO DEL DISTRITO DE PADRE
MARQUEZ - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO"**

CONTENIDO

1. **ÍNDICE**
2. **MEMORIA DESCRIPTIVA**
3. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
4. **MEMORIA DE CALCULO**
 - 4.1 **CÁLCULO DE REDES**
 - 4.2 **CÁLCULO PANELES SOLARES**
 - 4.3 **CÁLCULO ESTRUCTURAL**
5. **ESTUDIOS BASICOS**
 - 5.1 **ESTUDIO TOPOGRAFICO**
 - 5.2 **ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS**
6. **PLANILLA DE METRADO**
7. **PRESUPUESTO DE OBRA**
 - 7.1. **Resumen de presupuesto**
 - 7.2. **Presupuesto de Obra.**
8. **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.**
9. **RELACIÓN DE INSUMOS.**
10. **ANÁLISIS DE GASTOS ADMINISTRATIVOS.**
11. **PROGRAMACIÓN DE OBRA.**
 - 11.1 **Diagrama Gannt.**
 - 11.2 **Pert CPM**
12. **CRONOGRAMA DE OBRA.**
 - 12.1 **Cronograma valorizado.**
 - 12.2 **Cronograma de adquisición de materiales**
13. **PLANOS**
14. **DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS**
 - 14.1 **Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos**
 - 14.2 **Estudio de Vulnerabilidad**
 - 14.3 **Estudio de Impacto Ambiental**
15. **MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
16. **ANEXOS**
 - 16.1. **Panel Fotográfico**
 - 16.2. **Cotizaciones**