

ESTUDIO DEFINITIVO

TOMO I

Memoria Descriptiva

- Anexo:
 - Plano: PG-PTAR “Sub-sistema PTAR en el entorno del distrito de Ventanilla”
 - Cronograma de implementación de proyectos involucrados
 - Desagregado de la proyección de contribución de desagüe de los sub-sistema PTAR Pachacutec proyectada y sub-sistema PTAR Ventanilla

Memoria de cálculo

- Anexo:
 - Reportes SewerGEMS – Caudal Mínimo
 - Reportes SewerGEMS – Caudal Promedio
 - Reportes SewerGEMS – Caudal Máximo Horario
 - Plano: Perfil Hidráulico
 - Simulación Hidráulica en SewerGEMS V8i (versión en digital)

Estudios Básicos y Complementarios

- Estudio Hidro Oceanográfico
- Estudio de Topografía

EXPEDIENTE TÉCNICO

TOMO I

1. Memoria Descriptiva de la Obra
2. Relación de Planos para la Ejecución de Obra
3. Planilla de Metrados
 - Cámara existente mejorada
 - Emisor Terrestre Costa Azul
 - Estructura de descarga
 - Movimiento de Tierra
4. Formas de Pago
- 4A Formatos de Convocatoria
 - i) Formato de Gastos Generales - Utilidades
 - ii) Formato de resumen de presupuesto
 - iii) Formato metrado base
5. Valor Referencial
 - Resumen
 - Presupuesto
6. Análisis de precios Unitarios
 - Partidas
 - Subpartidas
7. Desagregado de Gastos Generales
 - Gastos Generales
 - PMA e implementación del monitoreo arqueológico
 - Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - Estudio de tránsito y costos por el plan de desvíos
8. Formulas Polinómicas
9. Cronograma de Ejecución de Obras
- 10.1. Cronograma de Desembolso
- 10.2. Cronograma de Obra Valorizada
- 11.1. Cronograma de adquisición de materiales

- 11.2. Cronograma de adquisición de equipos y subcontratos
12. Relación Detallada de insumos
13. Requerimientos Mínimos Humanos y Físicos
- 13A Plan para la vigilancia prevención y control de COVID-19
14. Especificaciones Técnicas Propias de la Obra
15. Catálogo de Materiales y Equipos
 - Tubería
 - Entibados Metálicos
 - Pasamuros
 - Electrofusión
 - Acoples y codos
 - Geotextil
 - Aditivo de fraguado
 - Disposición de desmonte
 - Geocelda
 - Unión flexible bilabial
 - Concreto
 - Rocas
17. Gestiones ante las Entidades
18. Procedimiento Constructivo
19. Ficha de Cumplimiento de Compromiso Ambiental

TOMO II

1. Estudio de Mecánica de Suelos
2. Estudio de Tránsito.
3. Informe de Arqueología
4. Informe de Gestión de Riesgos

TOMO III

1. Planos para Ejecución de Obras