

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1 OBJETO
 - 1.2 ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS
 - 1.3 ANTECEDENTES TÉCNICOS
 - 1.4 ALCANCE DEL PROYECTO
 - 1.5 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DEL METRO LIGERO DEL CENTRO DE SEVILLA
 - 1.6 DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN OBRA CIVIL TRAMO FASE IV
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 2.1 ELECTRIFICACIÓN
 - 2.2 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN TRANVIARIA
 - 2.3 COMUNICACIONES
 - 2.4 EQUIPOS DE PARADAS
 - 2.5 MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
3. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
4. SEGURIDAD Y SALUD
5. PLAZO DE EJECUCIÓN, ORGANIZACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE GARANTÍA
6. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
7. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
8. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
9. PRESUPUESTO
10. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
11. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA.
- ANEJO Nº2. NUEVA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN DE SANTA JUSTA
- ANEJO Nº3. INTERCONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN ENTRE SUBESTACIONES
- ANEJO Nº4. ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN EN PARADAS
- ANEJO Nº5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS
- ANEJO Nº6. SIMULACIÓN DE TRACCIÓN
- ANEJO Nº7. CATENARIA
- ANEJO Nº8. REDES DE COMUNICACIONES
- ANEJO Nº9. INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES EN PARADAS
- ANEJO Nº10. SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN
- ANEJO Nº11. COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES
- ANEJO Nº 12. ANÁLISIS AMBIENTAL
- ANEJO Nº13. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº14. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº15. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº17. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº18. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº19. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1.	SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS
1.1	SITUACIÓN
1.2	EMPLAZAMIENTO
1.3	ÍNDICE DE PLANOS
2	PLANTA GENERAL
2.1	PLANTA
2.2	PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO
3	OBRA CIVIL INSTALACIONES
3.1	PLANTA
3.2	DETALLES
4.	ACOMETIDA MT SUBESTACIÓN SANTA JUSTA
4.1	PLANTA
4.2	DETALLES
4.3	SERVICIOS EXISTENTES
4.3.1	ELECTRICIDAD Y GAS
4.3.2	EMASESA
4.3.3	TELECOMUNICACIONES
5.	SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA
5.1	UBICACIÓN SUBESTACIÓN
5.2	IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS
5.3	ESQUEMAS UNIFILARES
5.4	DETALLES
5.5	ALUMBRADO Y TOMAS DE CORRIENTE
6.	CONEXIÓN MT ENTRE SUBESTACIONES
6.1	PLANTA
6.2	DETALLES
6.3	SERVICIOS EXISTENTES
7	BYPASS ELÉCTRICO SET COCHERAS
7.1	PLANTA
7.2	DETALLES
7.3	SERVICIOS EXISTENTES

8	RED DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO
8.1	PLANTA GENERAL
8.2	DETALLES
9	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS
9.1	PLANTA GENERAL. LOCALIZACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS
9.2	ESQUEMAS UNIFILARES DE PARADAS
10	CATENARIA
10.1	PLANTAS DE REPLANTEO
10.2	ESQUEMAS FUNCIONALES
10.3	DETALLES
11	SEÑALIZACIÓN
11.1	PLANTAS
12	COMUNICACIONES
12.1	ESQUEMAS FUNCIONALES
13	EQUIPOS DE PARADA
13.1	CANALIZACIONES
13.2	DETALLES

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.1	MEDICIONES AUXILIARES
4.2	MEDICIONES
4.3	CUADRO DE PRECIOS Nº1
4.4	CUADRO DE PRECIOS Nº2
4.5	PRESUPUESTOS PARCIALES
4.6	RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

12. INTRODUCCIÓN

- 12.1 OBJETO
- 12.2 ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS
- 12.3 ANTECEDENTES TÉCNICOS
- 12.4 ALCANCE DEL PROYECTO
- 12.5 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DEL METRO LIGERO DEL
CENTRO DE SEVILLA
- 12.6 DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN OBRA CIVIL TRAMO FASE IV

13. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 13.1 ELECTRIFICACIÓN
- 13.2 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN TRANVIARIA
- 13.3 COMUNICACIONES
- 13.4 EQUIPOS DE PARADAS
- 13.5 MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

14. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

15. SEGURIDAD Y SALUD

16. PLAZO DE EJECUCIÓN, ORGANIZACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE GARANTÍA

17. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

18. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE

19. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

20. PRESUPUESTO

21. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

22. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº1. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA.

ANEJO Nº2. NUEVA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN DE SANTA JUSTA

ANEJO Nº3. INTERCONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN ENTRE SUBESTACIONES

ANEJO Nº4. ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN EN PARADAS

ANEJO Nº5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS

ANEJO Nº6. SIMULACIÓN DE TRACCIÓN

ANEJO Nº7. CATENARIA

ANEJO Nº8. REDES DE COMUNICACIONES

ANEJO Nº9. INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES EN PARADAS

ANEJO Nº10. SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN

ANEJO Nº11. COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES

ANEJO Nº 12. ANÁLISIS AMBIENTAL

ANEJO Nº13. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº14. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS

ANEJO Nº15. GESTIÓN RCD

ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº17. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO Nº18. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº19. REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1.	SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS
1.1	SITUACIÓN
1.2	EMPLAZAMIENTO
1.3	ÍNDICE DE PLANOS
2	PLANTA GENERAL
2.1	PLANTA
2.2	PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO
3	OBRA CIVIL INSTALACIONES
3.1	PLANTA
3.2	DETALLES
4.	ACOMETIDA MT SUBESTACIÓN SANTA JUSTA
4.1	PLANTA
4.2	DETALLES
4.3	SERVICIOS EXISTENTES
4.3.1	ELECTRICIDAD Y GAS
4.3.2	EMASESA
4.3.3	TELECOMUNICACIONES
5.	SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA
5.1	UBICACIÓN SUBESTACIÓN
5.2	IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS
5.3	ESQUEMAS UNIFILARES
5.4	DETALLES
5.5	ALUMBRADO Y TOMAS DE CORRIENTE
6.	CONEXIÓN MT ENTRE SUBESTACIONES
6.1	PLANTA
6.2	DETALLES
6.3	SERVICIOS EXISTENTES
7	BYPASS ELÉCTRICO SET COCHERAS
7.1	PLANTA
7.2	DETALLES
7.3	SERVICIOS EXISTENTES

8	RED DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO
8.1	PLANTA GENERAL
8.2	DETALLES
9	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS
9.1	PLANTA GENERAL. LOCALIZACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS
9.2	ESQUEMAS UNIFILARES DE PARADAS
10	CATENARIA
10.1	PLANTAS DE REPLANTEO
10.2	ESQUEMAS FUNCIONALES
10.3	DETALLES
11	SEÑALIZACIÓN
11.1	PLANTAS
12	COMUNICACIONES
12.1	ESQUEMAS FUNCIONALES
13	EQUIPOS DE PARADA
13.1	CANALIZACIONES
13.2	DETALLES

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.1	MEDICIONES AUXILIARES
4.2	MEDICIONES
4.3	CUADRO DE PRECIOS Nº1
4.4	CUADRO DE PRECIOS Nº2
4.5	PRESUPUESTOS PARCIALES
4.6	RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

23. INTRODUCCIÓN

- 23.1 OBJETO
- 23.2 ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS
- 23.3 ANTECEDENTES TÉCNICOS
- 23.4 ALCANCE DEL PROYECTO
- 23.5 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DEL METRO LIGERO DEL
CENTRO DE SEVILLA
- 23.6 DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN OBRA CIVIL TRAMO FASE IV

24. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 24.1 ELECTRIFICACIÓN
- 24.2 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN TRANVIARIA
- 24.3 COMUNICACIONES
- 24.4 EQUIPOS DE PARADAS
- 24.5 MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

25. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

26. SEGURIDAD Y SALUD

27. PLAZO DE EJECUCIÓN, ORGANIZACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE GARANTÍA

28. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

29. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE

30. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

31. PRESUPUESTO

32. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

33. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº1. ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA.

ANEJO Nº2. NUEVA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN DE SANTA JUSTA

ANEJO Nº3. INTERCONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN ENTRE SUBESTACIONES

ANEJO Nº4. ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN EN PARADAS

ANEJO Nº5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS

ANEJO Nº6. SIMULACIÓN DE TRACCIÓN

ANEJO Nº7. CATENARIA

ANEJO Nº8. REDES DE COMUNICACIONES

ANEJO Nº9. INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES EN PARADAS

ANEJO Nº10. SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN

ANEJO Nº11. COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES

ANEJO Nº 12. ANÁLISIS AMBIENTAL

ANEJO Nº13. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº14. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS

ANEJO Nº15. GESTIÓN RCD

ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº17. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO Nº18. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº19. REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1.	SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS
1.1	SITUACIÓN
1.2	EMPLAZAMIENTO
1.3	ÍNDICE DE PLANOS
2	PLANTA GENERAL
2.1	PLANTA
2.2	PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO
3	OBRA CIVIL INSTALACIONES
3.1	PLANTA
3.2	DETALLES
4.	ACOMETIDA MT SUBESTACIÓN SANTA JUSTA
4.1	PLANTA
4.2	DETALLES
4.3	SERVICIOS EXISTENTES
4.3.1	ELECTRICIDAD Y GAS
4.3.2	EMASESA
4.3.3	TELECOMUNICACIONES
5.	SUBESTACIÓN DE SANTA JUSTA
5.1	UBICACIÓN SUBESTACIÓN
5.2	IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS
5.3	ESQUEMAS UNIFILARES
5.4	DETALLES
5.5	ALUMBRADO Y TOMAS DE CORRIENTE
6.	CONEXIÓN MT ENTRE SUBESTACIONES
6.1	PLANTA
6.2	DETALLES
6.3	SERVICIOS EXISTENTES
7	BYPASS ELÉCTRICO SET COCHERAS
7.1	PLANTA
7.2	DETALLES
7.3	SERVICIOS EXISTENTES

8	RED DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO
8.1	PLANTA GENERAL
8.2	DETALLES
9	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PARADAS
9.1	PLANTA GENERAL. LOCALIZACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS
9.2	ESQUEMAS UNIFILARES DE PARADAS
10	CATENARIA
10.1	PLANTAS DE REPLANTEO
10.2	ESQUEMAS FUNCIONALES
10.3	DETALLES
11	SEÑALIZACIÓN
11.1	PLANTAS
12	COMUNICACIONES
12.1	ESQUEMAS FUNCIONALES
13	EQUIPOS DE PARADA
13.1	CANALIZACIONES
13.2	DETALLES

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES AUXILIARES
- 4.2 MEDICIONES
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 4.4 CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 4.5 PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.6 RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD