



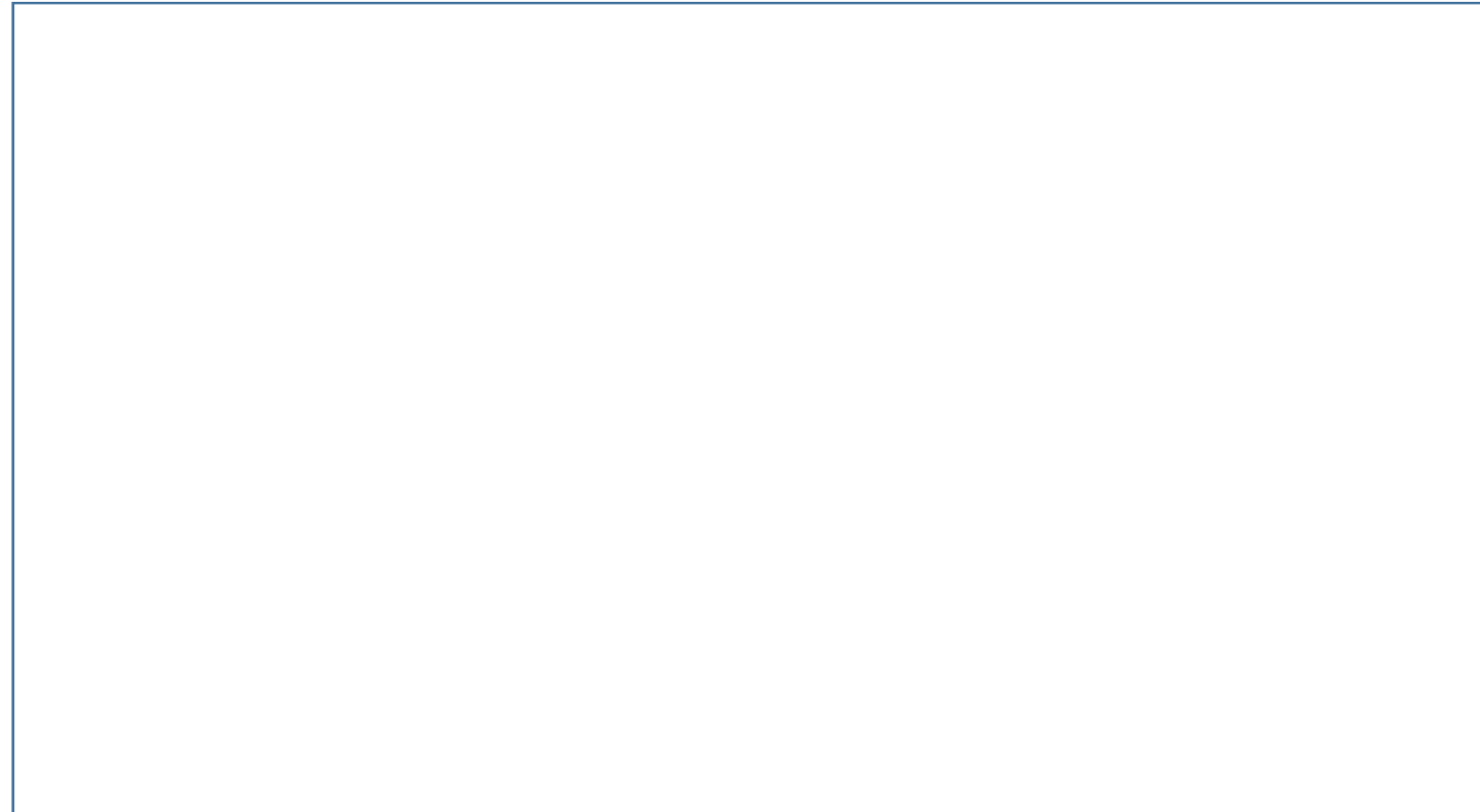
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



PROYECTO FIN DE GRADO

PABELLÓN DEPORTIVO PARA UN CENTRO DE ACOGIDA EN EL PAÍS VASCO

Sports Center for a Shelter Center at Basque Country



(ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD)

AARÓN GÓMEZ BLANCO
TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
OCTUBRE 2019

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA**MEMORIA DESCRIPTIVA**

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO DEL PROYECTO
3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL PROYECTO
4. SITUACIÓN ACTUAL
5. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO
6. CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
7. ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO
8. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
9. PROCESO CONSTRUCTIVO
10. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA BÁSICA DE EDIFICACIÓN
11. SERVICIOS AFECTADOS. SERVIDUMBRES
12. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
13. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
14. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
15. PLAN DE OBRA Y PLAZO DE EJECUCIÓN
16. PLAZO DE GARANTÍA
17. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
18. REVISIÓN DE PRECIOS
19. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
20. PRESUPUESTO
21. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
22. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
23. CONCLUSIÓN

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: ANTECEDENTES (ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD)
- ANEJO Nº2: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO Nº3: TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO (ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD)
- ANEJO Nº4: ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO (ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD)
- ANEJO Nº5: SERVICIOS EXISTENTES (ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD)
- ANEJO Nº6: MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANEJO Nº7: ESTRUCTURA
- ANEJO Nº8: FONTANERÍA
- ANEJO Nº9: SANEAMIENTO
- ANEJO Nº10: CALEFACCIÓN, A.C.S Y VENTILACIÓN
- ANEJO Nº11: ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
- ANEJO Nº12: AHORRO DE ENERGÍA (DB-HE)
- ANEJO Nº13: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (DB-SI)
- ANEJO Nº14: SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (DB-SUA)
- ANEJO Nº15: URBANIZACIÓN

- ANEJO Nº16: NORMATIVA
- ANEJO Nº17: GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO Nº18: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO Nº19: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº20: REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº21: PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº22: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº23: ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD
- ANEJO Nº24: ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS**1. URBANIZACIÓN: 7 PLANOS**

ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS: 3 PLANOS

- MT_01: ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD
- MT_02: PERFILES TRANSVERSALES DEL EJE 1.
- MT_03: PERFILES TRANSVERSALES DEL EJE 2.

3. ESTRUCTURA: 14 PLANOS

- ES_01: CIMENTACION. REPLANTEO.
- ES_02: CIMENTACIÓN. PLANTA GENERAL.
- ES_03: CIMENTACIÓN. DETALLE POZO DE CIMENTACIÓN.
- ES_04: CIMENTACIÓN. FORJADO.
- ES_05: DESPIECE DE LA CIMENTACIÓN.
- ES_06: VISTA 3D Y DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y PERFILES DE INERCIA VARIABLE.
- ES_07: ALZADO OESTE.
- ES_08: ALZADO NORTE.
- ES_09: ALZADO ESTE.
- ES_10: PLANTA.
- ES_11: UBICACIÓN DE LAS UNIONES A DESCRIBIR.
- ES_12: DESPIECE DE LAS PLACAS DE ANCLAJE.
- ES_13: UNIONES.
- ES_14: UNIÓN. CORREAS.

4. ARQUITECTURA: 8 PLANOS

- AR_01: ALZADOS. ALZADO NORTE.
- AR_02: ALZADOS. ALZADO OESTE.
- AR_03: ALZADOS. ALZADO ESTE.
- AR_04: ALZADOS. ALZADO SUR.
- AR_05: CUBIERTA.
- AR_06: SECCIONES.
- AR_07: PLANTA. DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.
- AR_08: PLANTA. COTAS.

5. CONSTRUCCIÓN: 11 PLANOS

- CO_01: ACABADO EXTERIOR.
- CO_02: CARPINTERÍA EXTERIOR. PLANTA.
- CO_03: CARPINTERÍA EXTERIOR. DETALLES.
- CO_04: PUERTAS. DETALLES.
- CO_05: TABIQUERÍA. PLANTA GENERAL.
- CO_06: TABIQUERÍA. DETALLES.
- CO_07: TABIQUERÍA. DETALLES DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN PREFABRICADO.
- CO_08: DETALLES. ENCUESTRO CUBIERTA Y FACHADA.
- CO_09: DETALLES. SOLERA.
- CO_10: REVESTIMIENTOS. PLANTA GENERAL.
- CO_11: REVESTIMIENTOS. DETALLES.

6. INSTALACIONES: 30 PLANOS

- IN_01: ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS. PLANTA GENERAL.
- IN_02: ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS. PLANTA GENERAL. HOJA 1.
- IN_03: ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS. PLANTA GENERAL. HOJA 2.
- IN_04: ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS. PLANTA GENERAL. ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR.
- IN_05: ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS. PLANTA GENERAL. DETALLES.
- IN_06: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. PLANTA GENERAL.
- IN_07: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. HOJA 1.
- IN_08: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. HOJA 2.
- IN_09: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. HOJA 3.
- IN_10: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. DETALLE ARQUETA DE BOMBEO.
- IN_11: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. PLANTA GENERAL. HOJA 4.
- IN_12: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. CUBIERTA SECUNDARIA.
- IN_13: EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. CUBIERTA PRINCIPAL.
- IN_14: CLIMATIZACIÓN. PLANTA GENERAL.
- IN_15: CLIMATIZACIÓN. HOJA 1.
- IN_16: CLIMATIZACIÓN. HOJA 2.
- IN_17: CLIMATIZACIÓN. HOJA 3.
- IN_18: SOLAR TÉRMICA. PLANTA GENERAL.
- IN_19: SOLAR TÉRMICA. HOJA 1.
- IN_20: SOLAR TÉRMICA. CUBIERTA.
- IN_21: SOLAR TÉRMICA. ESQUEMA DE INSTALACIÓN.
- IN_22: ILUMINACIÓN. PLANTA GENERAL.
- IN_23: ILUMINACIÓN. HOJA 1.
- IN_24: ILUMINACIÓN. HOJA 2.
- IN_25: ILUMINACIÓN. HOJA 3.
- IN_26: ILUMINACIÓN. HOJA 4.
- IN_27: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA GENERAL.
- IN_28: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. HOJA 1.
- IN_29: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. HOJA 2.

- IN_30: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. HOJA 3.
- IN_31: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. HOJA 4.

7. TRAZADO DE PISTAS: 4 PLANOS

- TP_01: REPLANTEO.
- TP_02: BALONCESTO.
- TP_03: FÚTBOL SALA.
- TP_04: VOLEIBOL.

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO

1. DISPOSICIONES PREELIMINARES
2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
3. CONDICIONES GENERALES DE LOS MATERIALES
4. CONDICIONES QUE HAN DE CUMPLIR LOS MATERIALES
5. CONDICIONES DE EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA
6. CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE PRODUCTOS
7. DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ELIMINADO POR RAZONES DE CONFIDENCIALIDAD