

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**DOCUMENTO N° 1: MEMORIA Y ANEJOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**DOCUMENTO N° 2: PLANOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**DOCUMENTO N° 3: PLIEGO DE  
CONDICIONES TÉCNICAS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**MEMORIA**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 1:**

**TOPOGRAFÍA**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 2:**

**ESTUDIO GEOLÓGICO - GEOTÉCNICO.**



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 3:**

**CÁLCULOS HIDRÁULICOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 4:**

**DIMENSIONAMIENTO DE EQUIPOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 5:**

**CÁLCULO ESTRUCTURAL**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 6:**

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 7:**

**SERVICIOS AFECTADOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 8:**

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 9:**

**SISTEMAS DE ENTIBACIÓN**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 10:**

**PROCESO CONSTRUCTIVO**



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 11:**

**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 12:**

**PLAN DE OBRA**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 13:**

**SEÑALIZACIÓN DE OBRA**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 14:**

**GESTIÓN DE RESIDUOS**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**ANEJO 15:**

**REPORTAJE FOTOGRÁFICO**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**MEDICIONES**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**MEDICIONES AUXILIARES**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**CUADRO DE PRECIOS N°1**



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**CUADRO DE PRECIOS N°2**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL**

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE  
LAMINACIÓN Y EQUIPAMIENTOS, CITMUSA**

**PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA**