



MADERO

Ayuntamiento 2021-2024
¡Trabajando con honestidad para ti!



Villa Madero, Mich., 26 Junio de 2023

Vista la autorización efectuada en el Acta de Sesión Ordinaria del H. Ayuntamiento Constitucional de Madero, Michoacán, con el **No. 26 (VEINTISÉIS)**, de fecha **26 de junio de 2023** y, toda vez que en el (Programa Operativo Anual) POA, aparece presupuestada la ejecución de la obra denominada **“CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN MADERO LOCALIDAD DE TURIO”**, la cual fue aprobada con un monto de \$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL 00/100 M.N.), mismo que será ejercido a través del Fondo Para la Infraestructura Social Municipal (FISM); se emite el siguiente:

A C U E R D O:

PRIMERO. Los trabajos de la obra denominada **“CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN MADERO LOCALIDAD DE TURIO”**, daran inicio el día **21 de agosto de 2023** y concluirán el día **13 de octubre de 2023**. 1. Diseño del Tanque:

- Realiza un diseño estructural del tanque, considerando capacidad, dimensiones y espesor de las paredes.
- Marca la ubicación del tanque en el suelo utilizando cuerdas y estacas.
- 2. Excavación: • Excava el área para la cimentación del tanque, asegurándote de que el suelo sea estable.
- Crea una base nivelada y compacta.
- 3. Cimentación: • Vierte una losa de concreto armado para la cimentación del tanque.
- Coloca varillas de refuerzo según las especificaciones del diseño.
- 4. Construcción de Paredes: • Construye las paredes del tanque usando bloques de mampostería, asegurándote de dejar aberturas para las conexiones de entrada y salida de agua.
- Utiliza mortero de cemento para unir los bloques.
- 5. Refuerzo: • Coloca malla de refuerzo de acero en las paredes, especialmente en las zonas donde se espera mayor tensión.
- Asegúrate de seguir las pautas de diseño para la ubicación y cantidad de refuerzo.
- 6. Impermeabilización: • Aplica un impermeabilizante adecuado en el interior de las paredes del tanque para garantizar la calidad del agua almacenada.
- 7. Techo: • Construye un techo impermeable sobre el tanque para protegerlo de la lluvia y otros elementos.
- Puedes utilizar una losa de concreto armado o un material impermeable adecuado.
- 8. Conexiones: • Instala las conexiones de entrada y salida de agua, así como las válvulas necesarias.
- 9. Pruebas: • Realiza pruebas de estanqueidad y asegúrate de que no haya filtraciones.
- Llena el tanque con agua y verifica la integridad del sistema.
- 1. Acabado: • Realiza los acabados finales según sea necesario.
- Pinta o recubre las superficies externas del tanque para protegerlo de la intemperie.

SEGUNDO. De acuerdo a lo establecido en el acta de Sesión Ordinada no. **No. 26 (VEINTISÉIS)** se autoriza el monto de **\$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL 00/100 M.N.)** para la realización de la obra denominada **“CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN MADERO LOCALIDAD DE TURIO”**.

TERCERO. La obra tiene un tiempo de ejecución que corresponde a **54 Dias Naturales** con fecha de inicio el día **21 de agosto de 2023** y fecha de Termino el día **13 de octubre de 2023**.



MADERO

Ayuntamiento 2021-2024
¡Trabajando con honestidad para ti!



CUARTO. El honorable Cabildo del H. Ayuntamiento de Madero así como el comité de Obra Pública, Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Servicios de Bienes Muebles e Inmuebles del Municipio de Madero, Michoacán se encargan de la autorización de las obras a ejecutar. Lo que corresponde a la ejecución de las obras se designa a la Dirección de obras publicas, Planeación y Urbanismo.

QUINTO. La Dirección de Obras Públicas, Planeación y Urbanismo de Madero, Michoacán es apto para la realización de la obra denominada **"CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN MADERO LOCALIDAD DE TURIO"** y se tiene la capacidad técnica y especializada en la obra civil. Cuenta también con el suficiente equipo de construcción para dar inicio y término a la obra.

SEXTO. Para la ejecución de esta obra se cuenta con el **Proyecto ejecutivo** el cual se encuentra en el expediente de la Dirección de Obras Públicas, Planeación y Urbanismo del H. Ayuntamiento de Madero.

SÉPTIMO. De acuerdo a este apartado se hace referencia a las normas de calidad y especificaciones establecidas por la infraestructura (volumen 6, tomo VII, apartado 2.2.1) las cuales fueron consideradas para la realización del proyecto.

OCTAVO. Esta obra cuenta con un programa de ejecución de los trabajos, suministro y utilización de los insumos en el que se programan las acciones que se llevarán a cabo para alcanzar el objetivo propuesto en el Programa Anual de Obras (POA) del H. Ayuntamiento de Obras.

NOVENO. Por medio de la presente y de acuerdo con lo mencionado anteriormente en cada apartado la Dirección de Obras Públicas, Planeación y Urbanismo de Madero, Michoacán se compromete a cumplir en tiempo y forma con la ejecución de la obra denominada **"CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN MADERO LOCALIDAD DE TURIO"**.

Así y con fundamento en lo establecido por los **artículos 40 inciso b) fracción XXV y 123 fracción IV de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Michoacán de Ocampo; 24 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios; 245 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios; 29 fracciones XIX, XXIV y XXV del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de Madero, Michoacán; 45 inciso a) fracción VI y 90 del Bando de Gobierno Municipal de Madero, Michoacán;** lo acordó y firma el **ARQ. JOSÉ GUADALUPE CORTES ORTEGA, Director de Obras Públicas, Planeación y Urbanismo del H. Ayuntamiento de Madero, Michoacán.** CONSTE.



José Guadalupe Cortes Ortega

MADERO, MICH.
OBRAS PÚBLICAS, PLANEACIÓN
Y URBANISMO
ARQ. JOSÉ GUADALUPE CORTES ORTEGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PLANEACIÓN Y URBANISMO