



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ.
2022-2025



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO
NÚMERO MT/OP/2023/30/185/0011 DEL
CONTRATISTA AL AYUNTAMIENTO

En la localidad de **Tlilapan** perteneciente al Municipio de Tlilapan, Veracruz, siendo las **Diez** horas con **cero** minutos del día **uno** de **Diciembre** del año **Dos Mil Veintitrés**, y con motivo de llevar a cabo el procedimiento de entrega y recepción física de los trabajos del contrato número **MT/OP/2023/30/185/0011**, relativa a la obra "**Construcción de barda perimetral en preescolar Ángela Peralta clave 30DJN1547X del Municipio de Tlilapan, Ver**". Se procede a dar inicio.

FUNDAMENTO LEGAL:

Artículos 67, 68, 70, 71 y 72 de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y el Artículo 212 fracciones I, II, III, V, VI, VII, VIII de su Reglamento.

PARTICIPANTES:

Por el "Contratista": Arq. Francisco Javier Ibarra Vázquez, quien se identifica con su credencial para votar con fotografía y clave de elector IBVZDF74082730H800, número 2072824803 respectivamente, en la cual aparece su fotografía la cual concuerda con sus rasgos fisionómicos, expedida por el Instituto Nacional Electoral, y quien le fue adjudicado el contrato número **MT/OP/2023/30/185/0011**.

Por el "Ayuntamiento": Los Ciudadanos Jaime López Montalvo, Gregorio Hernández Cerezo, Guadalupe Adriana Ortiz Leynes y Rosalía Juárez Nicanor, Presidente Municipal, Director de Obras Públicas, Titular del órgano de control interno y Tesorera Municipal, quienes se identifican con sus credenciales para votar con fotografía y claves de elector LPMNJM76010230H100, HRCRGR86043030H600, ORLYGD88121030M000, JRNCRS83090430M900 y números 1652157274, 1480750841, 1865798433, 1814528690 expedidas por el Instituto Federal Electoral/Instituto Nacional Electoral, respectivamente.

ANTECEDENTES:

1. Que, en fecha de veintiséis de septiembre del año dos mil veintitrés, se formalizo el Acta de Fallo, a favor del Arq. Francisco Javier Ibarra Vázquez.
2. Con fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, se celebró Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, número MT/OP/2023/30/185/0011, entre el H. Ayuntamiento de Paso del Macho, Veracruz y el Arq. Francisco Javier Ibarra Vázquez, el cual su





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ.
2022-2025



objeto principal, sería la de llevar a cabo la obra "Construcción de barda perimetral en preescolar Ángela Peralta clave 30DJN1547X del Municipio de Tlilapan, Ver."

MANIFESTACIONES:

Por el "Contratista": El ciudadano Arq. Francisco Javier Ibarra Vázquez, manifiesta que hace entrega de los siguientes conceptos ejecutados:

Por el "Ayuntamiento": Los Ciudadanos Jaime López Montalvo, Gregorio Hernández Cerezo, Guadalupe Adriana Ortiz Leynes y Rosalía Juárez Nicanor, Presidente Municipal, Director de Obras Públicas, Titular del órgano de control interno y Tesorera Municipal, manifiestan recibir la obra terminada.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN PREESCOLAR ANGELA PERALTA CLAVE 30DJN1547X DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER."			
PRELIMINARES			
1	Desmantelamiento de malla ciclonica H= 2.00 mts, por medios manuales, sin recuperacion de material.	m2	33.64
2	Demolición de barda de block existente incluye : retiro de escombros.	m2	19.14
3	Demolición por medios manuales de banquetta de concreto existente f' = 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor con guarnición de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 15 x 20 x 40 cms; Incluye: retiro de escombros.	m2	26.50
4	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	160.52
5	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	15.40
6	Acarreo en camión material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a máquina, equipo y herramienta.	m3	74.35
CIMENTACIÓN			
7	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 10 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	18.45
8	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:4	m3	8.15
9	Bases para castillo sección 0.30x0.30x0.65 con concreto f'c= 200 k/cm2 armado con 4 var. del no. 3 y estribos @20 cm. de l no. 2	pza	7.00





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ. 2022-2025



10	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 20 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	10.46
11	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 28 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	2.44
12	Relleno y compactación en zanjas y para alcanzar niveles para pisos con material mejorado.	m3	2.93

ESTRUCTURA

13	Castillo de seccion 15 x 20 cm, concreto F'c=200 kg/cm2, r.n. Ag. Max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. Estacion a 20.00 m de distancia horizontal.	ml	12.00
14	Castillo de seccion 15 x 28 cm, concreto F'c=200 kg/cm2, r.n. Ag. Max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. Estacion a 20.00 m de distancia horizontal.	ml	2.00
15	Muro de Block de concreto de dimensiones 12x20x40 cm, acabado normal, asentado con Mezcla cemento arena 1:4, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m2	18.92
16	Muro de Block de concreto de dimensiones 28 cm, acabado normal, asentado con Mezcla cemento arena 1:4, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m2	3.92
17	Dala de cerramiento con sección de 15 x 20 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	10.46
18	Dala de cerramiento con sección de 15 x 28 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	2.44
19	Losa plana aparente de 10 cm. De espesor armada con varilla de 3/8" @ 20 cm. en ambos sentidos y concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, incluye; Cimbrado con Tabla, material y mano de obra	m2	13.32
20	Muro de 30 cm de piedra braza careada de 1 lado, asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta.	m3	2.67

ALBAÑILERIA

21	Repisón de concreto sección 5x17 cm. f'c= 150 kg/cm2, armado con var. de 3/8" y alacrán de 1/4" @ 15 cm. en sentido horizontal, H= 3.00 mts.	ml	12.66
22	Repisón de concreto sección 5 x 37 cm. f'c= 150 kg/cm2, armado con var. de 3/8" y alacrán de 1/4" @ 15 cm. en sentido horizontal, H= 3.00 mts terminado delavado.	ml	17.96

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
PRESIDENCIA

Av. Francisco I. Madero # 2
Col. Centro cp 94860 Tlilapan Ver.
Tel 272 72 4 49 42

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
TESORERIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ. 2022-2025



23	Aplanado acabado fino en muro y plafones a base de mezcla mortero-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	70.41
24	Emboquillado con mortero cemento-arena 1:4, a plomo, nivel y regla, hasta una altura de 2.50 mts. de 10 cm de ancho., incluye : limpieza y acarreo.	ml	20.74
25	Elaboración de banquetta de concreto hecho en obra F'c= 150kg/cm2, agregado máximo 3/4" espesor 8 cm., acabado rayado, con volteador en el perímetro.	m2	27.35
26	Elaboración de dentellón con una sección de 7x30 cm., concreto elaborado en obra F'c= 150 kg/cm2, incluye: cimbrado descimbrado, materiales y mano de obra.	ml	14.68
27	Suministro y colocación de hilada de block ligero 12x20x40 cm asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3.	ml	13.88
28	Chafalán de 11 x 10 con mezcla cemento arena de proporción 1:5 (Azotea)	ml	203.00
29	Suministro y colocación de Tubo de concreto de 3" incluye ; varilla de 3/8", cimbra con tubo pvc de 3" concreto F'c= 200 kg/cm2 hecho en obra, pintura color esmalte comex.	ml	36.09
30	Firme de concreto simple de 8 cm de espesor, acabado rayado, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2,	ml	15.48
31	Gotero de mezcla mortero-cemento-arena prop. 1:4 incluye : Forjado con regla metálica, acabado fino.	ml	

ACABADOS

32	Piso lavado de 3 cm. de espesor prop. cemento-arena triturada 1-4	m2	34.55
33	Suministro y aplicación de Pintura vinilica mca. Comex Vinimex aplicada a dos manos incluye: suministro y total aplicación, sellador vinilico 5X1,	m2	82.23
34	Suministro y aplicación de pintura amarillo trafico pesado marca Comex o similar en dentellón, incluye: limpieza de la superficie.	m2	47.20
35	Suministro y aplicación de impermeabilizante comex 3 años en losa incluye ; aplicación de impermeabilizante a dos manos en losa incluye : acarreo y limpieza.	m2	16.39
36	Hechura de cajillo de 5 cm. de esp. y 30 cm. de long. con concreto f'c= 150 kg/cm2 , incluye ; cimbra y descimbra acabado fino.	ml	17.76
37	Corte de en concreto con equipo de corte manual. hasta 2.5 cm de profundidad.	ml	28.62

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

38	Suministro y conexión de alimentación Eléctrica hacia departamento incluye ; cable no. 8, tablero QOD2 , Pastillas térmicas 1X20 amp., 2 circuitos (alumbrado y contacto)	pza	1.00
39	Preparación de Salida Eléctrica para la iluminación (plafón o muro) incluye; cable 12 y 14 condulac y accesorio eléctrico.	pza	2.00



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
CONTRALORIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
TESORERIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ. 2022-2025



- 40 Suministro y fabricación de base de concreto $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ hecho en obra, para poste de $0.34 \times 0.34 \text{ mts.}$ y 70 cm. de altura (rectangular) armada con 4 varillas de $3/8"$ y estribos de alambrión de $1/4"$ @ 15 cm. y esparragos de $5/8"$.

pza 1.00
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
OBRAS PUBLICAS

- 41 Poste metálico para luminaria de $3"$ de diámetro y de 6.00 mts. de altura ced. 30, incluye : placa biselada de $30 \times 30 \text{ cm.}$ de $1/2"$ de esp. con fabricación de 4 barrenos de $5/8"$, 4 cartabones de $3/8"$ de $10 \times 10 \text{ cm.}$ soldadura $7018 \times 1/8"$, discos de corte, acabado primario universal blanco, y esmalte secado rápido color a escoger mca. comex.

pza 1.00

- 42 Luminaria de led de 150 watts con base para fotocelda; incluye: cable, foto celda, mano de obra y herramienta.

pza 1.00

HERRERIA

- 43 Portón de Herreria sección $3.00 \times 2.50 \text{ mts}$ a base de perfiles de Tubular a 2 hojas, incluye ; primario, esmalte, bisagras, chapa, herrajes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

pza 1.00

INSTALACIÓN SANITARIA

- 44 Suministro y colocación de tubo de $3"$ (BAP) incluye : material, colocación y conexión.

pza 2.75

BARDA DE COLINDANCIA

- 45 Anclaje de castillo a base de varilla de $3/8"$ de diam.; incluye; materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

pza 14.00

- 46 Castillo acabado aparente de sección $15 \times 20 \text{ cm.}$ concreto $F'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, r.n. Ag. Max. $3/4"$, reforzada con 4 varillas de $3/8"$ de diametro (no. 3) y estribos de $1/4"$ de diametro (no. 2) a cada 20 cm. cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. Estacion a 20.00 m de distancia horizontal.

ml 12.20

- 47 Muro de Block de concreto de dimensiones $12 \times 20 \times 40 \text{ cm}$ hasta una altura de hasta 4.00 mts. acabado normal, asentado con Mezcla cemento arena 1:4 ,acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye Material, mano de obra, herramienta.

m2 33.55

- 48 Suministro y aplicación de impermeabilizante comex 3 años en muros de hasta 4.00 mts de altura, incluye ; aplicación de impermeabilizante a dos manos en losa incluye : acarreos y limpieza.

m2 67.57

- 49 Malla ciclónica incluye ; Fijación, colocación y todo lo necesario para su correcta instalación.

m2 8.80

- 50 Limpieza de final de Obra

m2 160.52

TRABAJOS VARIOS

- 51 Trabe de Concreto sección $30 \times 25 \text{ cm}$ armada con 6 var. de $1/2"$, bastón o refuerzo de $5/8"$ y estribos de $3/8"$. cimbra, descimbra y vaciado de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

ml 4.10

- 52 Aplicacion de barniz de poliuretano a 2 manos; Incluye: limpieza, retiro de impurezas y aplicacion del barniz

m2 50.82

- 53 Elaboración de rampa de concreto hecho en obra $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, agregado máximo $3/4"$ espesor 8 cm. , acabado rayado, con volteador en el perímetro.

m2 2.98

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
CONTRALORIA

Av. Francisco I. Madero # 2
Col. Centro cp 94860 Tlilapan Ver.
Tel 272 72 4 49 42

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
TESORERIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ. 2022-2025



54

Reparación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: excavación por medios manuales, sobre cepa de 50cm de espesor, cama de arena, abrazadera para toma de 3" x 1/2", conectores galvanizados, desarrollo de 5.00m de manguera Kitec de 13mm, válvula de corte, bota hidráulica, teflón, mano de obra en excavación, afine de fondo y taludes, cama de arena y relleno de cepas, herramienta y equipo necesario.

pza

1.00



ACTUACIONES:

PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS			
CONTRATO		CONVENIO	
Inicio	Termino	Inicio	Termino
02/OCTUBRE/2023	01/DICIEMBRE/2023	N/A	N/A

ESTIMACIONES PAGADAS – GARANTÍAS RECIBIDAS				
Anticipo	\$260,312.82	Fianza de Anticipo	Folio. 2839458	260,132.82
Estimación 1 (Uno)	\$258,068.75	Fianza de Cumplimiento	Folio. 2839464	\$ 44,881.52
Finiquito	\$ 2,244.07			
5 al Millar	\$ 2,244.07	Fianza de Vicios Ocultos	Folio. 2864412	\$52,062.53
Monto del Contrato	\$520,625.64			

CONCLUSIONES:

Una vez verificada la obra, mediante el recorrido de inspección por las partes que intervienen y estando de acuerdo en lo manifestado, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y apta para su operación, por lo que está en condiciones de ser recibida por el Consejo de Desarrollo Municipal y el Comité de Contraloría Social, quienes se comprometen a implementar conjuntamente con el H. Ayuntamiento de Tlilapan, Ver., un programa de conservación y mantenimiento de la misma.

El acto de recepción de los trabajos realizados no libera al contratista de las responsabilidades de obra faltante, mal ejecutado, mala calidad de los materiales empleados, pagos indebidos o vicios ocultos, por lo que el H. Ayuntamiento, se reserva el derecho de realizar pertinentemente las reclamaciones que por derecho le corresponda.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022-2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022-2025
CONTRALORIA

6

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022-2025
TESORERIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ.
2022-2025



DE LAS PARTES:

Previa lectura, y no habiendo más hechos que hacer constar, siendo las **Diez** horas con **Quince** minutos del día **uno** de **Diciembre** de **Dos Mil Veintitrés** se da por cerrada el presente convenio, firmándose en tres tantos, al margen de todas las hojas y en la última foja al calce los que en ella intervinieron, entregando un ejemplar completo a cada uno de los participantes.

ENTREGA "EL CONTRATISTA"


ARQ. FRANCISCO JAVIER IBARRA VÁZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



RECIBE "EL MUNICIPIO"

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


C. JAIME LOPEZ MOLTALVO.


ARQ. GREGORIO HERNANDEZ CEREZO.

TITULAR DEL ORGANO DE CONTROL
INTERMUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
CONTRALORIA
ING. GUADALUPE ADRIANA ORTIZ
LEYNES.

TESORERA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
C.P. ROSALBA JUAREZ NICANOR
TESORERIA

ESTA HOJA DE FIRMAS ES CORRESPONDIENTE AL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MT/OP/2023/30/185/0011, RELATIVA A LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PREESCOLAR ÁNGELA PERALTA CLAVE 30DJN1547X DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER".

