

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN VER.
2022-2025

FORMATO 10



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES														
Municipio: TILAPAN/VERACRUZ			Ejercicio: 2022			Localidad: TILAPAN			Fecha de elaboración: 14/10/2022					
Fuente de Financiamiento: FISM - DF			2022301850001			Hoja: 1			DE 7					
No. de obra: 2022301850001			PRECIO UNITARIO			PRECIO TOTAL			PRECIO TOTAL					
Descripción de la obra: *REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSÉ MARÍA PIÑO SUÁREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL*			Vol. presup.			Vol. finiquito			Importe presup.			Importe finiquito		
Clave	Unidad	Concepto	Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deducir.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe finiquito	
PRELIMINARES														
TRA-01	M2	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras edificando ejes auxiliares y referencias.	1,040.60	38.49	0.00	1,079.09	\$ 10.75	\$ -	\$ -	\$ 10.75	\$ 11,606.45	\$ -	\$ 11,606.22	
DEMOLICIONES														
DEM-COM-01	M2	Demolición de concreto hidráulico reforzado de 15 cms de espesor en canchales de fútbol y basquetbol por medios mecánicos, incluye aplé de material, mano de obra, equipo y herramienta	614.41	0.00	0.00	614.41	\$ 52.16	\$ -	\$ -	\$ 52.16	\$ 32,047.63	\$ -	\$ 32,047.63	
DEM-POR-01	PZA	Retiro de portales y canchales de estructura metálica. Incluye mano de obra, equipo, herramienta, retiro de las estructuras de las instalaciones.	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 511.53	\$ -	\$ -	\$ 511.53	\$ 1,534.59	\$ -	\$ 1,534.59	
DEM-POST-01	PZA	Retiro de postes de alumbrado. Incluye mano de obra y retiro de material fuera de las instalaciones	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 127.89	\$ -	\$ -	\$ 127.89	\$ 511.56	\$ -	\$ 511.56	
DEM-BAQ-01	PZA	Retiro de bancas metálicas. Incluye mano de obra y retiro de las instalaciones.	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 51.16	\$ -	\$ -	\$ 51.16	\$ 204.64	\$ -	\$ 204.64	
RET-ADQ-01	M2	Retiro sin recuperación de adoquín por medios manuales. Incluye aplé de material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	108.59	38.62	0.00	147.21	\$ 36.83	\$ -	\$ -	\$ 36.83	\$ 3,999.37	\$ -	\$ 3,999.37	
DEM-GR-01	M3	Demolición de grúas existentes. Incluye aplé de material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	15.55	0.00	12.93	2.62	\$ 352.61	\$ -	\$ -	\$ 352.61	\$ 5,483.09	\$ -	\$ 5,483.09	
DEST-EST-01	M2	Desmantelamiento de estructura metálica y lamina desecho de las instalaciones. Incluye carga a mano.	45.51	18.49	0.00	64.00	\$ 25.58	\$ -	\$ -	\$ 25.58	\$ 1,641.15	\$ -	\$ 1,641.15	
ACABADOS														
ACA-906	M3	Acopio en camión a 1er kilómetro de material producto de la demolición, en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina.	331.50	70.00	0.00	401.50	\$ 44.87	\$ -	\$ -	\$ 44.87	\$ 14,874.41	\$ -	\$ 14,874.41	
ACA-912	M3	Acopio en camión a kilómetros subsiguientes de material producto de la demolición, en camino plano pavimentado.	663.00	139.98	0.00	802.98	\$ 9.63	\$ -	\$ -	\$ 9.63	\$ 6,384.69	\$ -	\$ 6,384.69	
ACA-906-1	M3	Acopio de material de estructura metálica y lamina desecho de las instalaciones, en camino plano pavimentado. Incluye carga a mano.	8.26	0.00	4.10	4.16	\$ 172.76	\$ -	\$ -	\$ 172.76	\$ 1,427.00	\$ -	\$ 1,427.00	
ACA-912-1	M3	Acopio en camión a kilómetros subsiguientes de estructura metálica y lamina desecho de las instalaciones en camino plano pavimentado.	16.52	0.00	8.20	8.32	\$ 9.63	\$ -	\$ -	\$ 9.63	\$ 159.09	\$ -	\$ 159.09	
CANCHA DEPORTIVA														
EXMAN-01	M3	Excavación a mano de capas material seco tipo II, profundidad de 0 a 2 m. Incluye: Afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	10.13	8.07	0.00	18.20	\$ 204.61	\$ -	\$ -	\$ 204.61	\$ 2,072.70	\$ -	\$ 2,072.70	
EXMAQ-01	M3	Excavación a máquina en material tipo B de 0.20 a 2.00 m de profundidad para preparación de sub base para cancha. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	131.47	0.43	0.00	131.90	\$ 44.84	\$ -	\$ -	\$ 44.84	\$ 5,995.11	\$ -	\$ 5,995.11	
582	M2	Afina y compactación de la sub-base por medios mecánicos al 90% de su PSMA. Incluye suministro de material y mano de obra.	657.30	2.22	0.00	659.52	\$ 25.11	\$ -	\$ -	\$ 25.11	\$ 16,504.80	\$ -	\$ 16,504.80	
579	M2	Base de material arenoso-gravoso o base bituminosa o cementada de 20 cms de espesor compactada por medios mecánicos al 95% proctor adicionando agua. Incluye mano de obra, equipo y herramienta.	657.30	2.22	0.00	659.52	\$ 106.83	\$ -	\$ -	\$ 106.83	\$ 70,219.36	\$ -	\$ 70,219.36	
580	M2	Suministro y aplicación de respo de impermeación con emulsion asfáltica en proporción de 1.5 lt por m2, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	661.32	0.00	6.06	655.26	\$ 35.50	\$ -	\$ -	\$ 35.50	\$ 23,476.86	\$ -	\$ 23,476.86	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAN
2022 2025
OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAN
2022 2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAN
2022 2025
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAN
2022 2025
TESORERIA

001192



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

TTLJAPAN, VERACRUZ

Ejercicio:	2022
Localidad:	TULAPAN

Fuente de Financiamiento:
No. de obra:
Descripción de la obra:

2022301830004 COLONIA BICENTENARIO EN CARCERA MUNICIPAL"

Fecha de elaboración: 1 DE 7
Hoja

"REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSE MARIA PINO SUAREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL"														
Descripción de la obra:		Hoja 1										Importes totales		
Clave	Concepto	Unidad	Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
581	Porro a base de arena, tendida con medios manuales, incluye: materiales, mano de obra y equipo necesario.	M2	661.32	0.00	6.06	655.26	\$ 5.07	\$ -	\$ -	\$ 5.07	\$ 3,352.89	\$ -	\$ 30.720	\$ 3,322.17
CAD-DESPL	Cadena de desplante de 15 X 20 cm, concreto F' = 200 kg/cm2 armada con amex 15X20-4. Incluye cimbra, descimbra, acabado común, mano de obra, equipo necesario, materiales, acarreo a primera estación a 20 m.	ML	19.30	0.10	0.00	19.40	\$ 298.00	\$ -	\$ -	\$ 298.00	\$ 5,751.40	\$ 28.800	\$ -	\$ 5,781.20
MUR-BLK	Muro de block macizo 12 x 20 x 40 cms acortado con mortero cemento-arena 1:4. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	M2	25.15	0.00	1.01	24.14	\$ 230.92	\$ -	\$ -	\$ 230.92	\$ 5,807.64	\$ -	\$ 233.230	\$ 5,574.41
CAST-ARMX	Castillo de sección 15 x 15 cm, concreto F' = 200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4" reforzado con amex 15 x 15 - 4. Incluye cimbra 2 caras, descimbra, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	22.40	2.16	0.00	24.56	\$ 279.86	\$ -	\$ -	\$ 279.86	\$ 6,268.86	\$ 604.500	\$ -	\$ 6,873.36
CAD-CERAMX	Cadena de enramiento de sección 15 X 20 cm. Concreto F' = 200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" reforzada con amex 15 x 20 - 4. Incluye cimbra común dos caras, descimbra, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	24.05	0.00	1.51	22.54	\$ 338.14	\$ -	\$ -	\$ 338.14	\$ 8,132.27	\$ -	\$ 510.590	\$ 7,621.68
APL-FIN-04	Aplonado fino en muros a pluma y regla con mortero cemento arena 1:4, espesor promedio 2.5 cm. Incluye acabado fino, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	55.44	5.95	0.00	61.39	\$ 208.43	\$ -	\$ -	\$ 208.43	\$ 11,555.36	\$ 1,240.160	\$ -	\$ 12,795.52
EURO-PAN	Suministro y colocación de Boga de acero calibre 8 de 2.00 m de altura y 2.00 m de ancho. Incluye postes 2x2 para panel, panel, abrazaderas, tornillos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	35.09	0.00	0.57	34.52	\$ 650.85	\$ -	\$ -	\$ 650.85	\$ 22,838.33	\$ -	\$ 370.980	\$ 22,467.34
ANCL-01	Andaje para castillos de Amex, de 25 x 25 x 100 cm con amex para castillo de 15 x 15 cm con concreto hecho en obra f' = 200 kg/cm2, agregado máximo 3/4"; incluye cimbra común cuatro caras, descimbra, material y mano de obra.	ML	11.00	0.00	0.00	11.00	\$ 495.89	\$ -	\$ -	\$ 495.89	\$ 5,454.79	\$ -	\$ -	\$ 5,454.79
EMB-01	Emboquillado aplonado una cara (dos artistas) con mortero cemento-arena 1:2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	28.10	11.57	0.00	39.67	\$ 208.32	\$ -	\$ -	\$ 208.32	\$ 5,853.79	\$ 2,410.260	\$ -	\$ 8,264.05
CUN-REF-100	Elaboración de cunetas de 0.45 m de desarrollo promedio, de 10 cm de espesor, a base de concreto armado hecho en obra, F' = 150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6 - 0/6, incluye: Chitarra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	71.90	0.00	0.43	71.47	\$ 171.48	\$ -	\$ -	\$ 171.48	\$ 12,329.41	\$ -	\$ 73.740	\$ 12,255.68
REJ-PTR-125 B	Suministro y colocación de rejilla industrial de acero tipo living de 1", en desarrollo de 30 cm de ancho, desmontable. Incluye mano de obra, herramienta, materiales, ángulo de 1" x 3/16" de contramarco acortado en cuneta, esmalte amarillo tráfico.	ML	71.90	0.00	0.43	71.47	\$ 1,005.93	\$ -	\$ -	\$ 1,005.93	\$ 72,326.37	\$ -	\$ 432.550	\$ 71,893.82
PINT-VIN-100	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros con mezcla fina hasta 3 m de altura. Incluye una mano de sellador y dos de pintura, aceros a la estación a 20 metros.	M2	108.94	10.15	0.00	119.09	\$ 98.87	\$ -	\$ -	\$ 98.87	\$ 10,770.90	\$ 1,003.530	\$ -	\$ 11,774.43
PAST-SINT-2	Suministro y colocación de pasto sintético deportivo de 35 mm de altura monofilamento, 8500 diex, 850 gramos de fibra por m2. Para canchales deportivos. Incluye preparación y colocación.	M2	661.32	0.00	6.06	655.26	\$ 434.27	\$ -	\$ -	\$ 434.27	\$ 287,191.44	\$ -	\$ 2,631.680	\$ 284,559.76
PORT-ACE	Suministro y colocación de porteras de acero, a base de tubo negro oód 30 de 4" de diámetro y un desarrollo de 2.80 m de largo, 2.22 m de alto y 0.80 m de anchura, parte posterior a base tubo negro oód 30 de 1 1/2" con mallas de 0.76 y 0.49 para sostener red. Incluye mano de obra, red de filo, primario, pintura esmalte comex o similar, herramienta y equipo necesario	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 8,951.66	\$ -	\$ -	\$ 8,951.66	\$ 17,903.32	\$ -	\$ -	\$ 17,903.32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
PRESIDENCIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILILAPAN VER.
2022-2025

FORMATO 10



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES														
Municipio: TILILAPAN, VERACRUZ														
Fuente de Financiamiento: FISM - DF														
No. de obra: 2022301890001														
Descripción de la obra: "REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSE MARIA PINO SUAREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL"														
Ejercicio: 2022														
Localidad: TILILAPAN														
Fecha de elaboración: 14/10/2022														
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			Importe finalizado		
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finalizado	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.		Importe aditiv.	Importe deductivos
BCA-ALM	Suministro e instalación de techumbre con banca (05 plazas) para cancha de fútbol con medidas de 3.00 m de largo, 2.20 m de altura y 0.70 m de ancho, Aluminio Anodizado, con estructura de acero, soporte herradura, muy resistente, aluminio. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 20,692.33	\$ -	\$ -	\$ 20,692.33	\$ 41,384.66	\$ -	\$ -	\$ 41,384.66
BOT-MET	Suministro y colocación de bote metálico modelo VERASE DOBLE, para desecho sólido incluye instalación, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 6,063.82	\$ -	\$ -	\$ 6,063.82	\$ 36,382.92	\$ -	\$ -	\$ 36,382.92
ACO-01	Acornelida a 110 volts para suministro eléctrico de luminarias en área de cancha deportiva incluye: suministro y colocación con pastilla necesaria para el voltaje mencionado.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,749.49	\$ -	\$ -	\$ 5,749.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,749.49
ACO-02	Alimentación eléctrica subterránea con pulido de 1" y con cable de 2+1 aluminio calibre 8 incluye : excavación por medios manuales y relleno con excavación.	ML	109.85	0.00	0.00	109.85	\$ 105.61	\$ -	\$ -	\$ 105.61	\$ 11,601.26	\$ -	\$ -	\$ 11,601.26
LUM-01	Suministro y colocación de base para poste metálico de 9 m de altura en concreto de figura cuadrada con dimensiones de 40 x 40 x 100 cm. Con andas galvanizadas, incluye material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,544.10	\$ -	\$ -	\$ 2,544.10	\$ 15,264.60	\$ -	\$ -	\$ 15,264.60
LUM-02	Suministro y colocación de poste metálico cilíndrico circular de 9 mts de altura con primario antiorosivo, acabado en pintura de esmalte en color indicado por la supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 7,828.55	\$ -	\$ -	\$ 7,828.55	\$ 46,971.30	\$ -	\$ -	\$ 46,971.30
LUM-03	Suministro y colocación de registro eléctrico con tapa en concreto y con dimensiones de 40 x 40 x 40 cm. Para alimentación de reflectores incluye: suministro y colocación; mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 1,427.48	\$ -	\$ -	\$ 1,427.48	\$ 11,419.84	\$ -	\$ -	\$ 11,419.84
LUM-04	Suministro y colocación de reflector LED tecnolod RYM-450 w deportivo con potencia de 450 watts o similar. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 8,641.36	\$ -	\$ -	\$ 8,641.36	\$ 51,848.16	\$ -	\$ -	\$ 51,848.16
GUAR-01	Guardión para recibir soportes de tubo y malla ciclónica, con dimensiones de 0.15 x 0.40 m, en concreto hecho en obra f'c 200 kg/cm2 con cimbra metálica. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	72.15	0.00	5.38	66.77	\$ 270.97	\$ -	\$ -	\$ 270.97	\$ 19,550.49	\$ -	\$ 1,457.830	\$ 18,092.67
REG-01	Registro pluvial para recibir captación de agua de cunetas en dimensiones de 0.400-400.00 con muros de tabique rojo y con acabado pulido y con marco de ángulo de 1" y contramuro de 1 1/4" y con tapa colada. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,692.08	\$ -	\$ -	\$ 1,692.08	\$ 6,768.32	\$ -	\$ -	\$ 6,768.32
TUB-PVC-01	Suministro e instalación de tubería de PVC de 4" para captación de agua pluvial y con descarga a registro. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	33.75	0.00	0.00	33.75	\$ 174.91	\$ -	\$ -	\$ 174.91	\$ 5,903.21	\$ -	\$ -	\$ 5,903.21
EMMAN-01	Excavación a mano de capas material seco tipo II, profundidad de 0 a 2 m, incluye: Aline de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	22.00	2.50	0.00	24.50	\$ 204.61	\$ -	\$ -	\$ 204.61	\$ 4,501.42	\$ 511.530	\$ -	\$ 5,012.95
RELL-MT-01	Relleno y compactado con material de banco (base) para conformación de escalones, en capas no mayores a 20 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	17.58	0.97	0.00	18.55	\$ 513.78	\$ -	\$ -	\$ 513.78	\$ 9,032.25	\$ 498.370	\$ -	\$ 9,530.62

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILILAPAN
2022 2025
CONTRALORIA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILILAPAN
2022 2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILILAPAN
2022 2025
OBRA PUBLICA

461100

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN VER.
2022-2025

FORMATO 10



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TILAPAN, VERACRUZ
Fuente de Financiamiento: FISM - DF
No. de obra: 2022301850001
Descripción de la obra: "REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSE MARIA PINO SUAREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL"

Ejercicio: 2022
Localidad: TILAPAN
Fecha de elaboración: 14/10/2022

Hoja 1 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
ANCL-01	Andaje para casillos de Armes, de 25 x 25 x 100 cm con arnes para castillo de 15 x 15 cm con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, agregado máximo 3/4"; incluye cimbra común cuatro caras, descimbra, material y mano de obra.	ML	8.50	0.00	0.00	8.50	\$ 495.89	\$ -	\$ -	\$ 495.89	\$ 4,215.07	\$ -	\$ -	\$ 4,215.07
CAST-ARMX	Castillo de sección 15 x 15 cm, concreto F'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4" reforzado con arnes 15 x 15 - 4. Incluye cimbra 2 caras, descimbra material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	14.45	0.41	0.00	14.86	\$ 279.86	\$ -	\$ -	\$ 279.86	\$ 4,043.98	\$ 114.740	\$ -	\$ 4,158.72
CAD-CEBAMX	Cadena de cerramiento de sección 15 X 20 cm. Concreto F'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" reforzada con arnes 15 x 20 -4. Incluye cimbra común dos caras, descimbra, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	45.26	0.00	0.31	44.95	\$ 338.14	\$ -	\$ -	\$ 338.14	\$ 15,304.22	\$ -	\$ 104.820	\$ 15,199.39
LIMP-01	Limpieza final de obra.	M2	1,040.60	253.67	0.00	1,294.27	\$ 18.30	\$ -	\$ -	\$ 18.30	\$ 19,042.98	\$ 4,642.160	\$ -	\$ 23,685.14
EXMAQ-01	Excavación a máquina en material tipo B de 0.00 a 2.00 m de profundidad para preparación de sub base para cancha. Incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	24.85	0.00	0.11	24.74	\$ 44.84	\$ -	\$ -	\$ 44.84	\$ 1,114.27	\$ -	\$ 4.930	\$ 1,109.34
582	Alineo y compactación de la sub-base por medios mecánicos al 90% de su PSVM. Incluye suministro de material y mano de obra.	M2	124.29	0.00	0.60	123.69	\$ 25.11	\$ -	\$ -	\$ 25.11	\$ 3,120.92	\$ -	\$ 15.070	\$ 3,105.86
579	Base de material aerograsoso o base triturada o cementante de 20 cms de espesor compactado por medios mecánicos al 95% proctor adicionando agua. Incluye mano de obra, equipo y herramienta.	M2	124.29	0.00	0.60	123.69	\$ 106.83	\$ -	\$ -	\$ 106.83	\$ 13,277.90	\$ -	\$ 64.100	\$ 13,213.80
PIS-WALL-01	Piso de 10 cm. De espesor, de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2., agregado máximo 3/4", acabado estampado, reforzado con malla electrosoldada 6-6/ 10-10, incluye: cimbrado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	92.96	0.00	92.96	0.00	\$ 554.51	\$ -	\$ -	\$ 554.51	\$ 51,547.25	\$ -	\$ 51,547.250	\$ -
JAR-01	Jardinería a base de guarnición con dimensiones de 0.20"x0.40 h. y con un desarrollo de 16.61 m y relleno de 20 cm. Relleno de zanajo para colocación de plantas varias.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,532.07	\$ -	\$ -	\$ 10,532.07	\$ 10,532.07	\$ -	\$ -	\$ 10,532.07
EXTRAORDINARIOS														
GRADAS														
CAD-DESPL	Cadena de desplante de 15 X 20 cm, concreto F'c=200 kg/cm2 armada con arnes 15X20-4, incluye cimbra, acabado común, mano de obra, material necesario, materiales, acarreo a primera estación a 20 m.	ML	0.00	7.54	0.00	7.54	\$ 298.00	\$ -	\$ -	\$ 298.00	\$ -	\$ 2,246.920	\$ -	\$ 2,246.92
PIS-MALL-01A	Piso de 10 cm. De espesor, de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2., agregado máximo 3/4", acabado escobillado, reforzado con malla electrosoldada 6-6/ 10-10, incluye: cimbrado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	0.00	90.34	0.00	90.34	\$ 446.52	\$ -	\$ -	\$ 446.52	\$ -	\$ 40,338.620	\$ -	\$ 40,338.62
REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE BAÑOS														
DEM-LOS-10-1	Demolición de alero en losa armada de espesor de 10 cm. Por medios manuales. Incluye : herramienta, mano de obra.	M2	0.00	4.52	0.00	4.52	\$ 115.60	\$ -	\$ -	\$ 115.60	\$ -	\$ 522.510	\$ -	\$ 522.51
CAD-DESPL	Cadena de desplante de 15 X 20 cm, concreto F'c=200 kg/cm2 armada con arnes 15X20-4, incluye cimbra, acabado común, mano de obra, material necesario, materiales, acarreo a primera estación a 20 m.	ML	0.00	2.95	0.00	2.95	\$ 298.00	\$ -	\$ -	\$ 298.00	\$ -	\$ 879.100	\$ -	\$ 879.10
CAST-ARMX	Castillo de sección 15 x 15 cm, concreto F'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4" reforzado con arnes 15 x 15 - 4. Incluye cimbra 2 caras, descimbra material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	0.00	10.40	0.00	10.40	\$ 279.86	\$ -	\$ -	\$ 279.86	\$ -	\$ 2,910.540	\$ -	\$ 2,910.54

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN VER. 2022-2025
PRESIDENCIA
CONTRALORIA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN VER. 2022-2025
OBRA PUBLICA

9611190



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN VER.
2022-2025**



DATOS GENERALES													
TULIPÁN, VERACRUZ FISM - DF 2022301850001													
Ejercicio: 2022 TULIPÁN Localidad: 14/10/2022													
Fecha de elaboración: 7													
Hoja 1 DE 7													
"REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL"													
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
MUR-BLK	Muro de block macizo 12 x 20 x 40 cms asfaltado con mortero cemento-arena 1:4. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	M2	0.00	12.81	0.00	12.81	\$ 230.92	\$ -	\$ -	\$ 230.92	\$ -	\$ -	\$ 2,958.09
CAD-CERAMX	Cadenera de cerramiento de sección 15 X 20 cm. Concreto F'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" reforzada con armaz 15 x 20 -4. Incluye cimbra común dos caras, descimbra, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	0.00	11.40	0.00	11.40	\$ 338.14	\$ -	\$ -	\$ 338.14	\$ -	\$ -	\$ 3,854.80
LOS-GDS-01	Losas planas en estructura, peralte de 10 cm, cimbra común reforzada con 70 kg de acero por m2, concreto FC = 250 KG/CM2. Agregado máximo 3/4". Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	0.00	4.38	0.00	4.38	\$ 993.73	\$ -	\$ -	\$ 993.73	\$ -	\$ -	\$ 4,352.54
APL-FIN-04	Aplacado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento arena 1:4, espesor promedio 2.5 cm. Incluye acabado fino, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	0.00	36.18	0.00	36.18	\$ 208.43	\$ -	\$ -	\$ 208.43	\$ -	\$ -	\$ 7,541.00
EMB-01	Emboquillado adornado una cara (dos anidas) con mortero cemento-arena 1:2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	0.00	9.40	0.00	9.40	\$ 208.32	\$ -	\$ -	\$ 208.32	\$ -	\$ -	\$ 1,958.21
SU-WC-01	Suministro y colocación de taza con caje en baños de caballeros y damas con instalación en tubo galvanizado de 1/2" Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 2,520.19	\$ -	\$ -	\$ 2,520.19	\$ -	\$ -	\$ 7,560.57
EL-MING-01	Balcones de mingitorio corrido hecho en concreto con una longitud de 1.90 m y con desarrollo de 1.00 m y con muros de 8 cm en concreto hecho en obra f'c 200 kg/cm2. Y acabado pulido Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,523.03	\$ -	\$ -	\$ 2,523.03	\$ -	\$ -	\$ 2,523.03
SU-MAMP-01	Suministro y elaboración de manopla para división de baños en área de caballeros y damas a base de aluminio tubular de 2" x 1" color natural con dimensiones de 1.20 m de ancho x 1.97 m alto y con cubierta de policarbonato. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 3,226.62	\$ -	\$ -	\$ 3,226.62	\$ -	\$ -	\$ 9,679.86
SU-PTA-01	Puerta para baño con bastidor de aluminio en tubular de 2" x 1" color natural con dimensiones de .95 m de ancho y 1.97 m de alto con cubierta de policarbonato. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 2,533.33	\$ -	\$ -	\$ 2,533.33	\$ -	\$ -	\$ 7,599.99
SU-LIV-01	Suministro y colocación de llave de ratiz en lavabos de baños con instalación en tubo galvanizado de 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 226.20	\$ -	\$ -	\$ 226.20	\$ -	\$ -	\$ 678.60
REH-PTA-01	Rehabilitación de puerta existente para acceso a baño; Incluye: limpieza, aplicación de pintura de esmalte, colocación de pasador y colocación de vidrios en 3mm, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,208.75	\$ -	\$ -	\$ 1,208.75	\$ -	\$ -	\$ 2,417.50
INS-ELERA-01	Suministro e instalación de apagador para luminaria en área de baños; con cableado en calibre 12, chispa y tapa. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 370.87	\$ -	\$ -	\$ 370.87	\$ -	\$ -	\$ 2,225.22
INS-ELEBA-02	Suministro y colocación de socket y foco alternador en 40 watts. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 223.17	\$ -	\$ -	\$ 223.17	\$ -	\$ -	\$ 1,339.02
SU-HID-01	Suministro e instalación de línea de alimentación hidráulica a base de tubería CPVC. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 683.95	\$ -	\$ -	\$ 683.95	\$ -	\$ -	\$ -
MANTENIMIENTO COSTITUCIONAL													



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TLILAPAN, VERACRUZ
Fuente de financiamiento: FISM - DF
No. de obra: 2022301850001

Ejercicio: 2022
Localidad: TLILAPAN
Fecha de elaboración: 14/10/2022

Hoja 7

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales		
		Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deductiv.
SU-TINA-01	Suministro y colocación de tinaco de 450 lbs. de capacidad marca Rotoplas o similar para almacenamiento de agua. Incluye: firme de concreto hecho en obra Fc=200 kg/cm2 de 1.20 x 1.20 mts. de 10 cms de espesor, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	1.00	0.00	\$ 3,426.97	\$ -	\$ 3,426.97	-	\$ 3,426.970	\$ -
SU-TINA-02	Suministro e instalación de mobiliario periferico para agua de 1/2" hp de potencia marca Trupier o similar, incluye pilaancha, linea de tubería qvc para alimentación a tinaco de baltos, soporte a base 30 X 30 cms con ménsulas de ángulo de 1 1/2" x 3/8", salida eléctrica de contacto para alimentación con cable ttw cal 12, material, mano de obra, equipo y herramienta.	0.00	1.00	0.00	\$ 3,096.01	\$ -	\$ 3,096.01	-	\$ 3,096.010	\$ -
SU-TINA-03	Suministro y colocación de tinaco de 450 lbs. de capacidad marca Rotoplas o similar para almacenamiento de baños. Incluye: línea de alimentación a baltos con tubería qvc, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	1.00	0.00	\$ 2,937.66	\$ -	\$ 2,937.66	-	\$ 2,937.660	\$ -
PRET-01	Elaboración de pretil de concreto hecho en obra f'c 200 kg/cm2 con dimensiones de 20 cm de ancho y un espesor de 5 cm, reforzado con dos varillas longitudinales y anclajes de varilla de 3/8. Incluye: herramienta, material, mano de obra.	0.00	14.04	0.00	\$ 130.27	\$ -	\$ 130.27	-	\$ 1,828.990	\$ -
PINT-VIN-100	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros con mezcla fina hasta 3 m de altura. Incluye una mano de sellador y dos de pintura, acameos a la estación a 20 metros.	0.00	148.35	0.00	\$ 98.87	\$ -	\$ 98.87	-	\$ 14,667.360	\$ -
FACHADA DE ACCESO A UNIDAD DEPORTIVA										
CAD-DESP-L	Cadena de deslante de 15 X 20 cm, concreto F'c=200 kg/cm2 armada con armex 15x20-4. Incluye cimbra, descimbra, acabado común, mano de obra, equipo necesario, materiales, acorno a primera estación a 20 m.	0.00	19.79	0.00	\$ 298.00	\$ -	\$ 298.00	-	\$ 5,897.420	\$ -
MUR-BLK	Muro de block machico 12 x 20 x 40 cms asentado con mortero cemento-arena 1:4. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	0.00	23.41	0.00	\$ 230.92	\$ -	\$ 230.92	-	\$ 5,405.940	\$ -
CAS-ARW-X	Castillo de sección 15 x 15 cm, concreto F'c=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4" reforzado con armex 15 x 15 - 4. Incluye cimbra 2 caras, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	11.50	0.00	\$ 279.86	\$ -	\$ 279.86	-	\$ 3,218.390	\$ -
CAD-CERAM-X	Cadena de cerramiento de sección 15 X 20 cm. Concreto F'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" reforzada con armex 15 x 20 - 4. Incluye cimbra común dos caras, descimbra, material mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	22.02	0.00	\$ 338.14	\$ -	\$ 338.14	-	\$ 7,445.840	\$ -
APL-FIN-0-4	Aplanado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento arena 1:4. Incluye acabado fino, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	57.15	0.00	\$ 208.43	\$ -	\$ 208.43	-	\$ 11,911.770	\$ -
EURO-PAN	Suministro y colocación de Reja de acero calibre 8 de 2.00 m de altura y 2.00 m de ancho. Incluye postes 2x2 para panel, abrazaderas, tornillos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0.00	33.92	0.00	\$ 650.85	\$ -	\$ 650.85	-	\$ 22,076.830	\$ -
ANC-01	Andaje para castillos de Armech, de 25 x 25 x 100 cm con armex para castillo de 15 x 15 cm con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, agregado máximo 3/4". Incluye cimbra común cuatro caras, descimbra, material y mano de obra.	0.00	7.00	0.00	\$ 495.89	\$ -	\$ 495.89	-	\$ 3,471.230	\$ -
EMB-01	Emboquillado aplanado una cara (dos anclajes) con mortero cemento-arena 1:2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	0.00	20.99	0.00	\$ 208.32	\$ -	\$ 208.32	-	\$ 4,372.640	\$ -

Carne López Montaño

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

TLILAPAN, VERACRUZ
FISM - DF
2022201850001

Municipio:
Fuente de Financiamiento:
No. de obra:
Descripción de la obra:

Ejercicio:
Localidad:
Fecha de elaboración:

2022
TLILAPAN
14/10/2022

"REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ, COLONIA BICENTENARIO EN CABECERA MUNICIPAL"

Hoja 1 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducibles	Importe finiquito
PINT-VII-100	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros con medida fina hasta 3 m de altura. Incluye una mano de sellador y dos de pintura, acabados a la estación a 20 metros.	M2	0.00	61.626	0.00	61.626	\$ 98.87	\$ -	\$ -	\$ 98.87	\$ -	\$ 6,092.960	\$ -	\$ 6,092.96
IMPORTE											\$ 1,378,611.90	\$ 374,824.750	\$ 79,522.960	\$ 1,623,913.71
I.V.A.											\$ 220,577.90			\$ 259,826.19
TOTAL											\$ 1,599,189.80			\$ 1,883,739.90

C. PAOLA CASTILLO LÓPEZ

C. JAIME LÓPEZ MONTALVO

ARQ. GREGORIO HERNÁNDEZ CEREZO

Contratista
Ejecutó
Presidente Municipal
Autorizó para pago

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

ESTIMACIÓN	CONCENTRADO		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
ANTICIPO	\$ 479,756.94	\$ 479,756.94		
1 (UNO) NORMAL	\$ 732,481.97	\$ 849,679.09	\$ 254,903.73	
2 (DOS) NORMAL	\$ 478,628.82	\$ 555,209.43	\$ 166,562.83	
3 (TRES) NORMAL	\$ 167,501.14	\$ 194,301.32	\$ 59,290.38	
4-A (ADICIONAL)	\$ 47,865.76	\$ 55,524.28		
S-B (EXTRAORDINARIA FINAL) FINIQUITO	\$ 197,436.03	\$ 229,025.79		
TOTAL	\$ 1,623,913.71	\$ 1,883,739.90	\$ 479,756.94	

CONTRATO	IMPORTE S/IVA		IMPORTE C/ IVA	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONVENIO	\$ 1,378,611.90	\$ 1,599,189.80		
TOTAL	\$ 245,301.81	\$ 284,550.10		
IMPORTE FINIQUITO	\$ 1,623,913.71	\$ 1,883,739.90		
SALDO	\$ 0	\$ 0		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025
TESORERÍA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN VER.
2022-2025
OBRA PUBLICA