



1. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA. VER.  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	15/2021301790002/FISMDF		
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA "SAN MARTIN" UBICADO EN AVENIDA JUAREZ, ESTADIA EN LA VERACRUZ EN LOCALIDAD DE TLACOTEPEC DE MEJIA"		
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL		
Estimacion No.:	4, 1-4 Y 1-8	Tipo:	NORMAL, EXCELENTE Y EXTRAORDINARIO FINIQUITO
Periodo Estimacion:	04-nov-2021	al	30-nov-2021
Periodo de Contrato:	15-sep-2021	al	30-nov-2021
Importe de Contrato:	\$ 1,458,563.10		Anticipo (c/iva)
Convenio:			

OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

2018-2021  
TESORERIA  
H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021

PRESIDENCIA  
H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
		VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
1. Limpieza, trazo y nivelacion en terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	M2	1,500.00			1,500.00	\$ 10.01			\$ 10.01	\$ 15,015.00			\$ 15,015.00
PRE-01-002 Desmantelamiento de laminas metalicas acanaladas en techados estructurales a una altura de 3.50 mts. por medios manuales sin recuperacion de material.	M2	22.80	11.40		34.20	\$ 39.55			\$ 39.55	\$ 901.74	\$ 450.87		\$ 1,352.61
PRE-02-001 Demolicion de mezcla en muros, hasta 3.5 m. de altura, sin recuperacion incluye: mano de obra, utilizacion de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilizacion de andamios, traspaleos.	M2	121.49	51.16		172.65	\$ 40.73			\$ 40.73	\$ 4,948.29	\$ 2,083.75		\$ 7,032.04
PRE-02-002 Desmantelamiento de barandal metalico. por medios manuales sin recuperacion de material.	M	40.69			40.69	\$ 38.59			\$ 38.59	\$ 1,570.23			\$ 1,570.23
PRE-02-003 Demolicion de concreto armado, de forma manual, incluye: equipo de corte, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M3	1.47			1.47	\$ 858.48			\$ 858.48	\$ 1,261.97			\$ 1,261.97
PRE-03-001 Mantenimiento de estructura metalica hasta una altura de 3.50 mts. por medios manuales incluye andamios, lijar la superficie manualmente, base primario y pintura de esmalte en estructura.	KG	569.10			569.10	\$ 35.53			\$ 35.53	\$ 20,220.12			\$ 20,220.12
302-CIM-01-02 Excavacion a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	10.35	69.48		79.83	\$ 210.03			\$ 210.03	\$ 2,173.81	\$ 14,592.88		\$ 16,766.69
2 ALBAÑILERIA													
ALB-01-000 Cimiento de piedra brasa, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado comun, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	1.98	0.07		2.05	\$ 1,770.49			\$ 1,770.49	\$ 3,505.57	\$ 123.93		\$ 3,629.50
ALB-01-003 Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5cm de espesor, incluye: acarreo a 1a. estacion hasta 20 m.	M2	4.39	0.17		4.56	\$ 124.71			\$ 124.71	\$ 947.48	\$ 21.20		\$ 568.68
ALB-01-003 Dala desplante seccion 12 x 20cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n. ag. max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbra comun, incluye cimbra, descimbra, y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	M	7.32	0.28		7.60	\$ 277.82			\$ 277.82	\$ 2,093.64	\$ 77.79		\$ 2,111.43
ALB-01-001 Fabricacion de muro de block macizo de 12x20x40, juntado con mortero cem-arena 1:5. En juntas de hasta 2.5cm. Con acabado comun. Incluye: Cimbra comun y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (p.u.o.t.).	M2	69.80		1.69	68.11	\$ 217.84			\$ 217.84	\$ 15,205.23		-\$ 368.15	\$ 14,837.08
ALB-01-002 Castillo de 12x20 cm. de concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, acabado comun, armado con armex 12-20-4. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, armex, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	63.55		21.01	42.54	\$ 332.00			\$ 332.00	\$ 21,098.60		-\$ 6,975.32	\$ 14,123.28
ALB-01-004 Dala de cerramiento seccion 12 x 20cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n. ag. max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbra comun, incluye cimbra, descimbra, y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	M	109.23		3.23	106.00	\$ 310.56			\$ 310.56	\$ 33,922.47		-\$ 1,002.11	\$ 32,919.36
ALB-01-005 Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	897.88		57.66	840.22	\$ 188.43			\$ 188.43	\$ 169,187.53		-\$ 10,864.87	\$ 158,322.66
ALB-01-006 Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla de yeso-cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio.	M	221.41	25.88		247.29	\$ 79.94			\$ 79.94	\$ 17,699.52	\$ 2,068.85		\$ 19,768.37
305-CD-18-001 Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00m. de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	M2	1,059.93		259.93	800.00	\$ 70.47			\$ 70.47	\$ 74,693.27		-\$ 18,317.27	\$ 56,376.00
3 CERCADO Y HERRERIA													
303-EST-05-50 Lámina galvanizada calibre 26, en estructura metalica, incluye: materiales, acarreo, elevacion, fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	22.80	11.40		34.20	\$ 373.07			\$ 373.07	\$ 8,506.00	\$ 4,253.00		\$ 12,759.00
602-CER-01-00 Cercado de red perimetral de nylon calibre 18 con abertura de cuadro de 10cm. sostenida con postes intermedios de PTR de 2x2" con una altura de 4mts. y tres postes de tubo de acero de 3" de diametro cedula 30, incluye suministro de material, mano de obra, instalacion, cubierta con primario y pintura.	M	139.41		139.41		\$ 499.00			\$ 499.00	\$ 69,565.59		-\$ 69,565.59	\$ 0.00
007-HER-150-00 Barandal de 0.9 m. de altura, con postes de tubo 2" cedula 30 de 3.2 mm a cada 1 m. anclados al piso con Placa A-36 de 5/16" (7.9 mm) de 0.12x0.12 m. pasamanos de Tubo Ced 30 de 2", y 2 perfiles adicionales de Tubo Ced 30 de 1", Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicacion de pintura de primario y esmalte, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	53.00			53.00	\$ 1,066.99			\$ 1,066.99	\$ 96,550.47		-\$ 96,550.47	\$ 0.00
501-BAS-01-00 Bote de basura de metal marca FORMAS URBANAS linea VETA de 0.60 x 0.45 x 0.59mts. Incluye transporte e instalacion.	PZA	4.00		4.00		\$ 5,754.74			\$ 5,754.74	\$ 23,018.96		-\$ 23,018.96	\$ 0.00
007-HER-120-00 Puerta tipo reja elaborada de angulo 2" x 1/8" con cuadrados de 1/2" incluye pasador, mano de obra e instalacion.	PZA	4.00		4.00		\$ 3,454.93			\$ 3,454.93	\$ 13,819.72		-\$ 13,819.72	\$ 0.00
4 CANCHA DEPORTIVA													

FINIQUITO

Aratando



1. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA.VER.  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	15/2021301790002/FISMDF		
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA "SAN MARTIN" UBICADO EN AVENIDA JUAREZ ESQUINA CALLE VERACRUZ EN LOCALIDAD DE TLACOTEPEC DE MEJIA"		
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL		
Estimacion No.:	4, 1-4 Y 1-B	Tip:	NORMAL, EXCEDENTE Y EXTRAORDINARIO FINIQUITO
Periodo Estimacion:	04-nov-2021	al	30-nov-2021
Periodo de Contrato:	15-sep-2021	al	30-nov-2021
Importe de Contrato:	\$ 1,458,563.10		Anticipo (c/iva)
Convenio:			

OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021



TESORERIA H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021



PRESIDENCIA H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
		VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
Desplante, nivelación y conformación de base por medios manuales y compactacion con equipo (bailarina), incluye mano de obra, herramientas, incorporación de agua y equipo.	M2	1,020.00			1,020.00	\$ 46.21			\$ 46.21	\$ 47,134.20			\$ 47,134.20
Riego de liga con emulsion asfáltica por medios manuales con una proporción de 1.50 lt/m2 incluye: barrido de la superficie, suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,020.00		1,020.00		\$ 35.30			\$ 35.30	\$ 36,006.00		-\$ 36,006.00	
Suministro y colocacion de pasto sintético modelo Proturf 40, para cancha de futbol rápido fabricado con filamentos de polipropileno, PE fibrilado MATTEX FB Slide de 8040 Denier resistente a los rayos UV del sol con medida de filamento 40mm, peso de 850 g/cm2. incluye suministro de pasto sintético, acarreo del material hasta la obra, instalación, suministro y colocacion de arena sílica y cauchoasi como todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,020.00			1,020.00	\$ 400.65			\$ 400.65	\$ 408,663.00			\$ 408,663.00
Registro sanitario con medias interiores de 0.4 x 0.6 y 0.6 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00		4.00		\$ 1,866.12			\$ 1,866.12	\$ 7,464.48		-\$ 7,464.48	
Rejilla Irving de 3/16x1 1/4", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.64		0.64		\$ 2,797.04			\$ 2,797.04	\$ 1,790.11		-\$ 1,790.11	
Tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M	67.70		67.70		\$ 124.22			\$ 124.22	\$ 8,409.69		-\$ 8,409.69	
Codo de PVC sanitario multicople de 45"x102 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	PZA	8.00		8.00		\$ 106.79			\$ 106.79	\$ 854.32		-\$ 854.32	
5 VESTIDORES													
Limpieza de terreno plano a mano incluye: apile de material en el lugar y acarreo a primera estacion de 20.00 m.	M2	17.96			17.96	\$ 19.30			\$ 19.30	\$ 346.63			\$ 346.63
Excavación a mano en cepas material tipo "B" en seco hasta 2 mts. incluye, afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	M3	7.55			7.55	\$ 210.03			\$ 210.03	\$ 1,585.73			\$ 1,585.73
Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5cm de espesor, incluye: acarreo a 1a. estacion hasta 20 m.	M2	11.59			11.59	\$ 124.71			\$ 124.71	\$ 1,445.39			\$ 1,445.39
Cimientos de mampostería de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo manual de material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia hoarizontal.	M3	4.74			4.74	\$ 1,770.49			\$ 1,770.49	\$ 8,392.12			\$ 8,392.12
Anclaje de castillos con seccion de 30x45x60cm. concreto f'c=200 kg/cm2 r.n. ag.max. 3/4", reforzados con armex 15x15-4. Incluye cimbra comun y todo lo necesario para su correcto ejecucion (p.u.o.t.)	PZA	6.00			6.00	\$ 667.21			\$ 667.21	\$ 4,003.26			\$ 4,003.26
Dala desplante seccion 12 x 20cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n. ag. max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbra comun, incluye cimbra, descimbra, y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	M	18.14			18.14	\$ 277.82			\$ 277.82	\$ 5,039.65			\$ 5,039.65
Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20cm. utilizando material producto de excavación, volteo a mano con pala.	M3	3.85			3.85	\$ 142.06			\$ 142.06	\$ 546.93			\$ 546.93
Fabricación de muro de block macizo de 12x20x40, junteado con mortero cem-arena 1:5. En juntas de hasta 2.5cm. Con acabado común. Incluye: Cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	M2	37.61	0.29		37.90	\$ 217.84			\$ 217.84	\$ 8,192.96	\$ 63.17		\$ 8,256.13
Castillo se sección 12x12cm., concreto f'c=200kg/cm2; r.n. ag. max. 3/4", reforzado con armex 15x10-4, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00m. de distancia horizontal.	M	16.20			16.20	\$ 264.82			\$ 264.82	\$ 4,290.08			\$ 4,290.08
Dala de cerramiento, sección 12x20cm., concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzado con armex 15x20-4, cimbrado común, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	M	18.14			18.14	\$ 310.56			\$ 310.56	\$ 5,633.56			\$ 5,633.56
Losa plana en super estructura de 10cm. de peralte, fabricada con concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. agreg. max. 20mm. (3/4"), Incluye: cimbra acabado común, descimbra, habilitado de 60kg de acero de refuerzo de 3/8" por m3 de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	M2	23.32			23.32	\$ 878.79			\$ 878.79	\$ 20,493.38			\$ 20,493.38
Pretel tabique rojo asentado, chaffan y aplanado fino con mortero cemento arena1:5 en 12cm. de espesor, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00 m.	M	19.36		19.66	-0.30	\$ 43.65			\$ 43.65	\$ 845.06		-\$ 856.36	\$ 13.10
Perillado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino, incluye forjado de gotero 2.5cm. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T)	M	19.36			19.36	\$ 55.97			\$ 55.97	\$ 1,083.58			\$ 1,083.58

FINIQUITO

*Miguel Contreras*

*Aratando*



1. AYUNTAMIENTO DE TlacOTEPEC DE MEJÍA. VER.  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	LS/2021301790002/FISMDF		
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA "SAN MARTIN" UBICADO EN AVENIDA JUAREZ ESQUINA EMILIE VERACRUZ EN LOCALIDAD DE TlacOTEPEC DE MEJIA		
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL		
Estimacion No.	4, 1-4 Y 1-8	Tipo:	NORMAL, EXCEDENTE Y EXTRAORDINARIO FINIQUITO
Periodo Estimacion:	04-nov-2021 al 30-nov-2021		
Periodo de Contrato:	15-sep-2021 al 30-nov-2021		
Importe de Contrato:	\$ 1,458,563.10	Anticipo (c/lva)	
Convenio:			

FINIQUITO DE OBRA

*[Handwritten signature]*



TESORERIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TlacOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



PRESIDENCIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TlacOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021

*[Handwritten signature]*

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTAL			
		VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
Acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	86.94			86.94	\$ 188.43			\$ 188.43	\$ 16,382.10			\$ 16,382.10
Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla de yeso-cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio.	M	15.00			15.00	\$ 79.94			\$ 79.94	\$ 1,199.10			\$ 1,199.10
Piso de concreto simple de 8cm. de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, con revoladora, f'c= 150kg/cm2., r.n. agr. max. 40 mm. (1 1/2"), con acabado pulido, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20m. de distancia horizontal.	M2	13.52			13.52	\$ 318.58			\$ 318.58	\$ 4,307.20			\$ 4,307.20
Banqueta de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, agregado máximo 3/4" de 8cm. de espesor, acabado escobillado, incluye cemento, volteador, cimbra en fronteras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	2.17			2.17	\$ 239.59			\$ 239.59	\$ 519.91			\$ 519.91
Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00m. de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	M2	94.68	0.01		94.69	\$ 70.47			\$ 70.47	\$ 6,672.10	\$ 0.70		\$ 6,672.80
Impermeabilización de azotea aplicando ACRIL TECHO marca SIKA a dos manos, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	M2	17.96			17.96	\$ 219.05			\$ 219.05	\$ 3,934.14			\$ 3,934.14
Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa, medidas 2.20x0.90 de herreria incluye todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.)	PZA	2.00			2.00	\$ 3,568.19			\$ 3,568.19	\$ 7,136.38			\$ 7,136.38
Suministro y colocación de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de cuadrado de 3/8" medidas segun planos de herreria, Incluye cristal de 3mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.64			0.64	\$ 1,405.68			\$ 1,405.68	\$ 899.64			\$ 899.64
Suministro y colocación de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito incluye interruptor termomagnético (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00			1.00	\$ 618.55			\$ 618.55	\$ 618.55			\$ 618.55
Salida para contacto doble polarizado de 127 V.	SAL	2.00			2.00	\$ 932.29			\$ 932.29	\$ 1,864.58			\$ 1,864.58
Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalación de poliducto, cable, caja galvanizada de 1/2 y apagador.	PZA	2.00	2.00		4.00	\$ 960.61			\$ 960.61	\$ 1,921.22	\$ 1,921.22		\$ 3,842.44
Suministro e instalación de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalamparas de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	2.00	2.00		4.00	\$ 222.35			\$ 222.35	\$ 444.70	\$ 444.70		\$ 889.40
Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo de los materiales hasta una 1a. estacion a 20.00m. de distancia horizontal.	M2	17.96	0.13		18.09	\$ 8.01			\$ 8.01	\$ 143.86	\$ 1.04		\$ 144.90
Banca de concreto con una resistencia f'c= 150 kg/cm2 armado con malla electrosoldada de 6x6 10-10, el espesor de la banca es de 8cm. 5 apoyos de muros de concreto de 10cm. armado con malla, el desarrollo de la banca es 4.98 en forma de L. revisar fig en especificaciones, incluye material, mano de obra, cimbra, descimbra, herramienta y equipo.	PZA	2.00			2.00	\$ 2,686.65			\$ 2,686.65	\$ 5,373.30			\$ 5,373.30
<b>6 ELECTRICO</b>													
Desmontaje con recuperación de luminaria de techo, hasta una altura de 4 m. Incluye: desconexión, retiro de soportería, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00			6.00	\$ 114.27			\$ 114.27	\$ 685.62			\$ 685.62
Base de concreto: sección 0.36 x 0.60 y 0.50 m, prefabricadas f'c=200 kg/cm2, esparragos de 5/8", armada con varilla de 3/8" y estribos de alambren Q 15 cms., incluye: materiales, acarreo, cimbra y mano de obra.	PZA	3.00			3.00	\$ 1,496.94			\$ 1,496.94	\$ 4,490.82			\$ 4,490.82
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO DE 33 X 33 X 40 CM., CON CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE: 1 VARILLA COPERWELD DE 1/2" Y 2 CONECTORES BIMETALICOS DE ALUMINIO A COBRE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	3.00		3.00		\$ 939.65			\$ 939.65	\$ 2,818.95		\$ 2,818.95	
Cable thw cal. 8, color verde de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	111.00		111.00		\$ 43.44			\$ 43.44	\$ 4,821.84		\$ 4,821.84	
Cable thw cal. 8, color negro de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	111.00	31.73		142.73	\$ 43.44			\$ 43.44	\$ 4,821.84	\$ 1,378.35		\$ 6,200.19
Cable thw cal. 8, color blanco de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	111.00	31.73		142.73	\$ 43.44			\$ 43.44	\$ 4,821.84	\$ 1,378.35		\$ 6,200.19
Cable thw cal. 12, color verde de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	72.20		72.20		\$ 22.51			\$ 22.51	\$ 1,625.22		\$ 1,625.22	
Cable thw cal. 12, color negro de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	72.20	52.76		124.96	\$ 22.51			\$ 22.51	\$ 1,625.22	\$ 1,187.63		\$ 2,812.85
Cable thw cal. 12, color blanco de la marca Viakon, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	72.20	103.85		176.05	\$ 22.51			\$ 22.51	\$ 1,625.22	\$ 2,337.66		\$ 3,962.88

FINIQUITO

*[Handwritten signature]*



1. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA.VER.  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	LS/2021301790002/FISWDF		
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA "SAN MARTIN" UBICADO EN AVENIDA JUAREZ ESQUINA CALLE VERACRUZ EN LOCALIDAD DE TLACOTEPEC DE MEJIA"		
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CUREL		
Estimacion No.:	4, 1-4 Y 1-B	Tipo:	NORMAL, EXCEDENTE Y EXTRAORDINARIO FINIQUITO
Periodo Estimacion:	04-nov-2021	al	30-nov-2021
Periodo de Contrato:	15-sep-2021	al	30-nov-2021
Importe de Contrato:	\$ 1,458,563.10	Anticipo (s/iva)	
Convenio:			

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
315-HEL-03-065	Tubo poliducto naranja de 41 mm (1 1/2") de diámetro, Incluye: suministro de materiales, guía de alambre galvanizado, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M	138.68		138.68		\$ 37.03			\$ 37.03	\$ 5,135.32			\$ 5,135.32
315-HEL-01-004	Tubo conduit pared gruesa galvanizado de 35 mm (1 1/4") de diámetro, Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	M	1.80		1.80		\$ 115.27			\$ 115.27	\$ 207.49			\$ 207.49
620-ELC-152-225	Luminaria tipo reflector LED marca DLM modelo ROZ-400W con soporte de fijación, índice de protección IP-65, 38,000 lúmenes, temperatura de 6,500 K con 2 años de garantía, incluye suministro, colocación e instalación de luminaria.	PZA	6.00			6.00	\$ 3,428.17			\$ 3,428.17	\$ 20,569.02			\$ 20,569.02
001-ELC-105-111	Poste para luminaria de 10 metros de altura de 3" de diámetro cedula 30, con placa de acero de 1/2" de 30x30cm, cartabones de 1/8", sin brazo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	3.00			3.00	\$ 6,524.09			\$ 6,524.09	\$ 19,572.27			\$ 19,572.27
805-LUM-01-001	suministro y colocación de fotocontactor de 2x40 amperes, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6.00		4.00	2.00	\$ 332.69			\$ 332.69	\$ 1,996.14		\$ 1,330.76	\$ 665.38
805-ELC-145-151	Acometida monofásica con mufa de interperie de 1 1/4" de diámetro, tubo conduit pared gruesa de 1 1/4" hasta una altura de 3m., y abrazaderas omega de 1 1/4", base de medidor de cuatro terminales 100A, hasta 1.8m. de tubo conduit pared delgada de 1/2" abrazaderas omega de 1/2" con reducción de 1 1/4" a 1/2" y conector para tubo conduit. Incluye cable calibre 8" color verde y varilla de tierra de 2.44m. de longitud 16mm. de diámetro para una resistencia máxima de 25 ohms, interruptor termomagnético de 30A, conexión al interruptor principal, mano de obra y equipo	PZA	1.00		1.00		\$ 3,483.05			\$ 3,483.05	\$ 3,483.05			\$ 3,483.05
7	EXTRAORDINARIOS													
301-PRE-04-038	Demolición de muro 10 cm, de espesor de block de cemento, a mano con marro , incluye: cadenas, castillos, aplanado de mezcla por ambas caras, y azulejo en una cara, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	m2	0.45			0.45	\$ 37.41			\$ 37.41	\$ 16.83			\$ 16.83
301-PRE-04-271	Demolición de banquetta de 8 cm, de concreto simple, con marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	15.50			15.50	\$ 30.34			\$ 30.34	\$ 470.27			\$ 470.27
007-HER-120-101	Cercado de red perimetral con malla de nylon calibre 18 con abertura de cuadro de 10cm, sostenida con postes de PTR de 2x2" con una altura de 3 mts, con base de placa de acero de 1/4" de medida 0.14 x 0.10 m, ahogada en castillos mediante la soldadura de 4 varillas de 3/8" de 18cm, incluye suministro de material, mano de obra, instalación, cubierta con primario y pintura.	ml	89.71			89.71	\$ 593.56			\$ 593.56	\$ 53,248.27			\$ 53,248.27
007-HER-150-121	Barandal de 1.00 m. de altura, con postes de tubo 2" cedula 30 de 3.2 mm a cada 2 m, anclados al piso con Placa de acero A-36 de 1/4" de 0.14x0.10 m, fijados con 4 taquetes expansivos reforzados de 3/8", pasamanos de Tubo Ced 30 de 2", y 2 líneas intermedias de Tubo de acero Ced 30 de 1". Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de pintura de primario y esmalte, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	31.89			31.89	\$ 1,364.40			\$ 1,364.40	\$ 43,510.72			\$ 43,510.72
007-HER-150-131	Barandal de 1.00 m. de altura, con postes de tubo 2" cedula 30 de 3.2 mm a cada 1.25 m, anclados al piso con Placa de acero A-36 de 1/4" de 0.14x0.10 m, fijados con 4 taquetes expansivos reforzados de 3/8", pasamanos de Tubo Ced 30 de 2", y 2 líneas intermedias de Tubo de acero Ced 30 de 1". Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de pintura de primario y esmalte, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	21.77			21.77	\$ 1,222.24			\$ 1,222.24	\$ 26,608.16			\$ 26,608.16
101-ING-01	Suministro y colocación de Placa con datos informativos del inmueble, hecha a base de fierro colado, incluye suministro de placa, instalación.	pza	1.00			1.00	\$ 12,291.09			\$ 12,291.09	\$ 12,291.09			\$ 12,291.09
315-HEL-03-062	Tubo poliducto naranja de 21 mm (3/4") de diámetro, Incluye: suministro de materiales, guía de alambre galvanizado, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m	53.25			53.25	\$ 12.61			\$ 12.61	\$ 671.48			\$ 671.48
315-HEL-02-022	Tubo conduit PVC ligero de 21 mm (3/4") de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	m	158.90			158.90	\$ 34.07			\$ 34.07	\$ 5,413.72			\$ 5,413.72
315-HEL-02-042	Codo conduit PVC ligero de 21 mm (3/4") de diámetro, incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	16.00			16.00	\$ 16.80			\$ 16.80	\$ 268.80			\$ 268.80
315-HEL-01-002	Caja de registro galvanizada de 4"x4", incluye suministro de material, fijación en estructura, mano de obra y herramienta	PZA	3.00			3.00	\$ 25.85			\$ 25.85	\$ 77.55			\$ 77.55

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
TESORERÍA  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021



PRESIDENCIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021

OBRAS PUBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO  
TLACOTEPEC DE MEJÍA  
2018-2021

*[Firma manuscrita]*

Aratando



1. AYUNTAMIENTO DE TlacOTEPEC DE MEJÍA.VER.  
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	LS/2021301790002/FISMDF		
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA "SAN MARTIN" UBICADO EN AVENIDA JUAREZ ESQUINA CALLE VERACRUZ EN LOCALIDAD DE TlacOTEPEC DE MEJIA"		
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL		
Estimacion No.:	4, 1-4 Y 1-B	Tipo:	NORMAL, EXCEDENTE Y EXTRAORDINARIO FINIQUITO
Periodo Estimacion:	04-nov-2021	al	30-nov-2021
Periodo de Contrato:	15-sep-2021	al	30-nov-2021
Importe de Contrato:	\$ 1,458,563.10	Anticipo (s/iva)	
Convenio:			

FINIQUITO DE OBRA															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO	
305-ELC-145-151	Acometida monofásica con muña de interperie de 1 1/4" de diametro, tubo conduit pared gruesa de 1 1/4" hasta una altura de 3m., base de medidor de cuatro terminales 100A. Fijado en columna de seccion 0.26m. x 0.26m. de 3m. de altura hecho de concreto f'c= 200 kg/cm2 armado con varilla de 3/8" y estribos de 1/4" Incluye cable calibre 8" color verde y varilla de tierra de 2.44m. de longitud 16mm. de diametro para una resistencia maxima de 25 ohms, Interruptor termomagnetico de 30A, conexlon al Interruptor principal, mano de obra y equipo.	PZA	1.00			1.00	\$ 6,311.74				\$ 6,311.74	\$ 6,311.74			\$ 6,311.74
331-PAV-03-001	Riego de impregnación de emulsión asfáltica de rompimiento lento, a razón de 2.00 lt/m2, incluye: suministro de materiales, acarreo de emulsion con petrolizadora desde planta hasta la obra (85 km), sellado de la superficie con arena fina de banco arreada, colocacion a mano de emulsion, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,020.00			1,020.00	\$ 43.91				\$ 43.91	\$ 44,788.20			\$ 44,788.20
314-IHS-06-033	Tubo de pvc de 150mm RD-41 campana para cementar, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	m	24.70			24.70	\$ 333.28				\$ 333.28	\$ 8,232.02			\$ 8,232.02
304-ALB-07-002	Registro sanitario con medias interiores de 0.4 x 0.6 y 0.8 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporcion de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreos, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00			1.00	\$ 2,188.37				\$ 2,188.37	\$ 2,188.37			\$ 2,188.37
405-PLV-105-011	Canal pluvial de concreto simple de seccion "U" de 0.30m. de ancho, con medidas de 5cm. de espesor en muros, 8cm. de espesor de piso, claro de 20cm. hecho de concreto f'c= 200 kg/cm2, con rejilla pluvial hecha a base de marco de angulo de 1" x 1/8, con refuerzo longitudinal de solera de 1/8 con separacion de 4cm. y refuerzo transversal de angulo de 3/4" x 1/8, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	50.00			50.00	\$ 776.13				\$ 776.13	\$ 38,806.50			\$ 38,806.50
SUMA TOTALES =											\$ 1,500,285.70	\$ 32,385.09	-\$ 275,288.88	\$ 1,257,381.98	
											IVA	\$ 201,181.12			\$ 1,458,563.10
											TOTAL	\$ 1,458,563.10			

ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL  
ARMANDO ALFONSO CASTILLO CURIEL  
CONTRATISTA  
EJECUTOR

*Aratando*

ING. MIGUEL ANGEL SERRANO RIVERA  
SUPERVISOR  
VERIFICO

ING. JOSE LUIS OLIVARES TAMAYO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
Vo. Bo.

L.C. MARIA DE LOS PERNAÑANDEZ OLIVERO  
TESORERO MUNICIPAL

C. ANSERTO MARIA ESCOBAR MURILLO  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AUTORIB



OBRAS PUBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO  
TlacOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



TESORERIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TlacOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021



PRESIDENCIA  
H. AYUNTAMIENTO  
TlacOTEPEC DE MEJIA  
2018-2021