



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.
2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Contrato No: 2019-30-179-0112
Nombre de la Obra: "CONSTRUCCION DE TEJADO EN PALACIO MUNICIPAL"
Contratista: IECA CONSTRUCTORES SA DE CV

Extrordinario y Finiquito
Tipo: 1-B
Fecha: 31-ago-2019
Periodo Estimado: 23-jul-2019
Periodo de Contrato: 31-ago-2019
Anticipo (C/tra): \$ 397,836.33

FINIQUITO DE OBRA

CAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES						
			VOL. PRECISO	VOL. ADITIVAS	VOL. REDUCIDA	P.U. PRECISO	P.U. INCREMENTO	P.U. DECREMENTO	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRECISO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO			
1	PRELIMINARES															
PRE-001	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencias y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	M2	451.53		29.01	\$ 6.44			\$ 6.44				\$ 2,907.85			\$ 2,907.85
PRE-002	Demarcación de firme de concreto de 10 cm, de espesor a mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10.08	10.08		\$ 28.10			\$ 28.10				\$ 283.25			\$ 566.50
PRE-003	Excavación de cepa, por medios manuales de 2.00 m, en material tipo II-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	25.20			\$ 149.81			\$ 149.81				\$ 3,775.21			\$ 3,775.21
2	ALBANELERIA															
AUB-01	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	20.16		20.16	\$ 125.45			\$ 125.45				\$ 2,529.07			\$ 2,529.07
AUB-02	Zapata aislada de concreto Fc= 200kg/cm2 de 70cm, de espesor, armada con varillas del #5 (5/8") a @15cm, en ambas senidas. Incluye: armado, colado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	14.00		14.00	\$ 1,329.46			\$ 1,329.46				\$ 18,612.44			\$ 18,612.44
AUB-03	Varillado de no.5 (5/8") y estribos del no.3 (3/8") @ 15cm. Incluye: cimbra y descimbrado, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	14.00		14.00	\$ 1,659.63			\$ 1,659.63				\$ 22,954.82			\$ 22,954.82
AUB-04	Repleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 10 cm, incluye: suministro de demateriales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	17.33	2.23		\$ 147.24			\$ 147.24				\$ 2,465.02	\$ 317.20		\$ 2,782.22
AUB-05	Columna de concreto Fc= 200 kg/cm2 hecho en obra sección de 40cm. x 40cm. Armada con varillas del no.4 (1/2") y estribos del no.3 (3/8")@15cm. acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo.	M	62.72	0.76		\$ 934.79			\$ 934.79				\$ 58,630.03	\$ 710.44		\$ 59,340.47
AUB-06	Muro de 12 cm. de espesor de bloques de concreto macizo color gris de 12x20x40 cm. asentado con cemento arena 1:5, acabado aparente, con refuerzo horizontal a base de escalonilla a cada dos bloques, incluye: materiales, aceros, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.74		38.74	\$ 258.11			\$ 258.11				\$ 9,999.18			\$ 9,999.18
AUB-07	Piso de 8 cm acabado pulido, de concreto Fc= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, aceros, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	109.76		16.21	\$ 253.77			\$ 253.77				\$ 27,853.86			\$ 28,107.62
AUB-08	Reparación, habilitación y colocación de estructura metálica a base de ángulo de refuerzo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8" recuperado de estructura existente, 1/2" x 1/8" recuperado de estructura existente, incluye: desmontaje, cortes, soldaduras, piezas de sujeción, andamio hasta 5.00m, de altura y torio lo necesario para su correcta elevación, mano de obra, equipo y herramienta metálica (tornillos) incluye: materiales, aceros, cortés, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	768.93	426.55		\$ 31.68			\$ 31.68				\$ 24,359.70	\$ 13,513.10		\$ 37,872.80
AUB-09	Uminio alito - alum. cal. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, aceros, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	760.33	139.86		\$ 40.03			\$ 40.03				\$ 30,436.01	\$ 5,598.60		\$ 36,034.61
AUB-10	Canalón de familia galvanizada cal. 22 con un desarrollo de 0.80 m, con refuerzos de ángulo de fierro, incluye: materiales, aceros, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	451.53		23.53	\$ 226.29			\$ 226.29				\$ 102,176.72	\$ 5,324.60		\$ 107,501.32
AUB-11	Tubo de pvc de 100mm ID-5/2" campana para cementar, incluye: suministro de materiales, aceros, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	34.93		34.93	\$ 474.36			\$ 474.36				\$ 16,569.39			\$ 16,569.39
AUB-12	Plumero Vitulica en muro marca Conex Vitulmax a dos manos, incluye: aplicación de sellador materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y suministro de materiales.	M	18.72		18.72	\$ 74.69			\$ 74.69				\$ 1,398.20			\$ 1,398.20
AUB-13	Suministro de luminarias tipo luminares de 30W, 1 contacto doble con chaluha, voltaje de operación de 82 a 225v, duración de vida 3000 hrs resistencia ip65 en sección 1 del tejado, incluye suministro de la luminaria, tubo galvanizado de 2" para soporte de luminaria o braco, cableado de calibre 12, tubo conduct de pvc, codos alargados de pvc conduct, centro de carga de 2 espacios, Interruptor termomagnético de 30A, 1 contacto doble con chaluha, incluye suministro de herramientas, 6 llaves, 6 llaves de mano, 6 llaves de mano de LM/H, voltaje de operación de 82 a 225v, duración de vida 3000 hrs resistencia ip65 en sección 2 del tejado, incluye suministro de la luminaria, tubo galvanizado de 2" para soporte de luminaria o braco, cableado de calibre 12, tubocandit de pvc, codos alargados de pvc conduct, centro de carga de 4 espacios, 3 interruptor termomagnético de 30A, 1 contacto doble conchaluha, incluye mano de obra, herramienta y equipo.	MZ	290.98		290.98	\$ 61.90			\$ 61.90				\$ 18,011.66			\$ 18,011.66
EXT-01		PZA	1.00		1.00	\$ 10,101.59			\$ 10,101.59				\$ 10,101.59			\$ 10,101.59
EXT-02		PZA	1.00		1.00	\$ 25,079.29			\$ 25,079.29				\$ 25,079.29			\$ 25,079.29
			SUMA TOTALES =			\$ 378,143.23			\$ 20,122.59				\$ 25,079.29			\$ 342,962.36
			IVA			\$ 54,823.97							\$ 54,823.97			\$ 397,786.33
			TOTAL			\$ 397,786.33							\$ 397,786.33			\$ 397,786.33

ING. JESUS GONZALEZ MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Vc. Ro.



C. ABERBERTO LAFRANCO ESCOBAR MURILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL
AUTORIZADO

LAE. ANIBAL LOPEZ CALAMAZA
TESORERO MUNICIPAL
PAGO

ING. EMANUEL ZAMUDIO SEGOWIA
SUPERVISOR
VERIFICADO

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

FINIQUITO