



# H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA, VER.

## 2018 - 2021



LICITACION No. LS/2018301790003/FISM

OBRA No. 2018301790003

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN ZAP 0030  
TLACOTEPEC DE MEJIA

LOCALIDAD : TLACOTEPEC DE MEJIA

MUNICIPIO : TLACOTEPEC DE MEJIA

### ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA DORMITORIO</b>			<b>7.00</b>	<b>\$54,310.35</b>	<b>\$380,172.45</b>
<b>PRELIMINARES</b>			<b>1.00</b>	<b>\$642.60</b>	<b>\$642.60</b>
CT-01	Limpieza, trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	14.91	\$6.80	\$101.39
CT-02	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	4.70	\$115.15	\$541.21
<b>ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b>			<b>1.00</b>	<b>\$47,771.46</b>	<b>\$47,771.46</b>
CT-03	Plantilla concreto f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> de 5 cm., incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	7.24	\$114.33	\$827.75
CT-04	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	2.86	\$1,408.97	\$4,029.65
CT-05	Anclaje de castillos con sección de 30 x 45 x 60 cm. Concreto de f <sub>c</sub> =200kg/cm <sup>2</sup> -3/4", reforzados con armex 15x10-4. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	PZA	5.00	\$251.09	\$1,255.45
CT-06	Dala de desplante, seccion 12 x 20 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.40	\$201.84	\$2,704.66
CT-07	Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20 cm utilizando material producto de excavación, incluye: volteo a mano con pala.	m3	2.45	\$75.64	\$185.32
CT-08	Fabricacion de muro de block macizo, de 12x20x40, juntado 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	27.32	\$228.68	\$6,247.54
CT-09	Castillo de seccion 12 x 12 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzado con armex 15x10-4, cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.50	\$189.19	\$2,554.07
CT-10	Dala de cerramiento, seccion 12 x 20 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con armex 15x20-4, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.40	\$216.98	\$2,907.53
CT-11	Losa plana en super estructura de 10 cm. de peralte, fabricada con concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: cimbra acabado comun, descimbra, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010, habilitado de 15 kg de acero de refuerzo de 3/8" x m3. de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	m2	14.91	\$537.46	\$8,013.53
CT-12	Pretil tabique rojo asentado, chafán y aplanado fino con mortero cem-are 1:5 en 12cm. de espesor, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00m.	m	15.48	\$69.32	\$1,073.07
CT-13	Perfilado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino Inc. Forjado de gotero de 2.5 cm. Y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	ML	4.62	\$84.16	\$388.82

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA, VER.  
2018 - 2021



LICITACION No. LS/2018301790003/FISM

OBRA No. 2018301790003

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN ZAP 0030  
TLACOTEPEC DE MEJIA

LOCALIDAD : TLACOTEPEC DE MEJIA

MUNICIPIO : TLACOTEPEC DE MEJIA

ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CT-14	Aplanado fino muros mortero cem-cal-are 1:1:6 de 2.5cm. de espesor hasta 3.00m de altura incluye: pulido con plana, acarreo 1a estacion a 20.00m.	m2	65.17	\$167.30	\$10,902.94
CT-15	Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla yeso-cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	mL	10.30	\$74.92	\$771.68
CT-16	Piso de concreto simple de 8cm. de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, con revoladora, f'c=150 kg/cm2., r.n. agr.max. 40 mm. (1 1/2"), con acabado pulido, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	11.42	\$265.72	\$3,034.52
CT-17	Banqueta concreto f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobillado.	m2	1.82	\$221.07	\$402.35
CT-18	Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00 m.de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreo a 1a. estacion a20.00 m.	m2	7.89	\$60.46	\$477.03
CT-19	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	14.91	\$133.84	\$1,995.55
	<b>HERRERÍA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$3,922.09</b>	<b>\$3,922.09</b>
CT-20	Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa medidas 2.20 x 0.90 de herreria Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	PZA	1.00	\$2,220.86	\$2,220.86
CT-21	Suministro y colocación de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de cuadrado de 3/8" medidas segun planos, de herreria. Inc. Cristal de 3 mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t).	M2	1.60	\$1,063.27	\$1,701.23
	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$1,873.86</b>	<b>\$1,873.86</b>
CT-22	Suministro y colocacion de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito Inc. Interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	PZA	1.00	\$528.10	\$528.10
CT-23	Salida para contacto doble polarizado de 127 v	sal	2.00	\$409.70	\$819.40
CT-24	Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalacion de poliducto, cable, caja galvanizada de 1/2 y apagador	sal	1.00	\$429.54	\$429.54
CT-25	Suministro e instalacion de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalámpara de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1.00	\$96.82	\$96.82
	<b>LIMPIEZA FINAL</b>		<b>1.00</b>	<b>\$100.34</b>	<b>\$100.34</b>
CT-26	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	14.91	\$6.73	\$100.34
	<b>Subtotal</b>				<b>\$ 380,172.45</b>
	<b>IVA 16%</b>				<b>\$ 60,827.59</b>
	<b>Total de Presupuesto</b>				<b>\$ 441,000.04</b>

\*\*CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL PESOS 04/100 M. N.\*\*

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS