

OBRA No. 2019301790112
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO
EN PALACIO MUNICIPAL
LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA
MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

LICITACION No. LS/2019301790112/FORTAMUNDF
FECHA DE PROPUESTA: 17/JUL/2019
INICIO DE OBRA: 23/JUL/2019
FIN DE OBRA: 31/AGO/2019
DURACION: 40 DIAS

| Presupuesto | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total: |
| Construcción de techado en Palacio Municipal | | | | | |
| Preliminares | | | | | |
| 301-PRE-01-004 | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2) | M2 | 451.53 | 6.44 | 2,907.85 |
| 301-PRE-04-103 | Demolición de firme de concreto de 10 cm., de espesor a mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 10.08 | 28.10 | 283.25 |
| 302-CIM-01-079 | Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a - 2.00 m, en material tipo II-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta | M3 | 25.20 | 149.81 | 3,775.21 |
| Total de Preliminares | | | | | 6,966.31 |
| Albañileria | | | | | |
| 302-CIM-01-265 | Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 20.16 | 125.45 | 2,529.07 |
| 302-CIM-ZAP-200 | Zapata aislada de concreto F'c= 200kg/cm2 de 1.00m. x 1.00m., de 20cm., de espesor, armada con varillas del #5 (5/8") a @15cm., en ambos sentidos. Incluye: armado, colado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | pza | 14.00 | 1,329.46 | 18,612.44 |
| 302-CIM-DAD-200 | Dado de concreto f'c= 200kg/cm2 de seccion 45x45cm. y 1.00m. de altura, armado con 8 varillas de no.5 (5/8") y estribos del no.3 (3/8") @ 15cm. Incluye cimbra y descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | pza | 14.00 | 1,639.63 | 22,954.82 |
| 330-APO-02-026 | Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M3 | 17.33 | 142.24 | 2,465.02 |
| 303-EST-02-221 | Columna de concreto f'c= 200 kg/cm2 hecho en obra seccion de 40cm. x 40cm. Armada con 8 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 | 934.79 | 58,630.03 |
| 304-ALB-02-101 | Muro de 12 cm. de espesor de block de concreto macizo color gris de 12x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, con refuerzo horizontal a base de escalerilla a cada dos hiladas, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 38.74 | 258.11 | 9,999.18 |
| 304-ALB-06-015 | Piso de 8 cm acabado pulido, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 109.76 | 253.77 | 27,853.80 |
| 303-EST-03-010 | Recuperación, habilitado y colocacion de estructura metálica a base de angulo de refuerzo 1 1/2"x 1 1/2"x 1/8" recuperado de estructura existente | kg | 768.93 | 31.68 | 24,359.70 |

MARGARITA LENDECHY GRAJALES
REPRESENTANTE LEGAL

Página: 1/2



OBRA No. 2019301790112
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO
EN PALACIO MUNICIPAL
LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA
MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

LICITACION No. LS/2019301790112/FORTAMUNDF
FECHA DE PROPUESTA: 17/JUL/2019
INICIO DE OBRA: 23/JUL/2019
FIN DE OBRA: 31/AGO/2019
DURACION: 40 DIAS

| Presupuesto | | | | | |
|----------------|--|--------|----------|--------------------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total: |
| | 1/2 x 1/2 recuperado de estructura existente, incluye: desmontaje, cortes, soldaduras, piezas de sujeción, andamiaje hasta 5.00m. de altura, y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t | | | | |
| 303-EST-02-012 | Estructura metálica (canal monten) incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. | KG | 760.33 | 40.03 | 30,436.01 |
| 303-EST-03-008 | Lámina zintro - alum, cal. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 451.53 | 226.29 | 102,176.72 |
| 303-EST-03-003 | Canalón de lámina galvanizada cal. 22 con un desarrollo de 0.80 m, con refuerzos de ángulo de fierro, incluye: materiales, acarreo, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 34.93 | 474.36 | 16,569.39 |
| 314-IHS-06-027 | Tubo de pvc de 100mm RD-32.5 campana para cementar, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 18.72 | 74.69 | 1,398.20 |
| 306-PYP-05-056 | Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios. | M2 | 290.98 | 61.90 | 18,011.66 |
| | Total de Albañileria | | | | 335,996.04 |
| | Total de Construccion de techado en Palacio Municipal | | | | 342,962.35 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 342,962.35 |
| | | | | IVA 16.00 % | 54,873.98 |
| | | | | Total | 397,836.33 |