



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER
2018-2021
FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA,
QUE ESTA CONSTRUYENDO
Chocamán, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO:
CHOCAMÁN, VERACRUZ
FONDO:
FISMDF2018
No. DE OBRA:
FISM-DFE20190306520041
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE ALUA ESCOLAR EN EL TEBACHILLERATO TETLA

EJERCICIO:
2019
LOCALIDAD:
CHOCAMÁN, VERACRUZ
FECHA DE ELABORACION:
12/09/2019

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | UNIDAD | VALORES DE OBRA | | | | PRECIOS UNITARIOS | | | | MONTOS ESTIMADOS | | | | | | | |
|--------|--|--------|-----------------|-------------|--------------|---------------|-------------------|------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------|------|------|--------------|
| | | | VOL PRECIP | VOL ACOTIVA | VOL DEPÓSITO | VOL FINIQUITO | PU PRECIP | PU ACOTIVA | PU DEPÓSITO | PU FINIQUITO | IMPORTE PRECIP | IMPORTE ACOTIVA | IMPORTE DEPÓSITO | IMPORTE FINIQUITO | | | | |
| 0.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLA1 | Limpieza, fregado y protección de terreno para desplante de estribos, muestreo de suelo y excavación y todo el movimiento para su correcta ejecución, operarios. | m2 | 224.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 224.0000 | \$ 12.90 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 2,899.60 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 2,899.60 |
| FLA2 | Carga a máquina de cambio veloso | m3 | 650.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 650.0000 | \$ 33.80 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 21,763.00 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 21,763.00 |
| FLA3 | Asiento en concreto 1er piso para material producido de concreto, en cambio cambio mano, social, vehicular, pavimento, muestreo, muestreo. | m3 | 1,105.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,105.0000 | \$ 8.21 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 9,072.05 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 9,072.05 |
| FLA4 | Asiento en concreto de vórtice de 7 m2 de material producido de concreto. | m3 | 1,105.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,105.0000 | \$ 41.59 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 45,956.95 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 45,956.95 |
| FLA5 | Asiento en concreto, compactación de subrasos en banquetas, en forma manual, muestreo de agua, m. o. hormigón y equipo. | m3 | 3,915.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 3,915.0000 | \$ 13.01 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 50,928.15 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 50,928.15 |
| FLA6 | Asiento en concreto, compactación de subrasos en banquetas, en forma manual, muestreo de agua, m. o. hormigón y equipo. | m2 | 224.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 224.0000 | \$ 22.23 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,979.62 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,979.62 |
| PRE1 | Excavación a mano en categoría PRELIMINARES | m3 | 18.9000 | 0.0000 | 0.0000 | 18.9000 | \$ 163.77 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,095.25 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,095.25 |
| PRE2 | Asarrollo de zapatas en concreto a 3000 mts de altura, muestreo de concreto, muestreo de agua y equipo. | m3 | 27.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 27.0000 | \$ 53.83 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,453.41 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,453.41 |
| CMI1 | Plancha de concreto hecho en obra, espesor de 8 cm, de espesor promedio, incluye: materiales, mano de obra, de concreto, cemento, arena, agua, etc. | m2 | 28.2000 | 0.0000 | 0.0000 | 28.2000 | \$ 117.66 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,318.15 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,318.15 |
| CM2 | Concreto de probeta de la región, acabado con arena 1:8, incluye: mano de obra, hormigón, cemento, arena, agua, etc. | m3 | 10.5800 | 0.0000 | 0.0000 | 10.5800 | \$ 1,401.69 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 14,859.48 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 14,859.48 |
| CM3 | Bases para estudio de sección, preparación de la mezcla de concreto, cemento, arena, agua, etc. | m3 | 12.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 12.0000 | \$ 989.02 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 11,868.24 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 11,868.24 |
| CM4 | Rebaje y compactación de material producido de concreto con arena y cemento, incluye: materiales, mano de obra, de concreto, cemento, arena, agua, etc. | m3 | 15.7500 | 0.0000 | 0.0000 | 15.7500 | \$ 102.13 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,609.57 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,609.57 |
| EST1 | Cadenas de desgranado 12 x 20 cm, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m1 | 28.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 28.0000 | \$ 206.05 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,769.40 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,769.40 |
| EST2 | Muro con bloques de hormigón, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m2 | 46.4200 | 0.0000 | 0.0000 | 46.4200 | \$ 331.15 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 15,371.98 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 15,371.98 |
| EST3 | Cadenas de 12 x 16 cm, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m1 | 27.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 27.0000 | \$ 192.64 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,201.28 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,201.28 |
| EST4 | Cadenas de 12 x 20 cm, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m1 | 26.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 26.0000 | \$ 221.08 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,748.08 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,748.08 |
| EST5 | Cadenas de 12 x 20 cm, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m1 | 6.6000 | 0.0000 | 0.0000 | 6.6000 | \$ 282.26 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,869.92 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,869.92 |
| EST6 | Cadenas de 12 x 20 cm, acabado en concreto, en obra, en obra, en obra. | m1 | 24.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 24.4000 | \$ 236.55 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,771.82 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 5,771.82 |
| EST7 | Trincha 1/2" - 1/4" de sección 14 x 42 cm, concreto f.c. - 200 kg/m3. | m1 | 16.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 16.0000 | \$ 473.89 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 7,574.24 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 7,574.24 |
| EST8 | Trincha 1/2" - 1/4" de sección 14 x 42 cm, concreto f.c. - 200 kg/m3. | m1 | 6.3000 | 0.0000 | 0.0000 | 6.3000 | \$ 721.79 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,547.26 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,547.26 |
| EST9 | Trincha 1/2" - 1/4" de sección 14 x 42 cm, concreto f.c. - 200 kg/m3. | m2 | 83.2400 | 0.0000 | 0.0000 | 83.2400 | \$ 782.75 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 65,156.11 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 65,156.11 |

MR. EVARISTO COLLAO ORTEGA
CONTADOR PÚBLICO
EJECUTOR

ING. OSCAR MARTINEZ SOLÍS
SERENSO
VERACRUZ

PRELIMINARES
CHOCAMÁN
2018-2021

L.A.R. JERÓNIMO ZEPEDA PÉREZ CUIRACCO
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.

PRESENENCIA
CHOCAMÁN, VER.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER
 2018-2021
 FINIQUITO DE OBRA



EL GOBIERNO PROGRESISTA
 QUE ESTÁ COMIENZO
 Chocamán, Ver.
 2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FISMDF2019
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: FISM-DF2019300020041

CONSTRUCCION DE AULA ESCOLAR EN EL TELEBACHILLERATO TETLA

FECHA DE ELABORACIÓN:

2019
 LOCALIDAD: TETLA CHOCAMÁN VERACRUZ
 12/08/2019

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA | | | | PRECIOS UNITARIOS | | | | MONTOS TOTALES | | |
|-------|--|--------|------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-----------|
| | | | VOL. PRESUP | VOL. ADITIVA | VOL. PRODUCT | VOL. FINALITO | P.U. PRESUP | P.U. MODIFICAD | P.U. RECONSTRUY | P.U. FINIQUITO | MONTOS ADITIVA | MONTOS RECONSTRUYA | |
| ACA1 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 129.6200 | 0.0000 | 0.0000 | 129.6200 | 159.67 | - | - | 159.67 | 20,696.43 | - | 20,696.43 |
| ACA2 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 76.1400 | 0.0000 | 0.0000 | 76.1400 | 168.29 | - | - | 168.29 | 13,150.18 | - | 13,150.18 |
| ACA3 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 38.9600 | 0.0000 | 0.0000 | 38.9600 | 88.25 | - | - | 88.25 | 3,438.22 | - | 3,438.22 |
| ACA4 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 35.6000 | 0.0000 | 0.0000 | 35.6000 | 88.25 | - | - | 88.25 | 3,141.70 | - | 3,141.70 |
| ACA5 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 45.9200 | 0.0000 | 0.0000 | 45.9200 | 224.30 | - | - | 224.30 | 10,299.86 | - | 10,299.86 |
| ACA6 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 45.9200 | 0.0000 | 0.0000 | 45.9200 | 346.47 | - | - | 346.47 | 15,909.00 | - | 15,909.00 |
| ACA7 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 28.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 28.4000 | 158.74 | - | - | 158.74 | 4,190.74 | - | 4,190.74 |
| ACA8 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 8.5600 | 0.0000 | 0.0000 | 8.5600 | 228.79 | - | - | 228.79 | 1,987.00 | - | 1,987.00 |
| ACA9 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 222.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 222.5000 | 72.80 | - | - | 72.80 | 16,198.00 | - | 16,198.00 |
| ACA10 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 83.2400 | 0.0000 | 0.0000 | 83.2400 | 160.38 | - | - | 160.38 | 13,350.03 | - | 13,350.03 |
| ACA11 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 8.1500 | 0.0000 | 0.0000 | 8.1500 | 44.39 | - | - | 44.39 | 361.78 | - | 361.78 |
| ACA12 | Asfalto en caliente, compactado fino con mezcla cemento-arena 1:3 a pleno y nivelado, mano de obra, equipo, transporte, etc. | m2 | 15.8000 | 0.0000 | 0.0000 | 15.8000 | 1,765.19 | - | - | 1,765.19 | 27,732.00 | - | 27,732.00 |
| VE | VERBALES Y PUERTAS | pieza | 1.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 3,024.10 | - | - | 3,024.10 | 3,024.10 | - | 3,024.10 |
| IE1 | Grapas de seguridad para barrido | caj | 8.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 8.0000 | 742.67 | - | - | 742.67 | 5,941.36 | - | 5,941.36 |
| IE2 | Grapas de seguridad para barrido | caj | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 4.0000 | 697.80 | - | - | 697.80 | 2,391.20 | - | 2,391.20 |
| IE3 | Grapas de seguridad para barrido | caj | 6.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 6.0000 | 287.26 | - | - | 287.26 | 1,603.56 | - | 1,603.56 |
| IE4 | Grapas de seguridad para barrido | caj | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 2.0000 | 1,943.07 | - | - | 1,943.07 | 3,886.14 | - | 3,886.14 |
| IE5 | Grapas de seguridad para barrido | caj | 1.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 659.50 | - | - | 659.50 | 659.50 | - | 659.50 |

MR. DIRECTOR GENERAL DE OBRA
 ERIC GONZALEZ MARTINEZ BOUS

MR. DIRECTOR GENERAL DE OBRA
 ERIC GONZALEZ MARTINEZ BOUS

MR. DIRECTOR GENERAL DE OBRA
 ERIC GONZALEZ MARTINEZ BOUS

MR. DIRECTOR GENERAL DE OBRA
 ERIC GONZALEZ MARTINEZ BOUS

MR. DIRECTOR GENERAL DE OBRA
 ERIC GONZALEZ MARTINEZ BOUS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER
 2018-2021
 FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROCESISTA.
 QUE ESTÁ CONSTRUYENDO
 Chocamán, Ver.
 2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FISAD/2019
 No. DE OBRA: FSM-DF/2019300620041
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA ESCOLAR EN EL TELEBACHILLERATO TETLA

FECHA DE ELABORACION: 12/09/2019

ERJERCICIO: 2019
 LOCALIDAD: LOO. TETLA CHOCAMÁN VERACRUZ

| CLAVE | INDICACION | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | PRECIOS UNITARIOS | | | | MONTOS TOTALES | | |
|-------|------------|--------|--------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | | VOL. PRECUP | VOL. ADICIONALES | VOL. DEDUCTO | VOL. FINIQUITO | P.U. PRECUP | P.U. INCREMENT | P.U. DECREMENT | P.U. FINIQUITO | MONTOS PRECUP | MONTOS ADICIONALES | MONTOS DEDUCTIVOS |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|---------|-------------|------|------|--------------|------|---------------|--------------|------|---------------|
| IE6 | Suministro y colocación de valla de acero de 1m de longitud y 1.1m de alto para el cerco perimetral de la obra. Incluye: mano de obra y materiales. Precio unitario de \$ 139.49. | pza | 1,0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,0000 | \$ 139.49 | \$ - | \$ - | \$ 139.49 | \$ - | \$ - | \$ 139.49 | | |
| IE7 | Proyecto de obra de 40' x 60' de concreto de 15' x 24' cm. de grueso de concreto de 8' y cimbra de madera de 10' x 12' cm. de concreto 100 g/cm ³ . | pza | 1,0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,0000 | \$ 1,324.34 | \$ - | \$ - | \$ 1,324.34 | \$ - | \$ - | \$ 1,324.34 | | |
| MOBILIARIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOB1 | Suministro de una silla de plástico para el aula. Incluye: mano de obra y materiales. Precio unitario de \$ 669.94. | pza | 30,0000 | 0.0000 | 0.0000 | 30,0000 | \$ 669.94 | \$ - | \$ - | \$ 17,098.20 | \$ - | \$ - | \$ 17,098.20 | | |
| MOB2 | Suministro de una silla de plástico para el aula. Incluye: mano de obra y materiales. Precio unitario de \$ 1,671.39. | pza | 1,0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,0000 | \$ 1,671.39 | \$ - | \$ - | \$ 1,671.39 | \$ - | \$ - | \$ 1,671.39 | | |
| MOB3 | Suministro de una silla de plástico para el aula. Incluye: mano de obra y materiales. Precio unitario de \$ 1,657.96. | pza | 1,0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1,0000 | \$ 1,657.96 | \$ - | \$ - | \$ 1,657.96 | \$ - | \$ - | \$ 1,657.96 | | |
| ENTREGA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| EFT1 | Limpieza general para entrega de obra a cualquier nivel y grado de dificultad, en el sitio de la obra. Incluye: mano de obra y materiales. Precio unitario de \$ 12.29. | m2 | 67,3600 | 0.0000 | 0.0000 | 67,3600 | \$ 12.29 | \$ - | \$ - | \$ 829.12 | \$ - | \$ - | \$ 829.12 | | |
| SUMA TOTALES= | | | | | | | | | | | | \$ 453,307.82 | \$ - | \$ - | \$ 453,307.82 |
| TOTAL IVA | | | | | | | | | | | | \$ 72,552.25 | \$ - | \$ - | \$ 72,552.25 |
| TOTAL IVA | | | | | | | | | | | | \$ 525,860.07 | \$ - | \$ - | \$ 525,860.07 |

ARQ. EVANGELINO COLONIA MARTINEZ
 DISEÑO Y PLANEACION
 EQUIPO: [Firma]

ING. CARLOS MARTINEZ GONZALEZ
 SUPERVISOR
 EQUIPO: [Firma]



OPRAS
 OFICINA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO
 CHOCAMÁN, VERACRUZ
 2018-2021

L.A.E. JESSICA AZUARI GONZALEZ
 TENDIENTE DE OBRA
 EQUIPO: [Firma]

PRESIDENCIA
 CHOCAMÁN, VERACRUZ
 2018-2021
 EQUIPO: [Firma]