

# E-10.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

RELATIVO A:  
“MANTENIMIENTO DE AULA EN SU LOSA DE TECHO  
EN ESCUELA PRIMARIA DE EL REAL”



---

ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA  
Representante legal de la empresa

# JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Proyecto	"Mantenimiento de aula El Real"	Clave	
Lugar	Tecomán, Col.	Analista	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva
Especialidad	Infraestructura Educativa	Responsable	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva

"Mantenimiento de aula en su losa de techo en Escuela Primaria de El Real"

## Reporte de PRESUPUESTO TOTAL

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
--------	--------	---------	-----------------	------------------

PRESUPUESTO TOTAL

### PARTIDA GENERAL

DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA (Ciento Veinticinco Pesos 68/100 m.n.)	m2	49.0000000	125.68	6,158.32 ✓
DESMANTELAMIENTO DE VENTILADOR EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Ciento Veinticuatro Pesos 92/100 m.n.)	pza	1.0000000	124.92	124.92 ✓
DEMOLICION DE PARTE SUPERIOR DE TRABES DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO EN UN ESPESOR DE 10 CM, DEBERA REALIZARSE CON CUIDADO PARA NO DAÑAR LAS TRABES. (Ciento Cuatro Pesos 74/100 m.n.)	m	31.0000000	104.74	3,246.94 ✓
CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, PUNTALES METALICOS, FRONTERAS, TAPONES EN TRABES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Doscientos Ocho Pesos 89/100 m.n.)	m2	49.0000000	208.89	10,235.61 ✓
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS CON VARS DEL #3 AL #5, INCLUYE GANCHOS TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Cuarenta y Cuatro Pesos 14/100 m.n.)	Kg	400.0000000	44.14	17,656.00 ✓
CONCRETO F'C= 250 KG/CM² EN LOSA, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, EXTENDIDO, ACABADO APALILLADO FINO, CURACRETO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Trescientos Setenta y Cuatro Pesos 57/100 m.n.)	m2	55.5000000	374.57	20,788.64 ✓
APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEM-ARE 1:3 ACABADO FLOTEADO FINO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Ciento Cincuenta y Siete Pesos 87/100 m.n.)	m2	49.0000000	157.87	7,735.63 ✓
SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS Y VENTILADOR, INCLUYE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1/2", CURVAS, COPLES, CAJAS REGISTRO DE PVC, CABLE CAL 12, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Quinientos Cuarenta Pesos 74/100 m.n.)	Sal	9.0000000	540.74	4,866.66 ✓

Subtotal

70,812.72

# JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Proyecto	"Mantenimiento de aula El Real"	Clave	
Lugar	Tecomán, Col.	Analista	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva
Especialidad	Infraestructura Educativa	Responsable	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva
"Mantenimiento de aula en su losa de techo en Escuela Primaria de El Real"			

## Reporte de PRESUPUESTO TOTAL

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX, INCLUYE CABLE CAL 12, CONTACTO DUPLEX ROYER 100 O SIMILAR, DESMANTELAMIENTO DE ACCESORIOS EXISTENTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. (Quinientos Cincuenta y Dos Pesos 19/100 m.n.)	Sal	1.0000000	552.19	552.19
APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA; ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.00 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON LA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, RESISTENCIA AL INTEMPERISMO ACELERADO DE 3650 HORAS. (Doscientos Quince Pesos 64/100 m.n.)	m2	56.0000000	215.64	12,075.84
COLOCACION DE VENTILADOR DE 56", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA (Trescientos Cuarenta y Cuatro Pesos 49/100 m.n.)	pza	2.0000000	344.49	688.98
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO ENVOLVENTE FLUORESCENTE DE 2X32 W., GABINETE 19.10X122 CM. DE SOBREPONER, MODELO METALUX, SERIE WN, CAT. WE-232A-120V-EB81 (COOPER LIGHTING), INCLUYE TUBOS T8 DE W., BALASTRO ELECTRONICO Y MATERIAL DE FIJACION (EQUIPO COMPLETO). (Un Mil Trescientos Siete Pesos 97/100 m.n.)	pza	4.0000000	1,307.97	5,231.88
APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES (Cincuenta y Ocho Pesos 08/100 m.n.)	m2	177.0200000	58.08	10,281.32
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA Y ACARREO. (Ciento Noventa y Siete Pesos 68/100 m.n.)	m3	6.1600000	197.68	1,217.71
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PROTECCIONES METÁLICAS DE VENTANAS O PUERTAS (Ciento Diez Pesos 83/100 m.n.)	m2	15.3200000	110.83	1,697.92

Subtotal

102,558.56

# JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Proyecto	"Mantenimiento de aula El Real"	Clave	
Lugar	Tecomán, Col.	Analista	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva
Especialidad	Infraestructura Educativa	Responsable	Ing. Jaime Alejandro Pizano Silva

"Mantenimiento de aula en su losa de techo en Escuela Primaria de El Real"

## Reporte de PRESUPUESTO TOTAL

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO (Quince Pesos 71/100 m.n.)	m2	56.0000000	15.71	879.76

PARTIDA GENERAL 103,438.32

PRESUPUESTO TOTAL 103,438.32

## Cargos en porcentaje

PRESUPUESTO TOTAL	MODULO	1.0000000		
Total de IVA (Dieciseis Mil Quinientos Cincuenta Pesos 13/100 m.n.)				16,550.13

PRESUPUESTO TOTAL 16,550.13

Cargos en porcentaje 16,550.13

## Gran total

(Ciento Diecinueve Mil Novecientos Ochenta y Ocho Pesos 45/100 m.n.)

PRESUPUESTO TOTAL 119,988.45

Subtotal

0.00