

## H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

2013-2015

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION DE OBRAS POR CONTRATO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CINCO AULAS ESTRUCTURA U1-C EN LA ESCUELA PRIMARIA, MARIANO MATAMOROS, UBICADA EN CALLE PINO SUAREZ S/N

ESTIMACION No.

3 (TRES)

FECHA:

17 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

NO. DE CONTRATO:

NOMBRE DE LA EMPRESA:

LOCALIDAD: TEXALPA, MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MEXICO

PERIODO:

01 DE SEP DE 2015

AL

16 DE SEP DE 2015

## CUERPO DE ESTIMACION

						HASTA ESTIMACION ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		SALDO POR EJERCER		%
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	TOTAL ANTERIOR	IMPORTE	TOTAL ACTUAL	IMPORTE	TOTAL POR EJERCER	IMPORTE	A LA FECHA
	PRELIMINARES											
15-1001	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Hasta 500 m2).	M2	487.84	\$7.68	\$3,746.61	438.48	\$3,367.53	0.00	\$0.00	49.36	\$379.08	89.88%
10-1407	Demolición a mano de firme de concreto simple de 10.00 cm de espesor, incluye: apile de material y acarreo a 20.00 mts de distancia, herramienta y mano de obra.	M2	500.00	\$49.21	\$24,605.00	365.10	\$17,966.57	0.00	\$0.00	134.90	\$6,638.43	73.02%
	CIMENTACION											
25-0041	Excavación por medios manuales en material tipo I, medido en banco, incluye: afloje de material, traspaños, afine de taludes y fondo, acarreo hasta una estación de 20 mts., herramienta y mano de obra.	M3	323.11	\$229.33	\$74,098.82	323.11	\$74,098.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	100.00%
25-8021	Relleno con material de banco lepetate, compactado con pisón manual, y/o mecánico al 90% proctor en capas no mayores de 20 cm. De espesor, incluye: selección de material, volteo, incorporación de agua necesaria, compactación, material, herramienta y mano de obra.	M3	272.39	\$380.85	\$103,739.73	261.52	\$99,599.89	0.00	\$0.00	10.87	\$4,139.84	96.01%
25-1001	Plantilla de concreto simple $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms. de espesor incluye: fabricación de concreto por medios mecánicos, acarreo, vaciado, maestras, cimbra, material y mano de obra.	M2	352.55	\$141.50	\$49,885.83	243.16	\$34,407.14	0.00	\$0.00	109.39	\$15,478.69	68.97%
25-3608	Acero de refuerzo en cimentación del No.3 (3/8") $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ , incluye: habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, acarreo dentro de la obra, suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	Kg	2626.74	\$28.66	\$75,807.72	2225.21	\$64,219.56	0.00	\$0.00	401.53	\$11,588.16	84.71%
25-3611	Acero de refuerzo en cimentación del No.4 (1/2") $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ , incluye: habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, acarreo dentro de la obra, suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	Kg	83.57	\$28.66	\$2,411.83	37.22	\$1,074.17	0.00	\$0.00	46.35	\$1,337.66	44.54%
25-3616	Acero de refuerzo en cimentación del No.5 (5/8") $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ , incluye: habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, acarreo dentro de la obra, suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	Kg	599.20	\$28.66	\$17,292.91	408.09	\$11,777.48	0.00	\$0.00	191.11	\$5,515.43	68.11%

IMPORTE ESTA HOJA

\$0.00

IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR

\$0.00

IMPORTE ACUMULADO A ESTA HOJA

\$0.00

CONSTRUCTORES DE JALTOCAN S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. JOSE CARMEN GONZALEZ PALMAS  
ADMINISTRADOR UNICO

C. DAVID GONZALEZ HERNANDEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. ALVARO LEON CRUZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS HECTOR MENDOZA ATRIANO  
JEFE DE SUPERVISION

C. SALVADOR HUEZO LOPEZ  
SUBDIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

ING. ABRAHAM LUTIZ AGUILAR  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS