



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2015
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES LOCALIDAD: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890018 **Fecha de elaboración:** 07/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM." LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL

C	C	C	C			P			I			I								
			Vol. presup.	Vol. aditv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditv.	Importe deductivas	Importe finiquito						
1	PZA		1.00	0.00	0.00	1.00	\$0.00	\$0.00	\$1,020.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,020.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,020.99			
2	M2		77.54	0.00	0.00	77.540	\$0.00	\$0.00	\$5.77	\$0.00	\$0.00	\$5.77	\$447.41	\$0.00	\$0.00	\$447.41				
3	M2		77.54	0.00	0.00	77.540	\$0.00	\$0.00	\$6.90	\$0.00	\$0.00	\$6.90	\$535.03	\$0.00	\$0.00	\$535.03				
4	M3		41.17	0.00	0.00	41.17	\$0.00	\$0.00	\$186.78	\$0.00	\$0.00	\$186.78	\$7,689.73	\$0.00	\$0.00	\$7,689.73				
5	M3		16.62	0.00	0.00	16.62	\$0.00	\$0.00	\$88.10	\$0.00	\$0.00	\$88.10	\$1,464.22	\$0.00	\$0.00	\$1,464.22				
6	M3		31.92	0.00	0.00	31.92	\$0.00	\$0.00	\$29.55	\$0.00	\$0.00	\$29.55	\$943.24	\$0.00	\$0.00	\$943.24				
7	M3-KM		127.66	0.00	0.00	127.660	\$0.00	\$0.00	\$8.05	\$0.00	\$0.00	\$8.05	\$1,027.66	\$0.00	\$0.00	\$1,027.66				
8	M2		25.20	0.00	0.00	25.20	\$0.00	\$0.00	\$106.03	\$0.00	\$0.00	\$106.03	\$2,671.96	\$0.00	\$0.00	\$2,671.96				
9	M3		3.36	0.00	0.00	3.36	\$0.00	\$0.00	\$2,043.81	\$0.00	\$0.00	\$2,043.81	\$6,867.20	\$0.00	\$0.00	\$6,867.20				
10	M2		8.40	0.00	0.00	8.40	\$0.00	\$0.00	\$212.74	\$0.00	\$0.00	\$212.74	\$1,787.02	\$0.00	\$0.00	\$1,787.02				
						Subtotales hoja 1														



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN

Ejercicio: 2015

Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) Ejercicio 2015.

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890018

Fecha de elaboración: 07/12/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM." LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL.

Clase	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deductivos	Importe finiquito
									Hoja 2 DE 7				
11	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	164.44	0.00	164.44	\$25.71	\$0.00	\$0.00	\$25.71	\$4,227.75	\$0.00	\$0.00	\$4,227.75
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM EN 14 CM ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	14.48	0.00	14.48	\$354.50	\$0.00	\$0.00	\$354.50	\$5,133.16	\$0.00	\$0.00	\$5,133.16
13	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-1 FC= 200 KG/CM2 TMA 1 1/2 "SECCION DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	0.00	16.30	0.00	16.30	\$316.42	\$0.00	\$0.00	\$316.42	\$5,157.65	\$0.00	\$0.00	\$5,157.65
14	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-2 FC= 200 KG/CM2 TMA 1 1/2 "SECCION DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	ML	11.70	0.00	11.70	\$344.07	\$0.00	\$0.00	\$344.07	\$4,025.62	\$0.00	\$0.00	\$4,025.62
15	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (GAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL LIMPIO DE DE BANCO Y AGUA, INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA.	M3	9.91	0.00	9.91	\$301.16	\$0.00	\$0.00	\$301.16	\$2,984.50	\$0.00	\$0.00	\$2,984.50
ESTRUCTURA													
16	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY 16 MM. INCL. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO.	M2	73.76	0.00	73.76	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$317.37	\$23,409.21	\$0.00	\$0.00	\$23,409.21
17	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	ML	36.50	0.00	36.50	\$51.81	\$0.00	\$0.00	\$51.81	\$1,891.07	\$0.00	\$0.00	\$1,891.07
18	CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 40 CMS, CON CIMBRAPLAY 16MM. INCL. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2	12.20	0.00	12.20	\$276.04	\$0.00	\$0.00	\$276.04	\$3,367.69	\$0.00	\$0.00	\$3,367.69
19	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"	KG	44.11	0.00	44.11	\$31.34	\$0.00	\$0.00	\$31.34	\$1,382.41	\$0.00	\$0.00	\$1,382.41
Subtotales hoja 2									\$51,578.06	\$0.00	\$0.00	\$51,578.06	



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2015
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2015. **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890018 **Fecha de elaboración:** 07/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivos
	ESTRUCTURA									Hoja			3 DE 7
20	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM ² No 3 DIAMETRO 3/8" INCL TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG	434.08	0.00	0.00	434.08	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
21	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM ² No. 4 DIAMETRO 1/2" INCL TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG	127.74	0.00	0.00	127.74	\$0.00	\$0.00	\$25.82	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,298.25
22	CONCRETO FC=200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 1-1/2", INCLUYE: ELABORACION, COLADO, VIBRADO, CURADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION INCL. 3 PRUEBAS DE LABORATORIO POR EL VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO.	M3	8.97	0.00	0.00	8.97	\$2,144.32	\$0.00	\$2,144.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19,234.55
	ALBAÑILERIA												
23	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K1, CD-4 F C=150 KG/CM ² DE 14 X 15 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	26.35	0.00	0.00	26.35	\$232.12	\$0.00	\$232.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,116.36
24	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K2 F C=150 KG/CM ² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	12.20	0.00	0.00	12.20	\$243.05	\$0.00	\$243.05	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,965.21
25	CASTILLO DE CONCRETO K-3, CONCRETO FC=150 KG/CM ² , T.M.A. 1 1/2", SECCION 14X20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 4 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM EXTR. Y @ 20 CM CENT., CONSIDERANDO: CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.20	0.00	0.00	8.20	\$262.88	\$0.00	\$262.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,155.62
26	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO CD2 F C=150 KG/CM ² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	15.70	0.00	0.00	15.70	\$276.24	\$0.00	\$276.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,336.97
Subtotales hoja 3										\$38,106.96	\$0.00	\$0.00	\$38,106.96



**H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio:

TUXPAN

Ejercicio:

2015

Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890018

Fecha de

07/12/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM." LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL

elaboración:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales													
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito								
													Hoja		4	DE	7					
27	ALBAÑILERIA REPOSICION DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 2 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F'C=150 KG/CM ² CON SECCION DE 0.25 DE ANCHO POR 0.05 M DE ESPESOR, INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, EMBOQUILLADO, PERFILADO DE ARISTAS.	ML	6.80	0.00	0.00	6.80	\$136.57	\$0.00	\$0.00	\$136.57	\$928.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$928.68							
28	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 DE 1a DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, JUNTAS DE 1.5 PROMEDIO.	M2	59.95	0.00	0.00	59.95	\$354.50	\$0.00	\$0.00	\$354.50	\$21,252.28	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,252.28							
29	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² TMA 1-1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	45.92	0.00	0.00	45.92	\$188.08	\$0.00	\$0.00	\$188.08	\$8,636.63	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,636.63							
30	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	35.20	0.00	0.00	35.20	\$260.32	\$0.00	\$0.00	\$260.32	\$9,163.26	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,163.26							
31	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR. JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	22.14	0.00	6.07151	16.06845	\$307.61	\$0.00	\$0.00	\$307.61	\$6,810.49	\$0.00	\$1,867.66	\$0.00	\$4,942.82							
ACABADOS																						
32	APLANADO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS.	M2	147.42	0.00	0.00	147.42	\$158.31	\$0.00	\$0.00	\$158.31	\$23,338.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,338.06							
33	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 15 CMS DE ANCHO Y 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	ML	9.50	0.00	0.00	9.50	\$86.64	\$0.00	\$0.00	\$86.64	\$823.08	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$823.08							
34	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO; INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR, REBABEO, PLASTE NECESARIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	237.04	0.00	1.51	235.53	\$63.03	\$0.00	\$0.00	\$63.03	\$14,940.63	\$0.00	\$95.18	\$0.00	\$14,845.46							
35	PISO DE LOSETA TRAFICO PESADO MARCA VITROMEX O SIMILAR, MODELO AMERICAS DE 1a. O SIMILAR DE 33 X 33 CM., ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	46.07	0.00	0.00	46.07	\$340.26	\$0.00	\$0.00	\$340.26	\$15,675.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,675.78							
										Subtotales hoja 4		\$101,568.89	\$0.00	\$1,962.84	\$99,606.05							



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:

TUXPAN

Ejercicio:

2015

Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) Ejercicio 2015.

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890018

Fecha de elaboración: 07/12/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM." LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremental.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito	
	ACABADOS										Hoja	5	DE	7	
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY SBS DE 3.5 M.M., ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CEMENTO PLÁSTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HIDROPRIMER, COLOCACIÓN DE TAPETE PREFABRICADO CON SOPLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	80.12	0.00	0.00	80.12	\$302.34	\$0.00	\$0.00	\$302.34	\$24,223.48	\$0.00	\$0.00	\$24,223.48	
37	LIMPIEZA DE VITROPISO CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2	46.07	0.00	0.00	46.07	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$8.36	\$385.15	\$0.00	\$0.00	\$385.15	
38	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.	M2	10.20	0.00	0.00	10.20	\$8.26	\$0.00	\$0.00	\$8.26	\$84.25	\$0.00	\$0.00	\$84.25	
	ACABADOS														
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS FUAS Y CORREDIZAS, INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VINILLOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	10.20	0.00	0.00	10.20	\$1,783.64	\$0.00	\$0.00	\$1,783.64	\$18,193.13	\$0.00	\$0.00	\$18,193.13	
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CILINDRO, ACCIÓN POR AMBOS LADOS MODELO # 550 O SIMILAR.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$515.21	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$515.21	
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.90 X2.50M CON MARCO DE ALUMINIO, INCL FLO CON CRISTAL CLARO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,916.35	\$0.00	\$0.00	\$2,916.35	\$2,916.35	\$0.00	\$0.00	\$2,916.35	
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERIA A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36 CON ANGULO DE 1"x1"x1/8", CUADRADO DE 1/2" INCLUYE: BISAGRAS TUBULAR DE 1" X 1" X 1/2", MARCO, CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8", ACCESORIOS, SOLDADURA Y PINTURA A 2 MANOS: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO COMEX O SIMILAR, VER DETALLES EN PLANO	M2	13.32	0.00	0.00	13.32	\$1,150.00	\$0.00	\$0.00	\$1,150.00	\$15,318.00	\$0.00	\$0.00	\$15,318.00	
	INSTALACION ELECTRICA														
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN YO VENTILADOR, CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 12 EN TUBERÍA DE PVC NARANJA 19MM, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$762.60	\$0.00	\$0.00	\$762.60	\$5,338.20	\$0.00	\$0.00	\$5,338.20	
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 12 A 105°C DE AISLAMIENTO Y TUBERÍA DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$539.92	\$0.00	\$0.00	\$539.92	\$1,079.84	\$0.00	\$0.00	\$1,079.84	
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 30x30 CMS INCLUYE: GABINETE DE LAMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 100 WATTS Y ACRÍLICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$662.70	\$0.00	\$0.00	\$662.70	\$3,313.50	\$0.00	\$0.00	\$3,313.50	
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS 10-15 AMP. INCL. TAPA DE PLÁSTICO COLOR BEIGE.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$162.60	\$0.00	\$0.00	\$162.60	\$325.20	\$0.00	\$0.00	\$325.20	
											Subtotales hoja 5	\$71,692.31	\$0.00	\$0.00	\$71,692.31



**H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2015
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2015. **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890018 **Fecha de elaboración:** 07/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos
	INSTALACION ELECTRICA									Hoja	6	DE	7
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,574.10	\$0.00	\$2,574.10	\$5,148.20	\$0.00	\$0.00	\$5,148.20
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA ARROW HART O SIMILAR INCL. TAPA DORADA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$207.84	\$0.00	\$207.84	\$415.68	\$0.00	\$0.00	\$415.68
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR Q04 CON TAPA TIPO EMPOTRAR. INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP. RESPECTIVAMENTE A 10, AMPR RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPPERWELD DE 1.5M DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,204.75	\$0.00	\$1,204.75	\$1,204.75	\$0.00	\$0.00	\$1,204.75
	RED ELECTRICA EXTERIOR												
50	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CMS MEDIDAS INTERIORES. CON TABIQUE INCLUYE: PULIDO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO, FONDO DE ARENA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$1,962.84	\$0.00	\$1,962.84	\$1,962.84	\$1,962.84	\$0.00	\$3,925.68
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN BAJA TENSION CONSTRUIDO CON TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3" Y CABLE THW A 105°C CALIBRE 8. INCL. EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL TIPO II.	ML	35.00	0.00	0.00	35.00	\$191.11	\$0.00	\$191.11	\$6,688.85	\$0.00	\$0.00	\$6,688.85
52	MURETE DE ACOMETIDA DE SECCION 0.80 X 0.85 X 2.00 M. DE ALTURA. A BASE DE LOSA DE CIMENTACION ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7x14x28 CMS EN 14 CMS. DE ESPESOR, CASTILLOS 15x15 CMS. ARMADOS CON Ø 3/8" EST. 1/4" @ 20 CMS. ANCLADOS A LOSA DE CIMENTACION. APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR. EMBOQUILLADO EN MUROS, LOSA Y REPISON INTERMEDIO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 INCL. CIMBRA. PUERTA DE ANGULO METALICO CON MALLA CILON Y PASADOR EN REPISON. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR. INTERRUPTOR DE CUCHILLAS CON PORTAFUSIBLES Y DOS FUSIBLES DE 30 A. MUFA SECA, VARILLA COPPERWELD DE 3 M., CABLEADO Y CONEXIONES NECESARIAS Y REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M. VER DETALLE EN PLANO. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.00	0.00	0.00	1.00	\$8,214.85	\$0.00	\$8,214.85	\$8,214.85	\$0.00	\$0.00	\$8,214.85
	MOBILIARIO ESCOLAR												
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA CON PALETA. HECHA A BASE DE POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA DE 502 X 540 MM, 762 MM DE ALTURA Y 448 MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALON DE CLASES. CON ESTRUCTURA TUBULAR DE 1" REDONDO EN CALIBRE 16". Y PARILLA PORTA LIBROS FABRICADA CON COD ROLL MACIZO DE 1/4" ACABADA CON PINTURA DE POLVO MICROPULVERIZADA HORNEADA A 180°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$620.88	\$0.00	\$620.88	\$24,835.20	\$0.00	\$0.00	\$24,835.20
	Subtotales hoja 6									\$48,470.37	\$1,962.84	\$0.00	\$50,433.21



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2015
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2015. **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890018 **Fecha de elaboración:** 07/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM." LA CORREGIDORA" CLAVE : 30EPR2529D, COMUNIDAD EL COYOL.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Importes totales		
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA METALICA PARA MAESTRO CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE 516 X 540 MM, 762 MM DE ALTURA Y 435MM DE ALTURA DE ASIEN TO PARA SALON DE CLASES; CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONDO DE 25.4 MM. (1") CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIEN TO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL ASIEN TO Y RESPALDO EN UNA SOLA PIEZA) DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y REGATON SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$407.68	\$0.00	\$0.00	\$407.68	\$0.00	\$0.00	\$407.68
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON RECUBRIMIENTO DE FORMICA MEDIDAS 1200X600X750 MM, FABRICADO ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, FORMADA POR PATAS DE TUBO DE SECCION CUADRADA DE 31.75MM (1 1/2), CUBIERTA INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ADITIVO ANTIESFATICO, LARGUEROS LATERALES DE TUBO DE SECCION MEDIDAS CAL 20,ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA-TERMOPLASTICA EPOXICA MICROPULVERIZADA-INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$1,038.26	\$0.00	\$0.00	\$1,038.26	\$0.00	\$0.00	\$1,038.26
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON METALICO DE 300 X 90 CM. Y 9 MM DE ESPESOR FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA, CAL 24 CON BASE DE SOPORTE EN MDF DE 9.0 MM CON ACABADO EN LAMINA PORCELANIZADA COLOR BLANCO Y CONTORNO DE ALUMINIO NATURAL INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$2,826.11	\$0.00	\$0.00	\$2,826.11	\$0.00	\$0.00	\$2,826.11
Subtotales hoja 7						\$4,272.05	\$0.00	\$0.00	\$4,272.05	\$0.00	\$0.00	\$4,272.05
Sumas totales						\$340,144.10	\$1,962.84	\$1,962.84	\$340,144.10	\$1,962.84	\$1,962.84	\$340,144.10
						IVA						\$54,423.06
						Total						\$394,567.16

AUTORIZO PARA PAGAR

EJECUTÓ

VERIFICÓ

ING. MIGUEL ARZOBIZO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS DE BANCAS

ING. E. JOSHUE JARRIDO AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.

ARQ. CAROLINA MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$340,144.10	\$ 394,567.16
2	\$0.00	\$ -
3	\$0.00	\$ -
TOTAL	\$340,144.10	\$ 394,567.16

CONTRATO:		
CONVENIO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
	\$340,144.10	\$ 394,567.16
TOTAL	\$ 340,144.10	\$ 394,567.16

IMPORTE FINIQUITO	\$340,144.10	\$394,567.16
SALDO	\$0.00	\$0.00