



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN  
 FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDP); EJERCICIO 2015.  
 Fuente de Financiamiento: 2015301890036  
 No. de obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC", CON CLAVE : 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HEROLES, C.P. 92840  
 Descripción de la obra:

Ejercicio: 2015  
 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
 Fecha de elaboración: 08/12/2015

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deducc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducciones	Importe finiquito			
<b>PRELIMINARES</b>														<b>Hoja</b>		<b>DE</b>	
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1" CON LONA DE 1.00M X 1.50M. DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,020.99	\$0.00	\$0.00	\$1,020.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,020.99			
2	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA. INLC. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	77.54	0.00	0.00	77.54	\$5.77	\$0.00	\$0.00	\$447.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$447.41			
3	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2	77.54	0.00	0.21	77.332	\$6.90	\$0.00	\$0.00	\$535.03	\$0.00	\$1.45	\$0.00	\$533.59			
4	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	41.17	33.78	0.00	74.95	\$186.78	\$0.00	\$0.00	\$7,689.73	\$6,309.43	\$0.00	\$0.00	\$13,999.16			
5	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y AGUA. INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA.	M3	16.62	0.00	16.62	0.00	\$88.10	\$0.00	\$0.00	\$1,464.22	\$0.00	\$1,464.22	\$0.00	\$0.00			
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	M3	31.92	65.52	0.00	97.44	\$29.55	\$0.00	\$0.00	\$943.24	\$1,936.12	\$0.00	\$0.00	\$2,879.35			
7	ACARREO A KM-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	127.66	262.10	0.00	389.76	\$8.05	\$0.00	\$0.00	\$1,027.66	\$2,109.91	\$0.00	\$0.00	\$3,137.57			
<b>CIMENTACION</b>																	
8	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	25.20	0.00	0.00	25.20	\$106.03	\$0.00	\$0.00	\$2,671.96	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,671.96			
9	ELABORACIÓN Y YACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1ª ESTACION A 20.00 M.	M3	3.36	0.00	0.00	3.36	\$2,043.81	\$0.00	\$0.00	\$6,867.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,867.20			
10	CIMBRA COMÚN EN ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACIÓN DE 15 CM. DE PERALTE	M2	8.40	0.00	0.00	8.40	\$212.74	\$0.00	\$0.00	\$1,787.02	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,787.02			
<b>Subtotales hoja 1</b>										\$24,454.46	\$10,355.46	\$1,465.67	\$33,344.25				



**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:** 2015301890036 **Fecha de elaboración:** 08/12/2015  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC", CON CLAVE : 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HEROLES, C.P. 92840

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE PRESUP.			IMPORTE REALIZADO			IMPORTE TOTAL				
			Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. documento	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducciones	Importe finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducciones	Importe finiquito			
	<b>CIMENTACION</b>																			
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	0.00	164.44	\$25.71	\$0.00	\$0.00	\$25.71	\$0.00	\$0.00	\$4,227.75	\$0.00	\$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 CIMENTO-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	0.00	14.48	\$354.50	\$0.00	\$0.00	\$354.50	\$0.00	\$0.00	\$5,133.16	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,133.16			
13	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-1 F'c= 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	ML	16.30	0.00	0.00	16.30	\$316.42	\$0.00	\$0.00	\$316.42	\$0.00	\$0.00	\$5,157.65	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,157.65			
14	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-2 F'c= 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	0.00	11.70	\$344.07	\$0.00	\$0.00	\$344.07	\$0.00	\$0.00	\$4,025.62	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,025.62			
15	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL LIMPIO DE DE BANCO Y AGUA. INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS DE DISTANCIA	M3	9.91	88.25	0.00	98.16	\$301.16	\$0.00	\$0.00	\$301.16	\$0.00	\$0.00	\$2,984.50	\$26,577.37	\$0.00	\$0.00	\$29,561.87			
	<b>ESTRUCTURA</b>																			
16	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	73.76	0.00	0.00	73.76	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$23,409.21	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,409.21			
17	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	ML	36.50	0.00	0.00	36.50	\$51.81	\$0.00	\$0.00	\$51.81	\$0.00	\$0.00	\$1,891.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,891.07			
18	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2	12.20	0.00	0.00	12.20	\$276.04	\$0.00	\$0.00	\$276.04	\$0.00	\$0.00	\$3,367.69	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,367.69			
19	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	KG	44.11	0.00	0.00	44.11	\$31.34	\$0.00	\$0.00	\$31.34	\$0.00	\$0.00	\$1,382.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,382.41			
													<b>Subtotales hoja 2</b>	\$51,579.06	\$26,577.37	\$0.00	\$78,156.43			



**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 (FISIMDF); EJERCICIO 2015. **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
**No. de obra:** 2015301890036 **Fecha de elaboración:** 08/12/2015  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC ", CON CLAVE : 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HERODES, C.P. 92840

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales							
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. de las cantidades	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducidas	Importe finiquito				
													Hoja		3 DE 7			
20	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	KG	434.08	0.00	0.00	434.08	\$27.22	\$0.00	\$0.00	\$27.22	\$11,815.66	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,815.66			
21	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	KG	127.74	0.00	0.00	127.74	\$25.82	\$0.00	\$0.00	\$25.82	\$3,298.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,298.25			
22	CONCRETO F'C=200 KG/CMF 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	\$0.00	\$2,144.32	\$19,234.55	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19,234.55			
<b>ALBAÑILERIA</b>																		
23	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K1, CD-4 F'C=150 KG/CMF 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	\$0.00	\$232.12	\$6,116.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,116.36			
24	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K2 F'C=150 KG/CMF 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	\$0.00	\$243.05	\$2,965.21	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,965.21			
25	CASTILLO DE CONCRETO K-3, CONCRETO FC=150 KG/CM2, 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 DESMIBRADO; 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	\$0.00	\$262.88	\$2,155.62	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,155.62			
26	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO CD2 F'C=150 KG/CMF 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	\$0.00	\$276.24	\$4,336.97	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,336.97			
											<b>Subtotales hoja 3</b>		<b>\$49,922.62</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$49,922.62</b>	



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**  
**Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
**Fuente de Financiamiento:** TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2015.  
**No. de obra:** 2015301890036  
**Fecha de elaboración:** 08/12/2015  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC", CON CLAVE : 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HERODES, C.P. 92840

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales											
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incremento	P.U. decremento	P.U. Finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe Deducivos	Importe Finiquito								
													Hoja		4		DE		7			
27	ALBAÑILERIA REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 2 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> 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	\$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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,252.28			
29	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> 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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,636.63			
30	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	35.20	0.00	26.95	8.25	\$260.32	\$0.00	\$0.00	\$260.32	\$9,163.26	\$0.00	\$0.00	\$7,015.62	\$2,147.64	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,147.64			
31	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	22.14	0.00	15.99	6.15	\$307.61	\$0.00	\$0.00	\$307.61	\$6,810.49	\$0.00	\$0.00	\$4,918.63	\$1,891.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,891.80			
<b>ACABADOS</b>																						
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	\$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	\$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	0.00	237.04	\$63.03	\$0.00	\$0.00	\$63.03	\$14,940.63	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$14,940.63	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$14,940.63			
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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,675.78			
													<b>Subtotales hoja 4</b>		\$101,568.89		\$0.00		\$11,934.30		\$89,634.58	



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DAÑOS GENERALES

Municipio:

TUXPAN

FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2015.

Ejercicio: 2015

No. de obra: 2015301890036

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fecha de elaboración: 08/12/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC", CON CLAVE : 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HERODES, C.P. 92840

Clave	Concepto	U	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales							
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	P.U. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. finiquito	P.U. deducen.	P.U. finiquito	Importe aditivos	Importe deducidos	Importe finiquito			
ACABADOS																
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY SBS DE 3.5 M.M. ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CEMENTO PLASTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HIDROPRIMER, COLOCACION DE TAPETE PREFABRICADO CON SOPLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M2	80.12	0.00	0.00	80.12 /	\$302.34	\$0.00	\$0.00	\$302.34	\$0.00	\$0.00	\$24,223.48	\$0.00	\$0.00	\$24,223.48
37	LIMPIEZA DE VITROPISO CON ACIDO MURIATICO	M2	46.07	0.00	0.00	46.07 /	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$385.15	\$0.00	\$0.00	\$385.15
38	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CAPAS.	M2	10.20	0.00	0.00	10.20 /	\$8.26	\$0.00	\$0.00	\$8.26	\$0.00	\$0.00	\$84.25	\$0.00	\$0.00	\$84.25
ACABADOS																
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS FIJAS Y CORREDIZAS, INCLUYE CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VINILOS, 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	\$0.00	\$0.00	\$18,193.13	\$0.00	\$0.00	\$18,193.13
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CILINDRO, ACCION POR AMBOS LADOS MODELO # 550 O SIMILAR.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00 /	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$515.21
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTYPANEL LISA DE 0.90 X2.50M CON MARGO DE ALUMINIO, INCL. FIJO 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	\$0.00	\$0.00	\$2,916.35	\$0.00	\$0.00	\$2,916.35
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36 CON ANGULO DE 1"x17x 1/8", 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	13.32	0.00 /	\$1,150.00	\$0.00	\$0.00	\$1,150.00	\$0.00	\$0.00	\$15,318.00	\$15,318.00	\$0.00	\$0.00
INSTALACION ELECTRICA																
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ILUMINACION Y/O VENTILADOR, CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 12 EN TUBERIA 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	\$0.00	\$0.00	\$5,338.20	\$0.00	\$0.00	\$5,338.20
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 12 A 105°C DE AISLAMIENTO Y TUBERIA DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00 /	\$539.92	\$0.00	\$0.00	\$539.92	\$0.00	\$0.00	\$1,079.84	\$0.00	\$0.00	\$1,079.84
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CMS. INCLUYE: GABINETE DE LAMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 100 WATTS Y ACRILICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00 /	\$662.70	\$0.00	\$0.00	\$662.70	\$0.00	\$0.00	\$3,313.50	\$0.00	\$0.00	\$3,313.50
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS 1555 AMP. INCL TAPA DE PLASTICO COLOR BEIGE.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00 /	\$162.60	\$0.00	\$0.00	\$162.60	\$0.00	\$0.00	\$325.20	\$0.00	\$0.00	\$325.20
Subtotales hoja 5											\$71,692.31	\$0.00	\$15,318.00	\$56,374.31		



# H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

## FINIQUITO DE OBRA

### DATOS GENERALES

**Municipio:** TUXPAN  
**Fuente de Financiamiento:** FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2015.  
**No. de obra:** 2015301890036

**Ejercicio:** 2015

**Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

**Fecha de elaboración:** 08/12/2015

**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "ANAHUAC", CON CLAVE: 30ETH0351Z, EN LA COLONIA REYES HERODES, C.P. 92840

Código	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. adic. / deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incremento	P.U. decremento	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adicivos	Importe deductivos	Importe finiquito
Hoja													
6													
7													
47	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$2,574.10	\$0.00	\$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	2.00	\$207.84	\$0.00	\$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 EMPROTAR, 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 1.5 MI DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$1,204.75	\$0.00	\$0.00	\$1,204.75	\$1,204.75	\$0.00	\$0.00	\$1,204.75
50	RED ELECTRICA EXTERIOR 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	0.00	1.00	\$1,962.84	\$0.00	\$0.00	\$1,962.84	\$1,962.84	\$0.00	\$0.00	\$1,962.84
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	35.00	\$191.11	\$0.00	\$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 F'c=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 F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. 6x6-10/10 INCL. CIMBRERA, PUERTA DE ANGULO METALICO CON MALLA CICLON Y PASADOR EN REPISON, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR, INTERRUPTOR DE CUCHILLAS CON PORTAFUSIBLES Y DOS FUSIBLES DE 30 A., MUJA 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	1.00	0.00	\$8,214.85	\$0.00	\$0.00	\$8,214.85	\$8,214.85	\$0.00	\$0.00	\$8,214.85
53	MOBILIARIO ESCOLAR 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 SALÓN DE CLASES, CON ESTRUCTURA TUBULAR DE 1" REDONDO EN CALIBRE 18". Y PARILLA PORTA LIBROS FABRICADA CON COD ROLL MACIZO DE 1/4". ACABADA CON PINTURA DE POLVO MICROPUVERIZADA HORNEADA A 180°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	40.00	0.00	40.00	\$620.88	\$0.00	\$0.00	\$620.88	\$24,835.20	\$0.00	\$0.00	\$24,835.20
<b>Subtotales hoja 6</b>									\$48,470.37	\$0.00	\$0.00	\$48,470.37	
<b>Subtotales hoja 7</b>									\$8,214.85	\$0.00	\$0.00	\$8,214.85	
<b>Subtotales hoja 6 y 7</b>									\$56,685.22	\$0.00	\$0.00	\$56,685.22	

