



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDTF) Ejercicio 2015.
No. de obra: 2015301890016
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ",CLAVE; 30DPRS364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Ejercicio: 2015
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fecha de elaboración: 02/12/2015

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales											
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito						
	PRELIMINARES																			
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	\$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.INCL. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	77.54	0.00	0.01	77.532	\$5.77	\$0.00	\$0.00	\$447.41	\$0.00	\$0.06	\$0.00	\$447.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$447.36		
3	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2	77.54	0.00	0.01	77.532	\$6.90	\$0.00	\$0.00	\$535.03	\$0.00	\$0.07	\$0.00	\$534.97	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$534.97		
4	EXCAVACION 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	0.00	0.00	41.17	\$186.78	\$0.00	\$0.00	\$7,689.73	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,689.73	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,689.73		
5	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR. CON RIZON 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	0.00	16.62	\$88.10	\$0.00	\$0.00	\$1,464.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,464.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,464.22		
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	M3	31.92	0.00	0.00	31.92	\$29.55	\$0.00	\$0.00	\$943.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$943.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$943.24		
7	ACARREO A KM-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	127.66	0.00	0.00	127.66	\$8.05	\$0.00	\$0.00	\$1,027.66	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,027.66	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,027.66		
	CIMENTACION																			
8	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4"; INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,671.96		
9	ELABORACIÓN Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1ª ESTACIÓN 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	\$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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,787.02		
										Subtotales hoja 1		\$24,454.46	\$0.00	\$0.13	\$0.00	\$24,454.35				



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 (FISDMF) EJERCICIO 2015.
No. de obra: 20153018900016
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ",CLAVE; 30DPRS364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Ejercicio: 2015
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fecha de elaboración: 02/12/2015

C o d o	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales								
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito			
	CIMENTACION																
11	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 3 (3/8"). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1* 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	\$4,227.75	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,227.75		7
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	0.00	14.48	\$354.50	\$0.00	\$0.00	\$354.50	\$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 COMÚN Y DESCIMBRA	ML	16.30	0.00	0.00	16.30	\$316.42	\$0.00	\$0.00	\$316.42	\$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 COMÚN Y DESCIMBRA	ML	11.70	0.00	0.00	11.70	\$344.07	\$0.00	\$0.00	\$344.07	\$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	23.63	0.00	33.54	\$301.16	\$0.00	\$0.00	\$301.16	\$2,984.50	\$7,116.41	\$0.00	\$0.00	\$10,100.91		
	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	0.00	73.76	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$317.37	\$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, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	ML	36.50	0.00	0.00	36.50	\$51.81	\$0.00	\$0.00	\$51.81	\$1,891.07	\$0.00	\$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	0.00	12.20	\$276.04	\$0.00	\$0.00	\$276.04	\$3,367.69	\$0.00	\$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	9.00	0.00	44.11	\$31.34	\$0.00	\$0.00	\$31.34	\$1,382.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,382.41		
	Subtotales hoja 2										\$51,579.06	\$7,116.41	\$0.00	\$0.00	\$58,695.47		



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDMF) Ejercicio 2015.
Municipio: TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890016
Fecha de elaboración: 02/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ", CLAVE: 30DPRS364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
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	\$27.22	\$0.00	\$0.00	\$11,815.66	\$0.00	\$0.00	\$11,815.66	
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	\$25.82	\$0.00	\$0.00	\$3,298.25	\$0.00	\$0.00	\$3,298.25	
22	CONCRETO FC=200 KG/CM ³ EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 1-1/2", INCLUYE: ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN 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	\$19,234.55	\$0.00	\$0.00	\$19,234.55	
ALBAÑILERÍA														
23	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K1, CD-4 F'C=150 KG/CM ³ 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	\$6,116.36	\$0.00	\$0.00	\$6,116.36	
24	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K2 F'C=150 KG/CM ³ 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	\$2,965.21	\$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	\$252.88	\$0.00	\$0.00	\$2,155.62	\$0.00	\$0.00	\$2,155.62	
26	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO CD2 F'C=150 KG/CM ³ 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	\$4,336.97	\$0.00	\$0.00	\$4,336.97	
Subtotales hoja 3											\$49,922.62	\$0.00	\$0.00	\$49,922.62



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDMF) Ejercicio 2015: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF) EJERCICIO 2015.
No. de obra: 2015301890016
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ", CLAVE: 30DPRS364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Ejercicio: 2015
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fecha de elaboración: 02/12/2015

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito			
	ALBAÑILERIA												4	DE	7	
27	REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 2 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F'C=150 KG/CM² 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/CM² 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/CM² DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	35.20	4.22	0.00	39.42	\$260.32	\$0.00	\$0.00	\$260.32	\$9,163.26	\$1,098.55	\$0.00	\$0.00	\$10,261.81	
31	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	22.14	0.00	0.00	22.14	\$307.61	\$0.00	\$0.00	\$307.61	\$6,810.49	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,810.49	
	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 VINÍLICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO; INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, REBABEO, PLASTE NECESARIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 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	
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 EJECUCIÓN 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		\$101,566.89	\$1,098.55	\$0.00	\$102,667.44



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: 2015301890016 **Fecha de elaboración:** 02/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ", CLAVE: 30DPRS5364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito	
	ACABADOS												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	\$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	\$8.36	\$385.15	\$0.00	\$0.00	\$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	\$8.26	\$84.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$84.25
	ACABADOS														
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS FLIAS 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	\$1,783.64	\$18,193.13	\$0.00	\$0.00	\$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	\$515.21	\$515.21	\$0.00	\$0.00	\$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. FLUO CON CRISTAL CLARO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,916.35	\$0.00	\$2,916.35	\$2,916.35	\$0.00	\$0.00	\$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"x1"x 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	0.00	13.32	\$1,150.00	\$0.00	\$1,150.00	\$15,318.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,318.00
	INSTALACION ELECTRICA														
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN Y/O 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	\$762.60	\$5,338.20	\$0.00	\$0.00	\$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	\$539.92	\$1,079.84	\$0.00	\$0.00	\$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 ACRILICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$662.70	\$0.00	\$662.70	\$3,313.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,313.50
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS, 10TS AMP, INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR BEIGE.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$162.60	\$0.00	\$162.60	\$325.20	\$0.00	\$0.00	\$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
FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF) EJERCICIO 2015.
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2015301890016
Fecha de elaboración: 02/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ",CLAVE; 30DPR5364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
										Hoja 6 DE 7			
47	INSTALACION ELECTRICA 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	\$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	\$415.68	
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR 004 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 M 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	\$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	0.00	1.00	\$1,962.84	\$0.00	\$1,962.84	\$1,962.84	\$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	0.00	35.00	\$191.11	\$0.00	\$191.11	\$6,688.85	\$0.00	\$6,688.85	
52	MURETE DE ACOMETIDA DE SECCION 0.80 x 0.65 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 ARMADO CON Ø 3/8" EST 1/4" @ 20 CMS. ANCLADOS A LOSA DE CIMENTACION, PLANADOS 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 CICLON 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 0.80 x 0.60 x 0.80 M. VER DETALLE EN PLANO. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.00	0.00	1.00	0.00	\$8,214.85	\$0.00	\$8,214.85	\$8,214.85	\$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 SALON 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 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	\$24,835.20	
Subtotales hoja 6										\$48,470.37	\$0.00	\$8,214.85	\$40,255.52



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

FORMATO 10

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: 2015301890016
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESC. PRIM. " JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ ", CLAVE; 30DPRS364G. EN EL INFONAVIT TENECHACO.

Ejercicio: 2015
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fecha de elaboración: 02/12/2015

Clave	Concepto	Cantidades de obra	Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deducivas
54	MOBILIARIO ESCOLAR 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 ASIENTO PARA SALON DE CLASES; CON ESTRUCTURA DE TUBO DE AGERO REDONDO DE 25.4 MM. (*) CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO 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.	1.00	0.00	1.00	\$407.68	\$0.00	\$407.68	\$0.00	\$0.00	\$407.68
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON RECLUBIMIENTO DE FORMICA MEDIDAS 1200X600X750 MM, FABRICADO ESTRUCTURA TUBULAR DE AGERO, FORMADA POR PATAS DE TUBO DE SECCION CUADRADA DE 31.75MM (1 1/2). CUBIERTA INTECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ADITIVO ANTIESTATICO, LARGUEROS LATERALES DE TUBO DE SECCION MEDIDAS CAL 20ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA-TERMOPLASTICA, EPOXICA MICROPULVERIZADA,INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	1.00	0.00	1.00	\$1,038.26	\$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.	1.00	0.00	1.00	\$2,826.11	\$0.00	\$2,826.11	\$0.00	\$0.00	\$2,826.11
Subtotales hoja 7						\$4,272.05	\$0.00	\$4,272.05	\$0.00	\$4,272.05
Sumas totales						\$351,959.76	\$0.00	\$351,959.76	\$0.00	\$351,959.76

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$351,959.76	\$ 408,273.32
2	\$ -	\$ -
3	\$0.00	\$ -
TOTAL	\$351,959.76	\$ 408,273.32

CONTRATO:	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
	\$351,959.76	\$ 408,273.32
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 351,959.76	\$ 408,273.32

IMPORTE FINIQUITO	\$351,959.76	\$408,273.32
SALDO	\$0.00	\$0.00

EJECUTÓ
 ING. E. JOSHUA SANCHEZ AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.

VERIFICÓ
 ARQ. VICTOR MANUEL PARRA RAMIREZ
 SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZO PARA PAGO
 ING. MIGUEL AZCORBE SALICRUP
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ENTERADO PARA PAGO
 C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
 TESORERO MUNICIPAL

Vo. Bo.
 LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL