

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA



Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
Localidad: LA JOYA
Fecha de elaboración: 11/12/2015

REMANENTES DEL Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD DE LA JOYA, TUXPAN, VER.

C	D	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales												
			Vol. presu.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. presu.	P.U. adic.	P.U. finiquito	Importe presu.	Importe adic.	Importe finiquito	Importe total									
1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO DE 1". CON LONAS DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1.00	0.00	1.00	\$1,000.45	\$0.00	\$0.00	\$1,000.45	\$0.00	\$0.00	\$1,000.45	\$0.00	\$0.00	\$1,000.45						
2		LIMPIEZA, CHAPOLEO Y DESBARRICAZO A MANO DEL TERRENO CON VALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, RETIRANDO EL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	193.44	0.00	193.44	\$5.76	\$0.00	\$0.00	\$1,114.21	\$0.00	\$0.00	\$1,114.21	\$0.00	\$0.00	\$1,114.21						
3		TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, SUPERFICIES MENORES DE 300 M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	193.44	0.00	193.44	\$6.89	\$0.00	\$0.00	\$1,332.80	\$0.00	\$0.00	\$1,332.80	\$0.00	\$0.00	\$1,332.80						
4		DESPLAZO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 20 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA PARA SU ACORREO	24.00	0.00	24.00	\$10.25	\$0.00	\$0.00	\$246.00	\$0.00	\$0.00	\$246.00	\$0.00	\$0.00	\$246.00						
5		EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, SIN INCLUIR ACORREOS, ZONA A.	18.96	0.84	19.80	\$186.78	\$0.00	\$0.00	\$3,541.35	\$156.89	\$0.00	\$3,698.24	\$0.00	\$0.00	\$3,698.24						
6		EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	16.80	2.28	19.08	\$439.00	\$0.00	\$0.00	\$7,275.20	\$1,000.92	\$0.00	\$8,276.12	\$0.00	\$0.00	\$8,276.12						
7		EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL TIPO IV) EN CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M, INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO PNEUMATICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6.36	0.72	7.08	\$427.26	\$0.00	\$0.00	\$2,717.37	\$307.63	\$0.00	\$3,025.00	\$0.00	\$0.00	\$3,025.00						
8		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	33.60	0.00	33.60	\$80.10	\$0.00	\$0.00	\$2,691.36	\$0.00	\$0.00	\$2,691.36	\$0.00	\$1,787.83	\$4,479.19						
9		RELLENO EN ZANUS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	42.13	0.00	42.13	\$395.30	\$0.00	\$0.00	\$16,653.99	\$0.00	\$0.00	\$16,653.99	\$0.00	\$1,355.88	\$18,009.87						
10		CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	42.28	0.00	42.28	\$29.07	\$0.00	\$0.00	\$1,229.08	\$0.00	\$0.00	\$1,229.08	\$0.00	\$47.68	\$1,276.76						
			Subtotales hoja 1			\$39,901.91	\$1,463.44	\$0.00	\$41,365.35	\$0.00	\$0.00	\$41,365.35	\$0.00	\$0.00	\$41,365.35						

A

H

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN
 Fuente de Financiamiento: REMANENTES DEL Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015
 No. de obra: 2015301890301
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DOMINATORIO EN LA COMUNIDAD DE LA JOYA, TUXPAN, VER.
 Ejercicio: 2015
 Localidad: LA JOYA
 Fecha de elaboración: 11/12/2015

CANTIDAD	CONCEPTO	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE			
		Vol. promedio	Vol. definitivo	Vol. final	Vol. definitivo	P.L. definitivo	P.L. definitivo	P.L. definitivo	P.L. definitivo	Importe promedio	Importe definitivo	Importe definitivo	Importe definitivo
	ACARREO A INV-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	169.10	0.00	6.54	162.56	\$8.36	\$8.36	\$0.00	\$8.36	\$1,413.68	\$0.00	\$54.68	\$1,358.99
CIMENTACION													
	DETALLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS.DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 INCLUYE : 2 VARILLAS 3/8" EN LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA EN EL LECHO SUPERIOR CONSIDERANDO APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE , 0.65 m2/mi DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	104.40	0.00	0.00	104.40	\$233.98	\$233.98	\$0.00	\$233.98	\$24,427.51	\$0.00	\$0.00	\$24,427.51
	LOSA DE CIMENTACION DE 3.7 X 4.70 MTS. DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 -6/6 A ACABADO SEMIPULIDO INCLUYE: 3.337 KGS/M2 DE VARILLA 3/8" COLOCANDO 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LAO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LAO LARGO , CONSIDERANDO ARMEX COMPACTACION CON BALADRA , DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO VER DETALLE EN PLANO	104.34	0.00	0.00	104.34	\$470.56	\$470.56	\$0.00	\$470.56	\$49,098.23	\$0.00	\$0.00	\$49,098.23
ALBAÑILERIA													
	MURO DE BLOOQ DE 120X140 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 EN 1.5 CM PROMEDIO.INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	226.10	0.00	15.62	210.48	\$227.80	\$227.80	\$0.00	\$227.80	\$51,505.58	\$0.00	\$3,558.24	\$47,947.34
	CASTILLO CON UNA SECCÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 8x 8 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	129.60	0.0000	4.80	124.80	\$188.10	\$188.10	\$0.00	\$188.10	\$24,377.76	\$0.00	\$902.88	\$23,474.88
	CADENA CD-2 CON UNA SECCÓN DE 12 X 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	105.12	0.00	0.00	105.12	\$209.51	\$209.51	\$0.00	\$209.51	\$22,023.69	\$0.00	\$0.00	\$22,023.69
	LOSA MAZZZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO : BASTONES, COLUMPIOS Y LARGAS EN ARBOS SENTADOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIBRABLAY DE 16 MM Y DE CONTACTO DE SOPORTE , DESCIBRABLO ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	180.84	12.60	0.00	193.44	\$653.27	\$653.27	\$0.00	\$653.27	\$118,137.35	\$8,231.20	\$0.00	\$126,368.55
	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: DESCIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	136.80	0.00	0.00	136.80	\$75.25	\$75.25	\$0.00	\$75.25	\$10,294.20	\$0.00	\$0.00	\$10,294.20
Subtotales hoja 2										\$301,228.00	\$8,231.20	\$4,515.80	\$304,993.40



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES	
Municipio:	TUXPAN
Fuente de financiamiento:	REMANENTES DEL Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015
No. de obra:	2015301890301
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD DE LA JOYA, TUXPAN, VER.
Ejercicio:	2015
Localidad:	LA JOYA
Fecha de elaboración:	11/12/2015

CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES			
		Vol. primario	Vol. adicional	Vol. deducido	Vol. subtotal	P.U. PROYECTO	P.U. INCREMENTO	P.U. DECREMENTO	P.U. RESULTANTE	Importe primario	Importe adicional	Importe deducción	Importe definitivo
19	M	35.40	0.00	0.00	35.40	\$345.88	\$0.00	\$0.00	\$345.88	\$12,244.15	\$0.00	\$0.00	\$12,244.15
20	M2	12.70	0.00	3.8493	8.85067	\$516.83	\$0.00	\$0.00	\$516.83	\$6,563.74	\$0.00	\$0.00	\$6,563.74
21	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$3,583.21	\$0.00	\$0.00	\$3,583.21	\$42,998.52	\$0.00	\$0.00	\$42,998.52
22	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$3,827.19	\$0.00	\$0.00	\$3,827.19	\$22,963.14	\$0.00	\$0.00	\$22,963.14
INSTALACIONES ELECTRICAS													
23	SAL	18.00	0.00	0.00	18.00	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$317.37	\$5,712.66	\$0.00	\$0.00	\$5,712.66
24	SAL	12.00	0.00	0.00	12.00	\$256.05	\$0.00	\$0.00	\$256.05	\$3,072.60	\$0.00	\$0.00	\$3,072.60
25	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$162.60	\$0.00	\$0.00	\$162.60	\$1,951.20	\$0.00	\$0.00	\$1,951.20
26	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$103.68	\$0.00	\$0.00	\$103.68	\$1,244.16	\$0.00	\$0.00	\$1,244.16
Subtotales hoja 3										\$98,750.17	\$0.00	\$1,995.45	\$96,754.72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Fuente de Financiamiento: REMANENTES DEL Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015 Localidad: LA JOYA
 No. de obra: 2015301890301 Fecha de elaboración: 11/12/2015
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITADOR EN LA COMUNIDAD DE LA JOYA, TUXPAN, VER.

Código	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup. autoriza.	Vol. edifica. autoriza.	Vol. edifica. ejecuta.	P.U. presupuesto	P.U. ejecución	P.U. ejecución	Importes presup.	Importes edifica.	Importes ejecución	Importes finiquito
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMPR RMS. Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPPERWELD DE 1.5 M DE LONGTUD., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	6.00	0.00	0.00	\$602.38	\$0.00	\$602.38	\$3,614.28	\$0.00	\$0.00	\$3,614.28
28	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	M2	193.44	0.00	0.00	\$8.54	\$0.00	\$8.54	\$1,651.98	\$0.00	\$0.00	\$1,651.98
Subtotales hoja 4									\$5,266.26	\$0.00	\$0.00	\$5,266.26
Sumas totales									\$441,196.24	\$9,696.64	\$9,696.64	\$441,196.24
												IVA
												\$70,951.40
												Total
												\$511,787.64

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 441,196.24	\$ 511,787.64
TOTAL	\$ 441,196.24	\$ 511,787.64

CONVENIO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
\$ 441,196.24	\$ 511,787.64	
\$ 0.00	\$ 0.00	
TOTAL	\$ 441,196.24	\$ 511,787.64

IMPORTE FINIQUITO	SALDO
\$441,196.24	\$511,787.64
\$0.00	\$0.00

EJECUTÓ
 ING. E. JOSÉ M. ORTIZ AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.

AUTORIZADO PARA PAGO
 ING. MIGUEL ALBERTO GARCÍA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

VERIFICÓ
 ANO. FRANCISCA HERNANDEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

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

Ver. Bo.
 LIC. RAUL A. RUIZ GONZALEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL