



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN EJERCICIO: 2015 DE

Remanentes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015 LOCALIDAD: EL SALTO DE LA REFORMA

NO. DE OBRA: 2015301890300 CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD DE EL SALTO DE LA REFORMA, TUXPAN, VER. FECHA DE ELABORACIÓN: 26/12/2015

ID	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. adic.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adic.	Importe finiquito	Importe total
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTIRO DE 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1.00	0.00	1.00	\$1,033.52	\$0.00	\$0.00	\$1,033.52	\$0.00	\$0.00	\$1,033.52
2	LIMPIEZA CHAPALES Y DESBENACE A MANO DEL TERRENO CON MALEZA 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.	257.92	0.00	257.92	\$5.76	\$0.00	\$0.00	\$1,485.62	\$0.00	\$0.00	\$1,485.62
3	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIMIENTO EDES Y REFERENCIAS, SUPERFICIES MENORES DE 300 M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	257.92	0.00	257.92	\$6.89	\$0.00	\$0.00	\$1,777.07	\$0.00	\$0.00	\$1,777.07
4	DESPLAZO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 20 CMS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, CON AFINE DE TALLOS PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA IDENTIFICADO DE LA OBRA PARA SU ACABADO	32.00	0.00	32.00	\$10.25	\$0.00	\$0.00	\$328.00	\$0.00	\$0.00	\$328.00
5	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE ARNE DE TALLOS Y FONDO, SIN INCLUIR ACABADOS, ZONA A.	25.28	1.12	26.40	\$186.78	\$0.00	\$0.00	\$4,721.80	\$0.00	\$0.00	\$4,721.80
6	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, CON AFINE DE TALLOS Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	22.40	0.00	22.44	\$439.00	\$0.00	\$0.00	\$9,833.60	\$0.00	\$0.00	\$9,833.60
7	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL TIPO III) EN CAMA A UNA PROFUNDIDAD DE OBRA 2.00M INCLUYE: OBRERA CON PACTILLO HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.48	0.00	9.44	\$427.26	\$0.00	\$0.00	\$3,623.16	\$0.00	\$0.00	\$3,623.16
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.	44.80	0.00	15.04	\$80.10	\$0.00	\$0.00	\$3,588.48	\$0.00	\$0.00	\$3,588.48
9	RELLENO EN ZANUAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	56.18	0.00	51.60	\$395.30	\$0.00	\$0.00	\$22,207.95	\$0.00	\$1,810.47	\$24,018.42
10	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	56.37	45.34	101.71	\$29.07	\$0.00	\$0.00	\$1,638.68	\$1,318.03	\$0.00	\$2,956.71
				Subtotales hoja 1				\$50,227.88	\$1,321.95	\$1,194.25	\$52,744.08

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and another at the bottom right.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA



Municipio: TUXPAN
 Ejercicio: 2015
 Localidad: EL SALTO DE LA REFORMA
 Fecha de elaboración: 26/12/2015

Remanentes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDF) (EJERCICIO 2014); EJERCICIO 2015
 2015301890300
 CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DOMINATORIO EN LA COMUNIDAD DE EL SALTO DE LA REFORMA, TUXPAN, VER.

Código	Concepto	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
		Vol. primario	Vol. adicional	Vol. de reserva	Vol. de ajuste	P.U. (M3/M2)	P.U. (M2/M2)	P.U. (M2/M2)	P.U. (M2/M2)	Importe primario	Importe adicional	Importe de reserva	Importe ajustado
11	ACARREO A RA-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	225.47	181.36	0.00	0.00	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,884.93	\$1,516.34	\$0.00	\$0.00
CIMENTACION													
12	DETALLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 INCLUIVE : 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	139.20	0.00	0.00	0.00	\$233.98	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$32,570.02	\$0.00	\$0.00	\$0.00
13	LOSA DE CIMENTACION DE 2.7 X 4.70 MTS DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CMS REFORZADA CON VARILLAS 3/8" EN LAZOS DE 16 ACOMODADO SEMIBLINDO INCLUIVE 130 KG/M2 DE VARILLA 3/8" COLOCANDO 21 BASTONES DE 2 MTS EN LAZO CONTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS EN EL LAZO LARGO CONSIDERANDO ALINE COMPACTACION CON BALANINA DE LA SUPERFICIE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO VER DETALLE EN PLANO	139.12	0.00	0.00	0.00	\$470.56	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$65,464.31	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ALBAÑILERIA													
14	MURO DE BLOQUE DE 20X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR JUNTADO CON MORTERO COMBATO OBRA PROPORCION 1:4 EN 1.5 CM PROPIEDAD INCLUIVE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	301.50	0.00	20.90	0.00	\$227.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$68,681.70	\$0.00	\$0.00	\$4,761.02
15	CASTILLO CON UNA SECCION DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 8X 8 CM INCLUIVE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	172.80	0.0000	6.40	0.00	\$189.10	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$32,505.69	\$0.00	\$0.00	\$1,203.84
16	CADERA CO-2 CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX INCLUIVE CIMBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	148.16	0.00	0.00	0.00	\$209.51	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,364.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00
17	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON 6.945 KG/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO : BASTONES , COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUIVE CIMBRA APARENTE CON CIBRAPLAY DE 16 MM Y DE CONTACTO DE SOPORTE , DESCHIBRADO ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	241.12	16.80	0.00	0.00	\$653.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$157,516.46	\$10,974.94	\$0.00	\$0.00
18	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUIVE: DESCHIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	182.40	0.00	0.00	0.00	\$75.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$13,725.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Subtotales hoja 2										\$40,711.02	\$12,912.28	\$5,564.86	\$49,238.04

[Handwritten signatures and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipios: TUXPAN Ejercicios: 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: EL SALTO DE LA REFORMA

No. de obra: 2015301890300 Fecha de elaboración: 26/12/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD DE EL SALTO DE LA REFORMA, TUXPAN, VER.

Table with columns: Concepto, Caudales de obra (Vol. primario, Vol. secundario, Vol. terciario, Vol. definitivo), Precios unitarios (P.U. incremento, P.U. aplicación, P.U. deducción), Importes primario, Importes adicionales, Importes totales, Hoja, Importe adicional, Importe total, Importe definitivo.

Subtotales hoja 3 \$150,774.90 \$7,453.29 \$158,228.19

Handwritten signatures and initials



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: EL SALTO DE LA REFORMA
No. de obra: 2015301890300 Fecha de elaboración: 26/12/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD DE EL SALTO DE LA REFORMA, TUXPAN, VER.

Código	Concepto	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes						
		Vol. present.	Vol. adic.	Vol. total	Vol. de obra	P.U. base	P.U. actual	P.U. actual	P.U. actual	Importe presup.	Importe adic.	Importe total	Importe final			
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARA LOS CABLES O SIMILAR CON UN TIPO DE OBRA TIPO DE INTERFERENCIA EN LOS CABLES DE UN TIPO DE OBRA TIPO DE INTERFERENCIA DE 30 ANOS RESPECTIVAMENTE A 10,000 MUPR RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO CORRENFIELD DE 1.5 M DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	8.00	0.00	8.00	\$602.37	\$0.00	\$602.37	\$0.00	\$602.37	\$0.00	\$602.37	\$0.00	\$4,818.96			
28	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	257.92	0.00	257.92	\$8.54	\$0.00	\$8.54	\$0.00	\$2,202.64	\$0.00	\$2,202.64	\$0.00	\$2,202.64			
Subtotales hoja 4										\$7,021.60	\$0.00	\$7,021.60	\$0.00	\$7,021.60		
Sumas totales										\$699,746.00	\$23,216.52	\$722,962.52	\$23,216.52	\$699,746.00	\$97,599.36	\$797,305.36
IVA																
Total																\$797,305.36

EJECUTIVO
ING. MIGUEL AGUILAR
PROYECTOS AGUILAR S.A. DE C.V.
PROYECTOS AGUILAR S.A. DE C.V.

AUTORIDAD PARA PAGO
ING. MIGUEL AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS P. OBRA

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

CONCENTRADO	
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA IMPORTE C/IVA
1	\$ 699,746.00 \$ 707,305.36
TOTAL	\$ 699,746.00 \$ 707,305.36
CONTRATO:	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
\$ 699,746.00	\$ 707,305.36
CONVENIO	
\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL	\$ 699,746.00 \$ 707,305.36
IMPORTE FINIQUITO	\$699,746.00 \$707,305.36
SALDO	\$0.00 \$0.00