



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

FORMATO ID

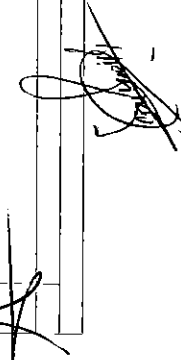

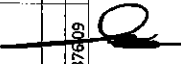
**Municipio:** TUXPAN  
**Fuente de Financiamiento:** Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015  
**No. de obra:** 2015301890073  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DOMITORIO EN LA COMUNIDAD DE ALTAMIRA, TUXPAN, VER.

**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** ALTAMIRA  
**Fecha de elaboración:** 28/12/2015

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducibles	Importe finiquito
1.00	PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA-ABASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO 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	\$1,000.67	\$0.00	\$1,000.67	\$1,000.67	\$0.00	\$0.00	\$1,000.67
2.00	LIMPIEZA, CHAPOLEO Y DESENRAICE 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.	290.16	0.00	290.16	\$5.76	\$0.00	\$5.76	\$1,671.32	\$0.00	\$0.00	\$1,671.32
3.00	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EYES Y REFERENCIAS, SUPERFICIES MENORES DE 300 M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	290.16	0.00	290.16	\$5.89	\$0.00	\$5.89	\$1,999.20	\$0.00	\$0.00	\$1,999.20
4.00	DESPLAZO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEBRAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 20 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA PARA SU ACARREEO	36.00	0.00	36.00	\$10.25	\$0.00	\$10.25	\$369.00	\$0.00	\$0.00	\$369.00
5.00	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALLUDES Y FONDO, SIN INCLUIR ACARREOS. ZONA A.	28.44	31.05	59.49	\$186.78	\$0.00	\$186.78	\$5,312.02	\$5,799.52	\$0.00	\$11,111.54
6.00	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, CON AFINE DE TALLUDES Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25.20	0.00	25.20	\$439.00	\$0.00	\$439.00	\$11,062.80	\$0.00	\$11,062.80	\$0.00
7.00	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL TIPO III) EN CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M. INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	9.54	0.00	9.54	\$427.26	\$0.00	\$427.26	\$4,076.06	\$0.00	\$4,076.06	\$0.00
8.00	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.	50.40	0.00	42.39	\$80.10	\$0.00	\$80.10	\$4,037.04	\$0.00	\$3,395.44	\$641.60
							<b>Subtotales hoja 1</b>	\$29,528.11	\$0,799.52	\$18,554.30	\$16,793.33

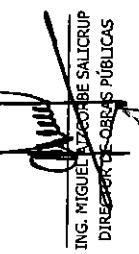


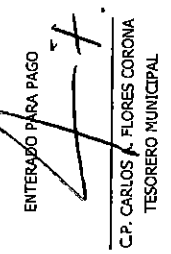
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe defugativas	Importe finiquito
16.00	CADENA CD-2 CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	157.68	0.00	0.00	157.68	\$2,099.51	\$0.00	\$0.00	\$2,099.51	\$33,035.54	\$0.00	\$0.00	\$33,035.54
17.00	LOSA MACIZA 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 LABRAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA, APARENTE CON CIMBRAPLAN DE 16 MM Y DE CONTACTO DE SOPORTE. 'DESCIMBRADO', MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	271.26	18.90	0.00	290.16	\$653.27	\$0.00	\$0.00	\$653.27	\$177,206.02	\$12,346.80	\$0.00	\$189,552.82
18.00	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	205.20	0.00	0.00	205.20	\$75.25	\$0.00	\$0.00	\$75.25	\$15,441.30	\$0.00	\$0.00	\$15,441.30
19.00	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", SECCION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CM, ACABADO SUPERIOR PULIDO, ACABADO EXTERIOR APARENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACABADOS Y DESCIMBRADO.	M	53.10	0.00	0.00	53.10	\$345.90	\$0.00	\$0.00	\$345.90	\$18,365.98	\$0.00	\$0.00	\$18,365.98
20.00	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCORBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ACABADOS Y CUIDADO	M2	19.00	0.08	0.00	19.08	\$516.83	\$0.00	\$0.00	\$516.83	\$9,819.77	\$41.35	\$0.00	\$9,861.12
21.00	CANCELERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL MEDIDA 120X100 CM VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO NATURAL DE 2". ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$3,583.21	\$0.00	\$0.00	\$3,583.21	\$64,497.78	\$0.00	\$0.00	\$64,497.78
22.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 2.53 X 0.90M MEDIDA TOTAL INCLUYE: MARCO, CRISTAL DE 6MM EN PUERTA, UN FIDO EN LA PARTE SUPERIOR 0.40 X 0.90 CON CRISTAL CLARO DE 6MM, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: CERRADURA DE SOBREPONER MCA PHILIPS O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$3,827.19	\$0.00	\$0.00	\$3,827.19	\$34,444.71	\$0.00	\$0.00	\$34,444.71
23.00	INSTALACIONES ELECTRICAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ILUMINACION CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 12 EN TUBERIA DE PVC NARANJA 19 MM, INCL. POCO, SOQUET, CABLE, TUBERIA, RANURADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	27.00	0.00	0.00	27.00	\$317.37	\$0.00	\$0.00	\$317.37	\$8,568.99	\$0.00	\$0.00	\$8,568.99
<b>Subtotales hoja 3</b>											\$361,376.09	\$12,368.15	\$0.00	\$373,744.24

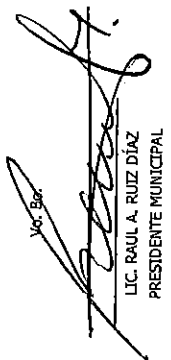
  
  


Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 10 A 105°C DE AISLAMIENTO, RANURADOS, TUBERIA DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM.	SAL	18.00	0.00	0.00	18.00	\$256.05	\$0.00	\$0.00	\$4,608.90	\$0.00	\$0.00	\$4,608.90
25.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTTCINO O SIMI- LAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLAS-TICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$162.60	\$0.00	\$0.00	\$2,926.80	\$0.00	\$0.00	\$2,926.80
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA BTTCINO O SIMILAR LINEA MODUS E2001110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$103.92	\$0.00	\$0.00	\$1,870.56	\$0.00	\$0.00	\$1,870.56
27.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QO4 CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP RMS. Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPPERWELD DE 1.5 M DE LONGITUD., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$602.37	\$0.00	\$0.00	\$5,421.33	\$0.00	\$0.00	\$5,421.33
28.00	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	M2	290.16	0.00	0.00	290.16	\$8.54	\$0.00	\$0.00	\$2,477.97	\$0.00	\$0.00	\$2,477.97
<b>Subtotales hoja 4</b>										\$17,305.56	\$0.00	\$0.00	\$17,305.56
<b>Sumas totales</b>										\$661,281.67	\$0.00	\$0.00	\$661,281.67
<b>IVA</b>													
<b>Total</b>													\$767,086.74

EJECUTÓ

AUTORIZO PARA PAGO  
  
 ING. MIGUEL ACOSTA SALICRUP  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 PROYECTOS ATORGA, S.A. DE C.V.

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

Ver. Bor.  
  
 LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 661,281.67	\$ 767,086.74
2		
3		
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 661,281.67</b>	<b>\$ 767,086.74</b>

CONTRATO:		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
\$661,281.67	\$767,086.74	
CONVENIO		
TOTAL	\$ 661,281.67	\$ 767,086.74

IMPORTE FINIQUITO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
\$661,281.67	\$767,086.74	
SALDO	\$0.00	\$0.00