

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES														
Municipio:		TUXPAN		Ejercicio:		2016								
Fuente de Financiamiento:		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2016						Localidad:		ALTO LUCERO, MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.				
No. de obra:		2016301890056		Fecha de elaboración:		03/10/2016								
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA EL RETIRO												
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 deductivos	Importe finiquito
PRELIMINARES														
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 MTS. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$374.44	\$0.00	\$374.44	\$374.44	\$0.00	\$0.00	\$374.44	
LIM-005	LIMPIEZA Y DESERRANICE A MANO DEL TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT DE DISTANCIA	M2	548.08	0.00	0.00	548.08	\$5.48	\$0.00	\$5.48	\$3,003.48	\$0.00	\$0.00	\$3,003.48	
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	548.08	0.00	0.00	548.08	\$5.70	\$0.00	\$5.70	\$3,124.06	\$0.00	\$0.00	\$3,124.06	
DESPL-001	DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA	M3	54.74	0.00	0.00	54.74	\$228.07	\$0.00	\$228.07	\$12,484.55	\$0.00	\$0.00	\$12,484.55	
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	20.91	0.00	0.00	20.91	\$194.93	\$0.00	\$194.93	\$4,075.99	\$0.00	\$0.00	\$4,075.99	
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARreo, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	6.12	0.00	0.00	6.12	\$135.00	\$0.00	\$135.00	\$826.20	\$0.00	\$0.00	\$826.20	
RELL-020	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	54.74	4.3752	0.00	59.1152	\$246.00	\$0.00	\$246.00	\$13,466.04	\$1,076.30	\$0.00	\$14,542.34	
CYA-008	CARGA Y ACARreo DE HORIZONTAL EN GARRETILLA DE 0.28 M3 A 20 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	90.44	0.00	0.00	90.44	\$102.98	\$0.00	\$102.98	\$9,313.51	\$0.00	\$0.00	\$9,313.51	
RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	90.44	0.00	0.00	90.44	\$65.00	\$0.00	\$65.00	\$5,878.60	\$0.00	\$0.00	\$5,878.60	
									Subtotales hoja 1		\$52,546.87	\$1,076.30	\$0.00	\$53,623.17

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

Municipio:		TUXPAN		Ejercicio:		2016											
Fuente de Financiamiento:		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2016		Localidad:		ALTO LUCERO, MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.											
No. de obra:		2016301890056		Fecha de elaboración:		03/10/2016											
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA EL RETIRO															
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 deductivos	Importe finiquito			
			Hoja			2			DE			4					
DENT-003	DENTELLO PERIMETRAL DE 15X40 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM. CONSIDERANDO 15 CM. DE AHOGADOS EN LOSA. ARIPONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, 0.65 m2/m DE CIMBRA UNA CARA ACABADO COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	295.80	0.00	0.00	295.80	\$320.43	\$0.00	\$0.00	\$320.43	\$94,783.19	\$0.00	\$0.00	\$94,783.19			
LOS-003	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO. INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACION CON BALLASTINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS" INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	340.00	0.00	0.00	340.00	\$525.28	\$0.00	\$0.00	\$525.28	\$178,595.20	\$0.00	\$0.00	\$178,595.20			
MUR-016	ALBAÑILERIA	M2	639.20	0.00	4.89	634.31	\$220.10	\$0.00	\$0.00	\$220.10	\$140,687.92	\$0.00	\$1,076.30	\$139,611.63			
CAS-014	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS 1.5 CM. PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	346.80	0.00	0.00	346.80	\$140.00	\$0.00	\$0.00	\$140.00	\$48,552.00	\$0.00	\$0.00	\$48,552.00			
CAD-028	CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	297.84	0.00	0.00	297.84	\$150.00	\$0.00	\$0.00	\$150.00	\$44,676.00	\$0.00	\$0.00	\$44,676.00			
LOS-004	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, COLLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 15 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	M2	548.08	0.00	0.00	548.08	\$538.00	\$0.00	\$0.00	\$538.00	\$294,867.04	\$0.00	\$0.00	\$294,867.04			
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	387.60	0.00	0.00	387.60	\$24.55	\$0.00	\$0.00	\$24.55	\$9,515.58	\$0.00	\$0.00	\$9,515.58			
			Subtotales hoja 2			\$811,676.93			\$0.00			\$1,076.30			\$810,600.64		

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES													
Municipio:		TUXPAN		Ejercicio:		2016							
Fuente de Financiamiento:		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDTF), EJERCICIO 2016						Localidad: ALTO LUCERO, MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.					
No. de obra:		2016301890056		Fecha de elaboración:		03/10/2016							
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA EL RETIRO											
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. dismin.	P.U. finiquito	Importe aditiv.	Importe deductiv.	Importe finiquito
			Hoja			3			4				
IMP-001	ALBAÑILERIA IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PARA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	548.08	0.00	0.00	548.08	\$100.13	\$0.00	\$0.00	\$100.13	\$54,879.25	\$0.00	\$54,879.25
BANQ-004	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM ² , T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ANCHO PROMEDIO 0.60 MTS. ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELLON DE 10 x 12 CMS. CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M	70.04	0.00	0.00	70.04	\$248.29	\$0.00	\$0.00	\$248.29	\$17,390.23	\$0.00	\$17,390.23
EMB-001	EMBOSQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CERMAE 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFLADO DE DOS ARISTAS.	M	237.32	0.00	0.00	237.32	\$65.07	\$0.00	\$0.00	\$65.07	\$15,442.41	\$0.00	\$15,442.41
	CANCELERIA												
VENTAL-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$2,400.83	\$0.00	\$0.00	\$2,400.83	\$81,628.22	\$0.00	\$81,628.22
PUERT-001	PUERTA DE HERRERIA DE 2.13 X 0.90 M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$2,082.30	\$0.00	\$0.00	\$2,082.30	\$35,399.10	\$0.00	\$35,399.10
	INSTALACION ELECTRICA												
INSE-024CD	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10, 2 HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	M	204.00	0.00	0.00	204.00	\$40.00	\$0.00	\$0.00	\$40.00	\$8,160.00	\$0.00	\$8,160.00
INSE-023CD	MUFA 3/4" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 MTS. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA RENATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$162.86	\$0.00	\$0.00	\$162.86	\$2,768.62	\$0.00	\$2,768.62
Subtotales hoja 3											\$215,667.83	\$0.00	\$215,667.83

FINIQUITO DE OBRA

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2016
 Fuente de Financiación: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2016 Localidad: ALTO LUCERO, MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
 No. de obra: 2016301890055 Fecha de elaboración: 03/10/2016
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA EL RETIRO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importes presup.	Importes aditivos	Importes deducciones	Importe finiquito
INSE-022CDA	TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-O SIMILAR COOHF CON TAPA TIPO EMPOTRAR. INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10.000 AMPR RMS. INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$652.00	\$0.00	\$652.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,084.00
INSE-027CD	VARELLA COFERVELD DE 3/8" Ø Y 1.5 M. DE LONGITUD. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, POLDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$268.44	\$0.00	\$268.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,563.48
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO. INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE CAL 14, CAJA DE REGISTRO 4" x 4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS"	SALIDA	68.00	0.00	0.00	68.00	\$459.99	\$0.00	\$459.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,999.32
INSE-021CD	APAGADOR SENCILLO MARCA BITICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$80.00	\$0.00	\$80.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,720.00
INSE-025CD	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE DE # 12, CABLE DESNUDO # 12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	SALIDA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$520.00	\$0.00	\$520.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$17,680.00
INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BITICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T 6603IN. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$70.00	\$0.00	\$70.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,380.00
LIM-001A	LIMPIEZA	M2	548.08	0.00	0.00	548.08	\$8.36	\$0.00	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,581.95
						Subtotales hoja 4			\$77,008.75	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$77,008.75
						Sumas totales			\$1,156,900.38	\$1,076.30	\$1,076.30	\$0.00	\$1,156,900.38
									IVA			\$185,104.06	
									Total			\$1,342,004.44	

CONCENTRADO

ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$211,872.18	\$ 245,771.73
2	\$299,716.49	\$ 347,671.13
3	\$356,821.62	\$ 413,913.08
4	\$199,386.18	\$ 231,287.97
5	\$89,103.91	\$ 103,360.54
TOTAL	\$1,156,900.38	\$ 1,342,004.44

CONVENIO

IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$1,156,900.38	\$ 1,342,004.44
\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 1,342,004.44

IMPORTE FINIQUITO \$1,156,900.38 **SALDO** \$0.00

VERIFICADO
 ING. OMAR CRUZ CRUZ
 APODERADO LEGAL
 GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.

ENTERADO PARA PAGO
 LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

VERIFICADO
 ARO. JUAN MANUEL BARRERO CUEVAS
 SUPERVISOR DE OBRA

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

AUTORIZADO PARA PAGAR
 ARO. CESAR MANUEL JUAREZ CRIMAL
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo.