



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



ORGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ.
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones
Territoriales del Distrito Federal (FISMDF)
EJERCICIO FISCAL 2016

REUNIDOS EN LA COLONIA COLINAS DEL SOL DE LA LOCALIDAD DE ALTO LUCERO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 19 DE agosto DE 2016, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DEL

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ, LIC. JULIO CESAR VELAZQUEZ CAPITAN, C.P. CARLOS AUGUSTO FLORES CORONA, LIC. JAVIER BENITEZ PONCE, PROF. ALFONSO SANCHEZ HERNANDEZ, LIC. ANA ALICIA PEREZ DIAZ Y C.P. ROBERTO GUERRERO COBOS.

PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, SINDICO ÚNICO, REGIDOR PRIMERO, CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL Y VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA; RESPECTIVAMENTE.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO:

C. ISABEL HERNANDEZ HERNANDEZ, C. ARMINA CRUZ CRUZ, Y C. FIDEL GONZALEZ PACHECO.

PRESIDENTE, SECRETARIO, Y VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA; RESPECTIVAMENTE, EN REPRESENTACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DE LAS OBRAS Y/O ACCIONES MENCIONADAS A CONTINUACIÓN.

Y LA EMPRESA CONTRATISTA A QUIEN SE LE ADJUDICO EL CONTRATO:

NOMBRE Y/O RAZON SOCIAL.	DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.
DOMICILIO.	MARIANO ARISTA No. 309, TAJIN 93330; POZA RICA DE HIDALGO, VERACRUZ
R. F. C	[REDACTED]
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ, APODERADO LEGAL

CON EL OBJETO DE EFECTUAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA COLINAS DEL SOL, DE LA LOCALIDAD DE ALTO LUCERO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2016301890047	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: ADJUDICACION DIRECTA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$393,050.99	FECHA DE INICIO CONTRACTUAL. DD/MM/AA 29 DE junio DE 2016	FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL. DD/MM/AA 12 DE agosto DE 2016	
REPROGRAMACION DE CONVENIOS DE DIFERIMIENTO Y AMPLIACION AL PLAZO	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA NO APLICA	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA NO APLICA	
NO. DE CONTRATO. DOP_2016301890047_FISMDF_AD_001_C009	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: PRIMERO FIANZAS, S.A. DE C.V.		
ANTICIPO.	\$117,915.30		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. 1713446-0000	FECHA. 27 DE junio DE 2016	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. 1713444-0000	FECHA. 27 DE junio DE 2016	
VICIOS OCULTOS.	NO. DE FOLIO.	FECHA.	
AMPLIACION AL CUMPLIMIENTO	NO. DE FOLIO. NO APLICA	FECHA. NO APLICA	

INVERSIÓN.

INVERSIÓN APROBADA.			INVERSIÓN EJERCIDA.		
TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES	TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES
\$393,050.99	\$393,050.99	\$ 0.00	\$393,050.99	\$393,050.99	\$ 0.00

SALDO: \$ 0.00



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	27 DE junio DE 2016	\$ 0.00	\$117,915.30
1 (UNO) PARCIAL	9 DE septiembre DE 2016	\$310,007.08	\$215,668.72
2 (DOS) PARCIAL		\$ 0.00	\$ 0.00
3 (TRES) PARCIAL		\$ 0.00	\$ 0.00
4 (CUATRO) PARCIAL		\$ 0.00	\$ 0.00
(FINIQUITO)	15 DE noviembre DE 2016	\$83,043.91	\$57,772.78
	TOTAL	\$393,050.99	\$391,356.80

EL H. AYUNTAMIENTO, HA DESIGNADO A LOS TÉCNICOS ENCARGADOS DE RECIBIR LA OBRA.

ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ARMANDO CASTRO RIVERA
RESIDENTE DE OBRA



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, Y ESTANDO DE ACUERDO EN LO MANIFESTADO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU OPERACIÓN, POR LO QUE ESTA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL Y EL COMITÉ COMUNITARIO QUIENES SE COMPROMETEN A IMPLEMENTAR MANCOMUNADAMENTE UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA.

EL ACTO DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS NO LIBERA AL CONTRATISTA POR LAS RESPONSABILIDADES DE OBRA FALTANTES, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, POR LO QUE EL AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PARTICULARMENTE LAS RECLAMACIONES QUE A DERECHO CORRESPONDA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR CONCLUIDO EL ACTO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA ANTES CITADO, LEVANTANDO PARA CONSTANCIA DE ESTE ACUERDO LA PRESENTE ACTA EN ORIGINAL DONDE FIRMAN QUIENES INTERVINIERON EN ELLA. DAMOS FE...

ENTREGA

C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ARQ. ARMANDO CASTRO RIVERA
RESIDENTE DE OBRA

RECIBE

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ.
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JULIO CESAR VELAZQUEZ CAPITAN
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



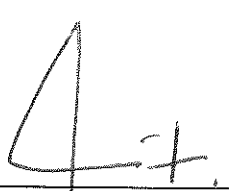
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047

todos somos

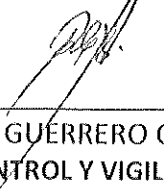
TUXPAN
2014-2017

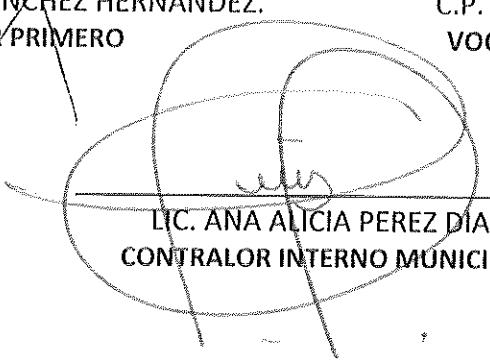



C.P. CARLOS AUGUSTO FLORES CORONA.
TESORERO MUNICIPAL


LIC. JAVIER BENITEZ PONCE.
SINDICO UNICO MUNICIPAL


PROF. ALFONSO SANCHEZ HERNANDEZ.
REGIDOR PRIMERO

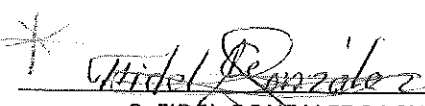

C.P. ROBERTO GUERRERO COBOS
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA


LIC. ANA ALICIA PEREZ DIAZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

POR EL COMITÉ COMUNITARIO.


C. ISABEL HERNANDEZ HERNANDEZ
PRESIDENTE


C. ARMINA CRUZ CRUZ
SECRETARIO


C. FIDEL GONZALEZ PACHECO
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



FOTOGRAFIAS AL INICIO DE LA OBRA



Arifet S. Sosa

Arifet S. Sosa

Arifet S. Sosa

Ref

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

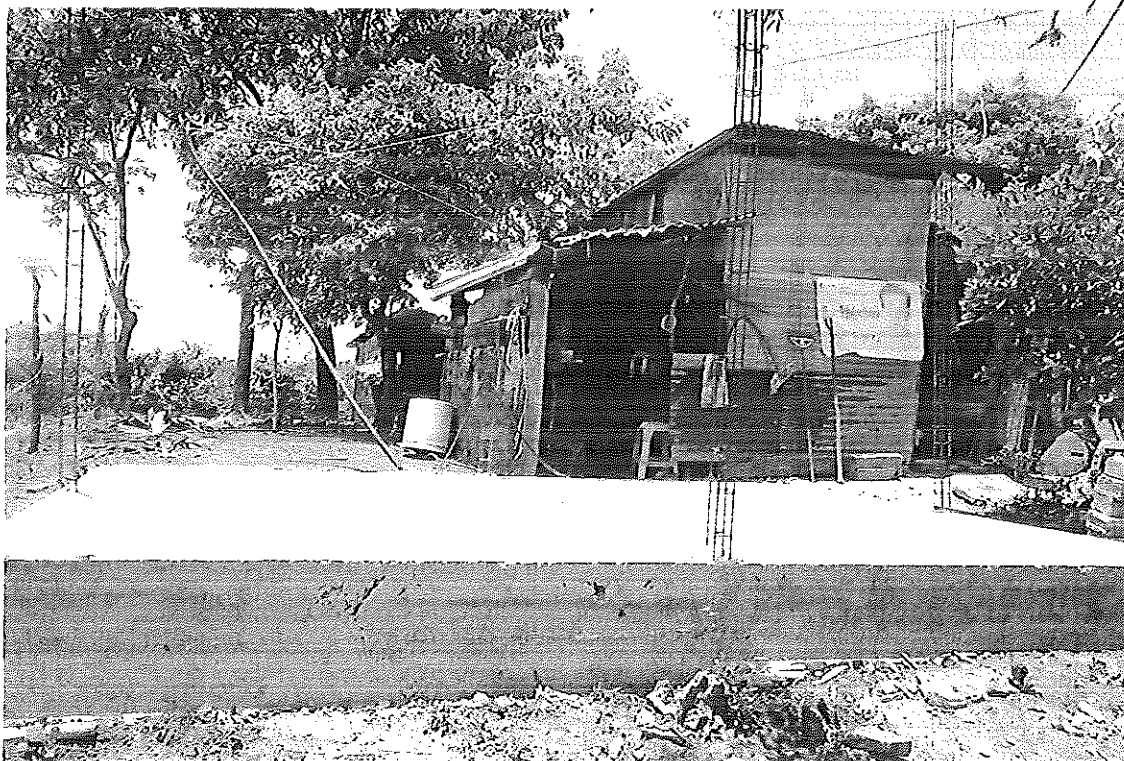


ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



EN PROCESO DE LOS TRABAJOS



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks

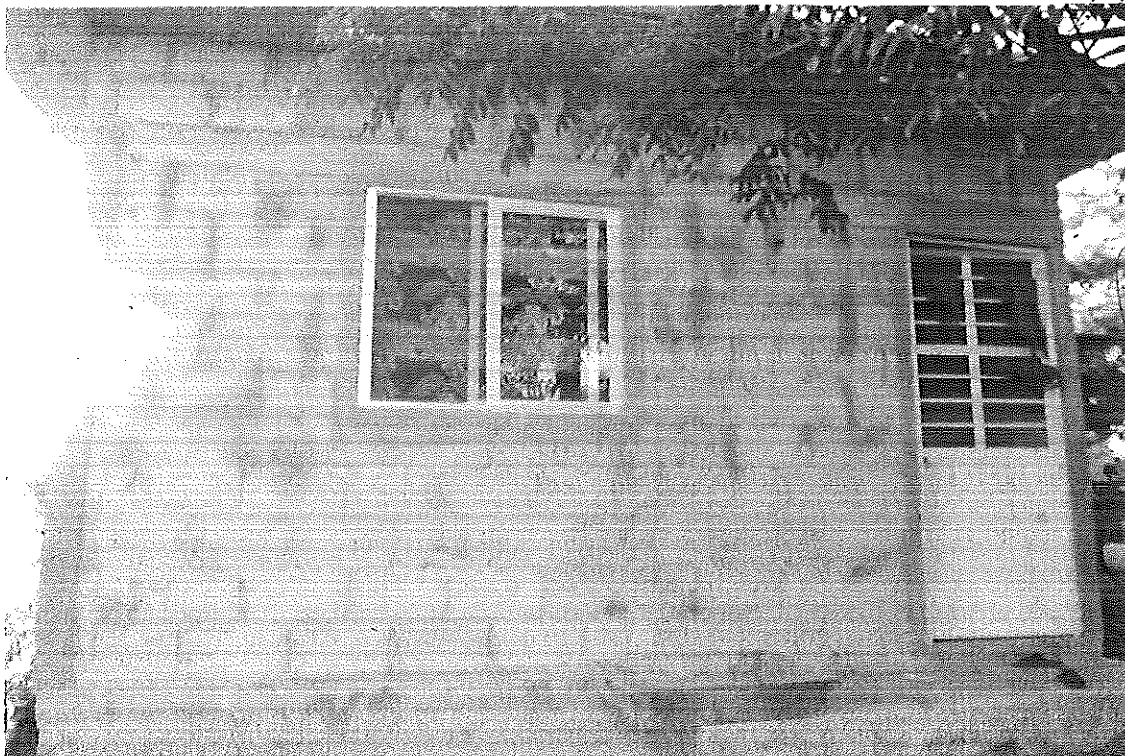


ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890047



AL TÉRMINO DE LA OBRA



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

 **INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL**
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

INFORMES

 **EDAD** 51
SEXO M

DOMICILIO
 Q 24 DE FEBRERO S/N
 COL COLINAS DEL SOL 92820
 TUXPAN DE RUQUEZ CANO VER.
FOLIO 0000049006335 **AÑO DE REGISTRO** 1991.01



MUNICIPIO 188 **LOCALIDAD** 0001 **SECCION** 4156

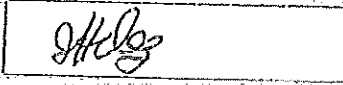


**ESTE DOCUMENTO ES INTANSFERIBLE,
 NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHAS,
 CORTAS O DETERIOROS.**

**EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-
 FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN
 LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE
 OCURRA.**


FERNANDO ZERTUCHE MUÑOZ
 SECRETARIO EJECUTIVO DEL
 INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL





415601495676

ELECCIONES FEDERALES

32	18	08	08
----	----	----	----

LOCALS

08	10	11	12	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OTRAS ELECCIONES

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

  
C 24 DE FEBRERO NZ 6 LT 11
COL COLINAS DEL SOL 92895
TUXPAN, VER.

REGISTRO 189102

ESTADO 30 MUNICIPIO 188 SECCIÓN 4156
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

INE

1DMEX1343680742<<4156042178995
5104246H2512314MEX<02<<09770<8
GONZALEZ<PACHECO<<FIDEL<<<<<<<<



DATOS GENERALES

Município:

TUXPAN

.....

Ejercicio: 2016

2016

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES

Localidad: ALTO LUCERO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ.

Fuente de Financiamiento:

No. de obra:

2016301890047

Descripción de la obra:

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA COLINAS DEL SOL.

elaboración:

15/11/2016

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 deductivas	Importe finiquito
PR	PRELIMINARES													
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM. DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	D28	1.00	0.00	0.00	1.00	\$379.97	\$0.00	\$0.00	\$379.97	\$0.00	\$0.00	\$379.97	
LIM-005	LIMPIEZA Y DESBARBACE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	161.20	0.00	0.00	161.20	\$6.06	\$0.00	\$0.00	\$976.87	\$0.00	\$0.00	\$976.87	
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	161.20	0.00	0.00	161.20	\$5.42	\$0.00	\$0.00	\$873.70	\$0.00	\$0.00	\$873.70	
DESPL-001	DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ANOTONANAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.	M3	16.10	0.00	0.00	16.10	\$228.33	\$0.00	\$0.00	\$3,676.11	\$0.00	\$0.00	\$3,676.11	
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	6.15	0.00	0.00	6.15	\$194.51	\$0.00	\$0.00	\$1,196.24	\$0.00	\$0.00	\$1,196.24	
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1.80	0.00	0.00	1.80	\$152.61	\$0.00	\$0.00	\$274.70	\$0.00	\$0.00	\$274.70	
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 EJECUCIÓN.	m3	16.10	0.00	0.00	16.10	\$264.99	\$0.00	\$0.00	\$4,266.34	\$0.00	\$0.00	\$4,266.34	
CYA-008	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20.00 M. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN, INCLUYE; CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	26.60	0.00	0.00	26.60	\$99.78	\$0.00	\$0.00	\$2,654.15	\$0.00	\$0.00	\$2,654.15	
RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	26.60	0.00	0.00	26.60	\$69.09	\$0.00	\$0.00	\$1,837.79	\$0.00	\$0.00	\$1,837.79	
CIM	CIMENTACIÓN													
IDENT-003	DENTELON PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 Ø 43 Y ESTREBOS #2 @ 20 CMS. CONSIDERANDO 15 CMS. AHOGADOS EN LOSA. APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, 1.055 m2/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	87.00	0.00	0.00	87.00	\$319.90	\$0.00	\$0.00	\$27,831.30	\$0.00	\$0.00	\$27,831.30	
LOS-003	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 T.M.A. 3/8" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS. 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, COMPACTACIÓN CON BAILARINA 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 DORMITORIO, INCLUYE; PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR	M2	100.00	0.00	0.00	100.00	\$548.48	\$0.00	\$0.00	\$54,848.00	\$0.00	\$0.00	\$54,848.00	
			Subtotales hoja 1				\$98,815.17				\$0.00			
							\$98,815.17				\$0.00			



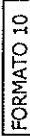
FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES														
Municipio: TUXPAN				Ejercicio: 2016										
Fondo de APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF): EJERCICIO 2016.				Localidad: ALTO LUCERO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ.										
No. de obra: 2016301890047				Fecha de elaboración: 15/11/2016										
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA COLINAS DEL SOL														
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito	
ALB	ALBANTERIAS													4
MUR-016	MURO DE BLOQ MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	188.00	0.00		188.00	\$220.39	\$0.00	\$0.00	\$220.39	\$41,433.32	\$0.00	\$0.00	\$41,433.32
CAS-014	CASILLLO CON UNA SECCION DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 130 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM, INCLUYE: CIMBRA, 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	102.00	0.00		102.00	\$114.47	\$0.00	\$0.00	\$114.47	\$11,675.94	\$0.00	\$0.00	\$11,675.94
CAD-028	CAJENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO FC= 130 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	87.60	0.00		87.60	\$175.20	\$0.00	\$0.00	\$175.20	\$15,347.52	\$0.00	\$0.00	\$15,347.52
LOS-004	LOSAS 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 LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUJNO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	M2	161.20	0.00		161.20	\$535.03	\$0.00	\$0.00	\$535.03	\$86,246.84	\$0.00	\$0.00	\$86,246.84
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	114.00	0.00		114.00	\$28.29	\$0.00	\$0.00	\$28.29	\$3,225.06	\$0.00	\$0.00	\$3,225.06
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	161.20	0.00		161.20	\$98.15	\$0.00	\$0.00	\$98.15	\$15,821.78	\$0.00	\$0.00	\$15,821.78
BANQ-004	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=130 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS., ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DESMOLLELLON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	20.60	0.00		20.60	\$273.31	\$0.00	\$0.00	\$273.31	\$5,630.19	\$0.00	\$0.00	\$5,630.19
EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARE. 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILEADO DE DOS ARISTAS.	m	69.80	0.00		69.80	\$69.82	\$0.00	\$0.00	\$69.82	\$4,873.44	\$0.00	\$0.00	\$4,873.44
CAN	CANCELERA					0.00								
VENT-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	0.00		10.00	\$1,940.91	\$0.00	\$0.00	\$1,940.91	\$19,409.10	\$0.00	\$0.00	\$19,409.10
PUER-T-001	PUERTA DE HERRERIA DE 2.13 X 0.90M 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 MARCA 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	5.00	0.00		5.00	\$2,220.13	\$0.00	\$0.00	\$2,220.13	\$11,100.65	\$0.00	\$0.00	\$11,100.65
Subtotales hoja 2:												\$0.00	\$0.00	\$214,763.84



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, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ.								
No. de obra:				2016301890047				Fecha de elaboración: 15/11/2016								
Descripción de la obra:				CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA COLINAS DEL SOL												
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		
Hoja 3 DE 4																
IE	INSTALACION ELECTRICA															
INSE-024C D	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M	60.00	0.00	0.00	60.00	\$39.34	\$0.00	\$0.00	\$39.34	\$2,360.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,360.40	
INSE-023C D	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 REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$167.77	\$0.00	\$0.00	\$167.77	\$838.85	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$838.85	
INSE-022C DA	TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QD04F CON TAPA TIPO EMPOTRAR. INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$601.81	\$0.00	\$0.00	\$601.81	\$3,009.05	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,009.05	
INSE-027C D	VARILLA COPPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.50 M. DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$274.85	\$0.00	\$0.00	\$274.85	\$1,374.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,374.25	
INSE-026C D	SALIDA DE CENTRO. INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL 12, CABLE DE COBRE CAL 14, CAJA REGISTRISO 4"x4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	salida	20.00	0.00	0.00	20.00	\$495.59	\$0.00	\$0.00	\$495.59	\$9,911.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,911.80	
INSE-021C D	APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS EZ00110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$72.78	\$0.00	\$0.00	\$72.78	\$727.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$727.80	
INSE-025C D	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	salida	10.00	0.00	0.00	10.00	\$545.77	\$0.00	\$0.00	\$545.77	\$5,457.70	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,457.70	
INSE-020C D	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E5023N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$59.81	\$0.00	\$0.00	\$59.81	\$598.10	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$598.10	
LIMP	LIMPIEZA															
LIMP-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	161.20	0.00	0.00	161.20	\$6.08	\$0.00	\$0.00	\$6.08	\$980.10	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$980.10	
Subtotales hoja 3											\$25,258.85	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$25,258.85	



2016

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

elaboración: 15/11/2016

4

	\$338,837.06	.00
--	--------------	-----

IVA	\$54,213.93
Total	\$392,050.00

2

5

4

DÍAZ

ICIPAL