



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



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 VILLA ROSITA II, DE LA LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 5 DE octubre 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. ANTONIO ARAN SANCHEZ, C. NORMA LIDIA PEREZ LOPEZ, Y C. JUAN CRUZ GUADALUPE.

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.	GRUPO CONSTRUCTOR GSC, S.A. DE C.V.
DOMICILIO.	URSULO GALVAN No. 37, ADOLFO RUIZ CORTINES 92880; TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VERACRUZ
R. F. C	[REDACTED]
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	ING. OMAR CRUZ CRUZ, APODERADO LEGAL



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



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

"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA VILLA ROSITA II, DE LA LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"

DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2016301890049	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: INVITACION RESTRINGIDA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$868,509.11	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 1 DE julio DE 2016		FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 29 DE agosto DE 2016
REPROGRAMACION DE CONVENIOS DE DIFERIMIENTO Y AMPLIACION AL PLAZO	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 19 DE julio DE 2016		FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 1 DE octubre DE 2016
NO. DE CONTRATO. DOP_2016301890049_FISMDF__IR_010_C012	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA		
ANTICIPO.	\$260,552.73		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. 4249-00517-6	FECHA. 29 DE junio DE 2016	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. 4249-00518-5	FECHA. 29 DE junio DE 2016	
VICIOS OCULTOS.	NO. DE FOLIO.	FECHA.	
AMPLIACION AL CUMPLIMIENTO	NO. DE FOLIO.	FECHA.	

INVERSIÓN.

INVERSIÓN APROBADA.			INVERSIÓN EJERCIDA.		
TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES	TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES
\$868,509.11	\$868,509.11	\$ 0.00	\$868,509.11	\$868,509.11	\$0.00

SALDO: \$ 0.00



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	29/06/2016	\$ 0.00	\$260,552.73
1 (UNO) PARCIAL	8 DE agosto DE 2016	\$281,427.44	\$195,786.16
2 (DOS) PARCIAL	5 DE septiembre DE 2016	\$264,681.70	\$184,136.32
3 (TRES) PARCIAL		\$226,091.86	\$157,289.77
4 (CUATRO) PARCIAL		\$ 0.00	\$ 0.00
(FINIQUITO)		\$96,308.11	\$67,000.56
	TOTAL	\$868,509.11	\$864,765.54

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

ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTOR MANUEL PARRA RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

ING. OMAR CRUZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. FRANCISCO ESCALANTE MENDEZ
RESIDENTE DE OBRA



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



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 12:00 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

ING. OMAR CRUZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ING. FRANCISCO ESCALANTE MENDEZ
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: 2016301890049



47.
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 ALCIA PEREZ DIAZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

Antonio Arana S
C. ANTONIO ARAN SANCHEZ
PRESIDENTE

Norma Lidia Perez Lopez
C. NORMA LIDIA PEREZ LOPEZ
SECRETARIO

C. JUAN CRUZ GUADALUPE
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



FOTOGRAFIAS AL INICIO DE LA OBRA



Norma Alicia Pérez López

Antonio Vargas S

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and a large '4'.

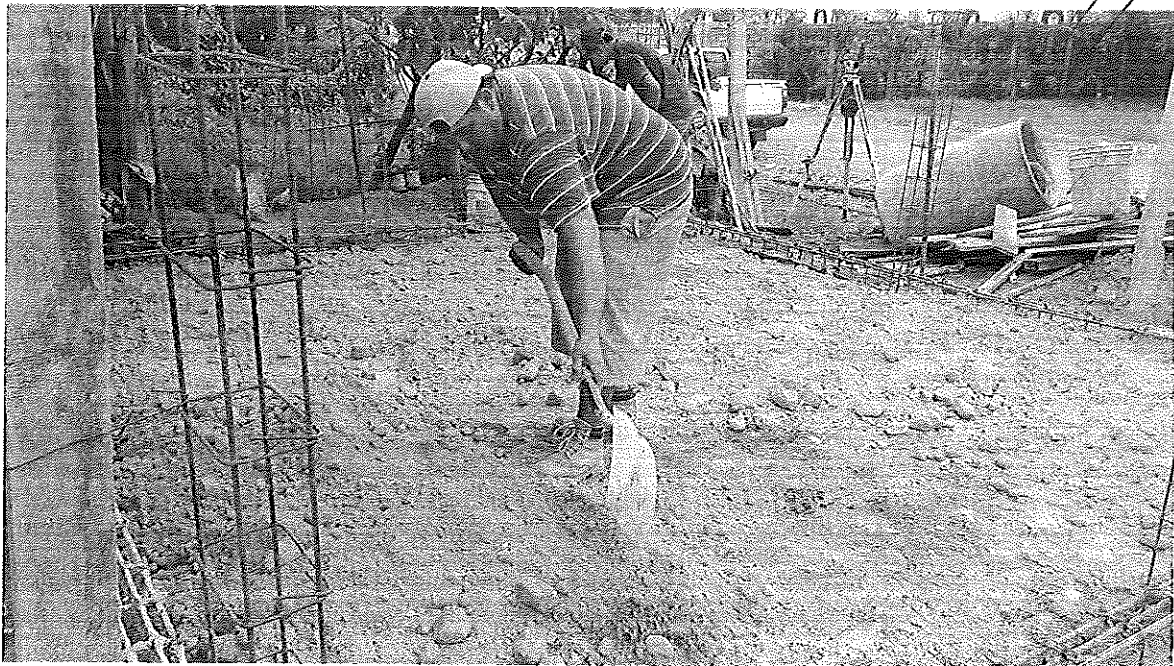


ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



EN PROCESO DE LOS TRABAJOS



[Firma]

Norma Lidia para Lopez

Antonio Aren S

[Firmas manuscritas]



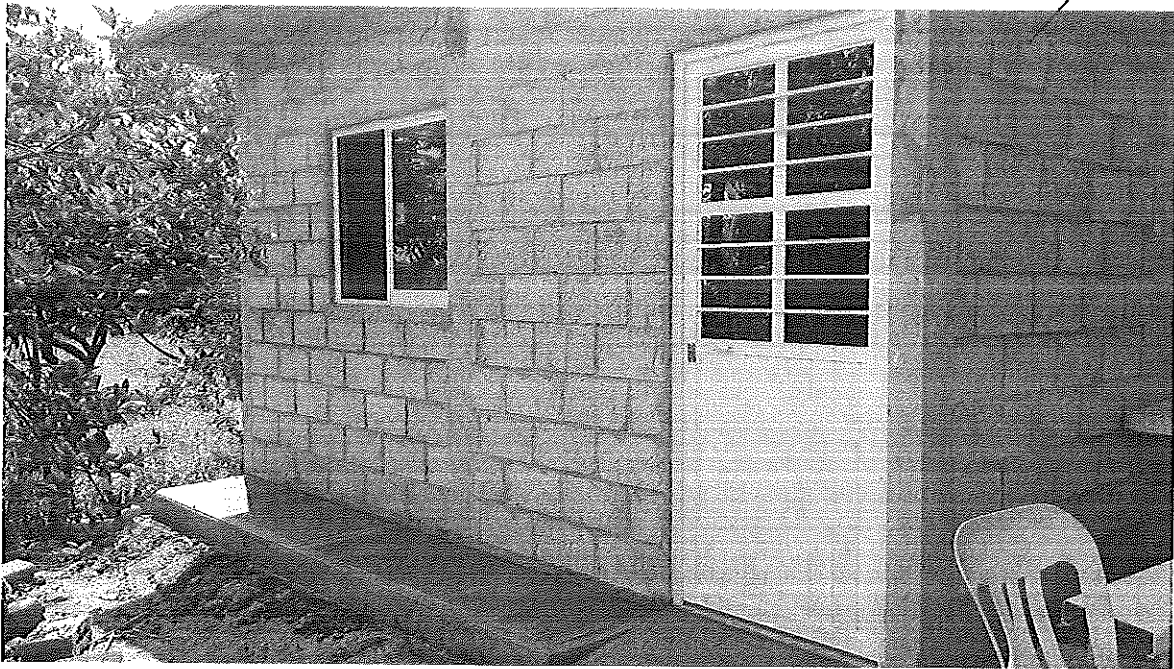
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2016301890049



AL TÉRMINO DE LA OBRA

Norma Lidia Pérez López



Antonio Vargas



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

CREDENCIAL PARA VOTAR



EDAD: 40

SEXO: H





CROSAS BLANCAS SIN

COL VILLA ROSITA 92860

TUXPAN VER

WWW.IFE.GOV.MX

FECHA DE REGISTRO: 18/01/2012

ESTADO: QUERETARO

MUNICIPIO: 0001

SECCION: 4115

FECHA: 2012



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

CREDENCIAL PARA VOTAR



EDAD: 40

SEXO: H





CROSAS BLANCAS SIN

COL VILLA ROSITA 92860

TUXPAN VER

WWW.IFE.GOV.MX

FECHA DE REGISTRO: 18/01/2012

ESTADO: QUERETARO

MUNICIPIO: 0001

SECCION: 4115

FECHA: 2012

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

Nombre [REDACTED] **Edad** 24 **Sexo** M

C.VICENTE GUERRERO SN
COL MIGUEL HIDALGO 92770
TUXPAN VER

2:01

Municipio 188 **Localidad** 0260 **Sección** 4159



ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE
 NO ES VÁLIDO SI PRESENTA TACHAS
 O RASGOS O DAÑOS GRAVES

EL TITULAR ESTÁ OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN
 LOS 30 DÍAS SIGUIENTES A QUE ESTE
 OCURRA

[Signature]
MANUEL LÓPEZ BELLA
 SECRETARIO EJECUTIVO DEL
 INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

[Fingerprint]

[Signature]

159090754023

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

4115014841184

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE.
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-
DURAS O DAÑOS/OBRAS.

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

EDUARDO JACOBINO LOPEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

REGISTRADO



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

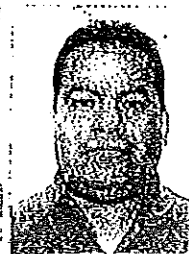
INVIDE

EDAD 42
SEXO H

DOMICILIO
C SIN NOMBRE MZA 4 LT 5
COL SEMINARIO MAYOR 92860
TUXPAN, VER.

FOLIO 0000048855816 AÑO DE REGISTRO: 1991 02

ESTADO QU VERACRUZ
LOCALIDAD 0001 SECCION 4115
EMISOR 2013 VIGENCIA HASTA 2023



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES	
Municipio:	TUXPAN
ente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISIMDF); EJERCICIO 2016
No. de obra:	2016301890049
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA VILLA ROSTA II
Ejercicio:	2016
Localidad:	MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
Fecha de elaboración:	03/10/2016

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
	PRELIMINARES									Hoja 1 DE 5				
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	\$0.00	\$374.44	\$374.44	\$0.00	\$0.00	\$374.44
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRABICE A MANO DEL TERREÑO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT DE DISTANCIA	M2	354.64	0.00	0.00	354.64	\$5.43	\$0.00	\$0.00	\$5.43	\$1,943.43	\$0.00	\$0.00	\$1,943.43
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	354.64	0.00	0.00	354.64	\$5.70	\$0.00	\$0.00	\$5.70	\$2,021.45	\$0.00	\$0.00	\$2,021.44
DESPL-001	DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO 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	35.42	0.00	0.00	35.42	\$228.07	\$0.00	\$0.00	\$228.07	\$8,078.24	\$0.00	\$0.00	\$8,078.24
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	13.53	5.25	0.00	18.78	\$194.93	\$0.00	\$0.00	\$194.93	\$2,637.40	\$0.00	\$0.00	\$3,660.78
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	3.96	0.00	0.00	3.9600	\$135.00	\$0.00	\$0.00	\$135.00	\$534.60	\$0.00	\$0.00	\$534.60
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	35.42	8.118	0.00	43.538	\$246.00	\$0.00	\$0.00	\$246.00	\$8,713.32	\$0.00	\$0.00	\$10,710.35
CYA-008	CARGA Y ACARREO DE HORIZONTAL EN CARRETERA DE 0.28 M3 A 20 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	58.52	0.00	0.00	58.52	\$102.98	\$0.00	\$0.00	\$102.98	\$6,026.39	\$0.00	\$0.00	\$6,026.39
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	58.52	0.00	0.00	58.52	\$65.00	\$0.00	\$0.00	\$65.00	\$3,803.80	\$0.00	\$0.00	\$3,803.80
Subtotales hoja 1										\$34,133.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$37,153.47

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: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.										
No. de obra: 20163018900049				Fecha de elaboración: 03/10/2016										
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA VILLA ROSTA II														
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
CIMENTACION														
DENT-003	DENTELON 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/ml DE CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	191.40	0.00	17.40	174.00	\$320.43	\$0.00	\$0.00	\$320.43	\$61,330.30	\$0.00	\$0.00	\$55,754.82
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 BALARINA 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 DOMITORIOS" INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	220.00	0.00	20.00	200.00	\$525.28	\$0.00	\$0.00	\$525.28	\$115,561.60	\$0.00	\$0.00	\$105,056.00
ALBAÑILERIA														
MUR-016	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 CON JUNTAS 1.5 CM PROMEDIO.INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	413.60	0.00	0.00	413.60	\$220.10	\$0.00	\$0.00	\$220.10	\$91,033.36	\$0.00	\$0.00	\$91,033.36
CAS-014	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	224.40	0.00	0.00	224.40	\$140.00	\$0.00	\$0.00	\$140.00	\$31,416.00	\$0.00	\$0.00	\$31,416.00
CAD-028	CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 x 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12 x 20 -4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	192.72	0.00	0.00	192.72	\$150.00	\$0.00	\$0.00	\$150.00	\$28,908.00	\$0.00	\$0.00	\$28,908.00
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 , 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, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	M2	354.64	0.00	3.12	351.52	\$538.00	\$0.00	\$0.00	\$538.00	\$190,796.32	\$0.00	\$0.00	\$189,117.76
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	250.80	0.00	1.20	249.60	\$24.55	\$0.00	\$0.00	\$24.55	\$6,157.14	\$0.00	\$0.00	\$6,127.68
Subtotales hoja 2											\$525,202.72	\$0.00	\$0.00	\$507,413.62

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

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: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
No. de obra: 2016301890049	Fecha de elaboración: 03/10/2016	
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA VILLA ROSITA II		

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. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deductivas	Importe finiquito
ALBAÑILERIA														
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	354.64	0.00	3.12	351.52	\$100.13	\$0.00	\$0.00	\$100.13	\$35,510.10	\$0.00	\$0.00	\$35,197.69
BANQ-004	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, 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	45.32	0.00	0.00	45.32	\$248.29	\$0.00	\$0.00	\$248.29	\$11,252.50	\$0.00	\$0.00	\$11,252.50
EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEHARE 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO DE DOS ARISTAS.	M	153.56	0.00	0.00	153.56	\$65.07	\$0.00	\$0.00	\$65.07	\$9,992.15	\$0.00	\$0.00	\$9,992.15
CANCELERIA														
VENTAL-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FDO 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	22.00	0.00	0.00	22.00	\$2,400.83	\$0.00	\$0.00	\$2,400.83	\$52,818.26	\$0.00	\$0.00	\$52,818.26
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	11.00	0.00	0.00	11.00	\$2,082.30	\$0.00	\$0.00	\$2,082.30	\$22,905.30	\$0.00	\$0.00	\$22,905.30
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	132.00	0.00	0.00	132.00	\$40.00	\$0.00	\$0.00	\$40.00	\$5,280.00	\$0.00	\$0.00	\$5,280.00
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 REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	\$162.86	\$0.00	\$0.00	\$162.86	\$1,791.46	\$0.00	\$0.00	\$1,791.46
Subtotales hoja 3											\$139,549.77	\$0.00	\$0.00	\$139,237.36

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

Municipio:		TUXPAN		Ejercicio:		2016	
DATOS GENERALES							

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
Hoja 4 DE 5														
INSTALACION ELECTRICA														
INSE-022CDA	TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F 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	11.00	0.00	0.00	11.00	\$652.00	\$0.00	\$0.00	\$652.00	\$7,172.00	\$0.00	\$0.00	\$7,172.00
INSE-027CD	VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.5 M. DE LONGTUD, 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 "CUARTO DORMITORIOS".	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	\$268.44	\$0.00	\$0.00	\$268.44	\$2,952.84	\$0.00	\$0.00	\$2,952.84
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL 12, CABLE DE CAL 14, CAJA DE REGISTRO 4" x 4" GALVANIZADA, CAJA CHALLUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS"	SALIDA	44.00	0.00	0.00	44.00	\$499.99	\$0.00	\$0.00	\$499.99	\$21,999.56	\$0.00	\$0.00	\$21,999.56
INSE-021CD	APAGADOR SENCILLO MARCA BITICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS, INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$80.00	\$0.00	\$0.00	\$80.00	\$1,760.00	\$0.00	\$0.00	\$1,760.00
INSE-025CD	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM. Ø, CABLE DE # 12, CABLE DESNUDO # 12, CAJA CHALLUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	SALIDA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$520.00	\$0.00	\$0.00	\$520.00	\$11,440.00	\$0.00	\$0.00	\$11,440.00
INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BITICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N, INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$70.00	\$0.00	\$0.00	\$70.00	\$1,540.00	\$0.00	\$0.00	\$1,540.00
LIM-001A	LIMPIEZA	M2	354.64	0.00	0.00	354.64	\$8.36	\$0.00	\$0.00	\$8.36	\$2,964.79	\$0.00	\$0.00	\$2,964.79
Subtotales hoja 4											\$49,829.19	\$0.00	\$0.00	\$49,829.19

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 (FISDMF); EJERCICIO 2016	Localidad:	MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
No. de obra:	2016301890049	Fecha de elaboración:	03/10/2016
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA VILLA ROSITA II		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. adiciv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adicivas	Importe deductivas	Importe finiquito	5
											Hoja				
EXT-01	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS DE ANCHO Y 15 CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO FC=200 KG/CW2, T.M.A. 3/4", REFORZADA CON 2 VARILLAS 3/8" CORRIDAS, Y VARILLAS DE 3/8" @ 25 CMS. TRANSVERSALES, CONTRABATE DE 15 X 40 CMS. REFORZADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CMS. 15 CMS. AHOGADOS EN ZAPATA SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION 20 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, SOLO EN CONTRABATE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	17.52	0.00	0.00	17.52	\$590.36	\$0.00	\$0.00	\$590.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,343.11	5
EXT-02	PISO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR FC=150 KG/CW2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA 6-6 10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION 20 MTS. ACABADO CON LANA DE MADERA, CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$236.90	\$0.00	\$0.00	\$236.90	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,738.00	5
											Subtotales hoja 4	\$0.00	\$0.00	\$15,081.11	
											Sumas totales	\$748,714.75	\$0.00	\$748,714.75	
														IIVA	
														Total	
														\$868,509.11	

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$242,609.86	\$281,427.44
2	\$228,173.88	\$264,681.70
3	\$194,906.78	\$226,091.86
4	\$83,024.23	\$96,308.11
TOTAL	\$748,714.75	\$868,509.11

CONVENIO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
\$748,714.75	\$868,509.11	
\$	\$	
TOTAL	\$868,509.11	

IMPORTE FINIQUITO		
\$748,714.75	\$868,509.11	
\$	\$	
SALDO	\$	

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

AUTORIZO PARA PAGAR
ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

VERIFICO

ARQ. VICTOR MANUEL RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA

ENTERADO PARA PAGO

LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL