ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

todos somos TUXPAN 2014-2017

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) 2015

REUNIDOS EN LA CALLE **NOGAL** DE LA COLONIA **LAS LOMAS** DE LA LOCALIDAD DE **ALTO LUCERO** DEL **MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.,** SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **5 DE octubre DE 2015,** REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DEL

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.
LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ, LIC. JAIME HUESCA GOMEZ, C.P. CARLOS AUGUSTO FLORES CORONA, LIC. JAVIER BENITEZ PONCE, PROF. ALFONSO SANCHEZ HERNANDEZ, C.P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ 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. EMETERIO CHAVEZ BAUTISTA, C. CESAR ALEJANDRO DIAZ SANTIAGO, Y C. DARIA DEL ANGEL GUZMAN.

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.	**PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V.**
DOMICILIO.	**BLVD. RAFAEL MARTINEZ DE LA TORRE No. 168, SAN MANUEL 93600; MARTINEZ DE LA TORRE, VERACRUZ**
R. F. C	**PED-130227-TQ5**
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	**ING. STALIN SANCHEZ MACIAS, REPRESENTANTE LEGAL**

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

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE PIMIENTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS, DE LA LOCALIDAD DE ALTO LUCERO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

todos somos TUXPAN 2014-2017

DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA **2015301890026**	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: **INVITACION RESTRINGIDA**		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. **$3,542,300.70**	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA **3 DE agosto DE 2015**	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA **1 DE octubre DE 2015**	
NO. DE CONTRATO. **DOP_2015301890026_FISM-DF_IR_016_C028**	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V.		
ANTICIPO.	**$1,062,690.21**		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. **6455-06207-5**	FECHA. **29 DE julio DE 2015**	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. **6455-06208-2**	FECHA. **29 DE julio DE 2015**	
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**
$3,542,300.70	**$3,542,300.70**	**$0.00**	**$3,542,300.70**	**$3,542,300.70**	**$0.00**

SALDO:	**$ 0.00**

RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	29 DE julio DE 2015	$0.00	$1,062,690.21
1 (UNO PARCIAL)	4 DE agosto DE 2015	$2,543,729.07	$1,769,646.00
2 (DOS)FINIQUITO	5 DE octubre DE 2015	$998,571.63	$694,695.95
	TOTAL	**$3,542,300.70**	**$3,527,032.16**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

todos somos TUXPAN 2014-2017

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

ING. MIGUEL PEDRO AIZCORBE SALICRUP.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

VOCAL

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS
REPRESENTANTE LEGAL Y/O RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIO

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.

PRESIDENTE

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...

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

todos somos TUXPAN 2014-2017

E N T R E G A

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS
REPRESENTANTE LEGAL Y/O RESIDENTE DE OBRA

R E C I B E

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ.
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JAIME HUESCA GOMEZ
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

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

C.P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

C. EMETERIO CHAVEZ BAUTISTA
PRESIDENTE

C. CESAR ALEJANDRO DIAZ SANTIAGO
SECRETARIO

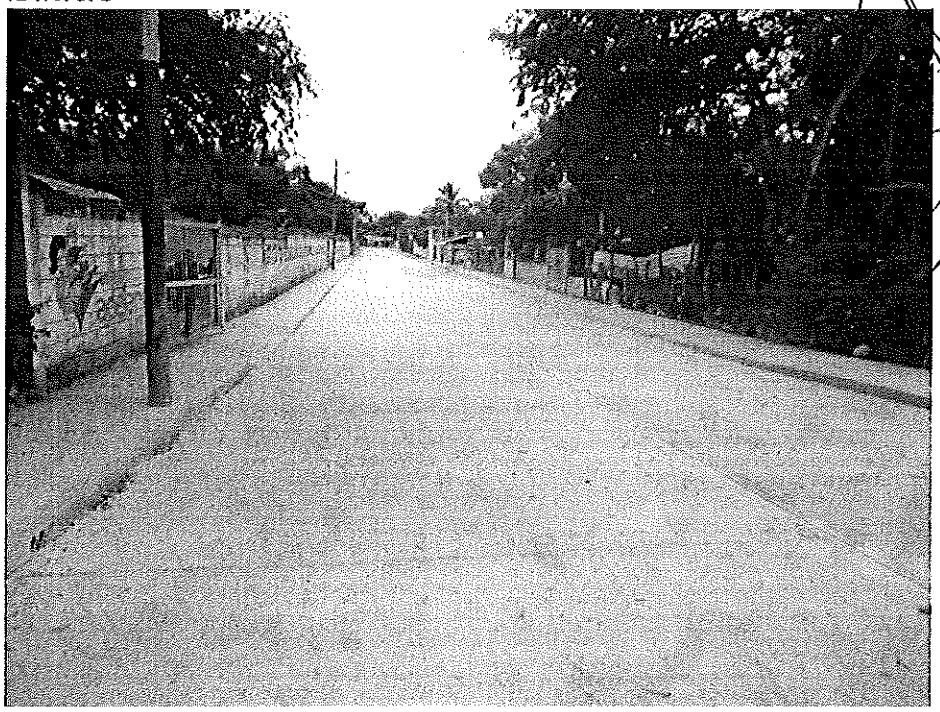
C. DARIA DEL ANGEL GUZMAN
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890026

FOTOGRAFIAS

AL INICIO



FINAL

VOCAL

SECRETARIO

PRESIDENTE

PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

EN LA QUE SE CONFIRMA LA TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE CONTRUCCIÓN A QUE SE REFIERE EL CONTRATO:

No. DE CONTRATO:	DOP_2015301890026_FISM-DF_IR_016_C028
DE FECHA:	29 de Julio de 2015

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V.
REPRESENTADO POR EL ING. STALIN SANCHEZ MACIAS EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAM, VER., SIENDO LAS **11:00** HRS. DEL DÍA 2 de Octubre de 2015
SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TÚXPAM, VER., UBICADAS EN CALLE H. COLEGIO MILITAR ESQ. CALLE 5 DE MAYO, COL. ZAPOTE GORDO.

LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENE SE MENCIONA AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, PARA REALIZAR LA **ENTREGA - RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE PIMIENTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	3 de Agosto de 2015
FECHA DE INICIO REAL:	3 de Agosto de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	1 de Octubre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	1 de Octubre de 2015
PLAZO EN DÍAS:	60
MONTO DEL CONTRATO:	$3,542,300.70
MONTO DEL CONVENIO:	$0.00
MONTO EJERCIDO:	$3,542,300.70

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.0000
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.8600
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	2.8400
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	2.8400
BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO.	HR	720.0000
PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	6.1700
SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8 " DE DIAMETRO @ 20 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES;INCLUYE MAERIALES , HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LIONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO	KGS	128.8900
CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE70 CMS. DE ANCHO INTERIOR, 70 CMS. DE ALTO INTERIOR , PISO,MUROS Y PISO DE 15 CMS.. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.3700
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR 70 CMS. DE ALTO INTERIOR, PISO ,MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR: , INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.8300
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	0.9600
CONSTRUCCION DE OBRA DE CAPTACION TIPO REGISTRO CON PAREDE DE 15 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO 2.30 M3 DE EXCAVACION, 1.92 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 KG/CM2, 73.58 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (DOBLE PARRILLA), 10.53 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE,Y 1.06 M3 DE CONCRETO f'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.0000
CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA TIPO ALEROS DE 7 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO , 1.15 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 KG/CM2, 16.52 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (PARRILLA SENCILLA), 5.9 6 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE,Y 0.22 M3 DE CONCRETO f'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION . VER DETALLE EN PLANO	PZA	1.0000

PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA TRINCHERA PLUVIAL (MEDIDA EXTERIOR) A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES COMO SE DESCRIBE A CONTINUACION: 29.16 KG /M2 , EN CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3" X 3" X 1/4" , 24.4 KG/M2 EN MARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y 47.39 KG/M2 DE REJILLA CON ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.8900
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	2.6800
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	10.7100
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	7.1000
TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	26.0000
CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCION DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.5 MTS. DE ALTURA LIBRE. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	72.0000
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCION DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.7000
SUMINISTRO, HABILITADOY COLOCACION DRENES DE TUBO DE PVC DE 4" Y 3.00 MTS. DE LONGITUD COLOCADOS A TRESBOLILLO CON SEPARACION A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.0000
CONSTRUCCION DE BARANDAL DE TUBERIA DE FIERRO DE 2" CED. 40 POSTES @ 1.5 MT DE DISTANCIA, 1.00 MT DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR Y TRABESAÑO @ 0.50 MT DE ALTURA, UNA MANO DE PRIMARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	7.2000
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	50.0000
TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	353.6000
CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	78.0000
DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	14.5600
EXCAVACIÒN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	M3	1,238.9100
EXCAVACIÒN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	M3	743.3500
EXCAVACIÒN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN PRESENCIA DE AGUA HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	M3	495.5600
PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	35.3600
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO 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	1,215.9300
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	1,215.9262
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	61.6400
ACARREO EN CAMION A KMS SUB-SECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIOSUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	246.5600
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 200 MMS (8") DE DIAMETRO CON JUNTA DE HULE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT	ML	353.6000
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC SANITARIO (SILLETA) PARA TUBO 250 X 160 MM DE DIAMETRO. PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	26.0000
POZO DE VISITA DE HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE : BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRANTE.	PZA	1.0000
POZO DE VISITA DE HASTA 3.25 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE : BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRANTE.	PZA	4.0000
POZO DE VISITA DE HASAT 4.75 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIÁMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE : BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRANTE.	PZA	1.0000
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	353.6000
TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	153.4000
EXCAVACIÒN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO ``B`` HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	M3	131.1600
EXCAVACIÒN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO ``C`` HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	M3	87.4400
PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	11.5100

PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO 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	121.4900
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	81.0000
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	20.9400
ACARREO EN CAMION A KMS SUB-SECUENTES DE MATERIAL PETREO ARENA GRAVA,MAT. PRODUCTO DE PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN EN CAMINO PLANO, TERRACERIA LOMERIO SUAVE REVESTIDO. LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADOAL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	83.7600
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO DE 150 MM (6"). DE DIAMETRO, CON JUNTA DE HULE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	219.6000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA T, Y PIEZA ESPECIAL A 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 15 CM. DE DIÁMETRO DE LLEGADA PARA CONECTAR A TUBO DE PVC DE 20 CM.	PZA	26.0000
REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL,	PZA	18.0000
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	193.1200
TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	126.7800
EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	78.2500
EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN PRECENCIA DE AGUA, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	33.5300
PLANTILLA EN ZANJAS APIZONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TOIDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	12.6800
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	96.1200
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	15.6600
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	62.6400
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGÚN PRECIO DE LISTA TUBO HID. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM)	ML	148.8000
COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGÚN PRECIO DE LISTA TUBO HID. RD 32.5 DE 3" DIAM (75MM) INCLUYE PRUEBA DE PRESION HIDROSTATICA	ML	148.8000
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO, TAPON CAMPANA DE 3" DIAM (75MM)	PZA	1.0000
TOMA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE DIAM. EN RED HIDRAULICA DE 3" DE PVC S. I. , INCLUYE ABRASADERA, CONECTOR, 5.00 MTS.POLIDUCTO KITEC O SIMILAR,NIPLE DE 0.6 M. DE FO. GALV. CON VALV. DE 1/2" CONSIDERANDO MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.0000
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	126.7800
TRAZO Y NIVELACION PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS PRIMEROS 10,000 M2	M2	288.9900
EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	27.0700
EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	40.3400
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON FORMAS METALICAS, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	138.1600
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	35.9300
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	M3	18.2400
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M2	219.9100
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	13.3200
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	53.2800
PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE , MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	209.9300
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	288.9900
CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	999.4900
SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1-1/2" A FINOS TOTALMENTE TRITURADA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA MAQUINARIA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	546.5700
SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1 1/2" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACIÓN @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLLED) DEL No 5 DE 0.66 M. Y POLIDUCTO DE P.V.C. DE 1" DE 0.33 M DE LONGITUD A CADA 0.30 M; ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON REGLA,CALAFATEO DE JUNTAS CON ELASTOFEST O SIMILAR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR.	M2	2,752.4700
CARGA Y ACARREO DE MATERIALES EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	1,299.3400
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	2,827.7263

PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

LAS ESTIMACIONES APROBADAS POR EL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., FUERON LAS QUE SE RELACIONES EN SEGUIDA:

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01		3 de Agosto de 2015	20 de Agosto de 2015	$2,543,729.07
EST 02 (FINIQUITO)		21 de Agosto de 2015	1 de Octubre de 2015	$998,571.63
			TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	$3,542,300.70
			CONVENIO AMPLIACIÓN AL MONTO	$0.00
			MONTO AMPLIADO (C/IVA)	$3,542,300.70

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER. DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREEDOR A ALGUNA SANCIÓN ECONÓMICA.

QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO SIN INCLUIR EL I. V. A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN, SE ENCUENTRA **EN TRÁMITE** POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERÁ SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SER ANEXADA A ESTA ACTA MEDIANTE ADÉNDUM, FECHA EN LA QUE SE CONSIDERA COMO LA FORMAL **ENTREGA - RECEPCIÓN** DE LA OBRA POR PARTE DE ESTE H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

EL **ING. MIGUEL AIZCORBE SALICRUP**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA EL DÍA Viernes, 14 de Agosto de 2015 QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DE CONTRATO, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIMEN CONVENIENTES POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, O MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

POR SU PARTE PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL ING. STALIN SANCHEZ MACIAS EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL , MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 2 de Octubre de 2015 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V.

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO

ING. MIGUEL AIZCORBE SALICRUP
DIRECTOR DE O. PUBLICAS

ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRAS

C.P. HUMBERTO BENÍTEZ PÉREZ
CONTRALOR MUNICIPAL