



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890037



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 EL TELEBACHILLERATO SAN JOSE EL GRANDE DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSE EL GRANDE DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 14 DE diciembre 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. EVODIO VERA CARTILLO, C. CAROLINA HERNANDEZ GAONA, Y C. LUCANO HERNANDEZ DIAZ.

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 ASTORGA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO.	LAS PALMAS No.48 ALTOS, REVOLUCION MEXICANA 93997; PANUCO, VERACRUZ
R. F. C	PAS-140228-GJ1
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR, REPRESENTANTE LEGAL

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

"CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "SAN JOSE EL GRANDE", CON CLAVE:30ETH0392Z, EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE EL GRANDE, DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSE EL GRANDE DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"

[Handwritten signature]

carolina Hernandez Gaona

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890037



DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2015301890037	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: ADJUDICACION DIRECTA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA
MONTO DEL CONTRATO. \$418,273.32	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 27 DE octubre DE 2015	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 10 DE diciembre DE 2015	
NO. DE CONTRATO. DOP_2015301890037_FISM-DF_AD_018_C050	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: FIANZAS DORAMA, S.A.		
ANTICIPO.	NO APLICA		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. NO APLICA	FECHA. NO APLICA	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. 001826AK0015	FECHA. 20 DE octubre 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
\$418,273.32	\$418,273.32	\$0.00	\$418,273.32	\$418,273.32	\$0.00

SALDO:	\$ 0.00
--------	---------

RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	NO APLICA	\$0.00	\$0.00
1 (UNO PARCIAL)	11 DE diciembre DE 2015	418273.32	416470.4178
	TOTAL	\$291,718.56	\$ 209,954.08

carrollina hernandez Goona



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

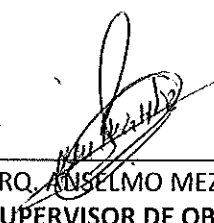
NO. DE OBRA: 2015301890037



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




ING. MIGUEL PEDRO AIZCORBE SALICRUP.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ARQ. ANSELMO MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

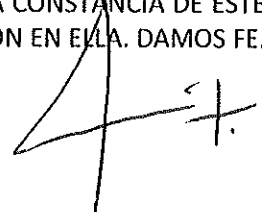


ING. E. JOSHUE JURADO AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL Y/O RESIDENTE DE OBRA

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...



Caroline Hernandez Goona

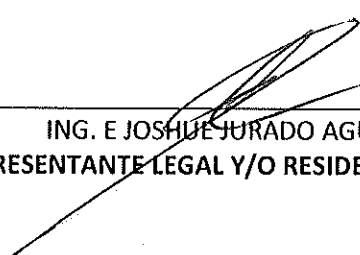


ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890037



ENTREGA


ING. E. JOSHUE JURADO AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL Y/O RESIDENTE DE OBRA

RECIBE

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

carolina hernandez corona



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890037




POR EL COMITÉ COMUNITARIO.



C. EVODIO VERA CARTILLO
PRESIDENTE

Carolina Hernandez Gaona

C. CAROLINA HERNANDEZ GAONA
SECRETARIO



C. LUCANO HERNANDEZ DIAZ
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.

Carolina Hernandez Gaona





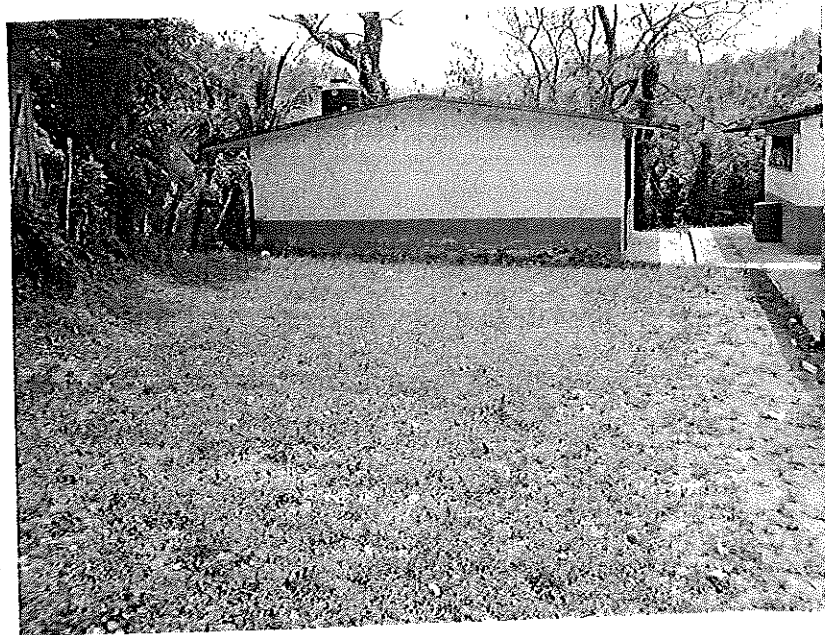
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890037

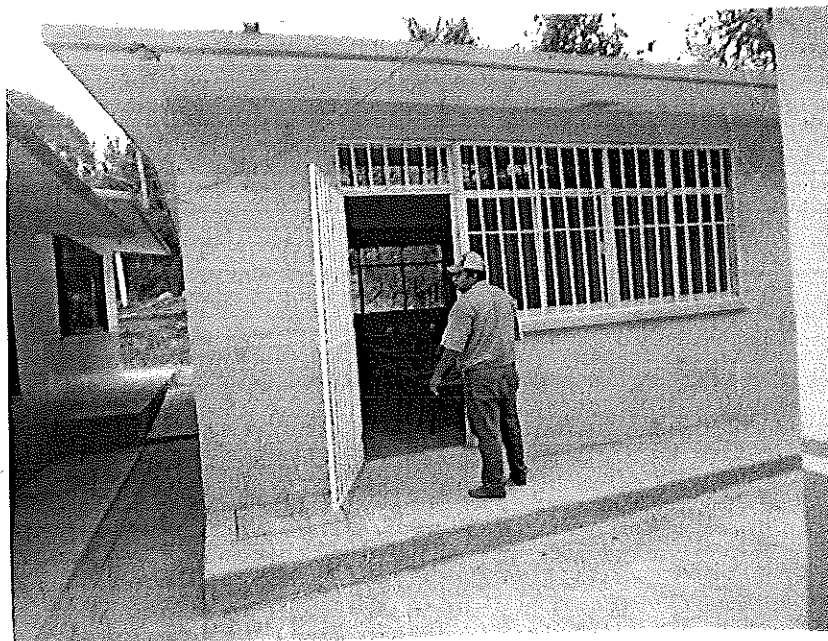


FOTOGRAFIAS

AL INICIO



FINAL



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

carolina hernandez gomez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO A LA DEPENDENCIA QUE LA VA A OPERAR

En la Comunidad de San José el Grande, del Municipio de Tuxpan, Ver., siendo las 12:00 hrs. Del día 14 de Diciembre de 2015, reunidos en el Telebachillerato san José el Grande con Clave 30ETH0392Z, se encuentran reunidos:

POR PARTE DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL:

Lic. Raúl Alberto Ruiz Díaz, Presidente Municipal; C.P. Carlos Augusto Flores Corona, Tesorero Municipal; Lic. Javier Benítez Ponce; Síndico Único; Prof. Alfonso Sánchez Hernández, regidor primero; Lic. Julia Guzmán Castan, Contralor Interno Municipal y Ing. Miguel Pedro Aizcorbe Salicrup, Director de Obras Públicas.

POR PARTE DEL PLANTE EDUCATIVO:

Prof. Catarino Hernández Martínez, Director del Plantel.

Junto con la Ciudadanía beneficiada por la presente, con la finalidad de efectuar el acto de ENTREGA-RECEPCIÓN de la Obra que se apega con los siguientes datos técnico:

Descripción de la Obra: CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO "SAN JOSE EL GRANDE", CON CLAVE:30ETH0392Z, EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE EL GRANDE	Obra número: 2015301890037
	Monto de la obra: \$ 418,273.32, incluye I.V.A.
Modalidad de ejecución: Contrato.	Tipo de adjudicación: Adjudicación Directa
Periodo de ejecución: Del 27 de Octubre de 2015 al 10 de Diciembre de 2015.	

Descripción de los trabajos que se entregan:

- Construcción de un aula tipo de 6.00 x 8.00 mts.
- Cimentación de zapatas de concreto armado y muretes de enrase.
- Cadena de desplante de concreto hidráulico reforzadas con acero.
- Muros a base de tabique de 7x14x28 cms.
- Losa de concreto hidráulico de 10 cms de espesor reforzada con acero.
- Piso de concreto simple.
- Piso de vitropiso.
- Instalación eléctrica.
- Mobiliario escolar.
- Puertas de multipanel y ventanas de aluminio.
- Pintura vinilica en interiores y exteriores.
- Guarniciones y banquetas exteriores

47

Caro, por Hernández 600114

S. J. P.

C. A. H. Martínez

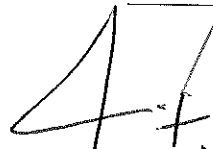


Prof. Catarino Hernández Martínez, Director del Plantel, deja asentado en esta ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN, que garantiza que el aula construida CUENTA YA CON LA CLAVE DEL PERSONAL DOCENTE (MAESTRO DE GRUPO) POR PARTE DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ (SEV), QUE PRESTARÁ EL SERVICIO DE CLASES FRENTE AL GRUPO de los alumnos que forman y formaran parte la matrícula de nuestro Plantel Educativo.

Una vez verificada la obra, y después del recorrido e inspección de las partes que intervienen, y estando de acuerdo en lo manifestado en la presente acta, se concluye que dicha obra se encuentra Terminada y Apta para su Operación, por lo que las partes se manifiestan firmando al calce y al margen dando fe de los hechos. Sin otro particular que mencionar se cierra la presente Acta de Entrega-recepción, el mismo día de su apertura.


ENTREGA:


Lic. Raúl Alberto Ruiz Díaz
Presidente Municipal


C.P. Carlos Augusto Flores Corona
Tesorero Municipal


Lic. Javier Benítez Ponce
Síndico Único


Prof. Alfonso Sánchez Hernández
regidor primero

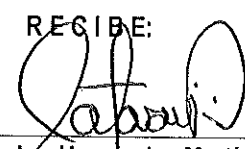

Lic. Julia Guzmán Castan
Contralor Interno Municipal


Ing. Miguel Pedro Aizcorbe Salicrup
Director de Obras Públicas



DIRECCIÓN GENERAL
DE TELEBACHILLERATO
"SAN JOSÉ EL GRANDE"
3061103922
MPIO TUXPAN, VER
ESCUELA

RECIBE:


Prof. Catarino Hernández Martínez
Director (a) del Plantel.

Carolina Hernández 6001103922



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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

No. DE CONTRATO:	DOP_2015301850037_FISM-DF_AD_018_C050
DE FECHA:	20 de octubre de 2015

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.
 REPRESENTADO POR EL ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAM, VER., SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DÍA 11 DE DICIEMBRE DEL 2015
 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TUXPAM, 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:	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO " SAN JOSE EL GRANDE ", CON CLEVE : 30ETH0392Z, EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE EL GRANDE.
-------------------------	---

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	27 de octubre de 2015
FECHA DE INICIO REAL:	27 de octubre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	10 de diciembre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	10 de diciembre de 2015
PLAZO EN DÍAS:	45
MONTO DEL CONTRATO:	\$418,273.32
MONTO DEL CONVENIO:	\$9.00
MONTO EJERCIDO:	\$418,273.32

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZENTRO GALV. DE 1" CON LONJA DE 1 000 X 1 500 DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1 00
2	LIMPIEZA Y DESERRAZA A MANO DE TERRENO MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1 00 MT. DE ALTURA. INC. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	77.54
3	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2	77.54
4	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO R, PROFUNDIDAD DE 0 00 A 2 00 M., INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	47.00
5	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON PRON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y AGUA, INCLUYE ACARREOS A 20 00 MTS. DE DISTANCIA	M3	18.42
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CARRON DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	M3	39.75
7	ACARREO Y MA-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	159.02
	CEMENTACION		
8	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3"6, INCLUYE ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20 00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	25.20
9	ELABORACION Y VACADO CON CARRERA TELA Y BOTES DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA EN CEMENTACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A 1ª ESTACION A 20 00 M.	M3	3.38
10	CMBRA COMAN EN ZAPATAS CORRIDAS DE CEMENTACION DE 15 CM DE PERALTE	M2	8.40
11	ACERO DE REFUERZO EN CEMENTACION DEL No. 3 (387), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	184.44
12	MURETE DE ENRASE EN CEMENTACION CON TABIQUE DE BARRO ROJO REDONDO 70 X 23 CM EN 14 CM ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	14.48
13	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-1 F'c= 200 KG/CM2 T.M.A 1 1/2 "SECCION DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MDS. INCLUYE CMBRA COMAN Y DESCMBRA	ML	16.30
14	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-2 F'c= 200 KG/CM2 T.M.A 1 1/2 "SECCION DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MDS. INCLUYE CMBRA COMAN Y DESCMBRA	ML	11.70
15	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BALANANA) EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL LIMPIO DE DE BANCO Y AGUA, INCLUYE ACARREOS A 20 00 MTS. DE DISTANCIA	M3	8.80
	ESTRUCTURA		
16	CMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON CMBRA PLAY 18 184 INCL. CMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE DESCMBRADO.	M2	73.78
17	CMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CMBRADO, DESCMBRADO Y CHAPLANES EN ARISTAS INFERIORES.	ML	36.50
18	CMBRA APARENTE EN TRASES DE 25 X 40 CMS, CON CMBRA PLAY 18 184 INCL. CMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE DESCMBRADO Y CHAPLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2	12.20
19	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1"4"	KG	44.11
20	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3"8" INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILETAS, ETC.	KG	434.09
21	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1"2" INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILETAS, ETC.	KG	127.74
22	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 1-1/2", INCLUYE: ELABORACION, COLADO, VIBRADO DURADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION INCL. 3 PRUEBAS DE LABORATORIO POR EL VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO.	M3	8.97

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN



	ALBAÑILERIA			
23	CADERNA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM ² DE 14 X 15 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARELLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CUBRA COAJAL Y CRUCES DE VARELLAS.	ML		26.35
24	CADERNA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM ² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARELLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CUBRA COAJAL Y CRUCES DE VARELLAS.	ML		12.20
25	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM ² , T.M.A. 1 1/2", SECCIÓN 14x20 CM, ARMADA CON 4 VARELLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM EXTRA Y @ 20 CM CENT. CONSIDERANDO: CUBRA ACASADO COAJAL MANUTENIDO Y ARMADO DE ACERO, COLADO Y DESMORADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		8.20
26	CADERNA O CASTILLO DE CONCRETO CON F'c=150 KG/CM ² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARELLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CUBRA COAJAL Y CRUCES DE VARELLAS.	ML		15.70
27	REPERÓN DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARELLAS DEL No. 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F'c= 150 KG/CM ² CON SECCIÓN DE 0.25 DE ANCHO POR 0.25 M DE ESPESOR, INCL. CUBRA COAJAL, DESMORA, EMBOQUILLADO, PERFILADO DE ARISTAS.	ML		6.80
28	MURO DE TABIQUE ROJO RECOBRO DE 7 X 14 X 28 DE 14 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 A ACABADO COAJAL, JUNTAS DE 18 PROXIMO.	M2		59.95
29	FRASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM ² TMA 1-1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2		45.92
30	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM ² DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CUBRA, CUBRADO, DESMORADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML		8.25
31	PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM ² TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR JUNTAS FRAS, INCLUYE: CUBRA EN FRONTERAS.	M2		34.16
	ACABADOS			
32	APLANADO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5 A PLANO Y REGLA, CUBADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS.	M2		147.42
33	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLANO Y REGLA CON MORTERO CEMARE 1.4 DE 15 CMS DE ANCHO Y 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	ML		9.80
34	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS EN MUROS, COLIARNAS, ZOCLOS, TRASES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE BELLADOR, REBAGO, PLASTE NECESARIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2		237.04
35	PISO DE LOSETA TRAFICO PESADO MARCA VITROFLEX O SIMILAR, MODELO AMERICAS DE 1A. O SIMILAR DE 33 X 33 CM, ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: REPARTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2		46.07
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY 865 DE 3.5 MM, ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CEMENTO PLASTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HONORIFICIO, COLOCACION DE TAPETE PREPARADO CON SOLLETE, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2		60.12
37	LIMPIEZA DE VITROFLEX CON ACIDO MURATICO	M2		46.07
38	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.	M2		10.20
	CANCELERIA			
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINO ANODIZADO NATURAL, LINEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS PLANAS Y CORREDORES, INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VILLOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2		10.20
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CILINDRO, ADOCCION POR AMBOS LADOS MODELO # 550 O SIMILAR.	PZA		10.20
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL, LISA DE 0.90 X 2.00 M CON MARCO DE ALUMINO, INCL. PUED CON CRISTAL CLARO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA		1.00
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36 CON ANGULO DE 1" X 1" X 1/2", CUADRADO DE 1/2" INCLUYE: BISAGRAS TUBULAR DE 1" X 1" X 1/2", MARCO, CONTRAMARCO CON ANGULO INSTALACION ELECTRICA	M2		13.32
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ILUMINACION Y/O VENTILADOR, CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 12 EN TUBERIA DE PVC HANNA 1.98 INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA		7.00
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 14 A 100% DE AISLAMIENTO Y TUBERIA DE POLIETILENO HANNA DE 1.98 IN.	PZA		2.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 3X30 CMS. INCLUYE: GABINETE DE LAMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 150 WATTS Y ACERILCO, TRABAJO TERMINADO.	PZA		5.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS 15 AMP. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR BEIGE.	PZA		2.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO.	PZA		2.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA ARROW HART O SIMILAR INCL. TAPA DORADA.	PZA		2.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE O SIMILAR, CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO OO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP. RESPECTIVAMENTE A 10, AMP RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPPERVELD DE 1.5 M DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA		1.00
	RED ELECTRICA EXTERIOR			
49	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CMS MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE INCLUYE: PUILDO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO, FONDO DE ARENA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA		1.00
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN BAJA TENSION CONSTRUIDO CON TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3" Y CABLE THW A 105°C CALIBRE 8. INCL. EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL TIPO I.	ML		32.00
51	MURETE DE ACOMETIDA DE SECCION 0.80 x 0.85 x 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE LOSA DE CIMENTACION ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10 DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'c=200 KG/CM ² , MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOBRO 14x20 CMS. EN 14 CMS. DE ESPESOR, CASTILLOS 14x14 CMS. ARMADO CON 0.38" ESTI 1" @ 20 CMS. ANCLADOS A LOSA DE CIMENTACION, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR, EMBOQUILLADO EN MUROS LOSA Y REPERON INTERMEDIO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10 INCL. CUBRA, PUERTA DE ANGULO METALICO CON MALLA CIELO Y PASADOR EN REPERON, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA RECODOR, INTERRUPTOR DE CUCHILLAS CON PORTAFUSIBLES Y DOS FUSIBLES DE 30 A., MALLA SECA, VARILLA COPPERVELD DE 3 M., CABLEADO Y CONEXIONES NECESARIAS Y REGISTRO ELECTRICO DE 60 x 60 x 80 M. VER DETALLE EN PLANO. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA		1.00
	MOBILIARIO ESCOLAR			
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA CON PALETA, HECHA A BASE DE POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA DE 502 X 540 MM, 152 MM DE ALTURA Y 448 MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALON DE CLASES, CON ESTRUCTURA TUBULAR DE 1" REDONDO EN CALIBRE 18", Y PARILLA PORTA LIBROS FABRICADA CON CDD ROLL MACIZO DE 14 ACABADA CON PINTURA DE POLVO MACROPULVERIZADA HORNEADA A 180°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA		40.00
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA METALICA PARA MAESTRO CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE 518 X 540 MM 162 MM DE ALTURA Y 439 MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALON DE CLASES, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO RECOBRO DE 1.4 MM. (1/2) CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO Y RESPALDO EN UNA SOLA PIEZA) DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y REGATON SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA		1.00
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON REFORZAMIENTO DE FIBRANCA MEDIDAS 1200x600x750 MM FABRICADO ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, FORMADA POR PANTAS DE TUBO DE SECCION CUADRADA DE 31.75MM (1 1/2), CUBIERTA INTEGRADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ADITIVO ANTISTATICO, LARGUEROS LATERALES DE TUBO DE SECCION MEDIDAS CAL. 20 ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA-TERMOPLASTICA, EPOXICA MICROPULVERIZADA INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA		1.00

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIZARRÓN METÁLICO DE 300 X 90 CM. Y 9 MM DE ESPESOR, FABRICADO CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 CON BASE DE SOPORTE EN MDF DE 9.9 MIL. CON ACABADO EN LÁMINA PORCELANADA COLOR BLANCO Y CONTORNO DE ALUMINO NATURAL. INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		1.00
	COMPLEMENTARIAS			
56	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2		3.60
57	EXCAVACIÓN A MANO EN CAPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3		2.10
58	CÁMERA COMÚN A UNA CARA, ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 25 A 30 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.00 MTS. DE ALTURA LIBRE. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		10.72
59	SUMINISTRO Y VAGADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 25 A 30CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.00 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO (C=150 KG/CMS Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3		3.36
60	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON PZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y AGUA, INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA.	M3		0.54

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

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01 (UNO) FINIQUITO		27/10/2015	10/12/2015	\$ 418,273.32
			TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$ 418,273.32
			SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$ -
			MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$ 418,273.32





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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 CONTINUACION, 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 TUXPAM, VER.

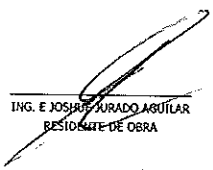
EL **ING. MIGUEL AIZCORBE SALICRUP**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA EL DÍA **10 de diciembre de 2015** QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DE CONTRATO, RESERVÁNDOSE 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 ASTORGA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTADA POR EL **ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR** 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 **11 DE DICIEMBRE DEL 2015** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

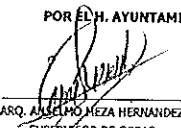
POR LA EMPRESA


ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.


ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO


MIGUEL AIZCORBE SALICRUP
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. ANSELMO MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS


C. P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ
CONTRALOR MUNICIPAL