



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041



**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 LAJA DEL TUBO DE LA LOCALIDAD DE LAJA DEL TUBO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 18 DE diciembre DE 2015, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DEL

**MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.**

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ, LIC. JULIO VELAZQUEZ CAPITAN, C.P. CARLOS AUGUSTO FLORES CORONA, LIC. JAVIER BENITEZ PONCE, PROF. ALFONSO SANCHEZ HERNANDEZ, LIC. JULIA GUZMAN CASTAN 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. JUAN DEL ANGEL RAMOS, C. ERNESTO GARCIA MARTINEZ, Y C. FRANCISCO FUENTES ANDRES.

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 93987; 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 DOS AULAS EN EL TELEBACHILLERATO "LAJA DEL TUBO", CON CLAVE:30ETH0653V, EN LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO, DE LA LOCALIDAD DE LAJA DEL TUBO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"**



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041



## DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2015301890041	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: INVITACION RESTRINGIDA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$862,038.41	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 2 DE noviembre DE 2015	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 16 DE diciembre DE 2015	
NO. DE CONTRATO. DOP_2015301890041_FISM-DF_IR_035_C054	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. 001831AK0015	FECHA. 26 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
\$862,038.41	\$862,038.41	\$0.00	\$862,038.41	\$862,038.41	\$0.00

SALDO: \$ 0.00

## RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	NO APLICA	\$0.00	\$0.00
1 (UNO) FINIQUITO	16 DE diciembre DE 2015	\$862,038.41	\$858,322.73
	TOTAL	\$862,038.41	\$858,322.73



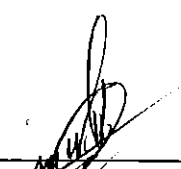
# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041



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

  
\_\_\_\_\_  
ING. MIGUEL PEDRO ALCORBE SALICRUP.  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. ANSELMO MEZA HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

  
\_\_\_\_\_  
ING. E JOSUE 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...



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041



## ENTREGA

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

## RECIBE

### MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JULIO VELAZQUEZ CAPITAN.  
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

LIC. JULIA GUZMAN CASTAN  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041



POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

C. JUAN DEL ANGEL RAMOS  
PRESIDENTE

C. ERNESTO GARCIA MARTINEZ  
SECRETARIO

C. FRANCISCO FUENTES ANDRES  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890041

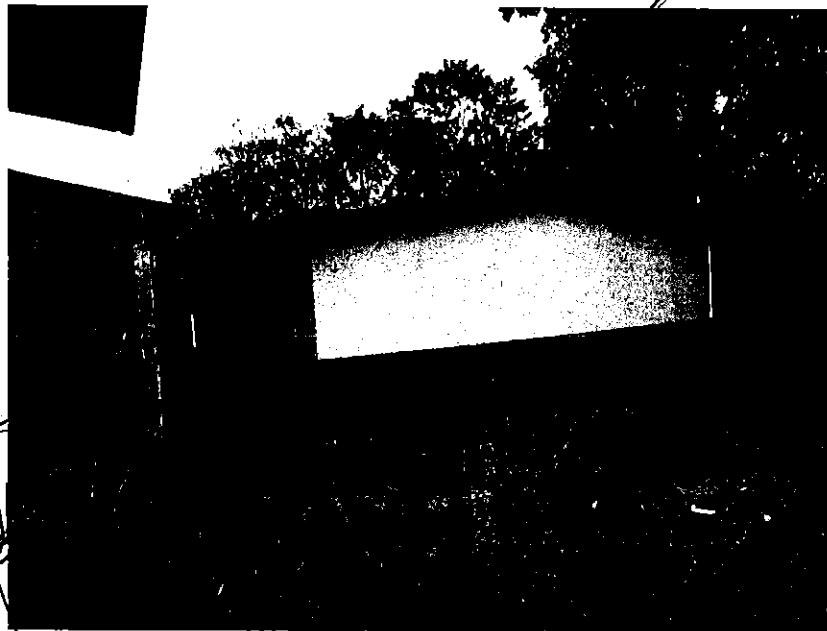


## FOTOGRAFIAS

AL INICIO



FINAL



*JMR*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large 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 Laja Del Tubo, del Municipio de Tuxpan, Ver., siendo las 12:00 hrs. Del día 18 de Diciembre de 2015, reunidos en el Telebachillerato Laja Del Tubo con Clave 30ETH0653V, 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. Ciriaco Hernández Miranda, 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 DOS AULAS EN EL TELEBACHILLERATO "LAJA DEL TUBO", CON CLAVE:30ETH0653V, EN LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO	Obra número: 2015301890041
	Monto de la obra: \$ 862,038.41, incluye I.V.A.
Modalidad de ejecución: Contrato.	Tipo de adjudicación: Invitación Restringida.
Periodo de ejecución: Del 07 de Noviembre de 2015 al 16 de Diciembre de 2015.	

### Descripción de los trabajos que se entregan:

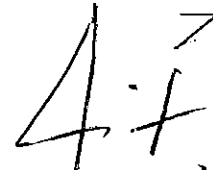
Construcción de Dos aulas tipo de 6.00 x 8.00 mts.  
Cimentación de zapatas y muros de concreto armado.  
Cadena de desplante de concreto hidráulico reforzadas con acero.  
Muros a base de tabique de 7x14x28 cms.  
Losas de concreto hidráulico de 10 cms de espesor reforzada con acero.  
Firme de concreto simple.  
Piso de vitropiso.  
Instalación eléctrica.  
Mobiliario escolar.  
Puertas de multipanel y ventanas de aluminio.  
Pintura vinílica en interiores y exteriores.  
Guarniciones y banquetas exteriores

Prof. Ciriaco Hernández Miranda, 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 Ruíz Díaz  
Presidente Municipal

  
C.P. Carlos Augusto Flores Corona  
Tesorero Municipal

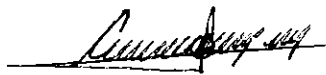
  
Lic. Javier Benítez Ponce  
Síndico Único

  
Prof. Alfonso Sánchez Hernández  
regidor primero

  
Lic. Julia Guzmán Castan  
Contralor Interno Municipal

  
Ing. Miguel Pedro Atzeorbe Salicrup  
Director de Obras Públicas

**RECIBE:**

  
Prof. Ciriaco Hernández Miranda  
Director (a) del Plantel.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE TELEBACHILLERATO  
"LAJA DEL TUBO"  
30ETH0653V  
TUXPAN, VER.  
ESCUELA





**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_2015301890041_FISM-DF_AD_035_C054
DE FECHA:	26 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 17 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:	CONSTRUCCION DE DOS AULA EN EL TELEBACHILLERATO " LAJA DEL TUBO ", CON CLAVE : 30ETH0653V , EN LA COMUNIDAD LAJA DEL TUBO.
-------------------------	--

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	2 de noviembre de 2015
FECHA DE INICIO REAL:	2 de noviembre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	16 de diciembre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	16 de diciembre de 2015
PLAZO EN DÍAS:	45
MONTO DEL CONTRATO:	\$862,038.41
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$862,038.41

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
	PRELIMINARES		
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1" CON LONA DE 1.00M X 1.50M. DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00
2	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INLC. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTACIA	M2	140.84
3	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2	140.84
4	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS 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	82.81
5	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y AGUA , INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA.	M3	4.14
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	M3	102.27
7	ACARREO A KM-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	409.08
	CIMENTACION		
8	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	48.72
9	ELABORACIÓN Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M.	M3	22.84

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

10	CIMBRA COMÚN EN MURO DE CONTENCION DE HASTA 2 MTS DE ALTO	M2	124.50
11	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONT. PARA CIMENTACION DE AULA DEL No. 3 (3/8"). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	334.78
12	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONT. PARA CIMENTACION DE AULA DEL No. 4 (1/2"). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	1,286.48
13	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO C7-3 F'C= 200 KG/CM2 TMA 1 1/2" SECCION DE 25 X 55 CM ARMADA CON 3 VARILLAS DE 5/8" LECHO INFERIOR, 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR MAS 19.8 KGS. DE BASTONES DE 5/8" EN LECHO SUPERIOR , 28.4 KGS. DE ALAMBRO DE 1/4" INCLUYE 1.35 M2/ML CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. VER DETALLE EN PLANO	ML	6.15
14	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL LIMPIO DE DE BANCO Y AGUA , INCLUYE ACARREOS A 20 00 MTS. DE DISTANCIA.	M3	191.97
	<b>ESTRUCTURA</b>		
15	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY 18 MM. INLC. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO.	M2	135.78
16	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2	48.50
17	CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 40 CMS, CON CIMBRAPLAY 16MM. INCL. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2	20.02
18	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"	KG	85.70
19	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM² No. 3 DIAMETRO 3/8" INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG	770.98
20	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. No. 4 DIAMETRO 1/2" INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG	213.39
21	CONCRETO FC=200 KG/CM² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 1-1/2", INCLUYE: ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN INCL. 3 PRUEBAS DE LABORATORIO POR EL VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO.	M3	16.29
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
22	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K1, CD-4 F'C=150 KG/CM² DE 14 X 15 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	45.30
23	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K2 F'C=150 KG/CM² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	18.30
24	CASTILLO DE CONCRETO K-3, CONCRETO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", SECCION 14X25 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM EXTR. Y @ 20 CM CENT., CONSIDERANDO: CIMBRA ACABADO COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.02
25	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO CD2 F'C=150 KG/CM² DE 14 X 20 CMS TMA 1-1/2" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	23.55
26	REPISÓN DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 2 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F'C= 150 KG/CM² CON SECCION DE 0.25 DE ANCHO POR 0.05 M DE ESPESOR, INCL. CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, EMBOQUILLADO, PERFILADO DE ARISTAS.	ML	13.64
27	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 DE 1# DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN, JUNTAS DE 1.5 PROMEDIO.	M2	101.96
28	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 1-1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, NIVELACION Y COMPACTACION.	M3	61.84
29	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² DE 15 X 20 X 50 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	14.55
30	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² DE 15 X 20 X 60 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	16.30
31	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² DE 15 X 20 X 100 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	4.47
32	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	33.31
	<b>ACABADOS</b>		
33	APLANADO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, ESPESOR PROMEDIO 2.6 CMS.	M2	237.56
34	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 15 CMS DE ANCHO Y 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	ML	9.50
35	PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR, REBABEO, PLASTE NECESARIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	375.29
36	PISO DE LOSETA TRAFICO PESADO MARCA VITROMEX 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: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	92.14
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY SBS DE 3.5 M.M., ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CEMENTO PLÁSTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HIDROPRIMER, COLOCACION DE TAPETE PREFABRICADO CON SOPLETE, MATERIALES,	M2	140.84
38	LIMPIEZA DE VITROPISO CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2	92.14
39	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.	M2	20.40
	CANCELERIA		

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS FUJAS Y CORREDIZAS, INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VINILOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	20.40
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CILINDRO, ACCIÓN POR AMBOS LADOS MODELO # 550 O SIMILAR.	PZA	2.00
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTYPANEL LISA DE 0.90 X2.60M CON MARCO DE ALUMINIO, INCL. FIJO CON CRISTAL CLARO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA	2.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN Y/O VENTILADOR, CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 12 EN TUBERÍA DE PVC NARANJA 19MM, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	14.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 12 A 105°C DE AISLAMIENTO Y TUBERÍA DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM.	SAL	4.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CMS. INCLUYE: GABINETE DE LAMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 100 WATTS Y ACRÍLICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	10.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS 10-15 AMP. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR BEIGE.	PZA	4.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO.	PZA	4.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA ARROW HART O SIMILAR INCL. TAPA DORADA.	PZA	4.00
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QO4 CON TAPA TIPO EMPROTAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP. RESPECTIVAMENTE A 10. AMPR RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELD DE 1.5 M DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	1.00
	<b>RED ELECTRICA EXTERIOR</b>		
50	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CMS MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE INCLUYE: PULIDO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO, FONDO DE ARENA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	1.00
51	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 II.	ML	15.00
52	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 6m-10/10 DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE	ML	1.00
	<b>MOBILIARIO ESCOLAR</b>		
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON PALETA, HECHA A BASE DE POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA DE 502 X 540 MM, 762 MM DE ALTURA Y 448 MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALÓN DE CLASES, CON ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 REDONDO EN CALIBRE 18", Y PARRILLA PORTA LIBROS FABRICADA CON COD ROLL MACIZO DE 1/4". ACABADA CON PINTURA DE POLVO MICROPULVERIZADA HORNEADA A 180°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	60.00
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA METÁLICA PARA MAESTRO CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE 518 X 540 MM, 762 MM DE ALTURA Y 435MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALÓN DE CLASES, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONDO DE 25.4 MM (1") CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EPÓXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO Y RESPALDO EN UNA SOLA PIEZA) DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y REGATÓN SEMIESFÉRICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	2.00
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA MEDIDAS 1200X600X760 MM FABRICADO ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, FORMADA POR PATAS DE TUBO DE SECCIÓN CUADRADA DE 31.75MM ( 1 1/2"), CUBIERTA INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, LARGUEROS LATERALES DE TUBO DE SECCIÓN MEDIDAS CAL. 20.ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA-TERMOPLÁSTICA, EPÓXICA MICROPULVERIZADA. INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	2.00
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIZARRÓN METÁLICO DE 300 X 80 CM, Y 9 MM DE ESPESOR, FABRICADO CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. CON BASE DE SOPORTE EN MDF DE 9.0 MM. CON ACABADO EN LÁMINA PORCELANIZADA COLOR BLANCO Y CONTORNO DE ALUMINIO NATURAL. INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	2.00
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36 CON ANGULO DE 1"x1"x 1/8", CUADRADO DE 1/2" INCLUYE: BISAGRAS TUBULAR DE 1" X 1" X 1/2", MARCO, CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8", ACCESORIOS, SOLDADURA Y PINTURA A 2 MANOS: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO COMEX O SIMILAR, VER DETALLES EN PLANO	M2	26.84

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

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01 (UNO)FINIQUITO		02/11/2015	16/12/2015	\$ 862,038.41
			<b>TOTAL EJERCIDO (C/IVA)</b>	\$ <b>862,038.41</b>
			<b>SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA</b>	\$ -
			<b>MONTO CONTRATADO ( C/IVA)</b>	\$ <b>862,038.41</b>



### ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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

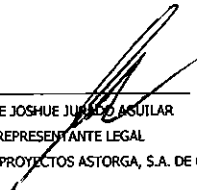
QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO SIN INCLUIR EL I. V. A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN, SE ENCUENTRA **EN TRÁMITE** POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERÁ SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR 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 TUXPAM, VER.

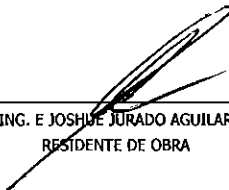
EL **ING. MIGUEL AIZCORBE SALICRUP**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA EL DÍA **16 DE DICIEMBRE DEL 2015** QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DE CONTRATO, RESERVÁNDOSE 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

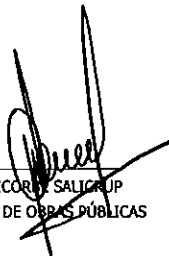
CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA **17 DE DICIEMBRE DEL 2015**  
LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.


#### 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

  
\_\_\_\_\_  
ARO. ANSELMO MEZA HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS

  
\_\_\_\_\_  
C. P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ  
CONTRALOR MUNICIPAL