



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019



**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 JUANA MOZA DE LA LOCALIDAD DE JUANA MOZA DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 8 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 UNICO, REGIDOR PRIMERO, CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL Y VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA; RESPECTIVAMENTE.

**POR EL COMITÉ COMUNITARIO:**

C. MARIA FRANCISCO SANTIAGO, C. VICTORIA DEL ANGEL RAMIREZ, Y C. JUANA HERRERA GOMEZ.

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:

**CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO JUANA MOZA, CLAVE:30ETH0913R, COMUNIDAD JUANA MOZA,, DE LA LOCALIDAD DE JUANA MOZA DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"**

*Victoria Del Angel R. Maria Francisco sts.*



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019



## DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2015301890019	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: ADJUDICACION DIRECTA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$408,273.32	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 23 DE octubre DE 2015	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 6 DE diciembre DE 2015	
NO. DE CONTRATO. DOP_2015301890019_FISM-DF_AD_016_C045	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. 001821AK0015	FECHA. 16 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
\$408,273.32	\$408,273.32	\$0.00	\$408,273.32	\$408,273.32	\$0.00

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

## RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	NO APLICA	\$0.00	\$0.00
1 (UNO) FINIQUITO	9 DE diciembre DE 2015	\$408,273.32	\$406,513.52
	TOTAL	\$408,273.32	\$406,513.52

Victoria Del Angel R.  
Meria Francisco Sfs.

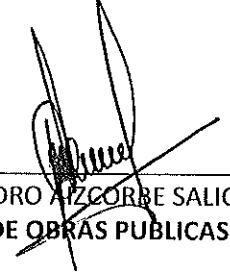


# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019

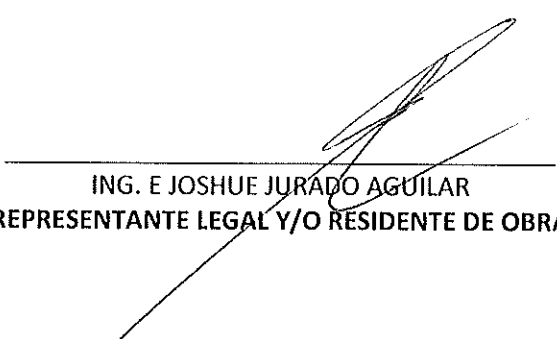


EL H. AYUNTAMIENTO, HA DESIGNADO A LOS TÉCNICOS ENCARGADOS DE RECIBIR LA OBRA.

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

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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...

*Maria Francisca Sts. Victoria Del Angel R.*

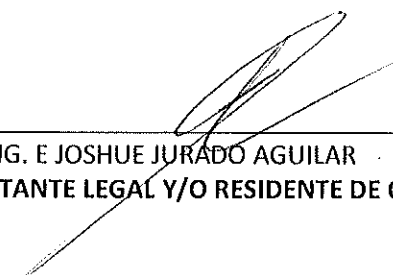


# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019



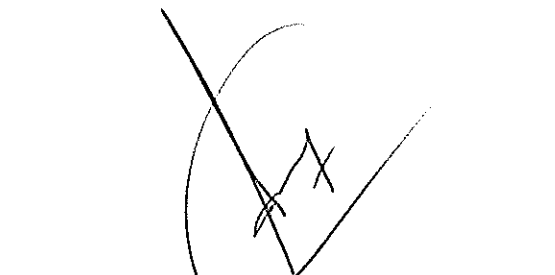
## ENTREGA

  
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

Marie Francisco S.G. Victoria Del Angel R.




# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019



POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

  
Mario Francisco Stg.  
C. MARIA FRANCISCO SANTIAGO  
PRESIDENTE

  
Victoria Del Angel R.  
C. VICTORIA DEL ANGEL RAMIREZ  
SECRETARIO

  
C. JUANA HERRERA GOMEZ  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890019



## FOTOGRAFIAS

AL INICIO



FINAL



*Victoria Del Angel R.*  
*Maria Francisco srs*

*BOB.*  
*[Handwritten signatures]*



**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_2015301890019_FISM-DF_AD_016_C045
DE FECHA:	16 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 07 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 UN AULA EN EL TELEBACHILLERATO JUANA MOZA, CLAVE: 30ETH0913R, COMUNIDAD JUANA MOZA.
-------------------------	---

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	23 de octubre de 2015
FECHA DE INICIO REAL:	23 de octubre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	6 de diciembre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	6 de diciembre de 2015
PLAZO EN DÍAS:	45
MONTO DEL CONTRATO:	\$408,273.32
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$408,273.32

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, INCL. 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 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	41.17
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	18.82
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION	M3	31.92
7	ACARREO A KM-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	127.69
	CIMENTACION		
8	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	25.20
9	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1' ESTACION A 20.00 M.	M3	3.36

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

10	CIMBRA COMÚN EN ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACIÓN DE 15 CM. DE PERALTE	M2	8.40
11	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	164.44
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 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 TMA 1 1/2" SECCIÓN DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA	ML	16.30
14	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-2 F' C= 200 KG/CM2 TMA 1 1/2" SECCIÓN DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA	ML	11.70
15	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA) EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL LIMPIO DE DE BANCO Y AGUA, INCLUYE ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA	M3	9.91
	<b>ESTRUCTURA</b>		
16	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY 16 MM INCL. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO	M2	73.76
17	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	ML	36.60
18	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	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, SILLETAS, ETC.	KG	434.08
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, SILLETAS, ETC.	KG	127.74
22	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	6.97
	<b>ALBAÑILERIA</b>		
23	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	26.35
24	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	12.20
25	GASTILLO DE CONCRETO K-3, CONCRETO F' C=150 KG/CM², T.M.A. 1-1/2", SECCIÓN 14X20 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	ML	8.20
26	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	15.70
27	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, PERFILO DE ARISTAS.	ML	6.80
28	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	59.95
29	FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM² 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/CM² DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML	35.20
31	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM² TMA 1-1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS FRÍAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	22.14
0	ACABADOS	0	0.00
32	APLANADO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5 A PLOMO Y REGLA, CABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS.	M2	147.42
33	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 PERFILO DE DOS ARISTAS.	ML	9.50
34	PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR APLICADA A DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, REBABEO, PLASTE NECESARIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	237.04
35	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	48.07
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY SBS DE 3.5 MM., ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CEMENTO PLÁSTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HIDROPRIMER, COLOCACIÓN DE TAPETE PREFABRICADO CON SOPLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	60.12
37	LIMPIEZA DE VITROPISO CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2	48.07
38	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.	M2	10.20
	<b>CANCELERIA</b>		
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINEA BOLSA DE 2" EN PIEZAS FIJAS Y CORREDIZAS, INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VNHLOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	10.20



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CILINDRO, ACCIÓN POR AMBOS LADOS MODELO # 550 O SIMILAR.	PZA		1.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTYPANEL USA DE 0 90 X2 50M CON MARCO DE ALUMINIO, INCL. FUJO CON CRISTAL CLARO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA		1.00
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN 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 ANTICORROSIÓN Y ACABADO COVEX O SIMILAR. VER DETALLES EN PLANO.	M2		13.32
	<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.	PZA		7.00
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.	PZA		2.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CMS. INCLUYE: GABINETE DE LÁMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 100 WATTS Y ACRÍLICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA		5.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX MARCA ARROW HART COLOR BEIGE A 127 VOLTS 10-15 AMP. INCL. TAPA DE PLÁSTICO COLOR BEIGE.	PZA		2.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO.	PZA		2.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA ARROW HART O SIMILAR INCL. TAPA DORADA.	PZA		2.00
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QO4 CON TAPA TIPO EMPROTAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP. RESPECTIVAMENTE A 10, AMPR RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPPERWELD 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 COLOCACIÓN 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		35.00
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 6-6-10/10 DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7x14x28 CMS. EN 14 CMS. DE ESPESOR, CASTILLOS 15x15 CMS. ARMADOS CON Ø 3/8" EST 1/4" @ 20 CMS. ANCLADOS A LOSA DE CIMENTACION, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR, EMBOQUILLADO EN MUROS, LOSA Y REPISON INTERMEDIO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10 INCL. CIMBRA, PUERTA DE ANGULO METALICO CON MALLA CICLON Y PASADOR EN REPISON, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA MEDIDOR, INTERRUPTOR DE CUCHILLAS CON PORTAFUSIBLES Y DOS FUSIBLES DE 30 A, MUFA SECA, VARILLA COPPERWELD DE 3 M, CABLEADO Y CONEXIONES NECESARIAS Y REGISTRO ELECTRICO DE 0 60 x 0 60 x 0 80 M. VER DETALLE EN PLANO. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA		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 PARILLA 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		40.00
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA METÁLICA PARA MAESTRO CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE 516 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		1.00
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA MEDIDAS 1200X600X750 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 ANTIBASTÓNICO, 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		1.00
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIZARRÓN METÁLICO DE 300 X 60 CM, Y 9 MM DE ESPESOR, FABRICADO CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. CON BASE DE SOPORTE EN MDF DE 90 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		1.00

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

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01 (UNO) FINIQUITO		23/10/2015	06/12/2015	\$ 408,273.32
			<b>TOTAL EJERCIDO (C/IVA)</b>	\$ 408,273.32
			<b>SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA</b>	\$ -
			<b>MONTO CONTRATADO (C/IVA)</b>	\$ 408,273.32



### ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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

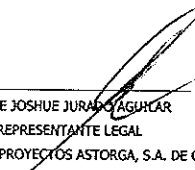
QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO SIN INCLUIR EL I. V. A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACION, SE ENCUENTRA EN TRÁMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERÁ SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE 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 **06 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

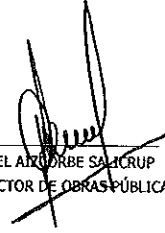
CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA **07 DE DICIEMBRE DEL 2015** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

#### POR LA EMPRESA

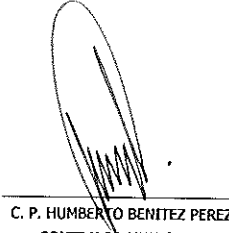
  
ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.

  
ING. E JOSHUE JURADO AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA

#### POR EL H. AYUNTAMIENTO

  
MIGUEL AIZCORBE SALICRUP  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

  
ARO. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS  
SUPERVISOR DE OBRAS

  
C. P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ  
CONTRALOR MUNICIPAL



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

En la Comunidad de Juana Moza, del Municipio de Tuxpan, Ver., siendo las 12:00 hrs. Del día 08 de Diciembre de 2015, reunidos en el Telebachillerato Juana Moza con Clave 30ETH0913R, 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 Aizcorbe Salicrup, Director de Obras Públicas.

### POR PARTE DEL PLANTE EDUCATIVO:

Prof. Mónica Gissel Acevedo Sánchez, 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 AULA EN EL TELEBACHILLERATO JUANA MOZA, CON CLAVE:30ETH0913R, EN LA COMUNIDAD JUANA MOZA	Obra número: 2015301890019
	Monto de la obra: \$ 408,273.32 incluye I.V.A.
Modalidad de ejecución: Contrato.	Tipo de adjudicación: Directo.
Periodo de ejecución: Del 23 de Octubre de 2015 al 06 de Diciembre de 2015.	

### Descripción de los trabajos que se entregan:

Construcción de aula tipo de 6.00 x 8.00 mts.  
 Cimentación de zapatas y dala de cimentación de concreto armado.  
 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.  
 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


*Manuscrito vertical: Lic. Raúl Alberto Ruiz Díaz*

*Manuscritos horizontales: Firmas de los representantes de las partes.*

Prof. Mónica Gissel Acevedo Sanches, 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.

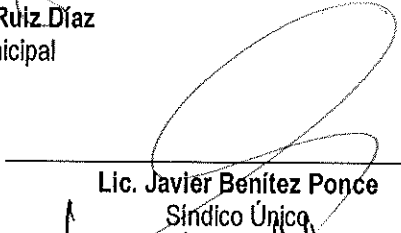
**ENTREGA:**



Lic. Raúl Alberto Ruiz Díaz  
Presidente Municipal



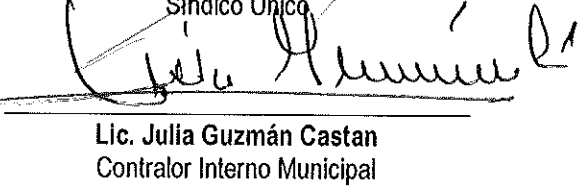
C.P. Carlos Augusto Flores Corona  
Tesorero Municipal



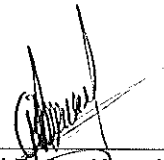
Lic. Javier Benítez Ponce  
Síndico Único



Prof. Alfonso Sánchez Hernández  
regidor primero




Lic. Julia Guzmán Castan  
Contralor Interno Municipal



Ing. Miguel Pedro Aizcorbe Salicrup  
Director de Obras Públicas

**RECIBE:**



Prof. Mónica Gissel Acevedo Sánchez  
Director (a) del Plantel.

