

NO. DE OBRA: 2015301890017





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 <u>JARDIN DE NIÑOS FRIDA KHALO</u> DE LA COLONIA <u>LAS PALMAS</u> DEL **MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.**, SIENDO LAS <u>10:00</u> HORAS DEL DÍA <u>7 DE diciembre DE 2015</u>, 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. BEATRIZ ERANDY COLORADO JULIO, C. CARMEN ANTONIA ROSAS, Y C. KATIA YARELY ZARATE CUELLAR.

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:

ā,	NOMBRE Y/O RAZON SOCIAL.	PROYECTOS ASTORGA, S.A. DE C.V.	
1	ромісіцо.	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 JARDÍN DE NIÑOS "FRIDA KAHLO" CLAVE:30DJN3439C, COL. LAS ALMAS., DE LA LOCALIDAD DE TÚXPAM DE RODRÍGUEZ CANO DEL MUNICIPIO DE TÚXPAN, VERACRUZ"

\$. **S** 

Página 1 de 6

Kalia Yately Z. C.

Corner Asteria Rosu



NO. DE OBRA: 2015301890017





DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA	MODALIDAD DE CONTRA	TACIÓN: <mark>ADJUDICA</mark>	CION DIRECTA	
2015301890017	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA	HICITACION	I PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$392,308.82	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_2015301890017_FISM- DF_AD_014_C043	NOMBRE DE LA COMPAÑ FIANZAS DORAMA, S.A.	ÍÍA AFIANZADÓRA:		
ANTICIPO.	NO APLICA	A POLICE AND A CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE	The second secon	
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. NO APLICA		FECHA. NO APLICA	aak
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. 001818AK0015 16 DE		FECHA.  16 DE octubre DE 2	2015
VICIOS OCULTOS.	NO. DE FOLIO.		FECHA.	
AMPLIACION AL	NO. DE FOLIO.		FECHA.	
CUMPLIMIENTO	NO APLICA NO APLICA		· /	

## INVERSIÓN.

INVERSIÓN APROBADA.			Į.	NVERSIÓN EJERCII	DA. \	
	<b>∖</b> TOTAL	F.J.S.M.	PARTICIPANTES	TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES
	\$392,308.82	\$392,308.82	\$0.00	\$392,308.82	\$392,308.82	\$0.00
	//	1				77

SALDO: \$ 0.00

RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	NO APLICA	\$0.00	\$0. <b>ø</b> 0
1 (UNØ)FINIQUITO	9 DE diciembre DE 2015	\$392,308.82	\$390,617.83
	TOTAL	۸ \$392,308.82	\$ 390,61 .83

Katia Yarely Z.C.

\*.

Monia Tresas

COMMEN



NO. DE OBRA: 2015301890017





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

ING. MIGUEL PEDRO AZCORBE SALICRUP.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. VICTOR MANDEL PARRA RAMIREZ
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 COS 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 FINMAN QUIENES INTERVINIERON EN ELLA. DAMOS FE...

Katia Yarely 7.0.

B.

Kntonio Rosus

Comen



NO. DE OBRA: 2015301890017





ENTREGA

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

RECIBE

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

L/C. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ.

PRESIDENTE MUNICIPAL

C.P. CARLOS AUGUSTO FLORES CORONA. TESORERO MUNICIPAL

PROF. ALFONSO SAMEHEZ HERNANDEZ.
REGIDØR PRIMERO

LIC. JAVIER BENNTEZ PÓNEE. SINDICO UNICO MUNICIPAL

LIC. JAIME HUESCA GOMEZ.

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

C.P. ROBERTO GUERRERO COBOS.
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C.P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ **CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL** 

thatia Yasely Z. C.



Comma Antonia 120505

Página 4 de 6



NO. DE OBRA: 2015301890017





POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

C. BEATRIZ ERANDY COLORADO JULIO
PRESIDENTE

Cornen Antonio Rascus
C. CARMEN ANTONIA ROSAS

**SECRETARIO** 

C. KATIA YARELY ZARATE CUELLAR VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.

Cana Anto

.

Página 5 de 6

Katia Yarely Z.O.



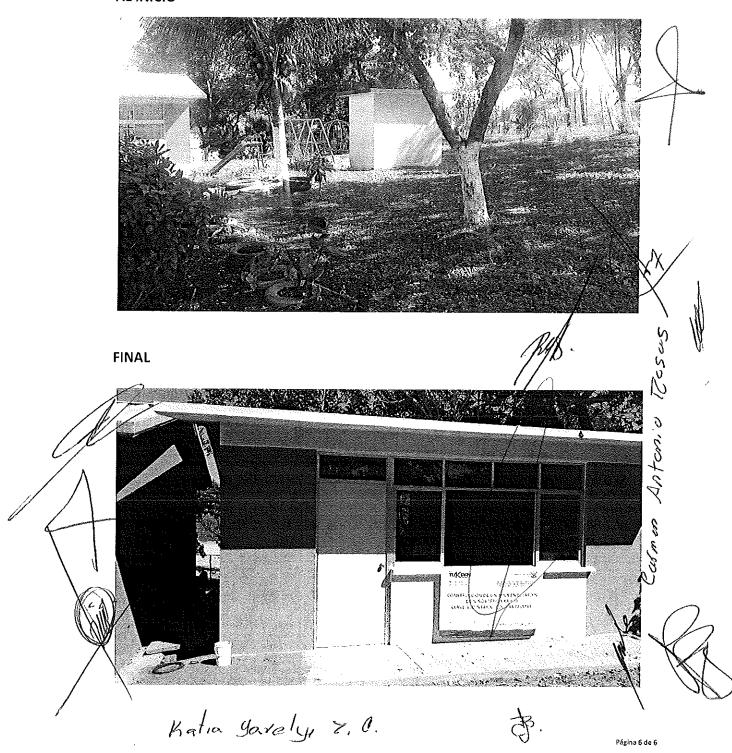
NO. DE OBRA: 2015301890017





### **FOTOGRAFIAS**

**AL INICIO** 





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

No. DE CONTRATO:	DOP_2015301890017_FISM-DF_AD_014_C043
DE FECHA:	16 de octubre de 2015

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR REPRESENTADO POR EL

ING, E JOSHUE JURADO AGUILAR

PROYECTOS, S.A. DE C.V. 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 2 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TÚXPAM, VER., UBICADAS EN CALLE H. COLEGIO MILITAR ESQ. 07 DE DICIEMBRE DEL 2015 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 JARDIN DE NIÑOS "FRIDA KAHLO" CLAVE: 30DJN3439C, COL. LAS PALMAS.
1	

23 DE OCTUBRE DE 2015
23 DE OCTUBRE DE 2015
06 DE DICIEMBRE DE 2015
06 DE DICIEMBRE DE 2015
45
\$392,308.82
\$0.00
\$392,308.82

## LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
_	PRELIMINARES		
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A 8ASE 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,INLO. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT, DE DISTACIA	M2	77.54
3	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. SUPERFICIES MENORES A 300 M2	M2	77.50
4	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 200 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.	мэ	33.99
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE YO EXCAVACION	мз	9.33
	ACARREO A KM-SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	мз-км	37.32
	CIMENTACION		
	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-100 KGCM2. AGREQADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20:00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	25.20
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 1º ESTACIÓN A 20.00 M.	мэ	3.36





	ACTA DE ENTREGA - RECEPCION			
10	CIMBRA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACIÓN DE 15 CM. DE PERALTE	M2		6.40
11	ACÉRO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (387), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1º ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG		164.44
12	MURÉTE DE ENRASÉ EN CIMENTACIÓN CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO XX14/08 CM EN 14 CM ESPÉSOR, ASENTADO CON MORTERO CMENTO ARENA 15, JUNTÁS DE 15 CM ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMBENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		14.48
13	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT.1 FC+ 200 KG/CM2 TMA 1 1/2 "SECCIÓN DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA.	ML		16.30
[4	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CT-2 FC= 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 M/CS. INCLUYE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA.	ML	i.	11.70
15	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.	мз		24.53
	ESTRUCTURA			
16	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY 16 MM. INLC. CIMBRA DE CONTACTO Y DE SOPORTÉ, DESCIMBRADO.	M2		73.76
17	CIMBRA EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APÁRENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES EN ARISTAS INFERIORES.	M2		36.50
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		13.60
19	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1M*	kg		44.11
20	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAI, FY=4200 KG/CM <sup>a</sup> No. 3. DIAMETRO 3/6° INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG		434.08
21	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY°4200 KO/CM2. No. 4 DIAMETRO 172 INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG		127.74
22	CONCRETO PC=200 KO/CM* EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 1-1/27, INCLUYE: ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN INCL. 3 PRUEBAS DE LABORATORIO POR EL VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO.	мз		8.97
	ALBAÑILERIA		_	
23	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K1, CD-4 F'C=150 KQ/CM* 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 COMUNY CRUCES DE VARILLAS.	ML		26.35
24	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO K2 F'C+150 KO/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 COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML		12.20
25	CASTILLO DE CONCRETÓ K-3, CONCRETÓ FC=150 KGCM2, T.M.A. 1.1/2", SECCIÓN 14X25 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 4 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM EXTR. Y @ 20 CM CENT., CONSIDERANDO: CIMBRA ACABADO COMUN., HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		8.20
26	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO CO2 F°C≈150 KQ/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 COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	_	15.70
υ	REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 2 ⊕ 20 CMS AMBOS SENTIDOS DE F°C ≥ 150 KOCAP CON SECCIÓN DE 025 DE ANCHO POR 0.05 M DE ESPESOR, INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, EMBOQUILLADO, PERFILADO DE ARISTA DE COMUNICACIÓN DE COMUN	ML		6,80
28	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 DE 15 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, JUNTAS DE 1.5 PROMEDIO.	M2		59.95
29	FIRME DE CONCRETO F'C<150 KOJCMP TMA 1-1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, INVELACION Y COMPACTACION.	M3		45.92
30	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM* DE 15 X 20 X 40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO.	ML		31.41
31	PISO DE CONCRETO FC*150 KO/CM* TMA 1-1/Z DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	ML		22.14
	AÇABADOS  APLANADO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5 A PLOMO Y REGLA, CABADO CON LLANA DE		_	
32	MADERA, INCLUYE REMATES, ESPESOR PROMEDIO 25 CMS.	M2		147.42
33	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGIA 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
34	PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA REALFLEX INTERIDRES Y EXTERIORES O SMILAR 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		46.07
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO VITRO PLY 889 DE 35 MM. ACABADO GRANULAR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CENTATO PLÁSTICO PARA SELLAR FISURAS, 1 CAPA DE HIDROPRIMER, COLOCACIÓN DE TAPETE PREFABRICADO CON SOPLETE, MATERIALES, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PJUOT.	M2		80.12
37	LIMPIEZA DE VITROPISO CON ÁCIDO MURIÁTICO	M2		46.07
38	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.	M2		10.20
	CANCELERIA			
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA BOLSA DE 2º EN PIEZAS FLIAS Y CORREDIZAS, INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM, JALADERAS, VINILOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BEUR FUNCIONAMIENTO.	M2		10.20







40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD DE SOBREPONER CON UN SOLO CIUNDRO, ACCIÓN POR AMBOS LADOS MODELO \$550 O SIMILAR.	PŻA	1.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTYPANEL LISA DE 0.90 X2.50M CON MARCO DE ALUMINIO, INCL. FLIO CON CRISTAL CLARO DE 5MM 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 11/11/11/16", CULADRADO DE 11/2" INCLUYE.BISAGRAS TUBULAR DE 1" X 1" X 1" X 1/2", MARCO, CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1-1/2" X 1" X 1" ACCESSIONOS, SOLOADURA Y PINTURA A 2 MANOS. PRIMARIO ANTICORROSNO Y ACABADO COMEX O SIMILAR , VER DETALLES EN PLANO	M2	13.32
	INSTALACION ELECTRICA	· -	
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN Y/O VENTILADOR, CONSTRUIDA CON CABLE TITM CALIBRE 12 EN TUBERÍA DE PVC NARANJA 19MM, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	7,00
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA CONTAGTO MONOFÁSICO POLARIZADO, CONSTRUIDO CON CABLE THW CALIBRE 12 A 105°C DE AISLAMIENTO Y TUBERÍA DE POLIDUCTO NARANIA DE 19MM.	SAL	2.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER DE 30230 CMS, INCLUYE: GABINETE DE LAMINA, 2 SOQUETS, 2 FOCOS DE 100 WATTS Y ACRILICO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00
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	200
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHÓ.	PZA	2.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA ARROW HART O SIMILAR INCL. TAPA DORADA.	PZA	2.00
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARED O SIMILAR QO4 CON TAPA TIPO EMPROTAR, INCLUYE 2 INTERRIPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP. RESPECTIVAMENTE A 10, AMPR RMS Y VARILLA DE TIERRA TIPO COPERWELO DE 1.5 M DE LONGITUD, INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	1.00
	RED ELECTRICA EXTERIOR		
50	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 60 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 PIC TIPO PESADO DE 3' Y CABLE THWA 105'C CAUBRE 8. INCL EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL TIPO II.	ML	30.00
52	MURETE DE ACOMETIDA DE SECCIÓN 680 X 0.85 x 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE LOSA DE CIMENTACIÓN ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 686-10/10 DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCETTO FO-200 KGOMZ. MUROS DE HISIOUE DE SARIO ROJO RECOCIDO 7x1-428 CMS. EN 14 CMS. DE ESPESOR, CASTILLOS 15x15 CMS. ARMADOD CON 8-38° EST 144° 20 CMS. ANCLADOS A LOSA DE CIMENTACION, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR, EMBODUILLADO EN MUROS LOSA Y REPISON INTERMEDIO DE CONCRETO FO-200 KGOMZ DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 686-10/10 INCL. CIMBRA, PUERTA DE ANOULO METALICO CON MALLA CICLON Y PASADOR REPISON, SIMINISTROY COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR, INTERMEUPTOR DE CUCHILLAS CON PORTAFUSISLES Y DOS FUSIBLES DE 30 A. MURA SECA, VARILLA COPPERIVELD DE 3 M., CABLEADO Y CONEXIONES NECESÁRIAS Y RECISTRO ELECTRICO DE 080 x 0.60 x 0.60 x 0.60 M. VER DETALLE EN PLANO, INCL. TODO LO NECESÁRIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00
<u> </u>	MORILLARIO ESCOLAR		
53	SILLA METALICA CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE KINDERI PRESSOLAR DE ASIENTO PARA SALÓN DE CLASES, CON ESTRUCTURA DE L'USO DE ACESTO REDONO DE 254 MM. (1) CALIBRE IS, ACASAOL CON INTURA I ERMOPLÁSTICA EPÓXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO Y RESPALDO DE L'UN A SOLA PIEZA DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y REGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO SILLA METÀLICA CON CONCHA DE POLIPROPILENO DE SIS X 500 MM. TSZ MM DE ALTURA V 455MM DE ALTURA DE ASIENTO PARA SALÓN DE CLASES, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONO DE 254 MM. CON CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EPÓXICA PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO Y RESPALDO EN UNA SOLA PIEZA) DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN DE MECATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN DE MECATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y NEGATÓN SEMIESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO.	PZA	32.00
54	MESA PARA KINDER CON CUBIERTA DE INYEGTADA DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, FABRICADA CON TUBO CUADRADO DE 1º CAL. 18 Y DE 34 X 1 14 PARA SU COTORNO SUPERIOR, TODO SOLOADA CON MIRCOALMBRE FUNDIDO DE DIOXIDO DE CARBONO ACABADA CON PINTURA MICROESTATICA PULVERIZADA, EN TONO NEGRO- SEMIMATE, HORNEADA A 180°.	PZA	8.00
55	SILLA METALICA PARA MAESTRO CON CONCHA DE POUPROPILENO DE 518 X 50 MM, 782 MM DE ALTURA Y 458MM DE ALTURA DE ABENTO PARA SAÚN DE CLASES, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO RECONDO DE SA MM, (17) CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EPÓXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALOO DE CONCHA INTEGRAL (ASIENTO Y BERPALDO EN UNA SOLA PIEZA) DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO Y REGATÓN SEMESFERICOS DE POLIPROPILENO DE ALTO MIPACTO.	i PZA I	1.00
56	SUMINISTRO MESA PARA MAESTRO RECTANGULAR CON CUBIERTA DE MDF CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA MEDIDAS 1200X500X750 MM FABRICADO ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, FORMADA POR PATAS DE TUBO ESECCIÓN CUADRADA DE 31.75MM (1 ½), 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.	PZA	1.00
57	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 NDF DE 90 MM. CON ACABADO EN LÁMINA PORCELANIZADA COLOR BLANCO Y CONTORNO DE ALUMINIO NATURAL. INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIÓ PARA SU COLOCACIÓN.	l 574	1.00

S ESTIMACIONES	APROBADAS POR EL	MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., FUERON LAS QU	UE SE RELACIONES EN SEGUIDA:		
No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIÓ	FECHA DE TÉRMINO		отиом
EST 01 (UNO )FINIQUITO		23/10/2015	06/12/2015	\$	392,308.82
				\$	392,308,82
_			TOTAL EJERCIDO (C/IVA) SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$	
			MONTO CONTRATADO ( C/IVA)	\$	392,308.82
	1		ı	I	







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 TRÂMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERÁ SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SER ANEXADA A ESTA ACTA MEDIANTE ADENDUM, 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 06 DE DICIEMBRE DEL 2015 QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DE CONTRATO, RESERVANDOSE 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, 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

**07 DE DICIEMBRE DEL 2015** 

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

POR LA EMPRESA

ING. E JOSHUE JURAS AGUNAR REPRESENDANTE LEGAL PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ING. E JOSHUE JORADO AGUILAR RESIDENTE DE OBRA

C. P. HUMB**EH IG BU**NITEZ PEREZ CONTRALOR MUNICIPAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO

MIGUEL À DIRECTOR ARO, VICTOR MAN

4 de 4



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

En la Colonia las Palmas, del Municipio de Tuxpan, Ver., siendo las 10:00 hrs. Del día 07 de Diciembre de 2015, reunidos en el Jardín de Niños "Frida Kahlo" con clave: 30DJN3439C, 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 Acorve Salicrup, Director de Obras Públicas.

#### POR PARTE DEL PLANTE EDUCATIVO:

Prof. Irma Patricia Alba Guzmán, Directora 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 récnice.

Descripción de la Obra: CONSTRUCCION DE UNA AULA EN Obra número: 2015301890017 JARDIN NIÑOS DE "FRIDA KAHLO", CLAVE:30DJN3439C, EN LA COLONIA LAS PALMAS, DE LA Monto de la obra: \$ 392,308.82, incluye LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO DEL NUNICIPIO 1.V.A. DE TUXPAN, VERACRUZ. Modalidad de ejecución: Contrato. Tipo de adjudicación: Adjudicación Directa. Periodo de ejecución: Del 23 de Octubre de 2015 al 06 de Diciembre de 2015.

### Descripción de los trabajos que se entregan:

Construcción de Una aula tipo de 6.00 x 8.00 más.

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.

Eosa de concreto hidráulico de 10 cms de espesor reforzada con acero.

Filme de concreto simple.

viso de vitropiso. Instalación eléctrica.

Mobiliario escolar.

Puertas de multipanel y ventanas de aluminio.

Pintura vinilica en interiores y exteriores.

Guarniciones y banquetas exteriores



Prof. Irma Patricia Alba Guzmán, 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 matricula 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

Prof. Alfonso Sanchez Hernández

regidor primero

Lic. Javier Benitez Ponce

Sindico Unicq

Lic. Julia Guzmán Castan Contralor Interno Municipal

Ing. Miguel Alcorbe Salicrup
Director de Oras Públicas

RECIBE:

Prof. Irma Patricia Alba Guzmán Director (a) del Plantel.

OFFICION GENERAL'
DE EDUCACION
INICIAL Y PREESCOLAR
JARDIN DE NIÑOS
FRIDA KAHLO
CALDERON
30DJN3439C
8ECTOR 30FJZ002ZP
ZONA 30FZP0114Z

TUXPAM VERACRUZ