



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890500



ORGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ.
FONDO DE "PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015" 2015

REUNIDOS EN LA COLONIA EL SEMINARIO MAYOR DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 2 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. JACOBO LEMUS AQUINO, C. MARIA ISABEL MARTINEZ CORNELIO, Y C. JUAN CARLOS VALENCIA PEREZ.

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.	CONSTRUCTORA EL PARAISO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO.	CARRETERA TUXPAN-TAMPICO KM 76, CERVANTES 92412; NARANJOS - AMATLAN, VERACRUZ
R.F.C	CPA-090307-8P5
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ, REPRESENTANTE LEGAL

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

"CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR", DE LA LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890500



DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA 2015301890500	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: INVITACION RESTRINGIDA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$2,993,669.16	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA 21 DE junio DE 2015	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA 18 DE octubre DE 2015	
NO. DE CONTRATO. DOP_2015301890500_FOPADEM_IR_006_C007	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: 16/06/2015		
ANTICIPO.	\$898,100.75		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	FECHA. 16 DE junio DE 2015	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. 3718-04375-4	FECHA. 16 DE junio 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	FOPADEM	PARTICIPANTES	TOTAL	FOPADEM	PARTICIPANTES
\$2,993,669.16	\$2,993,669.16	\$0.00	\$2,993,669.16	\$2,993,669.16	\$0.00

SALDO: \$ 0,00

RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE EJERCIDO	IMPORTE LIQUIDO
ANTICIPO	16 DE junio DE 2015	\$0.00	\$898,100.75
1 (UNO PARCIAL)	7 DE agosto DE 2015	\$862,656.69	\$600,141.33
2 (DOS PARCIAL)	1 DE octubre DE 2015	\$800,510.42	\$556,906.81
(FINIQUITO)	30 DE noviembre DE 2015	\$1,330,502.05	\$925,616.52
	TOTAL	\$2,993,669.16	\$ 2,980,765.41

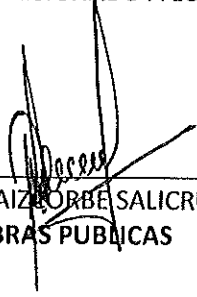


ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890500



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



ING. MIGUEL PEDRO AIZCORBE SALICRUP.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

Y REPRESENTANTES DE LA EMPRESA CONTRATISTA.



C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. JOSE FLORES GARCIA
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: 2015301890500



ENTREGA

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL.

ARQ. JOSE FLORES GARCIA
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



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890500



POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

C. JACOBO LEMUS AQUINO
PRESIDENTE

C. MARIA ISABEL MARTINEZ CORNELIO
SECRETARIO

C. JUAN CARLOS VALENCIA PEREZ
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890500



FOTOGRAFIAS

AL INICIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FINAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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

No. DE CONTRATO:
DE FECHA:

DOP_2015301390500_FOPADEM_IR_006_C007
16 DE JUNIO DEL 2015

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR
REPRESENTADO POR EL C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ

CONSTRUCTORA EL PARAISO, 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 30 DE NOVIEMBRE 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.

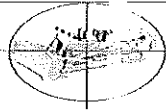
LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENE SE MENCIONA AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, PARA REALIZAR LA ENTREGA - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.
-------------------------	---

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21 de junio de 2015
FECHA DE INICIO REAL:	8 de julio de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	18 de octubre de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	29 de noviembre de 2015
PLAZO EN DÍAS:	120
MONTO DEL CONTRATO:	\$2,993,669.16
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$2,993,669.16

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 ZINTRO PLV DE 1". CON LONA DE 1.00X1 50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1 00
2	LIMPIEZA Y DESHIERVE DE LA ZONA DE TRABAJO HASTA UNA ALTURA DE 1 00 MTS CONSIDERANDO HERRAMIENTA. RETIRO DE MALEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	450 95
3	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	267 80
	OBRA DE DESVIO VEHICULAR		
4	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION	M3	81 47
5	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN PRESENCIA DE AGUA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION	M3	0 00
6	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO	HRS	480 00
7	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	105 91
8	ACARREO A KMS SUB-SECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	423 64
9	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL TEPETATE DE BANCO (TIERRA AMARILLA) INCLUYE MATERIAL, ACARREOS DE TERCERO DE LA OBRA INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	875 94
	SANEAMIENTO DE AREA		



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
10	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSIDERANDO ACARREO LIBRE A 40 MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO	M3	28 13
11	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	495 34
12	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN PRESENCIA DE AGUA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	266 72
13	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	990 68
14	ACARREO A KMS SUB-SECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	3 962 72
15	RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OJITE MEJORADO CON CALIDAD EN PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	241 03
	CIMENTACION		
16	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	263 66
17	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 3 EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1 260 24
18	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 4 EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KGS	2 389 30
19	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 6 EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6 524 16
20	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN FRONTERA DE CIMENTACION Y DENTELLONES HASTA 1 5 MTS. DE PROFUNDIDAD CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION COMO SE INDICA EN PLANOS	M2	232 24
21	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 KG/CM2 BOMBEABLE EN CIMENTACION Y DENTELLONES, CONSIDERANDO, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER DETALLE EN PLANO	M3	91 91
	MURO FRONTAL Y ALEROS		
22	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 4 @ 20 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS	4 060 82
23	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 5 @ 20 CMS EN SENTIDO VERTICAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS	333 74
24	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 6 @ 20 CMS EN SENTIDO VERTICAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, INCLUYE MAERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS	3 886 57
25	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 CMS DE ANCHO Y HASTA 3 50 MTS. DE ALTURA LIBRE, CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	330 80
26	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 KG/CM2 BOMBEABLE EN MUROS Y ALEROS DE PUENTE, CONSIDERANDO, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER DETALLE EN PLANO	M3	58 19
	LOSA VEHICULAR		
27	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN LOSA DE PUENTE DE 30 CMS DE ESPESOR CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	135 92
28	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE RFUERZO N° 4 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	KG	2 361 92
29	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE RFUERZO N° 8 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	KGS	4 809 44
30	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE RFUERZO N° 3 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	KG	77 84
31	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 BOMBEABLE EN LOSA DE PUENTE VEHICULAR DE 40 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	59 78
32	CADENA MARGINAL DE 25 X 50 CMS DE CONCRETO fc=250 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS CONSIDERANDO ANCLAJE EN LOSA, CIMBRA APARENTE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	31 80
	BANQUETA		



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
33	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA BANQUETA CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	10.98
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 4" DE DIAMETRO EN ALIGERANTE DE BANQUETA	ML	262.60
35	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 EN BANQUETA DE 1.20 MTS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE ESPESOR ESPESOR ALIGERADA CON SONOTUBO DE 4" DE DIAMETRO CONSIDERANDO : 0.201 M3/M2 DE CONCRETO, CIMBRA EN FRONTERAS 0.40 M2/ML Y 4.48 KGS/ML DE VARILLAS 3/8" EN BASTONES DE VARILLA 3/8" @ 30 CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 3 VARILLAS EN SENTIDO TRANSVERSAL, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, INCLUYE MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52
36	CONSTRUCCION DE CADENA PARA BASE DE BARANDAL DE 15 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 15 CMS. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 10 X 10 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR, CONSIDERANDO ANCLAS DE 3 VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO Y 30 CMS. DE LARGO INCL. INCLUYE SOLSADURA CON ELECTRODO 60-10, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	36.00
38	CONSTRUCCION DE BARANDAL DE TUBERIA DE FIERRO DE 2" CED. 40 POSTES @ 1.5 MT DE DISTANCIA, 1.00 MT DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR Y TRABESAÑO @ 0.50 MT DE ALTURA, UNA MANO DE PRIMARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52
	ACCESO AL PUENTE		0.00
39	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	738.50
40	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA 'B' HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	302.15
41	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA PARA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	738.50
42	SUMINISTRO ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	129.11
43	SUMINISTRO ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB- BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	128.31
44	CONSTRUCCION DE LOSA DE ACCESO DE 20 CMS. DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 BOMBEABLE REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y CIMBRA EN FRONTERA	M2	112.80
45	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 30 X 60 CMS. DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" COLOCADOS @ 20 CMS. INCLUYE CIMBRA DE CONTACTO	ML	28.80
46	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	392.81
47	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	1,571.24
48	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	33.26
49	CONSTRUCCION DE LAVADERO PLUVIAL DE CONCRETO REFORZADO COMO SE INDICA EN PLANO, CONSIDERANDO LAS CANTIDADES QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACION POR METRO LINEAL 1.00 M2 DE TRAZO Y NIVELACION 0.50 M3 DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B", 1.2 M2 DE CIMBRA COMUN 2.24 KG/ML DE VARILLAS 3/8", 1.13 KGS. DE ALAMBRE DE 1/4", 1.3 M2 DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, 0.46 M3 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, 0.65 M3 ML DE ACARRIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (INCLUYE ACARREO AL SITIO DE LA OBRA) CONSTRUCCION DE LAVADERO	ML	28.07
50	RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OJITE MEJORADO CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95% DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA	M3	419.47
51	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	738.50
	MURO DE CONTENCIÓN EN ACCESOS		
52	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	146.02
53	EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO MATERIAL SECO TIPO II. HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN ZONA "A". INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	M3	73.49
54	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.5 MTS. DE ALTURA LIBRE CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	376.50
55	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60% DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 BOMBEABLE Y 40% DE PIEDRA. INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	97.19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
56	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TEPETATE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	29 76
57	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	95 54
58	ACARREO EN CAMION A KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	386 84
59	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	146 02
	MUROS CAMINO DE ACCESO SEMINARIO		
60	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	64 00
61	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPÁ CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2 00 CM DE PROFUNDIDAD EN ZONA "A", INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	35 10
62	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.5 MTS. DE ALTURA LIBRE CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	166 10
63	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	36 31
64	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TEPETATE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	158 40
65	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	45 60
66	ACARREO EN CAMION A KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	182 00
67	CONSTRUCCION DE TRINCHERA DE 1.00 X 1.00 X 0.15 MTS. MEDIDAS INTERIORES UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.00 MTS. CONSIDERANDO LAS SIG. CANTIDADES POR METRO LINEAL: 1.92 M3 DE EXCAVACION, 1.40 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, 49.28 KGS. DE VARILLA DE 3/8" PARA DOBLE PARRILA COLOCADO @ 20 CMS. , 5.60 M3 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 0.69 M3 DE CONCRETO DE FC= 200 KG/CM2, CONSIDERANDO, RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA DE LA OBRA, TAPA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10 00
68	CONSTRUCCION DE DE ALEROS EN TRINCHERA CON MEDIDAS DE 1.00 DE ALTO X 1.50 MTS. DE LARGO DE 20 CMS DE ESPESOR CONSIDERANDO LAS SIG. CANTIDADES 9.6 M2 DE CIMBRA COMUN, 50.4 KGS. DE VARILLAS 3/8" EN PARRILLA DODLE @ 20 CMS. 1.01 M3 DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 INCLUYE , RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA DE LA OBRA, TAPA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2 00
69	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	64 00
	ACCESO AL SEMINARIO		
70	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0 00
71	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	0 00
72	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	0 00
73	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0 00
74	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB-BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0 00
75	RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OJITE MEJORADO CON CALIDRA E PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95% DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	0 00
76	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	0 00
77	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	0 00
78	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39 66
79	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	319 59
EXT-1	SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA DE 4" A 6" DE DIAMETRO CON MATERIAL DE RELLENO DE BANCO (TEPETATE) PROP. 49-60, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	118 26

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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 PARCIAL)		08/07/2015	06/08/2015	\$ 862,656.69
EST 02 (DOS PARCIAL)		07/08/2015	30/09/2015	\$ 800,510.42
EST 03 (TRES FINIQUITO)		01/10/2015	29/11/2015	\$ 1,330,502.05
			TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$ 2,993,669.16
			SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$ -
			MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$ 2,993,669.16

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER. DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREDEDOR 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 **29 DE NOVIEMBRE 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 **CONSTRUCTORA EL PARAISO, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ** 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 **30 DE NOVIEMBRE DEL 2015** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

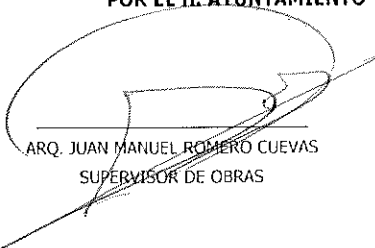
POR LA EMPRESA

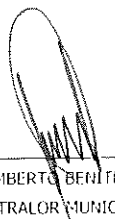

 C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUCTORA EL PARAISO, S.A. DE C.V.


 ARQ. JOSE FLORES GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO


 ING. MIGUEL AIZCORBE SALICRUP
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


 ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
 SUPERVISOR DE OBRAS


 C. P. HUMBERTO BERTIZ PEREZ
 CONTRALOR MUNICIPAL