



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890061



**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 LA PRIVADA ISLA DE LOBOS DE LA COLONIA TROPICANA DE LA LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 14 DE septiembre 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. HECTOR RETANA RAMIREZ, C. GERARDO CRUZ YANEZ, C. Y C. AQUILES GONZALEZ SALGADO.

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.	DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.
DOMICILIO.	MARIANO ARISTA No. 309, TAJIN 93330; POZA RICA DE HIDALGO, VERACRUZ
R. F. C	DCN-120625-LN0
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA.	C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ, APODERADO LEGAL

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

**"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE LA LOCALIDAD DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ"**



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890061



## DATOS DE LA OBRA.

NUMERO DE OBRA <b>2015301890061</b>	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: INVITACION RESTRINGIDA		
	ADJUDICACIÓN DIRECTA.	INVITACIÓN RESTRINGIDA.	LICITACIÓN PÚBLICA.
MONTO DEL CONTRATO. \$762,307.42	FECHA DE INICIO REAL. DD/MM/AA <b>28 DE julio DE 2015</b>	FECHA DE TERMINO REAL. DD/MM/AA <b>10 DE septiembre DE 2015</b>	
NO. DE CONTRATO. <b>DOP_2015301890061_FISM-DF_IR_015_C027</b>	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: <b>PRIMERO FIANZAS, S.A. DE C.V.</b>		
ANTICIPO.	<b>\$228,692.23</b>		
POR ANTICIPO.	NO. DE FOLIO. <b>1597153-0000</b>	FECHA. <b>23 DE julio DE 2015</b>	
POR CUMPLIMIENTO.	NO. DE FOLIO. <b>1597151-0000</b>	FECHA. <b>23 DE julio DE 2015</b>	
VICIOS OCULTOS.	NO. DE FOLIO. <b>1617265-0000</b>	FECHA. <b>10 DE septiembre DE 2015</b>	
AMPLIACION AL CUMPLIMIENTO	NO. DE FOLIO. <b>NO APLICA</b>	FECHA. <b>NO APLICA</b>	

## INVERSIÓN.

INVERSIÓN APROBADA.			INVERSIÓN EJERCIDA.		
TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES	TOTAL	F.I.S.M.	PARTICIPANTES
\$762,307.42	\$762,307.42	\$0.00	\$762,198.54	\$762,198.54	\$0.00

<b>SALDO:</b>	<b>\$ 108.88</b>
---------------	------------------

## RELACION DE LAS ESTIMACIONES.

ESTIMACIÓN	FECHA	IMPORTE ESTIMADO	MONTO PAGADO
ANTICIPO	24 DE julio DE 2015	\$0.00	\$228,692.23
1 (UNO PARCIAL)	24 DE agosto DE 2015	\$566,761.94	\$394,290.42
(FINIQUITO)	11 DE septiembre DE 2015	\$195,436.60	\$135,930.55
	<b>TOTAL</b>	<b>\$762,198.54</b>	<b>\$ 758,913.20</b>



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890061




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.

  
\_\_\_\_\_  
C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. ARMANDO CASTRO RIVERA  
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...

## ENTREGA

  
\_\_\_\_\_  
C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. ARMANDO CASTRO RIVERA  
RESIDENTE DE OBRA



# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890061




RECIBE

## MIEMBROS DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.

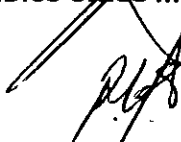
  
LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ.  
PRESIDENTE MUNICIPAL


  
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

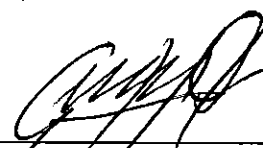
  
C.P. ROBERTO GUERRERO COBOS.  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

  
C.P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ.  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

## POR EL COMITÉ COMUNITARIO.

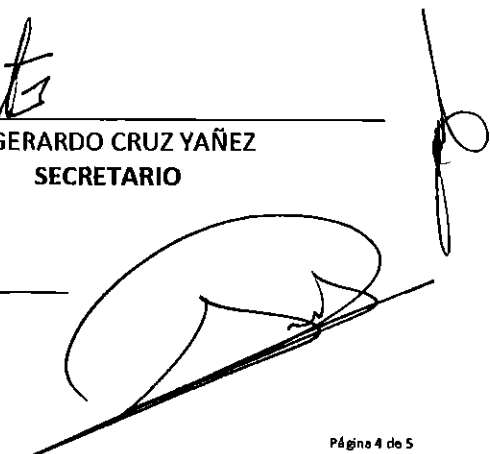
  
C. HECTOR RETANA RAMIREZ  
PRESIDENTE

  
C. GERARDO CRUZ YAÑEZ  
SECRETARIO

  
C. AQUILES GONZALEZ SALGADO  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA.

*Si:*







# ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

NO. DE OBRA: 2015301890061

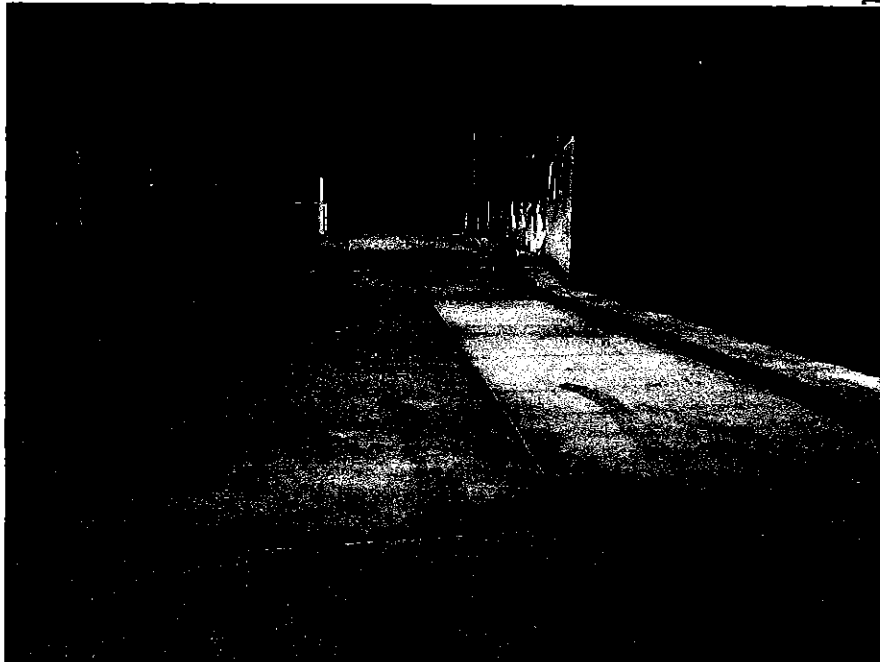


## FOTOGRAFIAS

AL INICIO



FINAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.  
MARIANO ARISTA No 309, COL. TAJIN, C.P. 93330, POZA RICA DE HGO. VER.

### 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:  
DE FECHA:

DOP\_2015301890081\_FISM-DF\_IR\_015\_C027

23 de julio de 2015

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR  
REPRESENTADO POR EL C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ

DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.  
EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAM, VER., SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DÍA **12 DE SEPTIEMBRE DEL 2015**  
SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TUXPAM, VER., UBICADAS EN CALLE H. COLEGIO MILITAR ESQ.  
CALLE 5 DE MAYO, COL. ZAPOTE GORDO.

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

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	" CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE TUXPAN DE RGUEZ CANO, VER."
-------------------------	--

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	28 DE JULIO DE 2015
FECHA DE INICIO REAL:	28 DE JULIO DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2015
PLAZO EN DÍAS:	45
MONTO DEL CONTRATO:	\$762,307.42
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$762,198.54

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	Descripción	UNIDAD	VOLUMEN
01.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 14. CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00
02.-	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN PAVIMENTO CONSIDERANDO ACARREO DENTRO DE LA OBRA A 20MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO	M3	0.61
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>			
03.-	TRAZO Y NIVELACION PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS PRIMEROS 10,000 M2	M2	148.17
04.-	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	20.84
05.-	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	17.40
06.-	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON FORMAS METALICAS, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	124.82
07.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	8.85
08.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	M3	8.34
09.-	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20	M2	127.85
10.-	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	44.77

*DL*

*Quilch*

*[Handwritten signature]*



DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.  
 MARIANO ARISTA No 309, COL. TAJIN, C.P. 93330, POZA RICA DE HGO. VER.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

11.-	ACARRÉO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3-KM	179.08
12.-	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 EJECUCIÓN	M2	233.44
13.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	119.06
<b>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO</b>			
14.-	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	493.86
15.-	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	172.85
16.-	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	493.86
17.-	SUMINISTRO, ACARRÉO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1-1/2" A FINOS TOTALMENTE TRITURADA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA MAQUINARIA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	134.68
18.-	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1 1/2" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLLED) DEL No 5 DE 0.68 M. Y POLDUCTO DE P.V.C. DE 1" DE 0.33 M DE LONGITUD A CADA 0.30 M, ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 3.00 M, COLOCACION CALZADO DE LANTAS CON ELASTOFEST O SIMILAR, BUEBES DE LABORATORIO Y CUBADO DEL CARGA Y ACARRÉO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M2	493.86
19.-	CARGA Y ACARRÉO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	281.13
20.-	ACARRÉO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1° DE MATERIALES PETREO, ARENA, GRAVA, MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	1,124.51
21.-	RENVIELACION DE BROCAL DE POZO DE VISITA DE TABIQUE 7 X 14 X 28 CMS. A TIZÓN HASTA 45 CMS. DE ALTURA, INCLUYE DESMONTAJE Y REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADOS.	PZA	0.00
22.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	1,213.86
<b>DRENAJE SANITARIO</b>			
23.-	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	125.75
24.-	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	123.86
25.-	PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	6.65
26.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARRÉO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	74.32
27.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARRÉO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	49.54
28.-	CARGA Y ACARRÉO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	61.07
29.-	ACARRÉO EN CAMION A KMS SUB-SECUCENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIOSUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	244.28
30.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 200 MMS (8") DE DIAMETRO CON JUNTA DE HULE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT	ML	147.94
31.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC SANITARIO (SILLETA) PARA TUBO 250 X 180 MM DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	19.00
32.-	POZO DE VISITA DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARRÉOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARRÉOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRIANTE.	PZA	3.00
33.-	POZO DE VISITA DE HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARRÉOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARRÉOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRIANTE.	PZA	0.00
34.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	125.75
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>			
35.-	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	74.26
36.-	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	52.85
37.-	PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	5.86
38.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARRÉO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	30.09
39.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARRÉO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	21.14
40.-	CARGA Y ACARRÉO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	29.59
41.-	ACARRÉO EN CAMION A KMS SUB-SECUCENTES DE MATERIAL PETREO ARENA GRAVA MAT. PRODUCTO DE PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN EN CAMINO PLANO, TERRACERIA LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3/KM	118.37

*[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Carlos' and another that looks like '10'.]*



DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.  
 MARIANO ARISTA No 309, COL. TAJIN, C.P. 93330, POZA RICA DE HGO. VER.

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

42.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO, CON JUNTA DE HULE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	90.00
43.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA T, Y PIEZA ESPECIAL A 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 15 CM DE DIAMETRO DE LLEGADA PARA CONECTAR A TUBO DE PVC DE 20 CM.	PZA	18.00
44.-	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL.	PZA	17.00
45.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	74.26
<b>REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE</b>			
46.-	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	125.64
47.-	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	89.89
48.-	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN PRECENCIA DE AGUA, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	38.56
49.-	PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	11.11
50.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 80% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	118.79
51.-	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	11.75
52.-	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	47.00
53.-	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TUBO HID. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM)	ML	145.20
54.-	COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TUBO HID. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM) INCLUYE PRUEBA DE PRESION HIDROSTATICA	ML	145.20
55.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO, TAPON CAMPANA DE 3" DIAM (75MM)	PZA	1.00
56.-	TOMA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE DIAM. EN RED HIDRAULICA DE 3" DE PVC S 1 ., INCLUYE ABRASADERA, CONECTOR, 5.00 MTS.POLIDUCTO KITEG O SIMILAR,NIPLE DE 0.6 M. DE FO. GALV. CON VALV. DE 1/2" CONSIDERANDO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00
57.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	111.132

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

No. DE ESTIMACION	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01 (UNO PARCIAL)		28/07/2015	22/08/2015	\$ 566,761.94
EST 02 (DOS) FINIQUITO		23/08/2015	10/09/2015	\$ 195,436.60
			<b>TOTAL EJERCIDO (C/IVA)</b>	<b>\$ 762,198.54</b>
			<b>SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELÓ</b>	<b>\$ 108.88</b>
			<b>MONTO CONTRATADO ( C / IVA)</b>	<b>\$ 762,307.42</b>

*AmBh* *De*

*ML*





DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.  
MARIANO ARISTA No 309, COL. TAJIN, C.P. 93330, POZA RICA DE HGO. VER.

### 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 **10 DE SEPTIEMBRE 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 **DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.**  
REPRESENTADA POR EL **C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ** 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  
LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

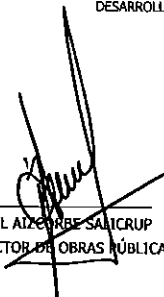
**12 DE SEPTIEMBRE DEL 2015**

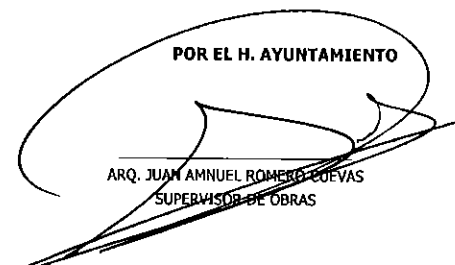
#### POR LA EMPRESA


  
C. PORFIRIO LOZANO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL NORTE DE VERACRUZ S.A DE C.V.

  
ARQ. ARMANDO CASTRO RIVERA  
RESIDENTE DE OBRA

  
MIGUEL AIZCORBE SALICRUP  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**POR EL H. AYUNTAMIENTO**  
  
ARQ. JUAN AMNUEL ROMERO COEVAS  
SUPERVISOR DE OBRAS

  
C. P. HUMBERTO BENITEZ PEREZ  
CONTRALOR MUNICIPAL