



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

EN LA LOCALIDAD DE EL ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER., SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 09 DE NOVIEMBRE DE 2018, SE REUNIERON EN EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO CON EL OBJETO DE REALIZAR EL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA SIGUIENTE OBRA:

|                  |   |
|------------------|---|
| No. OBRA:        | "CONSTRUCCIÓN DE DE LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COLONIA LOS CARRILES, EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ" |
| 2018-30-004-0002 |   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION: RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE DE 7 A 10 CMS. DE ESPESOR A MÁQUINA. RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE HASTA 18 CM. DE ESPESOR. TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE, GRAVA CALIZA. PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO (SISTEMA EN CALIENTE, PROPORCION 1.8 LTS./M2). BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2. CUNETAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2. LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO II. PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR. FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC= 150 KG/CM2. ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. ACARREO K. SUBSECUENTE AL 1º, DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MATERIAL. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ANG RD32.5 DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ANG RD32.5 DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ANG RD32.5 DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD32.5 DE 150 mm (6") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 52 mm (2") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 75 mm (3") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22° DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 75 mm (3") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 52 X 52 mm (2" X 2") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 75 X 75 mm (3" X 3") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 102 X 102 mm (4" X 4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC TIPO HIDRAULICO CON CAMPANA DE 152 X 152 mm (6" X 6") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 75 mm (3") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 100 mm (4") DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 19 MM (3/4) DE DIAMETRO. CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES, TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 55 KG. |
|-----------------------------|---|

|             |                                      |               |      |               |   |
|-------------|--------------------------------------|---------------|------|---------------|---|
| CONTRATISTA | ERA 2000 CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. |               |      |               |   |
| R.F.C.      | EDM990409325                         | REG. SEFIPLAN | 3948 | REG. H. AYTO. | 9 |

|                       | CONTRATO                 | CONVENIO                      |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| No.                   | FISM-DF/2018-30-004-0002 | CONV/FISM-DF/2018-30-004-0002 |
| FECHA                 | 16 DE AGOSTO DE 2018     | 19 DE OCTUBRE DE 2018         |
| IMPORTE               | \$ 1,763,259.15          | \$ 107,953.87                 |
| FECHA DE INICIO       | 23 DE AGOSTO DE 2018     | 22 DE OCTUBRE DE 2018         |
| FECHA DE TÉRMINO      | 05 DE NOVIEMBRE DE 2018  | 05 DE NOVIEMBRE DE 2018       |
| FECHA DE INICIO REAL  | 23 DE AGOSTO DE 2018     | 22 DE OCTUBRE DE 2018         |
| FECHA DE TÉRMINO REAL | 05 DE NOVIEMBRE DE 2018  | 05 DE NOVIEMBRE DE 2018       |

| MONTO CONTRATADO CON IVA                     |                 | \$                    | 1,763,259.15 |                 |
|--|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| MONTO CONVENIO CON IVA                       |                 | \$                    | 107,953.87   |                 |
| No. ESTIMACION                               | IMPORTE         | AMORTIZACIÓN ANTICIPO |              |                 |
| ANTICIPO                                     | \$ 528,977.75   |                       |              |                 |
| ESTIMACION (1N) UNO NORMAL                   | \$ 966,337.37   | \$                    | 289,901.21   |                 |
| ESTIMACION (2N) DOS NORMAL                   | \$ 435,771.39   | \$                    | 130,731.42   |                 |
| ESTIMACION (3N) TRES NORMAL                  | \$ 75,095.86    | \$                    | 22,528.76    |                 |
| ESTIMACION (3A) TRES A EXEDENTES             | \$ 286,054.53   | \$                    | 85,816.36    |                 |
| ESTIMACION (4F) CUATRO FINAL EXTRAORDINARIOS | \$ 107,953.87   | \$                    | -            |                 |
| TOTAL  | \$ 1,871,213.02 | \$                    | 528,977.75   |                 |
| CARGOS AL CONTRATISTA                        | \$              |                       |              |                 |
| SALDO A CANCELAR                             |                 |                       |              |                 |
| SUMAS IGUALES                                | \$ 1,871,213.02 | \$                    | 528,977.75   | \$ 1,871,213.02 |



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE 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 ESTÁ EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR EL H. AYUNTAMIENTO, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS, LA QUE SE RESERVA SUS DERECHOS PARA HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES POR OBRA FALTANTE, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, CONFORME AL CONTRATO CELEBRADO; Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA, PÁRRAFO 5to DEL MISMO.

ASÍ MISMO EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL .

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUÍDO EL PRESENTE ACTO, SIENDO LAS 14:00 HRAS. DEL DÍA ANTES CITADO, LEVANTANDO PARA LA CONSTANCIA DE ESTE ACUERDO, LA PRESENTE ACTA EN TRES TANTOS, DONDE FIRMAN QUIENES INTERVINIERON EN ELLA.

**ENTREGA EL CONTRATISTA**

C. ARQ. RODRIGO SOLIS ALEJO  
REPRESENTANTE LEGAL DE ERA 2000 CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

**RECIBE POR LA DEPENDENCIA**



PRESIDENCIA  
2018-2021

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ PAULINO DOMINGUEZ SANCHEZ

SINDICO

C. LUCERO JAZMIN BARRADAS PALMEROS



SINDICATURA  
2018-2021

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. MELQUIADES VASQUEZ CARRETO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN OBRAS  
PÚBLICAS  
2018-2021