

LICITACION: 57057002-050-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en Avenida de las Flores entre calles Alcatraz y Avenida del Roble, Fraccionamiento Paseo de las Flores, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

**INICIO**  
**TERMINACION**  
**PLAZO DE EJECUCION**

| Clave      | Descripción  | Unidad | Cantidad  | P. Unitario | P.U. Con Letra | Importe |
|------------|--|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| <b>I</b>   | <b>PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE AVENIDA DE LAS FLORES ENTRE CALLES ALCATRAZ Y AVENIDA DEL ROBLE, FRACC. PASEO DE LAS FLORES, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS</b>   |        |           |             |                |         |
| <b>I-1</b> | <b>PRELIMINARES</b>  |        |           |             |                |         |
| 3001001    | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 11,869.18 |             |                |         |
| 3001006    | RENIVELACION DE TOMA DOMICILIARIA SUPERFICIAL, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | TOMA   | 90.00     |             |                |         |
| 3001010    | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 601.47    |             |                |         |
| 3001011    | DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 2,013.93  |             |                |         |
| 3001012-A  | DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A SITIO CONTROLADO (BASURERO LAS ANACUAS), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | M3     | 194.40    |             |                |         |
| 3001020    | CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO PARA DEMOLICION DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.  | ML     | 352.98    |             |                |         |
|            |  |        |           |             |                |         |
| <b>I-2</b> | <b>TERRACERIAS</b>   |        |           |             |                |         |
| 3002001    | EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 5,578.51  |             |                |         |
| 3002002    | CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 5,578.51  |             |                |         |
| 3002003    | TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA   | M2     | 11,869.18 |             |                |         |
| 3002007    | FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100 % DE SU PVRM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA          | M3     | 2,373.84  |             |                |         |
|            |  |        |           |             |                |         |
| <b>I-3</b> | <b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>  |        |           |             |                |         |
| 3003010    | CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE BANQUETA, CON MATERIAL TIPO A y/o B DE 0 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACISE, AFINE DE PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 4,324.50  |             |                |         |
| 3003011    | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                               | M2     | 3,919.50  |             |                |         |
| 3003013    | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: ACARREOS, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACION AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3     | 389.21    |             |                |         |
| 3003015    | CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 20 CM, (SECCION 0.035 M2) A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, VRS 3/8" Ø @ 1.0 MTS, EN ESCUADRA DE 15 X 25 CM DE LARGO, CORTE CON DISCO @ 3.00 M, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML     | 2,613.60  |             |                |         |

LICITACION: **57057002-050-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentacion Hidraulica en Avenida de las Flores entre calles Alcatraz y Avenida del Roble, Fraccionamiento Paseo de las Flores, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

| Clave      | Descripción  | Unidad | Cantidad  | P. Unitario | P.U. Con Letra | Importe |
|------------|--|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 3003020    | CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | M2     | 50.40     |             |                |         |
| 3003025    | CONSTRUCCION DE ACCESO DE COCHERA DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PRMEZCLADO F'c = 200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (CALICHE), HULE NEGRO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10X10, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.   | M2     | 405.00    |             |                |         |
| <b>I-4</b> | <b>PAVIMENTO HIDRAULICO</b>  |        |           |             |                |         |
| 3004001    | SUMINISTRO Y COLOC. DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 11,869.18 |             |                |         |
| 3004005    | JUNTA LONGITUDINAL, A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE Ø, DE 64 CM DE LONGITUD @ 75 CM, COLOCADAS CON SILLETAS O INSERTADAS POR VIBRACION SI SE USA EQUIPO DE CIMBRA DESLIZANTE, MODULAR PARA CORTE CON DISCO, SELLADA LA JUNTA A BASE DE SIKAFLEX O MATERIAL SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR PLATA, INCLUYE: CAMISA DE PVC, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.   | ML     | 1,735.26  |             |                |         |
| 3004006-B  | JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 15 CM DE ALTURA CON VAR. LISA DE 3/4" DE Ø @ 60 CM, Y DE 50 CM DE LONG. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | ML     | 382.80    |             |                |         |
| 3004007    | JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | ML     | 3,049.20  |             |                |         |
| 3004012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: COLOCACION CON EXTENDEDORA LASER, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2     | 11,869.18 |             |                |         |
| <b>I-6</b> | <b>INSTALACIONES</b>   |        |           |             |                |         |
| 3006008    | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE COBRE ( 1/2" Ø ), INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | TOMA   | 90.00     |             |                |         |
| 3006010    | RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Prensado, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | POZO   | 23.00     |             |                |         |
| 3006014    | RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE TIPO 3 ( DE 1.96 X 1.76 X 1.52 M. DE PROFUNDIDAD ) CON TABIQUE DE BARRO COCIDO DE 7 X 14 X 28 CM., ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO MR = 42 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA No. 3 @ EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CM., REUTILIZANDO MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO EXISTENTES, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | CAJA   | 7.00      |             |                |         |
| 3006018    | RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE TIPO 7 ( DE 2.46 X 2.16 X 1.72 M. DE PROFUNDIDAD ) CON TABIQUE DE BARRO COCIDO DE 7 X 14 X 28 CM., ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TAPA DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA No. 3 @ EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CM., REUTILIZANDO MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO EXISTENTES, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.          | CAJA   | 4.00      |             |                |         |
| 3006025    | RENIVELACION DE DESCARGA DOMICILIARIA SUPERFICIAL, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO HUMEDECIDO Y COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 90.00     |             |                |         |

LICITACION: **57057002-050-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en Avenida de las Flores entre calles Alcatraz y Avenida del Roble, Fraccionamiento Paseo de las Flores, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

| Clave        | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con Letra | Importe |
|--------------|--|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| 3006030      | RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO EN BANQUETA DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: TAPA DE PVC, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIALES, EXCAVACION, RELLENO, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 90.00    |             |                |         |
| 3006050      | DESASOLVE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD Y DE 8" A 12" DE DIAMETRO DE LA TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | PZA    | 23.00    |             |                |         |
| <b>1.7</b>   | <b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>   |        |          |             |                |         |
| SEVE-SII-6   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SII-6 SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION) DOBLE PARA NOMENCLATURA EN COLONIAS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.90 X 0.20 M CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.        | PZA    | 18.00    |             |                |         |
| SEVE-SR-6    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) PARA ALTO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.   | PZA    | 8.00     |             |                |         |
| SEVE-SR-9-40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-9-40 SEÑAL RESTRICTIVA) DE INFORMACIÓN DE LIMITE DE VELOCIDAD DE 40 KM/H A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M. CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO EN PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: HERRAJES , JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.         | PZA    | 6.00     |             |                |         |
| SEVE-SP-32   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-32 SEÑAL PREVENTIVA) PARA CRUCE DE PEATON A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M. CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.   | PZA    | 9.00     |             |                |         |
| <b>1.8</b>   | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>   |        |          |             |                |         |
| SEHO-M-6     | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-6, DE ALTO, LONGITUD VARIABLE CON UN ANCHO DE 0.40 M, A 1.00 M. SEPARADA PERPENDICULARMENTE DEL CRUCE DE PEATONES CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | ML     | 42.49    |             |                |         |
| SEHO-M-7.1   | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-7.1, PARA CRUCE DE PEATONES (VIALIDADES PRIMARIAS), CON UN ANCHO DE 0.40 M, Y UNA SEPARACION DE 0.40 M, ENTRE SÍ, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML     | 224.00   |             |                |         |
| SEHO-M-2.3   | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, DE 2.50 M. DE LARGO, SEPARADAS ENTRE SÍ DE 5.00 M. Y UN ANCHO DE 0.10 M, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.     | ML     | 1,340.65 |             |                |         |
| <b>I-9</b>   | <b>ALUMBRADO</b>   |        |          |             |                |         |
| 3007001      | REPOSICION DE LUMINARIA LED ROADWEY LUMINAIRE ELR1, 88 W, 120/277 V, CURVA E1, O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22,000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | PZA    | 22.00    |             |                |         |

LICITACION: **57057002-050-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en Avenida de las Flores entre calles Alcatraz y Avenida del Roble, Fraccionamiento Paseo de las Flores, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad  | P. Unitario | P.U. Con Letra | Importe |
|-------------|---|--------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 3007002-A   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 88 W, 120/277 V, CURVA E1, DOBLE, O SIMILAR SIN FOTOCELDA, INCLUYE: ARBOTANTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, 1 PERCHA / PUNTA DE POSTE, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22,000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA    | 13.00     |             |                |         |
| 3007005     | CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 65 X 100 CM, DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Ø, ESTRIOS CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20 CM, PARA RECIBIR ARBOTANTE, INCLUYE: JUEGO DE 4 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 8 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 13.00     |             |                |         |
| 3007010     | CANALIZACION SUBTERRANEA CON TUBERIA POLIDUCTO PVC DE 32 MM DE DIAMETRO, PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO EXTERIOR Y CABLEADO DE UN CIRCUITO CON 2 CABLES CAL. 10 + 1 CABLE CAL. 12 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | ML     | 740.18    |             |                |         |
| 3007015     | REGISTRO ELECTRICO A BASE DE TUBO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIAMETRO Y TAPA, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   | PZA    | 2.00      |             |                |         |
| 3007021     | ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE 2+1 CAL. No. 8, EN CASO DE CONTAR CON 6 LUMINARIAS O MENOS, CONECTORES COBRE-ALUMINIO, AISLADOR CARRETE PARA NEUTRO, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   | PZA    | 1.00      |             |                |         |
| 3007022     | ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE 2+1 CAL. No. 6, EN CASO DE CONTAR CON MAS DE 6 LUMINARIAS, CONECTORES COBRE-ALUMINIO, AISLADOR CARRETE PARA NEUTRO, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | PZA    | 1.00      |             |                |         |
| <b>I-10</b> | <b>LIMPIEZA</b>   |        |           |             |                |         |
| 3008001     | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2     | 16,193.76 |             |                |         |
| <b>I-11</b> | <b>JARDINERIA</b>   |        |           |             |                |         |
| 3009150     | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES TIPO ENCINO ROBLE DE 6.00 M. DE ALTURA TRONCO 4" DE DIAMETRO PARA JARDINERIA, FERTILIZANTE, ABONO Y RIEGO DIARIO DURANTE SU ADAPTACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 10.00     |             |                |         |
| <b>II</b>   | <b>CAJON PLUVIAL</b>  |        |           |             |                |         |
| 3001001     | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2     | 181.14    |             |                |         |
| 3002052     | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.  | M3     | 254.34    |             |                |         |
| 3002002-A   | CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE HASTA EL SITIO CONTROLADO LAS ANACUAS (BASURERO LAS ANACUAS) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3     | 11.16     |             |                |         |
| 1131-05     | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M3     | 310.88    |             |                |         |
| 3002041     | PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 17.37     |             |                |         |
| 3060018     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 18"Ø PVC SERIE-20, o NOVAFORT CORRUGADO o ESTRUCTURADO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 96.50     |             |                |         |
| 4002003     | PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRAULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M2     | 7.44      |             |                |         |

LICITACION: **57057002-050-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en Avenida de las Flores entre calles Alcatraz y Avenida del Roble, Fraccionamiento Paseo de las Flores, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

| Clave     | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con Letra | Importe |
|-----------|--|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| III.2-A   | SUMINISTRO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA LOSA, MURO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3     | 6.72     |             |                |         |
| 4003031   | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 37.28    |             |                |         |
| 4002017   | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ESTRIBOS PARA TRABE EN LOSA SUPERIOR CON VARS. DE 1/4" @ 15 CM INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | KG     | 4.00     |             |                |         |
| 3002021   | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO EN LOSA SUPERIOR CON VARS. DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | KG     | 232.24   |             |                |         |
| 3002021-A | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO EN MUROS Y LOSA DE CIMENTACION CON VARS. DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y UNA PARRILLA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | KG     | 90.45    |             |                |         |
| 3005007   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICA DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTRICO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 100% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2     | 160.20   |             |                |         |
| III.4-A   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE FøFø, DE 0.80 X 0.80 MTS, CON MARCO DE APOYO Y DOBLEMENTE REFORZADA EN CAJA RECOLECTORA. INCLUYE : HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | PZA    | 4.00     |             |                |         |

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
| <b>SUBTOTAL</b> | \$ | - |
| <b>IVA 16%</b>  | \$ | - |
| <b>TOTAL</b>    | \$ | - |

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS