

**LICITACION**  
**PÚBLICA:** **57057002-026-2021**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentación Hidraulica de calle Valle Hermoso entre calles Americo Villarreal e Indios Verdes de la colonia el Anhele en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

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

**CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO**

| Clave      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. con Letra | Importe |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| <b>I</b>   | <b>PAVIMENTACION HIDRAULICA DE CALLE VALLE HERMOSO ENTRE CALLES AMERICO VILLARREAL E INDIOS VERDES DE LA COLONIA EL ANHELO 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     | 1,285.02 |             |                |         |
| 3001012    | DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 21.38    |             |                |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |                |         |
| <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     | 478.43   |             |                |         |
| 3002002    | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 478.43   |             |                |         |
| 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: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                             | M2     | 902.69   |             |                |         |
| 3002006-A  | FORMACION DE SUB-BASE ESPESOR VARIABLE CON MATERIAL DE BANCO TIPO PILANCON CANTO RODADO, TENDIDO Y CONFORMADO, DE 4" A 6" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                           | M3     | 135.41   |             |                |         |
| 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     | 180.54   |             |                |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |                |         |
| <b>I-3</b> | <b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |                |         |
| 3003005    | CONSTRUCCION DE APROCHE DE SECCION 0.80 X 0.20 M. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 Kg/Cm2, REVENIMIENTO DE 10 CM, T.M.A. 3/4", 3 VAR. DE 3/8" @ 1.00 M. Y 2 VAR. 3/8" LONGITUDINALES, INCLUYE: EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO LLANEADO Y VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML     | 22.30    |             |                |         |
| 3003016-E  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO f <sub>c</sub> = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TIPO PECHO DE PALOMA DE ACUERDO A LA SECCION INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                              | M3     | 19.25    |             |                |         |
| 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     | 345.30   |             |                |         |
| 3003011    | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F <sub>c</sub> = 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     | 345.30   |             |                |         |

**LICITACION**  
**PÚBLICA:** **57057002-026-2021**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentación Hidraulica de calle Valle Hermoso entre calles Americo Villarreal e Indios Verdes de la colonia el Anhelito en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

**CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO**

| 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     | 28.00    |             |                |         |
| 3003013    | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: ACARREOS, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                            | M3     | 24.17    |             |                |         |
| 3003008    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN ACCESO DE COCHERAS, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                  | M2     | 54.00    |             |                |         |
| 3003009    | REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN ACCESO DE COCHERAS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                | M2     | 54.00    |             |                |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |                |         |
| <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     | 817.17   |             |                |         |
| 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     | 177.37   |             |                |         |
| 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     | 27.24    |             |                |         |
| 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     | 245.15   |             |                |         |
| 3004012-B  | 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 REGLA VIBRATORIA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                            | M2     | 817.17   |             |                |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |                |         |
| <b>I-5</b> | <b>INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |             |                |         |
| 3006001    | DESCARGA SANITARIA DE 6.00 MTS DE LONGITUD, A BASE DE TUBO DE PVC S-20 DE 6" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO, MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                 | PZA    | 11.00    |             |                |         |
| 3006002    | INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 3.00 MTS.A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA                                                                 | TOMA   | 6.00     |             |                |         |
| 3006005    | INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 9.00 MTS.A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA                                                                 | TOMA   | 8.00     |             |                |         |
| 3006010-B  | RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADOS, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                              | POZO   | 2.00     |             |                |         |

**LICITACION**  
**PÚBLICA:** **57057002-026-2021**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentación Hidraulica de calle Valle Hermoso entre calles Americo Villarreal e Indios Verdes de la colonia el Anhele en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

**CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO**

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. con Letra | Importe |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| 3006013        | RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE TIPO 2 ( DE 1.28 X 1.18 X 1.27 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, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 250 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   | 1.00     |             |                |         |
| I-6            | <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    | 2.00     |             |                |         |
| 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    | 2.00     |             |                |         |
| 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    | 2.00     |             |                |         |
| I-7            | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |             |                |         |
| SEHO-M-1.1-A-B | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-1.1-A, SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS ), CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA A PARTIR DE RESINAS DE HULE CLORADO Y ALQUIDALICA, EXENTA DE BREA, EN COLOR AMARILLO, CON MICROESFERAS DE VIDRIO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                              | ML     | 86.34    |             |                |         |
| SEHO-M-6-A-B   | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-6-A, DE ALTO, LONGITUD VARIABLE CON UN ANCHO DE 0.40 M, A 1.00 M. SEPARADA PERPENDICULARMENTE DEL CRUCE DE PEATONES, CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA A PARTIR DE RESINAS DE HULE CLORADO Y ALQUIDALICA, EXENTA DE BREA, EN COLOR BLANCO, CON MICROESFERAS DE VIDRIO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                            | ML     | 10.97    |             |                |         |
| SEHO-M-7.1-A-B | SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-7.1-A, PARA CRUCE DE PEATONES (VIALIDADES PRIMARIAS), CON UN ANCHO DE 0.40 M, Y UNA SEPARACION DE 0.40 M, ENTRE SÍ, CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA A PARTIR DE RESINAS DE HULE CLORADO Y ALQUIDALICA, EXENTA DE BREA, EN COLOR AMARILLO, CON MICROESFERAS DE VIDRIO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                           | ML     | 44.00    |             |                |         |
| I-8            | <b>ALUMBRADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |                |         |

**LICITACION PÚBLICA:** 57057002-026-2021

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentación Hidraulica de calle Valle Hermoso entre calles Americo Villarreal e Indios Verdes de la colonia el Anhele en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

**CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO**

| Clave     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. con Letra | Importe |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| 3007004   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 71 W, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, 120/277 V, CURVA E1, CON 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                              | PZA    | 3.00     |             |                |         |
| 3007007   | CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 45 CM EN LA CORONA, DE 65 X 55 CM EN LA BASE Y CON UNA ALTURA DE 100 CM, DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Ø, ESTRIBOS 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, PLACA BASE DE 28 X 19 CM DE 1/4" DE ESPESOR Y CONCRETO GROUT DE 40 MM DE ESPESOR, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA    | 3.00     |             |                |         |
| 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     | 103.57   |             |                |         |
| 3007015-B | REGISTRO ELECTRICO CILINDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, DOBLE TORNILLO Y CUERPO DE PVC DE DIÁMETRO DE 30 CM., CON ALTURA DE 40 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 4.00     |             |                |         |
| 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     |             |                |         |
| I-9       | LIMPIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |                |         |
| 3008001   | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 1,285.02 |             |                |         |
| II        | RED DE DRENAJE SANITARIO DE PVC DE 8" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |                |         |
| II-1      | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |                |         |
| 1005-01   | TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 95.02    |             |                |         |
| 3002052   | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 99.77    |             |                |         |
| 3002041   | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 6.65     |             |                |         |
| 3003089   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" Ø, INCLUYE: FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 95.02    |             |                |         |
| 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     | 45.02    |             |                |         |
| 1131-06   | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 45.02    |             |                |         |

**LICITACION PÚBLICA:** **57057002-026-2021**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentación Hidraulica de calle Valle Hermoso entre calles Americo Villarreal e Indios Verdes de la colonia el Anhelito en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

**CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO**

| Clave        | Descripción                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. con Letra | Importe |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|---------|
| 3002002      | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                        | M3     | 54.75    |             |                |         |
| INT-01       | INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION                                             | INTER  | 4.00     |             |                |         |
| 1140-02      | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P., INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.                               | HR     | 48.00    |             |                |         |
|              |                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |                |         |
| <b>III</b>   | <b>RED DE AGUA POTABLE DE PVC DE 3" Ø</b>                                                                                                                                                                     |        |          |             |                |         |
| <b>III-1</b> | <b>OBRA CIVIL</b>                                                                                                                                                                                             |        |          |             |                |         |
| 1005-01      | TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                    | ML     | 95.02    |             |                |         |
| 3002052      | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.                  | M3     | 73.17    |             |                |         |
| 2000-22      | ATRAQUE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                         | M3     | 0.14     |             |                |         |
| 3002041      | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                       | M3     | 6.65     |             |                |         |
| 3005841      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA SISTEMA INGLES RD-26 DE 3" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION                         | ML     | 95.02    |             |                |         |
| 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     | 33.04    |             |                |         |
| 1131-06      | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3     | 33.04    |             |                |         |
| 3002002      | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                        | M3     | 40.12    |             |                |         |
| 1140-02      | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P., INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.                               | HR     | 48.00    |             |                |         |
|              |                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |                |         |

**SUBTOTAL**

**IVA 16%**

**TOTAL**

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS