

LICITACION: **57057002-012-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en calle Romulo Tijerina entre Zacatecas y Campeche, Colonia Lampacitos, 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 EN CALLE ROMULO TIJERINA, ENTRE ZACATECAS Y CAMPECHE, COLONIA LAMPACITOS, 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, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5,903.33			
3001005	SONDEO Y LOCALIZACION DE TUBO DE ALIMENTACION PARA TOMA DE AGUA Y DESCARGA SANITARIA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TOMA	46.00			
3001011	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE TIPO PECHO DE PALOMA, A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	408.82			
3001012	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	46.07			
3001013	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	215.17			
3001021	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	55.84			
<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	2,768.20			
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	2,768.20			
3002003	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 85% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4,673.76			
3002006	FORMACION DE SUB-BASE ESPESOR VARIABLE CON MATERIAL DE BANCO TIPO PILANCON CANTO RODADO, TENDIDO Y CONFORMADO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	341.66			
3002007	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL DE CERRALVO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT., ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,168.46			
<b>I-3</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
3003001	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN INTEGRAL A LA LOSA DE DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO f <sub>c</sub> = 300 Kg/Cm <sup>2</sup> , TMA 19 MM Y R.N. DE 10 A 12 CM, VARILLAS LONGITUDINALES DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/2" A CADA 2.00 M. INCLUYE: EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO LLANEADO Y VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	76.77			

LICITACION: **57057002-012-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en calle Romulo Tijerina entre Zacatecas y Campeche, Colonia Lampacitos, 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
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	1,199.78			
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	1,199.78			
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	49.19			
3003015	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL (SECCION 0.035 M2) A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, Fc = 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	922.91			
3003020	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA DISCAPASITADOS A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc = 150 Kg/Cm2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	123.38			
<b>I-4</b>	<b>PAVIMENTO HIDRAULICO</b>					
3004001	SUMINISTRO Y COLOC. DE POLITILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	4,673.76			
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: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	1,182.73			
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	149.00			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC DE 1/3 DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M.	ML	1,575.93			
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 EXTENDEORA LASER, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4,673.76			
<b>I-6</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, RELLENO, MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00			
3006002	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 3.00 MTS, A BASE DE TUBO FLEXIBLE 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	5.00			
3006003	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 9.00 MTS, A BASE DE TUBO FLEXIBLE 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	6.00			
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	4.00			

LICITACION: **57057002-012-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en calle Romulo Tijerina entre Zacatecas y Campeche, Colonia Lampacitos, 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
3006010	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PENSADO, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	10.00			
3006050	DESAZOLVE, 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	10.00			
3006031	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM, MEDIDA INTERIOR EN BANQUETA. INCLUYE: MARCO A BASE DE ANGULO DE 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 3/16", TAPA DE CONCRETO DE 50 X 70 CM, A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG / CM2, ARMADO CON VAR DE 3/8" DE Ø, @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	46.00			
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, 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	CAJA	4.00			
<b>I-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 LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.90 X 0.20 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	9.00			
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	4.00			
SEVE-SP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-32 SEÑAL PREVENTIVA) PARA CRUCE DE PEATON 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	15.00			
SEVE-SR-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) PARA ALTO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61X 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	18.00			
<b>I-8</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					
SEHO-M-1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-1.1, SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS ), CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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	332.33			
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	69.91			

LICITACION: **57057002-012-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en calle Romulo Tijerina entre Zacatecas y Campeche, Colonia Lampacitos, 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
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 SI, 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	123.03			
SEHO-M-5	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-5, RAYA CANALIZADORA, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS ), CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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	54.99			
SEHO-M-5TG	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA TIPO GALEON M-5, RAYA ZONA NEUTRAL, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS ), CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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	53.39			
<b>I-9</b>	<b>ALUMBRADO</b>					
3007002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 88 W, 120/277 V, CURVA E1, O SIMILAR SIN FOTOCELDA, INCLUYE: ARBOTANTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, 1 PERCHA / PUNTA DE POSTE, FONDEADO, BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, FONDEADO ANTICORROSIVO ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22,000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00			
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, 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, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00			
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	500.00			
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	3.00			
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	3.00			
<b>I-10</b>	<b>LIMPIEZA</b>					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y EN CALLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	5,903.36			
<b>I-11</b>	<b>RENIVELACION DE TERRACERIAS PARA DESFOGUE PLUVIAL EN CALLE AC VILLARREAL</b>					
3001001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,453.37			

LICITACION: **57057002-012-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en calle Romulo Tijerina entre Zacatecas y Campeche, Colonia Lampacitos, 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
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	694.89			
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	694.89			
3002003	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 85% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,453.37			
3006001	DESCARGA SANITARIA DE 6.00 MTS DE LONGITUD, A BASE DE TUBO DE PVC S-20 DE 6" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
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	10.00			
3006010	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PENSADO, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	2.00			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS