

LICITACION: 57057002-046-2017

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Hidraulica en las calles: Blanca entre Rubí y Turquesa; Turquesa entre Blanca y Rosa, Colonia Arcoiris, 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 EN CALLE BLANCA ENTRE CALLES RUBI Y TURQUESA; CALLE TURQUESA ENTRE BLANCA Y ROSA, COL. ARCOIRIS , 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	1,625.55			
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	28.00			
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	28.00			
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	107.83			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	5.45			
<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	579.20			
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	585.20			
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	1,625.55			
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	325.11			
<b>I-3</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
3003006	CONSTRUCCIÓN DE APROCHE CON DENTELLON DE SECCION 0.80 X 0.35 X 0.25 M. CON ACERO DE 1/2" DE Ø EN SENTIDO LONGITUDINAL, ESTRIBOS @ 2.00 M. DE 1/2" DE @, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 Kg/Cm2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM. ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	17.60			
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	130.46			
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	130.46			
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	6.52			

LICITACION: **57057002-046-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en las calles: Blanca entre Rubí y Turquesa; Turquesa entre Blanca y Rosa, Colonia Arcoiris, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3003015	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL (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	74.83			
<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	1,625.55			
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	285.72			
3004006	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 12 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	58.26			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION 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	485.50			
3004010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 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	1,625.55			
<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 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	4.00			
SEVE-SR-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-6 SEÑAL RESTRINGIDA) 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			
SEVE-SR-9-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-9-40 SEÑAL RESTRINGIDA) DE INFORMACIÓN DE LIMITE DE VELOCIDAD DE 40 KM/H A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61X0.61 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	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			
<b>I-8</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					
SEHO-M-1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-1.1, SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPASTICA EN COLOR AMARILLO CON APLICACIÓN 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	157.53			

LICITACION: 57057002-046-2017

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en las calles: Blanca entre Rubí y Turquesa; Turquesa entre Blanca y Rosa, Colonia Arcoiris, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO  
TERMINACION  
PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
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	12.88			
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	64.00			
<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	5.00			
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	5.00			
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	143.77			
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	1.00			
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			
<b>I-10</b>	<b>LIMPIEZA</b>					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,756.01			
<b>II</b>	<b>REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO</b>					
<b>II-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	226.00			
3002050	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	26.10			
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	234.93			

LICITACION: **57057002-046-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Pavimentacion Hidraulica en las calles: Blanca entre Rubí y Turquesa; Turquesa entre Blanca y Rosa, Colonia Arcoiris, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3002053	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, CON PRESENCIA DE AGUA, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	26.10			
3002058	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, CON PRESENCIA EN AGUA, 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	234.93			
1130-01	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL TIPO PILANCON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7.65			
EXT-02	EXTRACCION DE TUBERIA DE CONCRETO DAÑADA DE 20 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	226.00			
3003080	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" Ø, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	226.00			
3004080	ACARREO DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	226.00			
1131-06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	137.67			
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	502.40			
3006106	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PRENSADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	POZO	2.00			
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	14.00			
3006001	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC, SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION MAS PROFUNDA, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	28.00			
3006010	RENIVELACION DE POZO DE VISITA SIN BROCAL Y TAPA, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	4.00			
3110-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PRENSADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	4.00			
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	84.00			
3111-38	DESAZOLVE, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD Y 8" A 12" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	POZO	4.00			
1000-28	SEÑALAMIENTO, DESVIOS, BANDEREROS Y LUCES NECESARIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	226.00			
9000-05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	178.97			
9002-05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-KM	894.85			
INT-02	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	6.00			

LICITACION: **57057002-046-2017**

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Hidraulica en las calles: Blanca entre Rubí y Turquesa; Turquesa entre Blanca y Rosa, Colonia Arcoiris, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3006012	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE TIPO 1 ( DE 0.98 X 0.98 X 0.87 M. DE PROFUNDIDAD ) CON TABIQUE DE BARRO RECOCIDO 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	1.00			
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	5.00			
<b>II-2</b>	<b>SUMINISTROS</b>					
8037 03	TUBO DE PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 8" DE DIAMETRO	ML	226.00			

SUBTOTAL \$ -  
 IVA 16% \$ -  
 TOTAL \$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS