

LICITACION: 57057002-041-2017

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE CALLES LIBRAMIENTO ORIENTE Y CUARTA, COLONIA LA ESCONDIDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS					
I-1	PRELIMINARES					
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	4,997.86			
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	65.00			
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	65.00			
3001010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	9.95			
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	755.57			
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	60.96			
3001013-A	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO CONTROLADO LAS ANACUAS (BASURERO LAS ANACUAS), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.43			
I-2	TERRACERIAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2,049.12			
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	2,049.12			
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	4,997.86			
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	999.57			
3002014-A	NIVELACION Y CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA SALIDA PLUVIAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE DE 0 A 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	122.60			
I-3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
3003006	CONSTRUCCION 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 Ø, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 Kg/Cm2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM. ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	83.18			

LICITACION: **57057002-041-2017**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

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	1,731.50			
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	1,439.00			
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	242.41			
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	918.55			
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	43.20			
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	292.50			
I-4	PAVIMENTO HIDRAULICO					
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	4,997.86			
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	615.50			
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	170.52			
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	1,494.08			
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	4,997.86			
I-6	INSTALACIONES					
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	65.00			
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	2.00			

LICITACION: **57057002-041-2017**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, 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 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	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	65.00			
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	2.00			
I.7	SEÑALIZACION VERTICAL					
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	7.00			
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	7.00			
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	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	6.00			
SEVE-SP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-21 SEÑAL PREVENTIVA) DE REDUCCION DE CARRIL 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	1.00			
I-8	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
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	551.50			
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	23.80			

LICITACION: **57057002-041-2017**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

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 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	108.00			
I-9	ALUMBRADO					
3007001	REPOSICIÓN 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	2.00			
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 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	16.00			
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	16.00			
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	594.67			
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, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIETO.	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, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIETO.	PZA	1.00			
3007033	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE C.F.E. DE 9.00 M. DE ALTURA TIPO COSTA, INCLUYE: TRAZO Y LOCALIZACION, EXCAVACION, INSTALACION, NIVELADO, ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PZA	1.00			
I-10	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6,729.37			

LICITACION: 57057002-041-2017

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
II	DRENAJE SANITARIO					
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	633.00			
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	886.20			
3002041	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	44.31			
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	633.00			
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	865.94			
3002002-A	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 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	20.26			
III	INTRODUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE					
III-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	316.00			
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	121.66			
3002065	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA C, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M3	121.66			
3002041	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	22.12			
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	150.80			
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	64.63			
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	99.55			
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	0.25			
2241-02	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. SIN TAPA, 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 = 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NO. 3 @ EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CM., REUTILIZANDO MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION , RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAJA	2.00			

LICITACION: 57057002-041-2017

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
2241-26	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO 5 DE 1.58 x 1.18 M. SIN TAPA 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 = 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NO. 3 @ EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CM., REUTILIZANDO MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION , RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	CAJA	2.00			
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	2.00			
3004091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA SISTEMA INGLES RD-26 DE 6" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	316.00			
3005841	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	294.00			
3005127	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005124	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 3" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00			
3006425	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
3006431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 3" DE Ø X 90°, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00			
3005143	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE FoFo CON BRIDA DE 6", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005142	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE FoFo CON BRIDA DE 4", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005141	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE FoFo CON BRIDA DE 3", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005165	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00			
3006445	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 3" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
3005153	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 6", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005152	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 4", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005151	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005364	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FoFo DE 6" X 3" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
3005183	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FoFo DE 6" X 4" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
3005186	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FoFo DE 6" X 3" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
3005181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FoFo DE 6" X 6" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3005199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE FoFo DE 6" DE Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
3006004	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 6.00 MTS.A BASE DE TUBO FLEXIBLE DE COBRE (1/2" Ø), INCLUYE: INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	TOMA	32.00			

LICITACION: **57057002-041-2017**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Hidraulica en calle Miguel Hidalgo entre calles Libramiento Oriente y Cuarta, colonia la Escondida, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
 TERMINACION
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3006007	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 14.00 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	33.00			
3005220	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M, CANAL DE 4", INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00			
3005230	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE 50 CM X 50 CM, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS