

LICITACION: 57057002-008-2018

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Asfaltica en calle Alfonso Esparza entre las calles Mozart y Agustin Lara, Colonia Narciso Mendoza, 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 ASFALTICA EN CALLE ALFONSO ESPARZA ENTRE CALLES MOZART Y AGUSTIN LARA, COLONIA NARCISO MENDOZA, 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	1,295.52			
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	76.00			
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	74.00			
<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	327.47			
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	321.41			
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	863.68			
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	183.65			
<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 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	21.48			
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	210.38			
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	210.38			
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	6.06			
3003016	CONSTRUCCION DE GUARNICION PECHO PALOMA (SECC = 0.10625 M2), CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	272.82			

LICITACION: **57057002-008-2018**

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Asfaltica en calle Alfonso Esparza entre las calles Mozart y Agustin Lara, Colonia Narciso Mendoza, 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	14.40			
3003025	CONSTRUCCION DE ACCESO DE COCHERA DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PRMEZCLADO F'c = 200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (CALICHE), HULE NEGRO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10X10, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	117.00			
<b>I-5</b>	<b>PAVIMENTO ASFALTICO</b>					
3005001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO O SIMILAR A RAZON DE 1.50 LT/M2, CON EQUIPO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	863.68			
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO O SIMILAR A RAZON DE 0.50 LT/M2, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	863.68			
3005006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 100% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	863.68			
<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	1.00			
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: INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	TOMA	1.00			
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: INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	TOMA	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	74.00			
3006025	RENIVELACION DE DESCARGA DOMICILIARIA SUPERFICIAL, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO HUMEDECIDO Y COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	75.00			
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	76.00			
<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 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			

LICITACION: 57057002-008-2018

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Pavimentacion Asfaltica en calle Alfonso Esparza entre las calles Mozart y Agustin Lara, Colonia Narciso Mendoza, 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
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	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			
<b>I-10</b>	<b>LIMPIEZA</b>					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,295.52			
<b>II</b>	<b>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	140.50			
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	196.70			
3002041	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	9.84			
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	140.50			
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	192.14			
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	4.56			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS