

LICITACION: 57057002-014-2017

AE-15

DESCRIPCION Vial la Laguna hasta Puente Internacional Reynosa-Hidalgo, (cad. 114+524.62 al 121+160.36)  
DE LA OBRA: Colonias: La Escondida, Azteca, Ernesto Zedillo, Juan Escutia, Delicias y Praderas de Oriente, 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
I	RECARPETEO CON MEZCLA ASFALTICA DE 4 CM. DE ESPESOR, SEÑALAMIENTO VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL EN LIBRAMIENTO ORIENTE, DE DISTRIBUIDOR VIAL A ADUANA REYNOSA-HIDALGO, (CAD. 114+524.62 AL 121+160.36) EN COL. LA LAGUNA LA ESCONDIDA A PUENTE INTERNACIONAL REYNOSA-HIDALGO, EN CD. REYNOSA, TAMAULIPAS					
I-1	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005002	SUMINISTRO Y APLICACION 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	26,950.00			
3005007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4 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	26,950.00			
3005009	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA (BACHE ASIMETRICO) ENCUADRADO, PERFILADO, RELLENO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO, TERMINADO CON CARPETA ASFALTICA TENDIDA EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, PREVIO RIEGO DE IMPREGNACION Y LIGA, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EXCAVACION MANUAL, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE NO UTIL, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	270.18			
I-2	SEÑALIZACION VERTICAL					
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	6.00			
SEVE-SP-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO VERTICAL (SP-6 SENAL PREVENTIVA) PARA INDICAR CURVA A LA DERECHA 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	9.00			
SEVE-SR-25-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO VERTICAL (SR-25-A SEÑAL RESTRICTIVA) DE RETORNO PERMITIDO 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	5.00			
SEVE-SP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO 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	20.00			
SEVE-SR-9-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-9-20 SEÑAL RESTRICTIVA) DE INFORMACIÓN DE LIMITE DE VELOCIDAD DE 20 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	6.00			
SEVE-SID-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO PUENTE (SID-15) CON TRES LETREROS DE 1.22 X 3.66 M. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 Y FONDO EN PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON ESTRUCTURA PUENTE DE 14.0 M. DE CLARO PARA SEÑALAMIENTO VIAL TIPO SID-15, Y DOS PEDESTALES TRAPEZOIDALES 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 ESTRUCTURA TIPO PUENTE, INCLUYE: JUEGO DE 8 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 16 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, HERRAJES , JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00			

LICITACION: 57057002-014-2017

AE-15

Rehabilitación de Pavimentos y Señalamiento Vial en Libramiento Oriente desde Distribuidor Vial la Laguna hasta Puente Internacional Reynosa-Hidalgo, (cad. 114+524.62 al 121+160.36)  
DESCRIPCION DE LA OBRA: Colonias: La Escondida, Azteca, Ernesto Zedillo, Juan Escutia, Delicias y Praderas de Oriente, 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-3</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>					
SEHO-M-2.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, DE 2.50 M. DE LARGO, SEPARADAS ENTRE SÍ DE 5.00 M. Y UN ANCHO DE 0.10 M, 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	5,935.52			
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	2,380.33			
SEHO-M-3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-3.3, EN LA ORILLA IZQUIERDA, 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	5,552.17			
SEHO-M-3.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-3.1, EN LA ORILLA DERECHA, 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	9,847.46			
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	52.47			
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	242.00			
SEHO-M-11.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA DE DIRECCION M-11.1, RECTA, PARA CARRILES HASTA 60 KM/H, 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.	PZA	14.00			
SEHO-V-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA COLOR BLANCO DE 10.0 CM X 10.0 CM X 1.80 CM, CON UN LADO REFLEJANTE ( DE 100 CM2 )	PZA	960.00			
SEHO-V-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA SENSORIAL EN DOS CARAS DE 10.0 CM X 10.0 CM X 2.00 CM, DE POLICARBONATO, AUTORECARGABLE CON PAPEL SOLAR DE ALTA RESISTENCIA	PZA	960.00			
<b>I-4</b>	<b>LIMPIEZA</b>					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, BARRIDO EN BANQUETA Y EN CALLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	27,423.30			
PI-TRA-SCT-GUA	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO SCT, COLOR AMARILLO, EN GUARNICION, SECCION PROMEDIO DE 0.30 M2/ML, EN AREA DE ANTEPECHO Y CORONA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	5,530.00			
JARD-010	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES TIPO ENCINO DE 6.00 MTS. DE ALTURA, TRONCO DE 4" DE DIAMETRO PARA JARDINERIA, FERTILIZANTE, ABONO Y RIEGO DIARIO DURANTE SU ADAPTACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	20.00			
<b>I-5</b>	<b>PINTURA EN PUENTE ELEVADO SOBRE FFCC</b>					
3008005	LIMPIEZA GENERAL EN PARAPETOS, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, INCLUYE: RASQUETEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	500.00			
PI-ESM-PAR-PIL	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, EN PARAPETO Y PILASTRAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	500.00			



**MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE**



LICITACION: **57057002-014-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION** Rehabilitación de Pavimentos y Señalamiento Vial en Libramiento Oriente desde Distribuidor Vial la Laguna hasta Puente Internacional Reynosa-Hidalgo, (cad. 114+524.62 al 121+160.36)  
**DE LA OBRA:** Colonias: La Escondida, Azteca, Ernesto Zedillo, Juan Escutia, Delicias y Praderas de Oriente, 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
						\$ -

SUBTOTAL \$ -

IVA 16% \$ -

TOTAL \$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS