

LICITACION: 57057002-065-2017

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Rehabilitacion de Pavimento en Boulevard Morelos entre calles Tiburcio Garza Zamora y calle Predialen diferentes Colonias, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
TERMINACION  
PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
	<b>REHABILITACION DE PAVIMENTO EN BOULEVARD MORELOS ENTRE CALLES TIBURCIO GARZA ZAMORA Y CALLE PREDIAL EN DIFERENTES COLONIAS, CD.REYNOSA EN CD. REYNOSA TAMPS</b>					
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS DE BACHEO</b>					
5005210	REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO MEDIANTE CALENTAMIENTO INFRAROJO DE 5 CM DE ESPESOR CON APLICACION DE AGENTE REJUVENECEDOR EN UNA PROPORCION DE 0.40 LTS/M2 Y CON UN APORTE DE UN 35% DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MODIFICADA CON POLIMERO SBR AL 1% DE SU PESO, INCLUYE TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS (INCLUIDA LA CARGA), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	7,236.00			
3001001	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA (BACHE ASIMETRICO) ENCUADRADO, PERFILADO, TRATAMIENTO DE TERRACERIAS, BASE HIDRAULICA DE 20 CM. DE ESPESOR, 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 SOBRANTE NO UTIL, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	955.50			
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	1,114.00			
3003016	CONSTRUCCION DE GUARNICION PECHO PALOMA (SECC = 0.10625 M2), CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 150 \text{ Kg/Cm}^2$ , 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	1,114.00			
3001013-C	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.00			
<b>1.2</b>	<b>FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO</b>					
5005215	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 5 CM., INCLUYE FRESADO DE CONCRETO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS, MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE (INCORPORANDO AL PROCESO HASTA UN 20% DEL MATERIAL FRESADO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO INDICADO POR LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	26,508.08			
<b>1.3</b>	<b>OBRA PLUVIAL LATERAL DE CARRETERA</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	795.30			
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	294.26			
3002002	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	294.26			
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	795.30			
3002007	FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL DE CERRALVO, QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES DE LA SCT, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVS M DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	159.06			
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	795.30			
3004011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $MR=42 \text{ Kg/Cm}^2$ , TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTE CON DISCO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	795.30			
5005285	CONSTRUCCION DE LAVADERO PLUVIAL DE 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA EN EXTREMOS, CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=150 \text{ Kg/cm}^2$ , CON MALLA 6-6-10-10 ACABADO RUSTICO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	19.74			
<b>1.4</b>	<b>CALAFATEO (BITUMINOSO)</b>					
5005220	TRABAJOS DE CONSERVACION RUTINARIA EN PAVIMENTOS 002 SELLADO DE GRIETAS SUPERFICIALES (CALAFATEO) MEDIANTE SELLADOR M-18 DE UN SOLO COMPONENTE APLICADO EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NORMA N.CSV.CAR.2.02.002/00, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON EL EQUIPO NECESARIO DE ACUERDO A LA NORMA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	5,826.20			

LICITACION: **57057002-065-2017**

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Rehabilitacion de Pavimento en Boulevard Morelos entre calles Tiburcio Garza Zamora y calle Predialen diferentes Colonias, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
TERMINACION  
PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
5005230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADITIVO REJUVENECEDOR MRA-200 A RAZON DE 0.40 LTS/M2 COLOCADO POR MEDIO DE VEHICULO EQUIPADO CON TANQUE DE AGITACION Y APLICADO POR MEDIO DE TUBO DE ASPERSION INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DEL AREA POR MEDIO DE SOPLETEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	114,491.80			
<b>1.5</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	4,450.85			
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	31.55			
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	160.00			
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	500.00			
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	44.00			
<b>1.6</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL</b>					
SEVE-SR-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO VERTICAL (SR-32 SENAL RESTRICTIVA) DE INFORMACION DE NO ESTACIONARSE 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-SR-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO VERTICAL (SR-25 SENAL RESTRICTIVA) DE INFORMACION DE NO RETORNO 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-SR-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO VERTICAL (SR-13 SENAL RESTRICTIVA) DE INFORMACION DE VUELTA A IZQUIERDA 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			
<b>1.7</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	112,258.00			
5005260	DESAZOLVE, DE REGISTROS PLUVIALES, ALCANTARILLAS Y TRAYECTORIA DE TUBERIA LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA , EQUIPO Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	ML	600.00			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS