

LICITACION: **57057002-125-2018**

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Rehabilitacion de Pavimentos en calle Carmina entre las calles Ruben y 20 de Noviembre, Fraccionamiento Reynosa, 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>REHABILITACION DE PAVIMENTO EN CALLE CARMINA ENTRE CALLES RUBEN Y 20 DE NOVIEMBRE, FRACCIONAMIENTO REYNOSA, 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	2,921.85			
3001013	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	350.62			
3001020	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	75.45			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	8.00			
<b>I-5</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	15.00			
3006004	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 6.00 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	8.00			
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	8.00			
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	4.00			
3006012-A	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., INCLUYE: CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M DE LONGITUD, Y CANAL DE 4", MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE 50 X 50 CM, DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAJA	1.00			
3006053	DESAZOLVE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DENTRO DE CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
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	4.00			
<b>I-2</b>	<b>TERRACERIAS</b>					
3002004-B	RECOMPACTACION DE BASE DE MATERIAL EXISTENTE DE 15 CM. DE ESPESOR, CON INCORPORACION DE CAL A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, CORTE, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRs, INCLUYE: ESCARIFICADO, RECARGUE DE HASTA 15% CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	438.28			

LICITACION: **57057002-125-2018**

**AE-15**

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Rehabilitacion de Pavimentos en calle Carmina entre las calles Ruben y 20 de Noviembre, Fraccionamiento Reynosa, 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
3002003B	RECOMPACTACION DE TERRACERIAS EXISTENTES POR MEDIOS MECANICOS, NO INCLUYE CORTE NI HOMOGENIZACION INC.: EQUIPO HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	2,921.85			
3005011	SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO REVESTIMIENTO PUESTO EN OBRA, PARA RECARGUE ADICIONAL EN REHABILITACION DE BASES EXISTENTES, INC. MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	153.40			
<b>I-5</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	2,921.85			
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	648.58			
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	99.11			
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	873.97			
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 REGLA VIBRATORIA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,921.85			
<b>I-4</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
3003005	CONSTRUCCION DE APROCHE DE SECCION 0.80 X 0.20 M. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 Kg/Cm2, REVENIMIENTO DE 10 CM, T.M.A. 3/4", 3 VAR. DE 3/8" @ 1.00 M. Y 2 VAR. 3/8" LONGITUDINALES, INCLUYE: EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO LLANEADO Y VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	9.00			
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	50.00			
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	50.00			
<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	2,921.85			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS