

LICITACION: **57057002-081-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentacion Hidraulica en calle Avenida las Torres entre las calles Margarita Maza de Juarez y Rio Purificacion, Colonia Benito Juarez, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**INICIO**  
**TERMINACION**  
**PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>I</b>	<b>PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE AVENIDA LAS TORRES ENTRE CALLES MARGARITA MAZA DE JUAREZ Y RIO PURIFICACION, COLONIA BENITO JUAREZ, 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	5,368.31			
3001010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	11.97			
3001013	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.12			
3001015	DEMOLICION DE CANAL PLUVIAL DE SECCION DE BASE DE 1.40 M. MUROS LATERALES DE 1.20 M. DE ALTURA Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO CONTROLADO LAS ANACUAS (BASURERO LAS ANACUAS) EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	235.00			
<b>I-2</b>	<b>TERRACERIAS</b>					
3002000	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO C, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,427.97			
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	611.99			
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	2,039.96			
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	5,368.31			
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	805.25			
<b>I-3</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	5,368.31			
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	800.89			
3004006	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 12 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	180.90			
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	1,608.00			

LICITACION: **57057002-081-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentacion Hidraulica en calle Avenida las Torres entre las calles Margarita Maza de Juarez y Rio Purificacion, Colonia Benito Juarez, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**INICIO**  
**TERMINACION**  
**PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3004010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 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	5,368.31			
<b>I-4</b>	<b>DRENAJE PLUVIAL Y CAJA COLECTORA DE AGUAS PLUVIALES SECCION (8.20 X 1.90 MTS )</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	683.40			
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	557.30			
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	135.35			
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	156.72			
3002041	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	35.00			
3060018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 24" Ø PVC ESTRUCTURADO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	468.00			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.58			
III.2-A	MUROS DE CONCRETO ARMADO F'c=250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	12.00			
III.3-A	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE 1/2" DIAM. @ 0.20 CMS. EN MUROS, LOSA Y FIRME, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	KG	1,060.00			
<b>I-5</b>	<b>RED DE SUBCOLECTOR SANITARIO</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	705.00			
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	275.00			
3002065	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	641.00			
3002041	PLANTILLA APISONADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	51.00			
3003091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE METRICA (SERIE-20) DE 12" Ø, INCLUYE: FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	340.00			
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	365.00			
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	610.00			

LICITACION: **57057002-081-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Pavimentacion Hidraulica en calle Avenida las Torres entre las calles Margarita Maza de Juarez y Rio Purificacion, Colonia Benito Juarez, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**INICIO TERMINACION PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
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	305.00			
3006110	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PENSADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	POZO	3.00			
3006010	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PENSADO, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	9.00			
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P.	HR	75.00			
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	9.00			
<b>I-6</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	5,368.31			
<b>I-7</b>	<b>SALIDA PLUVIAL (BOCA DE TORMENTA)</b>					
5003009	AFINE DE TERRACERIA PARA CONSTRUCCION DE SALIDA PLUVIAL, INCLUYE: CORTE, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.65			
5002154	CONSTRUCCION DE SALIDA PLUVIAL A BASE DE ALEROS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ARAMDA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6, 10/10, (BOCA DE TORMANTA), SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.65			
5001588	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, EN SALIDA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10, 6/6, INCLUYE: CIMBRA DESCIMBRA, CONFORMACION DEL TERRENO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	100.00			

<b>SUBTOTAL</b>	\$	-
<b>IVA 16%</b>	\$	-
<b>TOTAL</b>	\$	-

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS