

LICITACION: 57057002-047-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Remodelación y Rehabilitación de la Calle Oaxaca (Calle del Taco) entre calles Benito Juárez y San Luis Potosí, colonia Rodríguez, 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>CONSTRUCCION, REMODELACION Y REHABILITACION DE LA CALLE OAXACA, DESDE LA CALLE BENITO JUAREZ HASTA LA CALLE SAN LUIS POTOSI, COLONIA RODRIGUEZ, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
3001020	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1,611.45			
3001010	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	131.15			
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	684.50			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	160.30			
DESM-01	DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y REUBICACION DE ANUNCIO DE TECATE CON POSTE DE 0.20 M. DE DIAMETRO ALTURA DE 8.0 M. INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA.	PZA	1.00			
DESM-02	DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y REUBICACION DE ANUNCIO DE PASTERERIA CON POSTE DE 0.30 M. DE DIAMETRO ALTURA DE 10.0 M. A BASE DE PTR DE 2 1/2 X 21/2 INCLUYE: EXCAVACION, CONCFRETO F'C= 200 KG/CM2 ,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA.	PZA	1.00			
DESM-03	DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y REUBICACION DE ANUNCIO CON POSTE DE 0.13 M. DE DIAMETRO ALTURA DE 6 M. A BASE DE PTR DE 2 1/2 X 21/2 INCLUYE: EXCAVACION, CONCFRETO F'C= 200 KG/CM2 ,HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA.	PZA	6.00			
DESM-04	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE LAMINA GALVANIZADA , PTR DE 2'' X 2'' PULG. POLIN DE 10 X 3 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	77.07			
	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
GYB-01	CONCRETO ESTAMPADO DE 8 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO PREM. f'c=150 Kg/Cm2, T.M.A. 19 MM., R. N, CON FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO, CORTE CON DISCO A CADA 3.00 MTS. INCLUYE: MOLDE, DESMOLDANTE, COLORANTE, LAVADO Y SELLADO, CIMBRADO, VACIADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,432.20			
GYB-04	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE MUNICIPIO DE REYNOSA (PALOMA) GRABADO EN AREA "EXCLUSIVO PEATON" CON MOLDE DE ACERO DE 0.50x0.50 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	98.00			
3003015-B	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL (SECCION 0.045 M2) A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, VRS 3/8" Ø @ 1,0 MTS, EN ESCUADRA DE 15 X 25 CM DE LARGO, CORTE CON DISCO @ 3.00 M, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,523.40			
GYB-02	RENIVELACION DE REGISTROS TELMEX DE 1.20 X 1.20 X 0.10 M., A .020 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA	PZA	4.00			
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	149.20			

LICITACION: 57057002-047-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Remodelación y Rehabilitación de la Calle Oaxaca (Calle del Taco) entre calles Benito Juárez y San Luis Potosí, colonia Rodríguez, 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	149.20			
GYB-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA RAMPAS COLOR AZUL INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA APLICACIÓN A DOS MANOS, DESPERDICIO	M2	149.20			
<b>CARPETA ASFALTICA</b>						
3005005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 3 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	629.56			
<b>JARDINERIA</b>						
JAR-01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ÁRBOLES TIPO ENCINO ROBLE DE 6.00 MTS. DE ALTURA TRONCO 4" DE DIAMETRO, PARA JARDINERIA, FERTILIZANTE, ABONO Y RIEGO DIARIO DURANTE SU ADAPTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	45.00			
JAR-02	RELLENO CON TIERRA NEGRA VEGETAL, PARA JARDINERAS Y PLANTACION DE ARBOLES CON ESPESOR PROMEDIO DE 0.10 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HUMEDECIDO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	45.00			
JAR-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRIATE CUADRADO METALICO DE 1.20x1.20 M. A BASE DE PTR DE 1"x 1", SOLERA DE 1 1/2"x 1/8" Y ANGULO DE 1 1/2"x 1/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	45.00			
<b>ALUMBRADO</b>						
3007002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 88 W, 120/277 V, CURVA E1, O SIMILAR SIN FOTOCELDA, INCLUYE: ARBOTANTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, 1 PERCHA / PUNTA DE POSTE, FONDEADO, BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, FONDEADO ANTICORROSIVO ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22.000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	26.00			
3007005	CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL 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 ARBOTANTE, INCLUYE: JUEGO DE 4 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 8 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00			
3007010	CANALIZACION SUBTERRANEA CON TUBERIA POLIDUCTO PVC DE 32 MM DE DIAMETRO, PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO EXTERIOR Y CABLEADO DE UN CIRCUITO CON 2 CABLES CAL. 10 + 1 CABLE CAL. 12 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	460.20			
3007015	REGISTRO ELECTRICO A BASE DE TUBO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIAMETRO Y TAPA, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00			
ALUM-01	REUBICACION DE LUMINARIAS CON POSTE METALICO DE 9 MT. DE ALTURA INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, RETIRO, EXCAVACION, PEDESTAL TRAPEZOIDAL, 45CM X 65CM X 1.10M CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8, EST. DE 3/8 @ 20 CMS. JUEGO DE ANCLAS RELLENO MATERIALES	PZA	12.00			
<b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>						

LICITACION: 57057002-047-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Remodelación y Rehabilitación de la Calle Oaxaca (Calle del Taco) entre calles Benito Juárez y San Luis Potosí, colonia Rodríguez, 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-9-20	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	2.00			
SEVE-SP-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-6 SEÑAL 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	12.00			
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	6.00			
<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>						
SEHO-M-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-10 SEPARADORA DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO CON APLICACIÓN 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	412.50			
SEHO-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICION TRAPEZOIDAL COLOR AMARILLO TRAFICO EN SECCION DE 0.32 M. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , DESPERDICIO	M2	487.49			
<b>MOBILIARIO</b>						
MOB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESTO DE BASURA PARMA MOD. BTPRO01 MARCA MUPA O SIMILAR COLOR AZUL, CON PINTURA ELECTROSTATICA CON PRETATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA SEMBRADO BASE DE CESTO CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	18.00			
MOB-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE 60+40 CM. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE ACERO 4" CED. 40.INC. BASE DE CONCRETO DE 30X30X40 CM. PINTURA ESMALTE, RELLENO INTERIOR CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	227.00			
MOB-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE HULE PARA ESTACIONAMIENTO MODELO NO. 25000 MARCA LIVINGREEN, MEDIDAS DE 1.83X0.15X0.10 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, FLETE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	78.00			
MOB-04	SUMNISTRO Y COLOCACION DE CUERDA MANILA DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PSRA SU CORRECTA EJECUCION	ML	510.00			
<b>LIMPIEZA</b>						
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,710.12			
<b>II</b>	<b>CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA ARCO DE ACCESO</b>					
<b>CIMENTACION</b>						
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	21.83			

LICITACION: 57057002-047-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Remodelación y Rehabilitación de la Calle Oaxaca (Calle del Taco) entre calles Benito Juárez y San Luis Potosí, colonia Rodríguez, 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
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	21.83			
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	14.60			
4002014	CONCRETO EN CIMENTACION DE F'c=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	8.14			
4002020	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2 # 3, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	162.73			
4002023	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2 # 6, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	360.19			
<b>ESTRUCTURA METALICA</b>						
II.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TIPO CELOSIA A BASE DE PERFILES PTR A36. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN MECÁNICA A UNA MANO DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO PEMEX RP-6 GRIS, MCA. SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR; SOBRE SUPERFICIE UNIFORME Y LIBRE DE IMPERFECCIONES U OTROS CONTAMINANTES QUE AFECTEN SU ADHERENCIA, MANO DE OBRA, GRUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	796.51			
II.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMADURA PRINCIPAL TIPO CELOSIA A BASE DE PERFILES PTR A36. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN MECÁNICA A UNA MANO DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO PEMEX RP-6 GRIS, MCA. SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR; SOBRE SUPERFICIE UNIFORME Y LIBRE DE IMPERFECCIONES U OTROS CONTAMINANTES QUE AFECTEN SU ADHERENCIA, MANO DE OBRA, GRUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	850.93			
<b>ACABADOS</b>						
III.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUROK DE 1/2" A DOS CARAS PARA VOLUMEN EXTERIOR, INCLUYE: RESANE EN SUPERFICIE DE DUROCK CON CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y PASTA BASE COAT, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	130.31			
III.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRÍLICA BLANCA Y AZUL, PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	130.31			

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

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS