GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS REYNOSA IMPARABLE

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-066-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexión en Bulevar Álvaro Obregón en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolución Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **12:00 Horas** del día **08 de Octubre de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas,** del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión **de la Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **29 de Septiembre De 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES.**

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, la **C. Ing. Mirna Arabella Flores Martínez** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
No hay Preguntas	No hay Respuestas

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:
Se informa a los asistentes que, se llevará a cabo una segunda junta de aclaraciones para el día 09 de Octubre del presente año a las 14:30 Horas, para un mejor funcionamiento del proyecto.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-066-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexión en Bulevar Álvaro Obregón en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolución Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

POR LOS LICITANTES

	Contratistas:	Representante
1	Constructora GIC, S.A. de C.V.	C. Angélica Dávila García

FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO QUIEN ACUDIO A LA JUNTA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y CARGO		FIRMA
Ing. Mirna Arabella Flores Martínez Supervisor de los Trabajos		

SEGUNDA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-066-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexión en Bulevar Álvaro Obregón en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolución Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **14:30 Horas** del día **09 de Octubre de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas,** del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión **de la Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **29 de Septiembre De 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES.**

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, la **C. Ing. Mirna Arabella Flores Martínez** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
No hay Preguntas	No hay Respuestas

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:
Se informa a los asistentes que, se hace entrega del Documento AE-15 Catálogo de Conceptos modificado. Por lo tanto, los licitantes deberán tomar en cuenta las modificaciones para la integración de sus propuestas.

SEGUNDA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-066-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexión en Bulevar Álvaro Obregón en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolución Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

POR LOS LICITANTES

Contratistas:	Representante
	No se presentó ningún licitante

FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO QUIEN ACUDIO A LA JUNTA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y CARGO		FIRMA
Ing. Mirna Arabella Flores Martínez Supervisor de los Trabajos		

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO 2026

CATALOGO EJERCICIO 2026

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES GEMELOS Y VIALIDADES DE CONEXION EN BULEVAR ALVARO OBREGON EN SU CRUCE CON CANAL RODHE PARA CONEXION DE COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y REVOLUCION OBRERA CON COLONIA FUENTES COLONIALES EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.					
I-1	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO DERECHO), CANAL RODHE.					
I-1.1	PRELIMINARES					
4001055	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA PARA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	652.00			
9001051	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCION DE 0.25 MTS, DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	M2	30.00			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.50			
I-1.2	EXCAVACION					
3002001-CADO	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, EN TALUDES DE CANALES CON PRESENCIA DE HUMEDAD INCLUYE: SOBREACARREO HASTA 50 METROS PARA SU ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR REUSO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TDO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	5,040.00			
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	143.00			
8961452	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 1.20 MTS, DE DIÁMETRO, (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO NI CONCRETO), INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	29.00			
4003124-B	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EN PILAS PROFUNDAS CON REFUERZO TRANSVERSAL EN FORMA HELICOIDAL, LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO EXTERIOR, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, COLOCADO EN SITIO MEDIANTE EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	4,268.00			
3004289-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN PILAS DE CIMENTACION MEDIANTE EL SISTEMA TREMIE PARA EVITAR SEGREGACION DEL CONCRETO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SISTEMA TREMIE, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.60			
I-2	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO IZQUIERDO), CANAL RODHE.					
I-2.1	PRELIMINARES					
4001055	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA PARA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	652.00			
9001051	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCION DE 0.25 MTS, DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	M2	30.00			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.50			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO 2026

CATALOGO EJERCICIO 2026

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I-2.2	EXCAVACION					
3002001-CADO	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, EN TALUDES DE CANALES CON PRESENCIA DE HUMEDAD INCLUYE: SOBREACARREO HASTA 50 METROS PARA SU ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR REUSO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	1,303.15			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS -

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES GEMELOS Y VIALIDADES DE CONEXION EN BULEVAR ALVARO OBREGON EN SU CRUCE CON CANAL RODHE PARA CONEXION DE COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y REVOLUCION OBRERA CON COLONIA FUENTES COLONIALES EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.					
I-1	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO DERECHO), CANAL RODHE.					
I-1.2	EXCAVACION					
3002004-CADO	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA DE HASTA 50 METROS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACION AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5,000.00			
I-1.3	ZAPATAS					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	99.84			
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,908.00			
3004288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN ZAPATA DE PILA DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	33.80			
I-1.4	COLUMNAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,378.00			
4002015-RAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA RADIAL PARA COLADO DE COLUMNAS CIRCULARES INC, CIMBRADO, DEMOLDANTE, DESCIMBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	84.32			
3004287-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.20			
I-1.5	CABEZAL, PANTALLAS Y OREJAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7,524.00			
3004287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	67.00			
I-1.6	ASIENTOS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	730.00			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	2.50			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO FIJO DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 7.30 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
4003176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO MOVIL DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 5.70 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-1.7	TRABES PRETENSADAS					
3004290-AASHTO-S	SUMINISTRO DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA EN REYNOSA TAMAULIPAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
3004290-AASHTO-A	MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-1.8	LOSAS PRECOLADAS					
3004290-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRELOSA PREFABRICADA DE 10CM ESPESOR CONCRETO F'C=300KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VAR. #4 @ 15CM A.D. EN LECHO INFERIOR, DE 2.00 X 0.20 M	PZA	120.00			
I-1.9	LOSAS					
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.25			
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5,965.00			
3004290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	88.00			
I-1.10	JUNTA DE DILATACION					
4003177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE DILATACION TIPO MEX-T 50, FREYSSINET O SIMILAR EN CALIDAD, CON HERRAJES DE 4 DE ESPESOR, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.40			
I-1.11	BANQUETAS GUARNICION Y REMATE					
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8,520.00			
4002015-ANG	CIMBRADO DE LOSA VOLADA DE BANQUETAS DE PUENTE VEHICULAR CON APOYO ANGULAR DESDE EL CUERPO DE LA LOSA DEL PUENTE, INCLUIYE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	72.00			
3004282-BLE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO BOMBEADO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	12.97			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	53.30			
5000150-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" Ø, CED-40, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	8.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CARTON COMPRIMIDO DE 21 CMS, (8") DE DIAMETRO, SONOTUBO O SIMILAR, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.00			
I-1.12	PARAPETO					
4003140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 7.62 CMS, (3") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	865.00			
4003141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	668.00			
4003142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO A-36 EN PILASTRAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	720.00			
4003143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE ACERO DE 2.54 CMS, DE DIAMETRO X 20 CMS, DE LONGITUD, CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	144.00			
4003165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	37.00			
4003166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 5.08 CMS, (2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	23.70			
I-1.13	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	352.00			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	24.64			
I-1.14	ILUMINACION					
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENSIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENSIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
3007010-B	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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:, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00			
I-2	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO IZQUIERDO), CANAL RODHE.					
I-2.2	EXCAVACION					
3002001-CADO	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, EN TALUDES DE CANALES CON PRESENCIA DE HUMEDAD INCLUYE: SOBREACARREO HASTA 50 METROS PARA SU ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR REUSO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TDO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	3,736.85			
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	143.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
8961452	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 1.20 MTS, DE DIÁMETRO, (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO NI CONCRETO), INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	29.00			
4003124-B	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EN PILAS PROFUNDAS CON REFUERZO TRANSVERSAL EN FORMA HELICOIDAL, LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO EXTERIOR, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, COLOCADO EN SITIO MEDIANTE EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	4,268.00			
3004289-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN PILAS DE CIMENTACION MEDIANTE EL SISTEMA TREMIE PARA EVITAR SEGREGACION DEL CONCRETO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SISTEMA TREMIE, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.60			
3002004-CADO	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA DE HASTA 50 METROS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACION AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5,000.00			
I-2.3	ZAPATAS					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	99.84			
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,908.00			
3004288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN ZAPATA DE PILA DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	33.80			
I-2.4	COLUMNAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,378.00			
4002015-RAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA RADIAL PARA COLADO DE COLUMNAS CIRCULARES INC, CIMBRADO, DEMOLDANTE, DESCIMBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	84.32			
3004287-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.20			
I-2.5	CABEZAL, PANTALLAS Y OREJAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7,524.00			
3004287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	67.00			
I-2.6	ASIENTOS					

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	730.00			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	2.50			
4003175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO FIJO DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 7.30 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
4003176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO MOVIL DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 5.70 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-2.7	TRABES PRETENSADAS					
3004290-AASHTO-S	SUMINISTRO DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA EN REYNOSA TAMAULIPAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
3004290-AASHTO-A	MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-2.8	LOSAS PRECOLADAS					
3004290-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRELOSA PREFABRICADA DE 10CM ESPESOR CONCRETO F'C=300KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VAR. #4 @ 15CM A.D. EN LECHO INFERIOR, DE 2.00 X 0.20 M	PZA	120.00			
I-2.9	LOSAS					
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.25			
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5,965.00			
3004290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	88.00			
I-2.10	JUNTA DE DILATACION					
4003177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE DILATACION TIPO MEX-T 50, FREYSSINET O SIMILAR EN CALIDAD, CON HERRAJES DE 4 DE ESPESOR, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.40			
I-2.11	BANQUETAS GUARNICION Y REMATE					
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8,520.00			
4002015-ANG	CIMBRADO DE LOSA VOLADA DE BANQUETAS DE PUENTE VEHICULAR CON APOYO ANGULAR DESDE EL CUERPO DE LA LOSA DEL PUENTE, INCLUIYE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	72.00			
3004282-BLE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO BOMBEADO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	12.97			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	53.30			
5000150-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" Ø, CED-40, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	8.00			
4003170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CARTON COMPRIMIDO DE 21 CMS, (8") DE DIAMETRO, SONOTUBO O SIMILAR, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.00			
I-2.12	PARAPETO					
4003140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 7.62 CMS, (3") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	865.00			
4003141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	668.00			
4003142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO A-36 EN PILASTRAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	720.00			
4003143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE ACERO DE 2.54 CMS, DE DIAMETRO X 20 CMS, DE LONGITUD, CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	144.00			
4003165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	37.00			
4003166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 5.08 CMS, (2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	23.70			
I-2.13	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	352.00			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	24.64			
I-2.14	ILUMINACION					
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENSIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENSIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
3007010-B	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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:, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I-3	GASAS ACCESO A PUENTE					
I-3.1	PRELIMINARES					
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	2,066.16			
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	77.50			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	9.30			
3007030	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE C.F.E. DE 12.00 M. DE ALTURA TIPO COSTA, INCLUYE: TRAZO Y LOCALIZACION, EXCAVACION, INSTALACION, NIVELADO, ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PZA	2.00			
3007031	REUBICACION DE POSTE DE MADERA DE TELEFONOS DE MEXICO DE 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: TRAZO Y LOCALIZACION, EXCAVACION, INSTALACION, NIVELADO, ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PZA	1.00			
4001050	DESPALME: REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 A 30 CM. INCLUYENDO EL DESENRAICE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,309.49			
9999000	RETIRO Y REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES MENORES A 3 M DE ALTURA A DONDE INDIQUE EL SUPERVISORNCUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00			
I-3.2	TERRACERÍAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	253.28			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	253.28			
3002003-L	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	938.06			
3002007-L	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 PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	187.61			
I-3.3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
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	409.00			
3003011-L	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	409.00			
3003012-L	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SUMINISTRADO POR EL CONTRATANTE) EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA),HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	40.90			
3003021-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 45 X 30 CM. (SECC = 0.0885 M2), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	30.62			
3003006-L	CONSTRUCCIÓN DE APROCHE DE SECCION 80 X 20 CM, CON DENTELLON DE SECCION 0.35 X 0.25 M. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø EN SENTIDO LONGITUDINAL, ESTRIBOS @ 2.00 M. DE 1/2" DE Ø, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 Kg/Cm2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM. ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	7.49			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I-3.4	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO O SIMILAR A RAZON DE 1.50 LT/M2, CON EQUIPO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,501.46			
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	1,501.46			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	105.10			
I-3.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SEVE-BARR-N_Y	COLOCACION CON RECUPERACION AL CONTRATISTA DE SEÑALIZACION VIAL A BASE DE BARRERAS DE CONCRETO DEL TIPO "NEW JERSEY" PARA DELIMITAR PROVICIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	72.00			
SEVE-SR-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-7) PARA CEDA EL PASO, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M. CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE MATERIAL REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD PRISMATICO DE LA MARCA 3M O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, Y TABLERO ADICIONAL CHICO DE 0.61 X 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00			
SEVE-SR-6-PPN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL ALTO (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) A BASE DE LAMINA PLANA DE ALTO DE 61 X 61 CM ACABADO GRADO INGENIERIA PARA SEÑALAMIENTO VIAL,; MARCO DECORATIVO ALUMINIO EXTRUIDO PARA SEÑALAMIENTO VIAL DE 61 X 61 CM TIPO ALTO; POSTE DE ACERO RECTO CIRCULAR PARA SEÑALAMIENTO CONFORMADO POR TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO EXTERIOR EN CALIBRE. LARGO DE PORTE 3.60 MT Y CONCIDERANDO ALTURA FINAL DE 3.00 MT, BASE DECORATIVA DESLIZABLE DE ALUMINIO VACIADO PARA POSTE DE 3" LP4, REMATE DECORATIVO DE ALUMINIO VACIADO EN UNA SOLA PIEZA TIPO BELLOTA. MODELO FINAL B3, PARA INSTALARSE EN POSTE O ESPIGA DE 3", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	1.00			
I-3.6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
SEHO-M-2.3-15	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, DE 5.00M,. DE LARGO, SEPARADAS ENTRE SÍ DE 10.0 M. CON UN ANCHO DE 0.15 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, CON VIALETAS REFLEJANTES A CADA 2.50 MTS, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	106.81			
SEHO-M-3.1-15	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-3.1, EN LA ORILLA DERECHA, CON UN ANCHO DE 0.15 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	241.98			
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 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	298.38			
SEHO-M-5-15B	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CANALIZADORA CONTINUA SENCILLA M-5, (ARROYO VIAL HASTA 6.50 M, Y CICLOVIAS) CON UN ANCHO DE 0.15 M, CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, CON BOTONES REFLEJANTES (BRM-B1) A CADA 2.00 MTS, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	9.40			
SEHO-M-5-15G	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA TIPO GALEON M-5, LINEA ZONA NEUTRAL,(ARROYO VIAL HASTA 6.50 M, Y CICLOVIAS) CON UN ANCHO DE 0.15 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	39.73			
SEHO-M-11.1-R	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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
SEHO-M-11.1-V	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA DE DIRECCION M-11.1, VUELTA, 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
SEHO-M-11.1-R-V	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA COMPUESTA RECTA Y DE VUELTA DE DIRECCION M-11.1, PARA CARRILES HASTA 40 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
I-3.7	ALUMBRADO					
3007010	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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	103.37			
3007015-B	REGISTRO ELECTRICO CILÍNDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, DOBLE TORNILLO Y CUERPO DE PVC DE DIÁMETRO DE 30 CM., CON ALTURA DE 40 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00			
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENCIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENCIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00			
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	10.00			
3007021-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA CON CAJA DE PROTECCION Y AUTOMATIZACION DE LUMINARIAS, INCLUYE 2 CONECTORES BIMETALICOS USD VERDES, 4.00 M DE FLEJE DE 5/8" DE ACERO INOXIDABLE, 3 HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 5/8", GABINETE HIMEL DE 30 X 30 CM, 1 CONTACTOR DOBLE POLO CON BOBINA 110 PARA 70 AMPERES MINIMO 10 CM DE RIEL DIM, 1 CONECTOR PVC GRIS DE 1 ¼", TUBO GRIS ELECTRICO PVC DE 1 ¼", UNA FOTOCELDA MINIATURA DE 110 VCA, 1 INTERRUPTOR DOBLE DE 20 AMPERES TIPO ABB PARA VIELDIN, 1 COPLE DE 1 ¼" PARA BASE DE MEDICION, 1 TUBO DE ACOMETIDA DE 1 ¼" GALVANIZADO, 1 MUFA DE 1 ¼", CONEXIÓN EN CALIENTE, CAMION CON CANASTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3007081	REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENCIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENCIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
I-3.8	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,066.16			
I-4	REVESTIMIENTO EN CANAL					

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2027

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4001053-C	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL , INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,240.00			
3002001-S	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO A y/o B SATURADO EN FONDO DE CANAL PLUVIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 A 3.50 M A CIELO ABIERTO INCLUYE: LA EXTRACCION DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, DESDE EL FONDO DEL CANAL, HASTA EL NIVEL DE RASANTE DE EL PAVIMENTO LATERAL EXISTENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	232.50			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	348.75			
3002004-BQL	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE) CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA) EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	279.00			
3002001-CT	CORTE EN TALUDES DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS.	M3	69.75			
3002001-CAT	CORTE Y AFINE EN TALUDES DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS.	M3	38.75			
3002014-CT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SIN CONTROL DE LABORATORIO PARA LA CONFORMACION DE TALUDES EN CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE, INCLUYE: , MATERIAL, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	38.75			
3003017-CA	AFINE DE TALUDES EN CUBETA DE CANAL PLUVIAL EN FORMA MANUAL PARA ESTABLECER COTAS Y LINEAS DE PROYECTO TANTO TRANSVERSAL COMO LONGITUDINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	465.00			
3004009-ACC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS, DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	465.00			
4010010-CJ	SELLADO DE GRIETAS A BASE DE SELLADOR ELÁSTICO SIKAFLEX-1A, DE SIKA, PARA SELLO DE JUNTAS ARQUITECTÓNICAS O ESTRUCTURALES CON ALTOS MOVIMIENTOS, USO EN INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	803.00			
3002011	ACARREO DE PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	348.75			
3002012	ACARREO DE KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3/KM	453.38			
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,240.00			

SUBTOTAL	$	-
IVA 16%	$	-
TOTAL	$	-

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
I	CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES GEMELOS Y VIALIDADES DE CONEXION EN BULEVAR ALVARO OBREGON EN SU CRUCE CON CANAL RODHE PARA CONEXION DE COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y REVOLUCION OBRERA CON COLONIA FUENTES COLONIALES EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.					
I-1	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO DERECHO), CANAL RODHE.					
I-1.1	PRELIMINARES					
4001055	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA PARA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	652.00			
9001051	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCION DE 0.25 MTS, DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	M2	30.00			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.50			
I-1.2	EXCAVACION					
3002001-CADO	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, EN TALUDES DE CANALES CON PRESENCIA DE HUMEDAD INCLUYE: SOBREACARREO HASTA 50 METROS PARA SU ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR REUSO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TDO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	5,040.00			
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	143.00			
8961452	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 1.20 MTS, DE DIÁMETRO, (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO NI CONCRETO), INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	29.00			
4003124-B	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EN PILAS PROFUNDAS CON REFUERZO TRANSVERSAL EN FORMA HELICOIDAL, LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO EXTERIOR, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, COLOCADO EN SITIO MEDIANTE EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	4,268.00			
3004289-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN PILAS DE CIMENTACION MEDIANTE EL SISTEMA TREMIE PARA EVITAR SEGREGACION DEL CONCRETO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SISTEMA TREMIE, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.60			
3002004-CADO	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA DE HASTA 50 METROS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACION AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5,000.00			
I-1.3	ZAPATAS					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	99.84			
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,908.00			
3004288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN ZAPATA DE PILA DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	33.80			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
I-1.4	COLUMNAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,378.00			
4002015-RAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA RADIAL PARA COLADO DE COLUMNAS CIRCULARES INC, CIMBRADO, DEMOLDANTE, DESCIMBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	84.32			
3004287-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.20			
I-1.5	CABEZAL, PANTALLAS Y OREJAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7,524.00			
3004287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	67.00			
I-1.6	ASIENTOS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	730.00			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	2.50			
4003175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO FIJO DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 7.30 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
4003176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO MOVIL DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 5.70 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-1.7	TRABES PRETENSADAS					
3004290-AASHTO-S	SUMINISTRO DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA EN REYNOSA TAMAULIPAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
3004290-AASHTO-A	MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-1.8	LOSAS PRECOLADAS					
3004290-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRELOSA PREFABRICADA DE 10CM ESPESOR CONCRETO F'C=300KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VAR. #4 @ 15CM A.D. EN LECHO INFERIOR, DE 2.00 X 0.20 M	PZA	120.00			
I-1.9	LOSAS					
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.25			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5,965.00			
3004290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	88.00			
I-1.10	JUNTA DE DILATACION					
4003177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE DILATACION TIPO MEX-T 50, FREYSSINET O SIMILAR EN CALIDAD, CON HERRAJES DE 4 DE ESPESOR, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.40			
I-1.11	BANQUETAS GUARNICION Y REMATE					
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8,520.00			
4002015-ANG	CIMBRADO DE LOSA VOLADA DE BANQUETAS DE PUENTE VEHICULAR CON APOYO ANGULAR DESDE EL CUERPO DE LA LOSA DEL PUENTE, INCLUIYE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	72.00			
3004282-BLE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO BOMBEADO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	12.97			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	53.30			
5000150-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" Ø, CED-40, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	8.00			
4003170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CARTON COMPRIMIDO DE 21 CMS, (8") DE DIAMETRO, SONOTUBO O SIMILAR, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.00			
I-1.12	PARAPETO					
4003140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 7.62 CMS, (3") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	865.00			
4003141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	668.00			
4003142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO A-36 EN PILASTRAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	720.00			
4003143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE ACERO DE 2.54 CMS, DE DIAMETRO X 20 CMS, DE LONGITUD, CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	144.00			
4003165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	37.00			
4003166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 5.08 CMS, (2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	23.70			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
I-1.13	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	352.00			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	24.64			
I-1.14	ILUMINACION					
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENSIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENSIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
3007010-B	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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:, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00			
I-2	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN UBICADO EN BLVD. ALVARO OBREGON, (CUERPO IZQUIERDO), CANAL RODHE.					
I-2.1	PRELIMINARES					
4001055	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA PARA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	652.00			
9001051	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCION DE 0.25 MTS, DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	M2	30.00			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.50			
I-2.2	EXCAVACION					
3002001-CADO	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, EN TALUDES DE CANALES CON PRESENCIA DE HUMEDAD INCLUYE: SOBREACARREO HASTA 50 METROS PARA SU ALMACENAMIENTO Y POSTERIOR REUSO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	5,040.00			
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	143.00			
8961452	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 1.20 MTS, DE DIÁMETRO, (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO NI CONCRETO), INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	29.00			
4003124-B	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA EN PILAS PROFUNDAS CON REFUERZO TRANSVERSAL EN FORMA HELICOIDAL, LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO EXTERIOR, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, COLOCADO EN SITIO MEDIANTE EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	4,268.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
3004289-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN PILAS DE CIMENTACION MEDIANTE EL SISTEMA TREMIE PARA EVITAR SEGREGACION DEL CONCRETO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SISTEMA TREMIE, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.60			
3002004-CADO	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA DE HASTA 50 METROS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACION AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5,000.00			
I-2.3	ZAPATAS					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	99.84			
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,908.00			
3004288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN ZAPATA DE PILA DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	33.80			
I-2.4	COLUMNAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN ZAPATAS, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,378.00			
4002015-RAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA RADIAL PARA COLADO DE COLUMNAS CIRCULARES INC, CIMBRADO, DEMOLDANTE, DESCIMBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	84.32			
3004287-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	36.20			
I-2.5	CABEZAL, PANTALLAS Y OREJAS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7,524.00			
3004287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	67.00			
I-2.6	ASIENTOS					
4003124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO, EN CABALLETES, (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	730.00			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	2.50			
4003175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO FIJO DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 7.30 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
4003176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYO MOVIL DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM - 2240, D-60 DE 35 X 45 X 5.70 CMS, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-2.7	TRABES PRETENSADAS					
3004290-AASHTO-S	SUMINISTRO DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA EN REYNOSA TAMAULIPAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
3004290-AASHTO-A	MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA AASHTO TIPO VI, DE 40 MTS, DE LONGITUD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00			
I-2.8	LOSAS PRECOLADAS					
3004290-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRELOSA PREFABRICADA DE 10CM ESPESOR CONCRETO F'C=300KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VAR. #4 @ 15CM A.D. EN LECHO INFERIOR, DE 2.00 X 0.20 M	PZA	120.00			
I-2.9	LOSAS					
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.25			
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5,965.00			
3004290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	88.00			
I-2.10	JUNTA DE DILATACION					
4003177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE DILATACION TIPO MEX-T 50, FREYSSINET O SIMILAR EN CALIDAD, CON HERRAJES DE 4 DE ESPESOR, INCLUYE: FLETE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.40			
I-2.11	BANQUETAS GUARNICION Y REMATE					
4003125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO , (VARILLA CORRUGADA), LIMITE ELASTICO F'y = 4,200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8,520.00			
4002015-ANG	CIMBRADO DE LOSA VOLADA DE BANQUETAS DE PUENTE VEHICULAR CON APOYO ANGULAR DESDE EL CUERPO DE LA LOSA DEL PUENTE, INCLUIYE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	72.00			
3004282-BLE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO BOMBEADO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	12.97			
3004286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 350 KG/CM2 EN CABEZALES, OREJAS, DIAFRAGMAS, BANCOS Y TOPES DE CABALLETES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, BOMBA, COLADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M3	53.30			
5000150-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" Ø, CED-40, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	8.00			
4003170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CARTON COMPRIMIDO DE 21 CMS, (8") DE DIAMETRO, SONOTUBO O SIMILAR, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
I-2.12	PARAPETO					
4003140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 7.62 CMS, (3") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	865.00			
4003141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	668.00			
4003142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO A-36 EN PILASTRAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	720.00			
4003143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS DE ACERO DE 2.54 CMS, DE DIAMETRO X 20 CMS, DE LONGITUD, CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	144.00			
4003165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6.35 CMS, (2-1/2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	37.00			
4003166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 5.08 CMS, (2") DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y 35 CMS, DE LONGITUD PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	23.70			
I-2.13	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	352.00			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	24.64			
I-2.14	ILUMINACION					
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENSIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENSIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
3007010-B	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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:, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	100.00			
I-3	GASAS ACCESO A PUENTE					
I-3.1	PRELIMINARES					
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	2,066.16			
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	77.50			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	9.30			
3007030	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE C.F.E. DE 12.00 M. DE ALTURA TIPO COSTA, INCLUYE: TRAZO Y LOCALIZACION, EXCAVACION, INSTALACION, NIVELADO, ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PZA	2.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
3007031	REUBICACION DE POSTE DE MADERA DE TELEFONOS DE MEXICO DE 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: TRAZO Y LOCALIZACION, EXCAVACION, INSTALACION, NIVELADO, ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PZA	1.00			
4001050	DESPALME: REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 A 30 CM. INCLUYENDO EL DESENRAICE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,309.49			
9999000	RETIRO Y REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES MENORES A 3 M DE ALTURA A DONDE INDIQUE EL SUPERVISORNCUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00			
I-3.2	TERRACERÍAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	253.28			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	253.28			
3002003-L	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	938.06			
3002007-L	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 PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	187.61			
I-3.3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
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	409.00			
3003011-L	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	409.00			
3003012-L	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SUMINISTRADO POR EL CONTRATANTE) EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA),HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	40.90			
3003021-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 45 X 30 CM. (SECC = 0.0885 M2), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	30.62			
3003006-L	CONSTRUCCIÓN DE APROCHE DE SECCION 80 X 20 CM, CON DENTELLON DE SECCION 0.35 X 0.25 M. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø EN SENTIDO LONGITUDINAL, ESTRIBOS @ 2.00 M. DE 1/2" DE Ø, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 Kg/Cm2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM. ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	7.49			
I-3.4	PAVIMENTO ASFALTICO					
3005001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO O SIMILAR A RAZON DE 1.50 LT/M2, CON EQUIPO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,501.46			
3005002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	1,501.46			
3005010-L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE Y COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	105.10			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
I-3.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SEVE-BARR-N_Y	COLOCACION CON RECUPERACION AL CONTRATISTA DE SEÑALIZACION VIAL A BASE DE BARRERAS DE CONCRETO DEL TIPO "NEW JERSEY" PARA DELIMITAR PROVICIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	72.00			
SEVE-SR-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-7) PARA CEDA EL PASO, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M. CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE MATERIAL REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD PRISMATICO DE LA MARCA 3M O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, Y TABLERO ADICIONAL CHICO DE 0.61 X 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00			
SEVE-SR-6-PPN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL ALTO (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) A BASE DE LAMINA PLANA DE ALTO DE 61 X 61 CM ACABADO GRADO INGENIERIA PARA SEÑALAMIENTO VIAL,; MARCO DECORATIVO ALUMINIO EXTRUIDO PARA SEÑALAMIENTO VIAL DE 61 X 61 CM TIPO ALTO; POSTE DE ACERO RECTO CIRCULAR PARA SEÑALAMIENTO CONFORMADO POR TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO EXTERIOR EN CALIBRE. LARGO DE PORTE 3.60 MT Y CONCIDERANDO ALTURA FINAL DE 3.00 MT, BASE DECORATIVA DESLIZABLE DE ALUMINIO VACIADO PARA POSTE DE 3" LP4, REMATE DECORATIVO DE ALUMINIO VACIADO EN UNA SOLA PIEZA TIPO BELLOTA, MODELO FINAL B3, PARA INSTALARSE EN POSTE O ESPIGA DE 3", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00			
I-3.6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
SEHO-M-2.3-15	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, DE 5.00M,. DE LARGO, SEPARADAS ENTRE SÍ DE 10.0 M. CON UN ANCHO DE 0.15 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, CON VIALETAS REFLEJANTES A CADA 2.50 MTS, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	106.81			
SEHO-M-3.1-15	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-3.1, EN LA ORILLA DERECHA, CON UN ANCHO DE 0.15 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	241.98			
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 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	298.38			
SEHO-M-5-15B	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CANALIZADORA CONTINUA SENCILLA M-5, (ARROYO VIAL HASTA 6.50 M, Y CICLOVIAS) CON UN ANCHO DE 0.15 M, CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, CON BOTONES REFLEJANTES (BRM-B1) A CADA 2.00 MTS, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	9.40			
SEHO-M-5-15G	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA TIPO GALEON M-5, LINEA ZONA NEUTRAL,(ARROYO VIAL HASTA 6.50 M, Y CICLOVIAS) CON UN ANCHO DE 0.15 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	39.73			
SEHO-M-11.1-R	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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			
SEHO-M-11.1-V	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA DE DIRECCION M-11.1, VUELTA, 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
SEHO-M-11.1-R-V	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA COMPUESTA RECTA Y DE VUELTA DE DIRECCION M-11.1, PARA CARRILES HASTA 40 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
I-3.7	ALUMBRADO					
3007010	CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA 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	103.37			
3007015-B	REGISTRO ELECTRICO CILÍNDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, DOBLE TORNILLO Y CUERPO DE PVC DE DIÁMETRO DE 30 CM., CON ALTURA DE 40 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00			
3007082	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENCIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENCIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00			
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	10.00			
3007021-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA CON CAJA DE PROTECCION Y AUTOMATIZACION DE LUMINARIAS, INCLUYE 2 CONECTORES BIMETALICOS USD VERDES, 4.00 M DE FLEJE DE 5/8" DE ACERO INOXIDABLE, 3 HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 5/8", GABINETE HIMEL DE 30 X 30 CM, 1 CONTACTOR DOBLE POLO CON BOBINA 110 PARA 70 AMPERES MINIMO 10 CM DE RIEL DIM, 1 CONECTOR PVC GRIS DE 1 ¼", TUBO GRIS ELECTRICO PVC DE 1 ¼", UNA FOTOCELDA MINIATURA DE 110 VCA, 1 INTERRUPTOR DOBLE DE 20 AMPERES TIPO ABB PARA VIELDIN, 1 COPLE DE 1 ¼" PARA BASE DE MEDICION, 1 TUBO DE ACOMETIDA DE 1 ¼" GALVANIZADO, 1 MUFA DE 1 ¼", CONEXIÓN EN CALIENTE, CAMION CON CANASTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
3007081	REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENCIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENCIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, INCLUYE: CABLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
I-3.8	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,066.16			
I-4	REVESTIMIENTO EN CANAL					
4001053-C	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL , INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,240.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-066-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción de Puentes Vehiculares Gemelos y Vialidades de conexion en Bulevar Alvaro Obregon en su cruce con Canal Rodhe para conexión de colonias Emiliano Zapata y Revolucion Obrera con colonia Fuentes coloniales en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO GENERAL

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. con Letra	Importe
3002001-S	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO A y/o B SATURADO EN FONDO DE CANAL PLUVIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 A 3.50 M A CIELO ABIERTO INCLUYE: LA EXTRACCION DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, DESDE EL FONDO DEL CANAL, HASTA EL NIVEL DE RASANTE DE EL PAVIMENTO LATERAL EXISTENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	232.50			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	348.75			
3002004-BQL	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE) CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA) EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	279.00			
3002001-CT	CORTE EN TALUDES DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS.	M3	69.75			
3002001-CAT	CORTE Y AFINE EN TALUDES DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS.	M3	38.75			
3002014-CT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SIN CONTROL DE LABORATORIO PARA LA CONFORMACION DE TALUDES EN CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE, INCLUYE: , MATERIAL, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	38.75			
3003017-CA	AFINE DE TALUDES EN CUBETA DE CANAL PLUVIAL EN FORMA MANUAL PARA ESTABLECER COTAS Y LINEAS DE PROYECTO TANTO TRANSVERSAL COMO LONGITUDINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	465.00			
3004009-ACC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS, DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	465.00			
4010010-CJ	SELLADO DE GRIETAS A BASE DE SELLADOR ELÁSTICO SIKAFLEX-1A, DE SIKA, PARA SELLO DE JUNTAS ARQUITECTÓNICAS O ESTRUCTURALES CON ALTOS MOVIMIENTOS, USO EN INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	803.00			
3002011	ACARREO DE PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	348.75			
3002012	ACARREO DE KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3/KM	453.38			
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, BARRIDO EN BANQUETA Y CALLE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,240.00			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS