ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-064-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Asfáltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **11:00 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, el **C. Ing. Eduardo López Rodríguez** 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

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-064-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Asfáltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

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 14:00 Horas, para un mejor funcionamiento del proyecto.

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. Eduardo López Rodríguez Supervisor de los Trabajos		

SEGUNDA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-064-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Asfáltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **14:00 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, el **C. Ing. Eduardo López Rodríguez** 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

SEGUNDA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-064-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Asfáltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

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.

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. Eduardo López Rodríguez Supervisor de los Trabajos		

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2026

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE LATERAL SUR DE CANAL RODHE DESDE BULEVAR LA JOYA HASTA BULEVAR VILLA ESMERALDA INC. REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN CRUCE DE BULEVARD VILLA ESMERALDA CON CANAL RODHE, EN LAS COLONIAS VILLAS DE IMAQ, VILLA DIAMANTE, VILLAS DE LA JOYA Y VILLA ESMERALDA, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.					
II	OBRA PLUVIAL EN CANAL RODHE					
II-1	PRELIMINARES					
1005-01-A	TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	210.00			
II-2	OBRA PLUVIAL					
II-2.1	CAJONES					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	240.90			
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	393.47			
4003039	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #4 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	27,493.41			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	934.48			
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	245.11			
1131-05-L	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	98.67			
II-2.2	ALEROS					
3004296-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c =150 Kg/Cm2, EN TALUDES DE REVESTIMIENTO DE CANAL PLUVIAL DE 10 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCADO, CURADO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	81.12			
3002003-A	CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE LAVADERO, 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	46.45			
5001588-BL	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, EN SALIDA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10, 6/6, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DESCIMBRA, CONFORMACION DEL TERRENO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	46.45			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO EJERCICIO 2026

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002037-L	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.44			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	163.94			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.93			
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	2.46			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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	PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE LATERAL SUR DE CANAL RODHE DESDE BULEVAR LA JOYA HASTA BULEVAR VILLA ESMERALDA INC. REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN CRUCE DE BULEVARD VILLA ESMERALDA CON CANAL RODHE, EN LAS COLONIAS VILLAS DE IMAQ, VILLA DIAMANTE, VILLAS DE LA JOYA Y VILLA ESMERALDA, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
I-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	22,254.37			
I-2	TERRACERIAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7,789.03			
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	7,789.03			
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	18,816.00			
3002004-L	FORMACION DE SUBBASE CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE EN CUALQUIER ESPESOR, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5,644.80			
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	4,704.00			
I-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	3,330.60			
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: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,330.60			
3003012-L	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.67			
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	408.49			
3003020-L	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	33.12			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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
3003022-L	CONSTRUCCIÓN DE APROCHE DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.80 MTS, DE BASE X 0.40 MTS, DE CORONA X 0.40 MTS, DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 KG/CM2, REVENIMIENTO DE +/- 10 CMS, T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS 3/8" @ 30 CMS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO LLANEADO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	17.89			
3003060	DEFENSA SENCILLA AASHTO METALICA DE PROTECCION DE DOS CRESTAS DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 GALVANIZADA, INCLUYE: 5 TERMINALES PARA DEFENSA SENCILLA ASSHTO DE 2 CRESTAS EN EL TRAMO, POSTE METALICO IPR, MATERIALES, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	2,334.00			
I-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	16,800.00			
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	16,800.00			
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	1,176.00			
I-5	SEÑALAMIENTO VERTICAL					
SEVE-SII-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SII-6 SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION) DOBLE PARA NOMENCLATURA EN COLONIAS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.91 X 0.20 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, INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00			
SEVE-SR-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) PARA ALTO A BASE DE LÁMINA 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00			
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	51.00			
SEVE-SP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-32 SEÑAL PREVENTIVA) PARA CRUCE DE PEATON A BASE DE LÁMINA 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00			
SEVE-SR-9-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-9-40 SEÑAL RESTRICTIVA) DE INFORMACIÓN DE LIMITE DE VELOCIDAD DE 40 KM/H 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES , JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	8.00			
I-6	SEÑALIZACION HORIZONTAL					

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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-1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-1.1, SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS), CON UN ANCHO DE 0.10 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	2,233.00			
SEHO-M-6-40	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-6, DE ALTO, CON UN ANCHO DE 0.40 M, A 1.00 M. SEPARADA PERPENDICULARMENTE DEL CRUCE DE PEATONES, 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	11.10			
SEHO-M-7.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-7.1, PARA CRUCE DE PEATONES (VIALIDADES PRIMARIAS), CON UN ANCHO DE 0.40 M, Y UNA SEPARACION DE 0.40 M, ENTRE SÍ, CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO, 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	50.00			
SEHO-M-2.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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.	ML	4,450.84			
I-7	ALUMBRADO					
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	94.00			
3007007	CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 45 CM EN LA CORONA, DE 65 X 55 CM EN LA BASE Y CON UNA ALTURA DE 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, CONCRETO GROUT DE 40 MM DE ESPESOR, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	94.00			
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	2,293.15			
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	215.00			
3007023	ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE CAL- No. 6, CONECTORES DE COBRE-ALUMINIO, PVC, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" Ø COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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-8	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	22,254.37			
II	OBRA PLUVIAL EN CANAL RODHE					
II-2	OBRA PLUVIAL					
II-2.1	CAJONES					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	619.23			
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	1,317.25			
4003039	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #4 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	92,043.15			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,128.48			
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	820.59			
1131-05-L	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	330.33			
II-2.2	ALEROS		-			
3004296-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c =150 Kg/Cm2, EN TALUDES DE REVESTIMIENTO DE CANAL PLUVIAL DE 10 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCADO, CURADO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	271.57			
3002003-A	CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE LAVADERO, 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	155.51			
5001588-BL	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, EN SALIDA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10 10, 6/6, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DESCIMBRA, CONFORMACION DEL TERRENO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	155.51			
4002037-L	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.26			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	548.86			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.59			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	8.23			
II-3	LAVADEROS PLUVIALES					
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	360.00			
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	108.00			
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	360.00			
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	360.00			
II-4	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,940.96			
III	REHABILITACION PUENTE VEHICULAR VILLA ESMERALDA, EN LA COLONIA VILLA ESMERALDA, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
III.1	PRELIMINARES					
3001011-BA	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES O NEUMÁTICOS (MARTILLO LIGERO) DEL CONCRETO FISURADO, CARBONATADO O CON PÉRDIDA DE ADHERENCIA EN LA LOSA DEL PUENTE, HASTA ENCONTRAR CONCRETO SANO Y LIBERAR EL PERÍMETRO DEL ACERO DE REFUERZO AFECTADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	301.76			
3001011-BB	LIMPIEZA Y RETIRO DE ÓXIDO, ESCAMAS Y CONTAMINANTES EN VARILLAS DE ACERO DE REFUERZO EXPUESTAS EN LOSA DEL PUENTE, MEDIANTE CEPILLO DE ALAMBRE MANUAL/MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, CEPILLOS, SOLVENTES O QUÍMICOS DESOXIDANTES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	792.00			
4003053	REHABILITACION, Y COLOCACION DE PARAPETO METALICO, INCLUYE: SANDBLASTEO, ENDEREZADO, PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, ANCLAJES, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00			
4001089	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO REFORZADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICION, LIMPIEZAS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	0.34			
4005002	APLANADO Y AFINE DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.35			
4001082	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PISOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	7.20			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	0.36			
III.2	BANQUETAS Y GUARNICIONES					
3003015-L	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 20 CM, (SECCION 0.035 M2) A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, VRS 3/8" Ø @ 1,0 MTS, EN ESCUADRA DE 15 X 25 CM DE LARGO, CORTE CON DISCO @ 3.00 M, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.00			
3003014-L	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 150 Kg/Cm2, TMA DE 19 MM, R.N. (10-12 CM), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA	M2	3.60			
3003020-L	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	8.00			
III.3	LOSA DE RODAMIENTO					
4004034	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN PISOS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	301.76			
3004009-AL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA MODULAR TIPO ESTRUCTURA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	301.76			
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	301.76			
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	301.76			
3005010-DL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE, EN AREA DE ZANJA, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	15.09			
III.4	JUNTA DE DILATACION					
4003177-A	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE JUNTA DE DILATACION DE 12.00 M DE LARGO A BASE 2 ANGULOS DE 2" DE ACERO ESTRUCTURAL, SOLDADAS Y ANCLADAA LOSA CON VRS #4 DE 40 CM DE LONGITUD @ 20 CM, INCLUYE: DEMOLICION DE CONCRETO, APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	24.00			
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	24.00			
III.5	REMATE DE PARAPETO					

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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
4003031	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	3.93			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	34.70			
3004292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 EN REMATES, 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	0.45			
III.6	PARAPETO METALICO REPOSICION 10 ML Y PINTURA					
4004158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARAPETO METALICO PARA PROTECCION, TIPO SCT NO. T-34.4.1 CON DIMENSIONES DE 0.80 X 0.25 MTS, CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VRS 1/2" DIAM Y ESTRIBOS DE 3/8" DIAM. A CADA 0.20 MTS, INCLUYE: ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00			
4005126	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PARAPETO METALICO POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA,PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIALES, LIMPIEZA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	821.54			
III.7	ALUMBRADO					
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	2.00			
III.8	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 PROVISIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	50.00			
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	33.00			
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	33.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del 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-2.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-2.1, SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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.	ML	33.00			
III-10	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	414.56			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE LATERAL SUR DE CANAL RODHE DESDE BULEVAR LA JOYA HASTA BULEVAR VILLA ESMERALDA INC. REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN CRUCE DE BULEVARD VILLA ESMERALDA CON CANAL RODHE, EN LAS COLONIAS VILLAS DE IMAQ, VILLA DIAMANTE, VILLAS DE LA JOYA Y VILLA ESMERALDA, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.					
I-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	22,254.37			
I-2	TERRACERIAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7,789.03			
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	7,789.03			
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	18,816.00			
3002004-L	FORMACION DE SUBBASE CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE EN CUALQUIER ESPESOR, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5,644.80			
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	4,704.00			
I-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	3,330.60			
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: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,330.60			
3003012-L	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.67			
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	408.49			
3003020-L	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	33.12			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3003022-L	CONSTRUCCIÓN DE APROCHE DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.80 MTS, DE BASE X 0.40 MTS, DE CORONA X 0.40 MTS, DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 42 KG/CM2, REVENIMIENTO DE +/- 10 CMS, T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS 3/8" @ 30 CMS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO LLANEADO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	17.89			
3003060	DEFENSA SENCILLA AASHTO METALICA DE PROTECCION DE DOS CRESTAS DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12 GALVANIZADA, INCLUYE: 5 TERMINALES PARA DEFENSA SENCILLA ASSHTO DE 2 CRESTAS EN EL TRAMO, POSTE METALICO IPR, MATERIALES, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	2,334.00			
I-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	16,800.00			
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	16,800.00			
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	M3	1,176.00			
I-5	SEÑALAMIENTO VERTICAL					
SEVE-SII-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SII-6 SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION) DOBLE PARA NOMENCLATURA EN COLONIAS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.91 X 0.20 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, INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00			
SEVE-SR-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-6 SEÑAL RESTRICTIVA) PARA ALTO A BASE DE LÁMINA 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00			
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	51.00			
SEVE-SP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SP-32 SEÑAL PREVENTIVA) PARA CRUCE DE PEATON A BASE DE LÁMINA 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00			
SEVE-SR-9-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SR-9-40 SEÑAL RESTRICTIVA) DE INFORMACIÓN DE LIMITE DE VELOCIDAD DE 40 KM/H 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAJES , JUEGO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	8.00			
I-6	SEÑALIZACION HORIZONTAL					

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
SEHO-M-1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-1.1, SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, (ARROYO VIAL HASTA A 6.5 M Y CICLOVIAS), CON UN ANCHO DE 0.10 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	2,233.00			
SEHO-M-6-40	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-6, DE ALTO, CON UN ANCHO DE 0.40 M, A 1.00 M. SEPARADA PERPENDICULARMENTE DEL CRUCE DE PEATONES, 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	11.10			
SEHO-M-7.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA M-7.1, PARA CRUCE DE PEATONES (VIALIDADES PRIMARIAS), CON UN ANCHO DE 0.40 M, Y UNA SEPARACION DE 0.40 M, ENTRE SÍ, CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO, 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	50.00			
SEHO-M-2.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA M-2.3, SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M. CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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.	ML	4,450.84			
I-7	ALUMBRADO					
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	94.00			
3007007	CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 45 CM EN LA CORONA, DE 65 X 55 CM EN LA BASE Y CON UNA ALTURA DE 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, CONCRETO GROUT DE 40 MM DE ESPESOR, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	94.00			
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	2,293.15			
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	215.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3007023	ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE CAL- No. 6, CONECTORES DE COBRE-ALUMINIO, PVC, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" Ø COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00			
I-8	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	22,254.37			
II	OBRA PLUVIAL EN CANAL RODHE					
II-1	PRELIMINARES					
1005-01-A	TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	210.00			
II-2	OBRA PLUVIAL					
II-2.1	CAJONES					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	860.13			
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	1,710.72			
4003039	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #4 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	119,536.56			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,062.96			
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	1,065.70			
1131-05-L	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	429.00			
II-2.2	ALEROS					
3004296-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c =150 Kg/Cm2, EN TALUDES DE REVESTIMIENTO DE CANAL PLUVIAL DE 10 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCADO, CURADO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	352.69			
3002003-A	CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE LAVADERO, 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	201.96			
5001588-BL	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, EN SALIDA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10, 6/6, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DESCIMBRA, CONFORMACION DEL TERRENO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	201.96			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002037-L	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	36.70			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	712.80			
4003030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	47.52			
4002013-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c = 250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	10.69			
II-3	LAVADEROS PLUVIALES					
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	360.00			
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	108.00			
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	360.00			
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	360.00			
II-4	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,940.96			
III	REHABILITACION PUENTE VEHICULAR VILLA ESMERALDA, EN LA COLONIA VILLA ESMERALDA, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
III.1	PRELIMINARES					
3001011-BA	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES O NEUMÁTICOS (MARTILLO LIGERO) DEL CONCRETO FISURADO, CARBONATADO O CON PÉRDIDA DE ADHERENCIA EN LA LOSA DEL PUENTE, HASTA ENCONTRAR CONCRETO SANO Y LIBERAR EL PERÍMETRO DEL ACERO DE REFUERZO AFECTADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	301.76			
3001011-BB	LIMPIEZA Y RETIRO DE ÓXIDO, ESCAMAS Y CONTAMINANTES EN VARILLAS DE ACERO DE REFUERZO EXPUESTAS EN LOSA DEL PUENTE, MEDIANTE CEPILLO DE ALAMBRE MANUAL/MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, CEPILLOS, SOLVENTES O QUÍMICOS DESOXIDANTES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	792.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003053	REHABILITACION, Y COLOCACION DE PARAPETO METALICO, INCLUYE: SANDBLASTEO, ENDEREZADO, PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, ANCLAJES, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00			
4001089	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO REFORZADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICION, LIMPIEZAS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	0.34			
4005002	APLANADO Y AFINE DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.35			
4001082	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PISOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	7.20			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA A DONDE INDIQUE SUPERVISOR, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	0.36			
III.2	BANQUETAS Y GUARNICIONES					
3003015-L	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 20 CM, (SECCION 0.035 M2) A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, VRS 3/8" Ø @ 1,0 MTS, EN ESCUADRA DE 15 X 25 CM DE LARGO, CORTE CON DISCO @ 3.00 M, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.00			
3003014-L	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 150 Kg/Cm2, TMA DE 19 MM, R.N. (10-12 CM), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA	M2	3.60			
3003020-L	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	8.00			
III.3	LOSA DE RODAMIENTO					
4004034	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN PISOS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	301.76			
3004009-AL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA MODULAR TIPO ESTRUCTURA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	301.76			
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	301.76			
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	301.76			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3005010-DL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PÉTREO 3/4" A FINOS, TENDIDA EN CALIENTE, EN AREA DE ZANJA, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BARRIDO DEL AREA, MATERIAL, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	15.09			
III.4	JUNTA DE DILATACION					
4003177-A	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE JUNTA DE DILATACION DE 12.00 M DE LARGO A BASE 2 ANGULOS DE 2" DE ACERO ESTRUCTURAL, SOLDADAS Y ANCLADAA LOSA CON VRS #4 DE 40 CM DE LONGITUD @ 20 CM, INCLUYE: DEMOLICION DE CONCRETO, APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	24.00			
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	24.00			
III.5	REMATE DE PARAPETO					
4003031	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	3.93			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	34.70			
3004292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 EN REMATES, 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	0.45			
III.6	PARAPETO METALICO REPOSICION 10 ML Y PINTURA					
4004158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARAPETO METALICO PARA PROTECCION, TIPO SCT NO. T-34.4.1 CON DIMENSIONES DE 0.80 X 0.25 MTS, CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VRS 1/2" DIAM Y ESTRIBOS DE 3/8" DIAM. A CADA 0.20 MTS, INCLUYE: ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00			
4005126	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PARAPETO METALICO POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA,PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIALES, LIMPIEZA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	821.54			

LICITACION PUBLICA: 57057002-064-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentacion Asfaltica en calle Lateral Sur de Canal Rodhe desde Bulevar la Joya hasta Bulevar Villa Esmeralda inc. Rehabilitación de Puente Vehicular en cruce de Bulevard Villa Esmeralda con Canal Rodhe, en las colonias Villas de Imaq, Villa Diamante, Villas de la Joya y Villa Esmeralda, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

CATALOGO GENERAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
III.7	ALUMBRADO					
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	2.00			
III.8	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 PROVISIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	50.00			
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	33.00			
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	33.00			
SEHO-M-2.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA SENCILLA M-2.1, SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON CON PINTURA TERMOPLASTICA EN 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.	ML	33.00			
III-10	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	414.56			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS