ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-061-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Hidráulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia Villa Esmeralda del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **09:30 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. Mauricio Crescencio Dimas Morales** 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.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-061-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Pavimentación Hidráulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia Villa Esmeralda del 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	Multiservicios Macrorey, S.A. de C.V.	C. Arq. Ricardo Acosta Cantú

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

NOMBRE Y CARGO		FIRMA
Ing. Mauricio Crescencio Dimas Morales Supervisor de los Trabajos		

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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 HIDRAULICA DE CALLE ESMERALDA 1 ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y BULEVAR LA JOYA EN LA COLONIA 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	3,984.01			
3001011-B	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CONCRETO SIMPLE , INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	530.91			
3001012-B	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPL, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO(AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	71.84			
3008051	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE , EXTRACCION DE CABLEADO, LUMINARIA COMPLETA(ARBOTANTE, BRAZO Y LAMPARA) QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PUBLICOS PRIMARIOS , INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00			
3001010-A	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR) DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	11.51			
6020154	RETIRO DE BOLARDO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00			
9999000	RETIRO Y REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES MENORES A 3 M DE ALTURA, INCUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			
I-3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
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	22.68			
I-5-A	DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" Ø					
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	164.22			
3002041	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.31			
3006038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC S-20 DE 45° X 150 MM (6") DE DIAMETRO, SILLETA DE PVC DE 8" X 6 " DE DIAMETRO, ABRAZADERA SIN FIN PARA TUBO DE 8" Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	17.00			
3003087	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE METRICA (SERIE-20) DE 6" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.	ML	102.00			
1131-09	RELLENO EN ZANJAS, EN CAPAS DE 20 CMS, DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90%, SIN PRUEBAS DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	164.22			
I-5-B	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" Ø					
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	93.55			
3002041	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.55			
1131-09	RELLENO EN ZANJAS, EN CAPAS DE 20 CMS, DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90%, SIN PRUEBAS DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	93.55			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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
3006046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" Ø, ABRAZADERA DE PVC DE 3" Ø, VALVULA DE INSERCION DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	17.00			
3006047	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	121.49			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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 HIDRAULICA DE CALLE ESMERALDA 1 ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y BULEVAR LA JOYA EN LA COLONIA VILLA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS					
I-2	TERRACERIAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,229.66			
9000-05	CARGA Y ACARREO PRIMER KILOMETRO DEL MATERIALPRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,229.66			
9002-05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-KM	6,148.30			
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	3,037.65			
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	607.53			
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	770.10			
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	770.10			
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	3.08			
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	16.82			
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	126.40			
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	66.31			
I-4	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3004001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,797.36			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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
3004005-A	JUNTA LONGITUDINAL, A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2" DE Ø, DE 60 CM DE LONGITUD @ 60 CM, COLOCADAS CON SILLETAS O INSERTADAS POR VIBRACION SI SE USA EQUIPO DE CIMBRA DESLIZANTE, MODULAR PARA CORTE CON DISCO, SELLADA LA JUNTA A BASE DE SIKAFLEX O MATERIAL SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR PLATA, INCLUYE: CAMISA DE PVC, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	800.97			
3004006-B	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 15 CM DE ALTURA CON VAR. LISA DE 3/4" DE Ø @ 60 CM, Y DE 50 CM DE LONG. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	83.82			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	796.28			
3004012-BL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA MODULAR TIPO ESTRUCTURA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,797.36			
I-5	INSTALACIONES					
3006031	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM, MEDIDA INTERIOR EN BANQUETA. INCLUYE: MARCO A BASE DE ANGULO DE 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 3/16", TAPA DE CONCRETO DE 50 X 70 CM, A BASE DE CONCRETO F´C = 150 KG / CM2, ARMADO CON VAR DE 3/8" DE Ø, @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
3006031-A	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM, MEDIDA INTERIOR EN BANQUETA Y 1.20 M. DE PROFUNDIDAD. A BASE DE ADOBON, INCLUYE: MARCO A BASE DE ANGULO DE 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 3/16", TAPA DE CONCRETO DE 50 X 70 CM, A BASE DE CONCRETO F´C = 150 KG / CM2, ARMADO CON VAR DE 3/8" DE Ø, @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
3006010-B	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA VENTILADO, AMBOS DE HIERRO DUCTIL, CON DIAMETRO DE APERTURA DE 600 MM, CON 10 CM DE ALTURA MINIMA, ARTICULACION POR BISAGRA, ABERTURA A 110° Y CON BLOQUEO DE SEGURIDAD AUTOMATICO DE 90°, ANILLO ANTIRRUIDO, CON UN PESO DE 35.0 KG, CON UNA RESISTENCIA DE 40 TON, CLASE D400, SISTEMA DE ACERROJADO, KIT ANTIRROBO, MARCA BARGO O SIMILAR, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	5.00			
3006050	DESAZOLVE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00			
I-6	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 INTENCIDAD 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	10.00			
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 INTENCIDAD 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	4.00			
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	54.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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
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 INTENCIDAD 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	4.00			
I-7	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
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	241.50			
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	20.80			
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	104.00			
I-8	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	23.00			
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	23.00			
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	329.16			
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	26.00			
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	2.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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-09	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	3,984.01			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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 HIDRAULICA DE CALLE ESMERALDA 1 ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y BULEVAR LA JOYA EN LA COLONIA 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	3,984.01			
3001011-B	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CONCRETO SIMPLE , INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	530.91			
3001012-B	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPL, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO(AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	71.84			
3008051	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE , EXTRACCION DE CABLEADO, LUMINARIA COMPLETA(ARBOTANTE, BRAZO Y LAMPARA) QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PUBLICOS PRIMARIOS , INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00			
3001010-A	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR) DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	11.51			
6020154	RETIRO DE BOLARDO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO FUERA DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00			
9999000	RETIRO Y REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES MENORES A 3 M DE ALTURA, INCUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			
I-2	TERRACERIAS					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,229.66			
9000-05	CARGA Y ACARREO PRIMER KILOMETRO DEL MATERIALPRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,229.66			
9002-05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-KM	6,148.30			
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	3,037.65			
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	607.53			
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	770.10			
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	770.10			
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	3.08			
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	39.50			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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
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	126.40			
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	66.31			
I-4	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3004001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,797.36			
3004005-A	JUNTA LONGITUDINAL, A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2" DE Ø, DE 60 CM DE LONGITUD @ 60 CM, COLOCADAS CON SILLETAS O INSERTADAS POR VIBRACION SI SE USA EQUIPO DE CIMBRA DESLIZANTE, MODULAR PARA CORTE CON DISCO, SELLADA LA JUNTA A BASE DE SIKAFLEX O MATERIAL SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR PLATA, INCLUYE: CAMISA DE PVC, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	800.97			
3004006-B	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 15 CM DE ALTURA CON VAR. LISA DE 3/4" DE Ø @ 60 CM, Y DE 50 CM DE LONG. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	83.82			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	796.28			
3004012-BL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA MODULAR TIPO ESTRUCTURA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,797.36			
I-5-A	DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" Ø					
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	164.22			
3002041	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.31			
3006038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC S-20 DE 45° X 150 MM (6") DE DIAMETRO, SILLETA DE PVC DE 8" X 6 " DE DIAMETRO, ABRAZADERA SIN FIN PARA TUBO DE 8" Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	17.00			
3003087	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE METRICA (SERIE-20) DE 6" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.	ML	102.00			
1131-09	RELLENO EN ZANJAS, EN CAPAS DE 20 CMS, DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90%, SIN PRUEBAS DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	164.22			
I-5-B	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" Ø					
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	93.55			
3002041	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.55			
1131-09	RELLENO EN ZANJAS, EN CAPAS DE 20 CMS, DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90%, SIN PRUEBAS DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	93.55			
3006046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" Ø, ABRAZADERA DE PVC DE 3" Ø, VALVULA DE INSERCION DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	17.00			
3006047	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	121.49			

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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-5	INSTALACIONES					
3006031	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM, MEDIDA INTERIOR EN BANQUETA. INCLUYE: MARCO A BASE DE ANGULO DE 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 3/16", TAPA DE CONCRETO DE 50 X 70 CM, A BASE DE CONCRETO F´C = 150 KG / CM2, ARMADO CON VAR DE 3/8" DE Ø, @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
3006031-A	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM, MEDIDA INTERIOR EN BANQUETA Y 1.20 M. DE PROFUNDIDAD. A BASE DE ADOBON, INCLUYE: MARCO A BASE DE ANGULO DE 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 3/16", TAPA DE CONCRETO DE 50 X 70 CM, A BASE DE CONCRETO F´C = 150 KG / CM2, ARMADO CON VAR DE 3/8" DE Ø, @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
3006010-B	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA VENTILADO, AMBOS DE HIERRO DUCTIL CON DIAMETRO DE APERTURA DE 600 MM, CON 10 CM DE ALTURA MINIMA, ARTICULACION POR BISAGRA, ABERTURA A 110° Y CON BLOQUEO DE SEGURIDAD AUTOMATICO DE 90°, ANILLO ANTIRRUIDO, CON UN PESO DE 35.0 KG, CON UNA RESISTENCIA DE 40 TON, CLASE D400, SISTEMA DE ACERROJADO, KIT ANTIRROBO, MARCA BARGO O SIMILAR, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	5.00			
3006050	DESAZOLVE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DENTRO DEL POZO DE VISITA HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00			
I-6	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 INTENCIDAD 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	10.00			
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 INTENCIDAD 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	4.00			
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	54.00			
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 INTENCIDAD 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	4.00			
I-7	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
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	241.50			
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	20.80			
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	104.00			
I-8	ALUMBRADO					

LICITACION PUBLICA: 57057002-061-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Pavimentación Hidraulica de calle Esmeralda 1 entre calle 20 de Noviembre y Bulevar la Joya en la colonia 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
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	23.00			
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	23.00			
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	329.16			
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	26.00			
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	2.00			
I-09	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	3,984.01			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS