



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019 CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE INICIO 19-agosto-19	FORMATO E-2	HOJA: 1 DE 7
OBRA:	LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO 19-oct-19	DOCUMENTO E-2	FECHA DE ELABORACION DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT			

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL 42"								
CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL								
1	TZ-M2	Trazo y nivelación con equipo topográfico de terreno natural, incluye: estacas de madera de pino, hilo de cáñamo, calidra y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.	M2	537.7	(* TRECE PESOS 28/100 M.N. *)	\$13.28	\$7,140.66	
2	RN-PA	Ranurado con disco en pavimento asfáltico con profundidad mínima de 8.0 cm.	ML	563.6	(* OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$82.07	\$46,254.65	
3	RP-PA	Ruptura de pavimento asfáltico por métodos mecánicos incluye: 10 cm de carpeta asfáltica y el acomodo para su acarreo	M2	535.42	(* CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$42.62	\$22,819.60	
4	RP-EMP	Ruptura de empedrado, incluye: selección y estiba del material.	M2	535.42	(* CUARENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	\$43.47	\$23,274.71	
5	EXC-MQ-1	Excavación a máquina en material "B" zona "B" de 0.00 a 6.00 m de profundidad en seco, con afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y talud, remoción, traspaleos verticales y horizontales, extracción de derrumbes y acarreo hasta 10 m del borde de la misma.	M3	761.94	(* SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)	\$75.47	\$57,503.61	
6	EXC-MQ-2	Excavación a máquina en material "B" zona "B" en agua de 0.0 a 6.0 m de profundidad, con afloje y extracción de material, amacice o limpieza de plantilla y talud, remoción; incluye: acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la misma	M3	85.13	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	\$96.82	\$8,242.29	



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-agosto-19	E-2	2 DE 7
LOCALIDAD:	SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	19-oct-19	E-2	DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
7	EXC-MN-3	Excavación a mano en material "C" de 0.00 a 2.00 m de profundidad en seco, extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y talud, remoción, traspaleos verticales y horizontales, conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	M3	4.26	(* QUINIENTOS CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)	\$514.76	\$2,192.88	
8	PLN-2	Plantilla de grava con un espesor de 17 cm, para el tendido de la tubería, para la estabilización de terreno debido a la saturación que pueda presentar, incluye: acarreo en carretilla, colocación y tendido.	M3	90.44	(* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N. *)	\$425.25	\$38,459.61	
9	ACOST	Acostillado de grava con un espesor de 20 cm sobre lomo de tubo, para la estabilización de terreno debido a la saturación que pueda presentar, incluye: acarreo en carretilla, colocación y tendido.	M3	423.86	(* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N. *)	\$425.26	\$180,250.70	
10	TBP-42	Suministro e instalación de tubería de 42" Ø (107 cm) de polietileno corrugado incluye: prueba, acarreo a sitio de colocación, carga, descarga, distribución, equipo para prueba y maniobras locales.	ML	280	(* TRES MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 67/100 M.N. *)	\$3,310.67	\$926,987.60	
11	RLLN-1	Relleno y compactación al 95% en cepas con material producto de la excavación en capas no mayores de 25 cm.	M3	25.58	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$122.39	\$3,130.74	
12	RLLN-2	Relleno con material inerte limpio de un banco fuera de obra en cepas o para alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cm de espesor incluye: obtención, extracción, carga, acarreo y descarga en el sitio de utilización del material, proporcionar la humedad necesaria para obtener el 95% de compactación.	M3	59.68	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	\$289.77	\$17,293.47	
13	RPS-EMP	Reposición de empedrado en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de ceja de proyecto (desgrane).	M2	535.42	(* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	\$184.05	\$98,544.05	

ING. OCTAVIO CARRILLO MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-agosto-19	E-2	3 DE 7
LOCALIDAD:	SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	19-oct-19	E-2	
FECHA DE ELABORACION				DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
14	RPS-PA	Reposición de pavimento asfáltico con carpeta de 0.08 m de espesor mezcla en caliente, incluyendo base de grava-arena de 20 cm de espesor con tamaño máxima de agregado de 1½", la reposición por ruptura de asfalto fuera del ancho de la cinta de proyecto y todos los materiales para su correcta instalación.	M2	535.42	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)	\$584.31	\$312,851.26	
15	RTM-1	Carga y acarreo hasta el sitio de tiro del material sobrante producto de la excavación.	M3	741.43	(* TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$33.40	\$24,763.76	
16	BBACH-1	Bombeo para abatimiento de nivel freático con bomba autocebante con motor a gasolina para 4" Ø, incluye: mano de obra y equipo.	HR	30	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 41/100 M.N. *)	\$117.41	\$3,522.30	
POZOS DE VISITA								
17	RN-PA	Ranurado con disco en pavimento asfáltico con profundidad mínima de 8.0 cm.	ML	14.4	(* OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$82.07	\$1,181.81	
18	RP-PA	Ruptura de pavimento asfáltico por métodos mecánicos incluye: 10 cm de carpeta asfáltica y el acomodo para su acarreo	M2	6.48	(* CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$42.62	\$276.18	
19	RP-EMP	Ruptura de empedrado, incluye: selección y estiba del material.	M2	6.48	(* CUARENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	\$43.47	\$281.69	

FIRMA



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:	4 DE 7
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-agosto-19	E-2		
LOCALIDAD:	SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION	
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	19-oct-19	E-2	DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19	

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
20	PV-175	Pozo de visita tipo especial desde 1.51 hasta 1.75 m. de profundidad, incluye: plantilla de mampostería de tercera con mortero cemento-arena 1:3 muros de tabique de 28 cm. planados con mortero cemento-arena 1:3 concreto fc=150 kg/cm ² , acero de refuerzo, escalones, fletes, maniobras locales, excavación y aplanado exterior p/evitar infiltraciones.	POZO	2	(* SIETE MIL DIECISEIS PESOS 62/100 M.N. *)	\$7,016.62	\$14,033.24	
21	RLLN-1	Relleno y compactación al 95% en capas con material producto de la excavación en capas no mayores de 25 cm.	M3	1.85	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$122.39	\$226.42	
22	TBRFF	Suministro y colocación de brocal y tapa ciega de fo.fo.para trafico pesado (130 kilos o mayor) en pozos de visita, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2	(* CUATRO MIL QUINCE PESOS 45/100 M.N. *)	\$4,015.45	\$8,030.90	
23	RPS-EMP	Reposición de empedrado en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de ceja de proyecto (desgrane).	M2	4.22	(* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	\$184.05	\$776.69	
24	RPS-PA	Reposición de pavimento asfáltico con carpeta de 0.08 m de espesor mezcla en caliente, incluyendo base de grava-arena de 20 cm de espesor con tamaño máxima de agregado de 1½", la reposición por ruptura de asfalto fuera del ancho de la ceja de proyecto y todos los materiales para su correcta instalación.	M2	4.22	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)	\$584.31	\$2,465.79	
25	RTM-1	Carga y acarreo hasta el sitio de tiro del material sobrante producto de la excavación.	M3	13.54	(* TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$33.40	\$452.24	
		CAPTACION 42" (BOCA DE TORMENTA 5.00X1.20 M) R-2				\$0.00		

FIRMA



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-agosto-19	E-2	5 DE 7
LOCALIDAD:	SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	19-oct-19	E-2	DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
26	TZ-M2	Trazo y nivelación con equipo topográfico de terreno natural, incluye: estacas de madera de pino, hilo de cáñamo, calhidra y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.	M2	10.44	(* TRECE PESOS 28/100 M.N. *)	\$13.28	\$138.64	
27	RN-PA	Ranurado con disco en pavimento asfáltico con profundidad mínima de 8.0 cm.	ML	15.2	(* OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$82.07	\$1,247.46	
28	RP-PA	Ruptura de pavimento asfáltico por métodos mecánicos incluye: 10 cm de carpeta asfáltica y el acomodo para su acarreo	M2	10.44	(* CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$42.62	\$444.95	
29	RP-EMP	Ruptura de empedrado, incluye: selección y estiba del material.	M2	10.44	(* CUARENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	\$43.47	\$453.83	
30	EXC-MQ-1	Excavación a máquina en material "B" zona "B" de 0.00 a 6.00 m de profundidad en seco, con afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y talud, remoción, traspaleos verticales y horizontales, extracción de derrumbes y acarreo hasta 10 m del borde de la misma.	M3	13.62	(* SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)	\$75.47	\$1,027.90	
31	CV-05	Fabricacion y colado de plantilla de concreto simple F'c=100 km/cm ² vibrado y curado con membrana. Incluye obtencion de arenas, gravas, cribado, acarreo al sitio de la obra, descarga, almacenamiento del cemento, fabricacion del concreto, acarreo y colocacion.	M3	0.3	(* DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 27/100 M.N. *)	\$2,201.27	\$660.38	
32	CCL-S-12	Suministro y colocación de acero de refuerzo Fy=4200 kg/cm ² con diámetros del no. 3 al 8; incluye: suministro en la bodega de la compañía, desperdicios, alambre de amarre, habilitado y colocación.	KG	186.03	(* CUARENTA PESOS 65/100 M.N. *)	\$40.65	\$7,562.12	



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-agosto-19	E-2	6 DE 7
LOCALIDAD: MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
				DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
33	CIM-COM	Cimbra de madera acabado comun en estructura de caja hasta una prof de 2.00 m, incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra, materiales y estructura de obra falsa.	M2	38.63	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$227.93	\$8,804.94	
34	CD1-07	Suministro y colocación de concreto simple F'c=250 kg/cm ² , resistencia normal T.M.A. 39 mm incluye: materiales, impermeabilizante integral, fabricación, colocación, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramientas, acarreos desperdicios de materiales	M3	4.35	(* TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. *)	\$3,069.95	\$13,354.28	
35	REG-5X1.2	Suministro e instalacion de rejilla pluvial metálica tipo irving de 5.00 x 1.30 m. a base de perfil estructural (solera de 4" x 3/8" Ø, varillas de 3/8" electrosoldadas, ver detalle en plano), incluye: habilitado y montaje de la rejilla, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	1	(* NUEVE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. *)	\$9,129.43	\$9,129.43	
36	RLLN-2	Relleno con material inerte limpio de un banco fuera de obra en cepas o para alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cm de espesor incluye: obtención, extracción, carga, acarreo y descarga en el sitio de utilización del material, proporcionar la humedad necesaria para obtener el 95% de compactación.	M3	4.9	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	\$289.77	\$1,419.87	
37	RPS-EMP	Reposición de empedrado en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de ceja de proyecto (desgrane).	M2	4.44	(* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	\$184.05	\$817.18	
38	RPS-PA	Reposición de pavimento asfáltico con carpeta de 0.08 m de espesor mezcla en caliente, incluyendo base de grava-arena de 20 cm de espesor con tamaño máxima de agregado de 1½", la reposición por ruptura de asfalto fuera del ancho de la ceja de proyecto y todos los materiales para su correcta instalación.	M2	4.44	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)	\$584.31	\$2,594.34	
39	RTM-1	Carga y acarreo hasta el sitio de tiro del material sobrante producto de la excavación.	M3	2.3	(* TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$33.40	\$76.82	



**H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA:
OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO	19-ago-19	E-2	7 DE 7
LOCALIDAD:	SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT	19-oct-19	E-2	DIA 14 MES AGOSTO AÑO 19

#	CLAVE	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
		IMPORTE DE LA PROPOSICION CON LETRA ANTES DE I.V.A. (* UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)				MONTO PARCIAL MONTO ACUMULADO	\$1,848,688.98 \$1,848,688.98	



H. XLI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Comité de Planeación para el Desarrollo del Municipio

LICITACION No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

DOCUMENTO PE-04

Programas

**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE
JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE
SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO.**

LE WAO

SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES. ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

SANTA MARIA DEL ORO

19-agosto-2019
19-octubre-2019

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Total Importe X Hoja

Australian

ADMINISTRADOR UNICO ING OCTAVIO CABRILLO MARTINEZ

ADMIN
ARR

1

\$99,489.62

\$0.00

\$30,075.71 \$69,413.91

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 2 de 10

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARÍA DEL ORO

SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Inicio Obra: 19-agosto-2019

Fin Obra: 19-oct-2019

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
EXC-MQ-1	Excavación a máquina en material "B" zona "B" de 0.00 a 6.00 m de profundidad en seco, con afloje y extracción del material, amacie o limpia de plantilla y talud, remoción, traspaleos verticales y horizontales, extracción de derumbes y acarreo hasta 10 m del borde de la misma.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$17,383.34	\$40,120.27	69.77%	100.00% \$57,503.61
EXC-MQ-2	Excavación a máquina en material "B" zona "B" en agua de 0.0 a 6.0 m de profundidad, con afloje y extracción de material, amacie o limpia de plantilla y talud, remoción; incluye: acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la misma	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$2,491.64	\$5,750.65	69.77%	100.00% \$8,242.29
EXC-MN-3	Excavación a mano en material "C" de 0.00 a 2.00 m de profundidad en seco, extracción del material, amacie o limpia de plantilla y talud, remoción, traspaleos verticales y horizontales, conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$662.91	\$1,529.97	69.77%	100.00% \$2,192.88
PLN-2	Plantilla de grava con un espesor de 17 cm, para el tendido de la tubería, para la estabilización de terreno debido a la saturación que pueda presentar, incluye: acarreo en carretilla, colocación y tendido.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$11,626.34	\$26,833.27	69.77%	100.00% \$38,459.61
ACOST	Acostillado de grava con un espesor de 20 cm sobre lomo de tubo, para la estabilización de terreno debido a la saturación que pueda presentar, incluye: acarreo en carretilla, colocación y tendido.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$54,489.79	\$125,760.91	69.77%	100.00% \$180,250.70
Total Importe X Hoja								\$86,654.02
Accumulado								\$116,729.73
								\$199,995.07
								\$269,408.98
								\$0.00
								\$0.00

ADMINISTRADOR UNICO ING. OCTAVIO CARRILLO MARTINEZ

J ARR N

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 3 de 10

Dependencia: H. XII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARIA DEL ORO
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
TBP-42	Suministro e instalación de tubería de 42" Ø (107 cm) de polietileno corrugado incluye: prueba, acarreo a sitio de colocación, carga, descarga, distribución, equipo para prueba y maniobras locales.	ML	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$280,228.35	\$646,759.25		\$926,987.60 100.00%
RLLN-1	Relleno y compactación al 95% en cepas con material producto de la excavación en capas no mayores de 25 cm.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$946.42	\$2,184.32		\$3,130.74 100.00%
RLLN-2	Relleno con material inerte limpio de un banco fuera de obra en cepas o para alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cm de espesor incluye: obtención, extracción, carga, acarreo y descarga en el sitio de utilización del material, proporcionar la humedad necesaria para obtener el 95% de compactación.	M3	19-agosto-2019	30-sept-2019	\$5,227.82	\$12,065.65		\$17,293.47 100.00%
RPS-EMP	Reposición de empido en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de cepa de proyecto (desgrane).	M2	13-oct-2019	19-oct-2019				\$98,544.05 100.00%
RPS-PA	Reposición de pavimento asfáltico con carpeta de 0.08 m de espesor mezcla en caliente, incluyendo base de grava-arena de 20 cm de espesor con tamano máximo de agregado de 1½"; la reposición por ruptura de asfalto fuera del ancho de la cepa de proyecto y todos los materiales para su correcta instalación.	M2	13-oct-2019	19-oct-2019				\$98,544.05 100.00%
Total Importe X Hoja					\$286,402.59	\$661,009.22	\$411,395.31	\$1,358,807.12
Acumulado					\$403,132.32	\$930,418.20	\$411,395.31	\$1,744,945.83

ADMINISTRADOR UNICO ING. OCTAVIO CARRASCO MARTINEZ

JANR

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 4 de 10

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARÍA DEL ORO

Inicio Obra: 19-agosto-2019

SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Fin Obra: 19-oct-2019

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
RTM-1	Carga y acarreo hasta el sitio de tiro del material sobrante producto de la excavación.	M3	19-agosto-2019	30-sep-2019	\$7,486.09	\$17,277.67		\$24,763.76 100.00%
BBACH-1	Bombeo para abatimiento de nivel freático con bomba autocebante con motor a gasolina para 4" Ø, incluye: mano de obra y equipo.	HR	19-agosto-2019	30-sep-2019	\$1,064.79	\$2,457.51		\$3,522.30 100.00%
TOTAL ACUMULADO	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL				\$411,683.20	\$950,153.38	\$411,395.31	
PORCENTAJE PERÍODO					\$411,683.20	\$1,361,836.58	\$1,773,231.89	
PORCENTAJE ACUMULADO					23.22%	53.58%	23.20%	
A02	POZOS DE VISITA				23.22%	76.80%	100.00%	
RN-PA	Ranurado con disco en pavimento asfáltico con profundidad mínima de 8.0 cm.	ML	01-sept-2019	21-sep-2019		\$1,181.81		\$1,181.81 100.00%
RP-PA	Ruptura de pavimento asfáltico por métodos mecánicos incluye: 10 cm de carpeta asfáltica y el acomodo para su acarreo	M2	01-sept-2019	21-sep-2019		\$276.18		\$276.18 100.00%
Total Importe X Hoja					\$8,550.88	\$21,193.17	\$0.00	\$29,744.05
Accumulado					\$411,683.20	\$551,611.37	\$411,395.31	\$1,774,689.88

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. OCTAVIO CARREÓN MARTÍNEZ

KARR

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 5 de 10

Dependencia: H. XII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARÍA DEL ORO

Ciudad: SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
RP-EMP	Ruptura de empedrado, incluye: selección y estiba del material.	M2	01-sep-2019	21-sep-2019		100.00% \$281.69		100.00% \$281.69
PV-175	Pozo de visita tipo especial desde 1.51 hasta 1.75 m. de profundidad, incluye: plantilla de maquitería de tercera con mortero cemento-arena 1:3 muros de labique de 28 cm. aplaniados con mortero cemento-arena 1:3 concreto f'=150 kg/cm ² , acero de refuerzo, escalones, filetes, manijas locales, excavación y aplanoado exterior plegar infiltraciones.	POZO	01-sep-2019	21-sep-2019		100.00% \$14,033.24		100.00% \$14,033.24
RLLN-1	Relleno y compactación al 95% en capas con material producto de la excavación en capas no mayores de 25 cm.	M3	01-sep-2019	21-sep-2019		100.00% \$226.42		100.00% \$226.42
TBRFF	Suministro y colocación de brocal y tapa ciega de fo.fo. para tráfico pesado (130 kilos o mayor) en pozos de visita, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	01-sep-2019	21-sep-2019		100.00% \$8,030.90		100.00% \$8,030.90
RPS-EMP	Reposición de empedrado en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de caja de proyecto (desgrane).	M2	01-sep-2019	21-sep-2019		100.00% \$776.69		100.00% \$776.69
Total Importe X Hoja					\$0.00	\$23,348.94	\$0.00	\$23,348.94
Acumulado					\$411,683.20	\$974,960.31	\$411,355.31	\$1,798,038.82

Administrador Único Ing. Octavio Carrillo Martínez

J. ARR. M

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Pagina: 6 de 10

H. XI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



SAMAQ-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/11

2019/08/11

THE JOURNAL OF CLIMATE

2019/08/11

Fecht

SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Concurso No.

10

卷之三

CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO

DOCUMENTO PE-4-1

SANTA MAIA DEL ORO

19-anjo-2019

SANTA MAIA DEL ORO

Lugar:

卷之三

SANTA MARIA DEI OBO NAYABIT

Ciudad:

ESTIMACIONES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Pagina: 7 de 10

H. XI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO

Dependencia:

SAMAQ-NAY-EISE-026-002/2019

Concursó No.

Duración: 62 días naturales
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO

SANTA MARIA DEL ORO

Ciudad:
-ugar:

Eesti

Duración: 62 días naturales
Cena: 20,900,14

Dimensiones

Inicio Obra: 19-agosto-2019
Fin Obra: 19-oct-2019

ERAL

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

BE E03 INABASUS (FUR CONCEPTEU)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
RP-PA	Ruptura de pavimento asfáltico por métodos mecánicos incluye: 10 cm de carpeta asfáltica y el acarreo para su acarreo estiba del material.	M2	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$444.95
RP-EMP	Ruptura de empedrado, incluye: selección y estiba del material.	M2	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$444.95
EXC-MQ-1	Excavación a máquina en material "B" zona "B" de 0.0 a 6.0 m de profundidad en seco, con afoje y extracción del material, amacete o limpieza de plantilla y talud, remoción, traspalets verticales y horizontales, extracción de demumbres y acarreo hasta 10 m del borde de la misma.	M3	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$453.83
CV-05	Fabricación y colado de plantilla de concreto simple Fc=100 km/cm ² vibrado y curado con membrana. Incluye obtención de arenas, gravas, cribado, acarreo al sitio de la obra, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación.	M3	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$660.38
CCL-S-12	Suministro y colocación de acero de refuerzo Fy=420 kg/cm ² con diámetros del no. 3 al 8, incluye: suministro en la bodega de la compañía, desperdicios, alambre de amarre, habilitado y colocación.	KG	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$7,562.12
Total Importe X Hoja							\$0.00	\$10,149.18
Acumulado							\$422,930.59	\$1,812,492.13

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 8 de 10

Dependencia: H. XII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO



Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARÍA DEL ORO

Inicio Obra: 19-agosto-2019

Ciudad: SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT

Fin Obra: 19-oct-2019

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
CIM-COM	Cimbra de madera acabado comun en estructura de caja hasta una prof de 2.00 m, incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra, materiales y estructura de obra falsa.	M2	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$8,804.94
CD1-07	Suministro y colocación de concreto simple F'C=250 kg/cm ² , resistencia normal T.M.A. 39 mm incluye: materiales, impermeabilizante integral, fabricación, colocación, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramientas, acarreos desperdicios de materiales	M3	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$13,354.28
REG-5X1.2	Suministro e instalación de rejilla pluvial metálica tipo ínring de 5.00 x 1.30 m, a base de perfil estructural (solera de 4" x 36" Ø, varillas de 3/8" electrosoldadas, ver detalle en plano), incluye: habilitado y montaje de la rejilla, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$9,129.43
RLLN-2	Relleno con material inertie límpio de un banco fuera de obra en cepas o para alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cm de espesor incluye: obtención, extracción, carga, acarreo y descarga en el sitio de utilización del material, proporcionar la humedad necesaria para obtener el 95% de compactación.	M3	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$1419.87
RPS-EMP	Reposición de empedrado en seco utilizando el 70% del material producto de la ruptura y considerando la ruptura de empedrado fuera del ancho de ceja de proyecto (desgrane).	M2	13-oct-2019	19-oct-2019				100.00% \$817.18
Total Importe X Hoja					\$0.00	\$0.00	\$33,525.70	\$33,525.70
Acumulado					\$411,683.20	\$977,878.34	\$456,456.29	\$1,846,017.83

Administrador Único Ing. Octavio Carrillo Martínez
Firma: _____

Analista: _____

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 9 de 10

H. XL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARÍA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL Y MINICIPAL

Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

ב' ברכיה:

CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HEROES, ENTRE JUAN ESCUTY Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEL ORO.

Lugar: SANTA MARIA DEL ORO
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO

SANTA MARÍA DEL ORO	Inicio Obra:	19-agosto-2019
SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT	Fin Obra:	19-oct-2019
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)		

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
RPS-PA	Reposición de pavimento asfáltico con carpeta de 0.08 m de espesor mezcla en caliente, incluyendo base de grava-arena de 20 cm de espesor con tamaño máxima de agregado de 1½", la reposición por ruptura de asfalto fuera del ancho de la cinta de proyecto y todos los materiales para su correcta instalación.	M2	13-oct-2019	19-oct-2019				100.00% \$2,594.34
RTM-1	Carga y acarreo hasta el sitio de tiro del material sobrante producto de la excavación.	M3	01-oct-2019	12-oct-2019				100.00% \$76.82
TOTAL ACUMULADO	CAPTACION 42" (BOCA DE TORMENTA 5.00X1.20 M) R-2						\$47732.14	
PORCENTAJE PERÍODO							\$47732.14	
PORCENTAJE ACUMULADO							100.00%	
TOTAL ACUMULADO	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL EN LA COLONIA LA QUINTA, DE LA CIUDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO.				\$411,683.20	\$977,878.34	\$459,127.45	
PORCENTAJE PERÍODO					\$411,683.20	\$1,389,561.54	\$1,348,688.99	
PORCENTAJE ACUMULADO					22.27%	52.90%	24.84%	
					22.27%	75.16%	100.00%	
Total Importe X Hoja					\$0.00	\$0.00	\$2,671.16	
Acumulado					\$411,683.20	\$977,878.34	\$459,127.45	

LEMAO GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Página: 10 de 10

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARÍA DEL ORO
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO

Concurso No. SAMAO-NAY-FISE-026-002/2019

Fecha: 2019/08/14

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE NIÑOS HÉROES, ENTRE JUAN ESCUTIA Y CANAL PLUVIAL, EN LA COLONIA LA QUINTA, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO.

DOCUMENTO PE-4-1

Lugar: SANTA MARÍA DEL ORO

Ciudad: SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Inicio Obra: 19-agosto-2019

Fin Obra: 19-oct-2019

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2019	Sep-2019	Oct-2019	Total
ACUMULADO								\$0.00
PORCENTAJE PERÍODO								\$0.00
PORCENTAJE ACUMULADO								\$0.00

Total Importe X Hoja \$411,683.20 \$977,878.34 \$459,127.45 \$1,848,688.99

Administrador Único ING. OCTAVIO PARRILLO MARTINEZ

ADM. Rh

Acumulado