



LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

2015-2018
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CARATULA DE LA ESTIMACIÓN

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2017

Contrato: LMP-PET-001-2017
No. de Obra:
Contratista: GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.
Obra: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

Localidad: CABECERA MUNICIPAL **Municipio:** La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Fecha de Inicio: 01 DE JUNIO DE 2017 **Fecha de Término:** 1° de Junio 2017
Estimación No.: 1 (UNO Y UNICA) **Periodo:** del 31 de Agosto 2017

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	715,517.24	799,597.84
+ Aditiva	-	-
- Deductiva	-	-
+ IVA: 16%	127,935.65	927,533.49
- Amortización	231,883.37	695,650.12
Total		695,650.12

Avance	
Fecha Inicial:	01/06/2017
Financiero %	100.00%
Físico %	100.00%
Documental %	100.00%
Fecha:	08/07/2017

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	927,533.49	Esta Estimación	695,650.12
Convenio Adicional	-	Acumulado Anterior	231,883.37
Suma Escalatorias	-	Acumulado Actual	927,533.49
Total	927,533.49	Saldo	0.00

Anticipo		
Anticipo	25%	231,883.37
Amort. Del acumulado		-
Esta amortización		231,883.37
Total Amortizado		231,883.37
Saldo por Amortizar		0.00

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe	599,698.38	-	-
Escalatoria	-	-	-
IVA	95,951.74	-	-
Total a Facturar	695,650.12	-	-
2 al millar		-	-
5 al millar		-	-
Sanción		-	-
Total a Pagar	695,650.12	-	-

Sumas	
	599,698.38
	-
	95,951.74
	695,650.12
	-
	-
	695,650.12

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
DE LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.

ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

Blanca Estela G.R.
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATO N°:	CONTRATISTA	CANTIDADES										IMPORTE		
		CONCEPTOS	UD.	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	PRESU. BASE	ESTA. EST.	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR \$	ACUMULADO ACTUAL \$	SALDO EJERCER \$

PEDRO MORENO

Preliminares													
1	Trazo y nivelación de terreno estableciendo ejes y referencias. Incluye: cruquetas,	m2	1200.00	6.84	8,208.00	1,236.3752	0.00	1,236.3752	-36.38	8,456.81	0.00	8,456.81	-248.806
2	Excavación por medios mecánicos material tipo II en cajones depositando el	m3	300.00	61.67	18,501.00	618.1876	0.00	618.1876	-318.19	38,123.63	0.00	38,123.63	19,622.629
3	Carga mecánica y acarreo en camión de material producto de excavación y/o	m3	300.00	36.01	10,803.00	78.0000	0.00	78.0000	-83.16	2,808.78	0.00	2,808.78	7,994.220

Bases

4	Preparación del terreno natural por medios mecánicos de 20 cms. de espesor	m2	1200.00	11.31	13,572.00	1,236.3752	0.00	1,236.3752	-36.38	13,983.40	0.00	13,983.40	-411.404
5	Mejoramiento de terreno con tepetate y cal al 3% en peso, escarificado y	m3	66.67	397.15	26,477.99	247.2750	0.00	247.2750	-180.61	98,205.28	0.00	98,205.28	71,727.292
6	Base hidráulica de grava-material de banco (tepetate) en proporción 70-30% en	m3	180.00	473.48	85,226.40	185.4563	0.00	185.4563	-5.456	87,809.84	0.00	87,809.84	-2,583.439

Pavimentos, machuelos y banquetas

7	Elaboración de empedrado ahogado en concreto premezclado F'c=250 kg/cm2	m2	1200.00	401.21	481,452.00	1,236.3752	0.00	1,236.3752	-36.375	496,046.09	0.00	496,046.09	14,594.094
8	Suministro y colocación de machuelo rectangular en concreto de 200 kg/cm2 de	m	403.16	350.93	141,480.94	249.4500	0.00	249.4500	153.710	87,539.49	0.00	87,539.49	53,941.450

Instalaciones Sanitarias

10	Trazo y nivelación de terreno de ejes de drenaje y agua potable. Incluye: equipo	m	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
11	Excavación por medios mecánicos en cepas, en material tipo II, zona A de hasta	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
12	Afina a mano de fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, espesor	m2	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
13	Carra de arena para apoyo de tuberías. Incluye: materiales, desperdicios, mano	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
14	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario S-25 de 10", incluye:	m	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
15	Suministro y fabricación de registro sanitario de 1.50 a 2.00 m de profundidad,	pza	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
16	Colocación de descarga sanitaria domiciliar con tubería de PVC S-25 de 6",	pza	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
17	Registro forjado de 40x40x90 cm (interiores) a base de tabicón de 7x1.4x28 cm a	pza	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
18	Relleno acostillado en cepas con material de banco compactado manualmente	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
19	Relleno en cepas con material producto de la excavación compactado al 90%	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

Instalaciones Hidráulicas

20	Trazo y nivelación de terreno de ejes de drenaje y agua potable. Incluye: equipo	m	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
21	Excavación por medios mecánicos en cepas, en material tipo II, zona A de hasta	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
22	Afina a mano de fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, espesor	m2	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
23	Carra de arena para apoyo de tuberías. Incluye: materiales, desperdicios, mano	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
24	Suministro y colocación de tubo de PVC hidráulica rd-26 de 3", incluye:	m	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
25	Toma domiciliar de agua potable larga (L=4.00 m) de 19 mm (3/4"), para	lgo	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
26	Relleno acostillado en cepas con material de banco compactado manualmente	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
27	Relleno en cepas con material producto de la excavación compactado al 90%	m3	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
28	Elaboración de registro para válvulas a base de muro de tabique de barro y	pza	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

Limpieza

29	Limpieza gruesa de obra. Incluye: sacar desperdicios de los acabados, tierra,	m2	1111.01	12.49	13,876.51	1,236.3752	0.00	1,236.3752	-125.365	15,442.33	0.00	15,442.33	-1,565.811
----	---	----	---------	-------	-----------	------------	------	------------	----------	-----------	------	-----------	------------

Conceptos Fuera de Catálogo

30	Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual. Incluye: equipo	m2	0.00	38.00	0.00	120.0000	0.00	120.0000	-120.00	4,560.00	0.00	4,560.00	-4,560.000
----	--	----	------	-------	------	----------	------	----------	---------	----------	------	----------	------------

799,597.84													852,975.65
799,597.84													852,975.65
127,935.65													136,476.10
927,533.49													989,451.75
5377.82													0.00
77.81													-8,540.45
61,918.25													-61,918.25

RECIBIDO

26 ABR. 2017

2015

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

NOVENA ESTIMACION UNICAMENTE SE COBRARA LOS VOLUMENES QUE CUBRAN EL MONTO AUTORIZADO DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS

EL RESTO SE TOMARA COMO AMPLIACION DE METAS

P. J. J. J.



GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.Y.

Topacio B No. 2525, Col. Bosques de la Victoria, C. P. 44540

Guadalajara, Jalisco, RFC GSU160425 JK8

Obra: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

Concurso: LMP-PEF-001-2017

Código	Concepto	Lugar: La Manzanilla de La Paz, Jalisco		Cant.	PROYECTO		Importe
		Ud.	Cant.		P. Unitario	Importe	
K0701	Empedrado Calle Venustiano Carranza						
	Preliminares						
001	Trazo y nivelación de terreno estableciendo ejes y referencias, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trazos con	M2	1,200.00	\$6.84	\$8,208.00		
002	Excavación por medios mecánicos material tipo II en cajones depositando el material en sitio que señale obras publicas con	M3	300.00	\$61.67	\$18,501.00		
003	Carga mecánica y acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición a un kilómetro de distancia,	M3	300.00	\$36.01	\$10,803.00		
K0702	Bases						
004	Preparación del terreno natural por medios mecánicos de 20 cms. de espesor compactado al 95% de su P.V.S.M.,	M2	1,200.00	\$11.31	\$13,572.00		
005	Mejoramiento de terreno con tepetate y cal al 3% en peso, escarificado y compactado en capas de 20 cms. Con	M3	66.67	\$397.15	\$26,477.99		
006	Base hidráulica de grava-material de banco (tepetate) en proporción 70-30% en capas de 15 cms de espesor compactada	M3	180.00	\$473.48	\$85,226.40		
K0703	Pavimentos, Machuelos y Banquetas						
007	Elaboración de empedrado ahogado en concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 20 cms de espesor con piedra para	M2	1,200.00	\$401.21	\$481,452.00		
008	Suministro y colocación de machuelo rectangular en concreto de 200 kg/cm2 de 30 cms de alto por 15 cms de base,	M	403.16	\$350.93	\$141,480.94		
K0704	Instalaciones Sanitarias						
009	Trazo y nivelación de terreno de ejes de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía y materiales para	M2	0.00	\$0.00	\$0.00		
010	Excavación por medios mecánicos en cepas, en material tipo II, zona A de hasta 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
011	Afine a mano de fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, espesor promedio de 0.15 m material tipo II	M2	0.00	\$0.00	\$0.00		
012	Cama de arena para apoyo de tuberías, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, acarreo, herramienta, medido	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
013	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario S-25 de 10", incluye: materiales, desperdicios, mano de obra y herramienta y todo lo	M	0.00	\$0.00	\$0.00		
014	Suministro y fabricación de registro sanitario de 1.50 a 2.00 m de profundidad, incluye: brocal plástico de alta resistencia	PZA	0.00	\$0.00	\$0.00		
015	Colocación de descarga sanitaria domiciliaria con tubería de PVC S-25 de 6", incluye: sileta y codo	PZA	0.00	\$0.00	\$0.00		
016	Registro forjado de 40x40x90 cm (interiores) a base de tabicón de 7x14x28 cm a sogá, asentado y aplanado interior con	PZA	0.00	\$0.00	\$0.00		
017	Relleno acostillado en cepas con material de banco compactado manualmente en capas de 0.20 m, incluye: incorporación	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
018	Relleno en cepas con material producto de la excavación compactado al 90% con compactador de impacto en capas de	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
K0705	Instalaciones Hidráulicas						
019	Trazo y nivelación de terreno de ejes de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía y materiales para	M2	0.00	\$0.00	\$0.00		
020	Excavación por medios mecánicos en cepas, en material tipo II, zona A de hasta 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
021	Afine a mano de fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, espesor promedio de 0.15 m material tipo II	M2	0.00	\$0.00	\$0.00		
022	Cama de arena para apoyo de tuberías, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, acarreo, herramienta, medido	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
023	Suministro y colocación de tubo de PVC hidráulica rd-26 de 3", incluye: pruebas y puesta en servicio considerando mano	M	0.00	\$0.00	\$0.00		
024	Toma domiciliaria de agua potable larga (L=4.00 m) de 19 mm (3/4"), para conexión a tubo de P.A.D., incluye: abrazadera	PZA	0.00	\$0.00	\$0.00		
025	Relleno acostillado en cepas con material de banco compactado manualmente en capas de 0.20 m, incluye: incorporación	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
026	Relleno en cepas con material producto de la excavación compactado al 90% con compactador de impacto en capas de	M3	0.00	\$0.00	\$0.00		
027	Elaboración de registro para válvulas a base de muro de tabique de barro y aplanado de mortero y base de concreto,	PZA	0.00	\$0.00	\$0.00		
K0706	Limpiezas Generales						
028	Limpieza gruesa de obra, incluye: sacar desperdicios de los acabados, tierra, cascajo y basura en general, depositando en	M2	1,111.01	\$12.49	\$13,876.51		
K0707	Fuera de Catálogo						
029	Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual, incluye: equipo de demolición, carga y acarreo dentro de la	M2	0.00	\$0.00	\$0.00		

\$799,597.84
\$127,935.65
\$927,533.49

\$852,975.65
\$136,476.10
\$989,451.75

PRESIDENCIA
26 ABO. 2017
RECIBIDO



Blanca Estefanía Galaviz Rodríguez
Representante Legal

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

UBICADO EN: LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

CONCURSO : LMP-PEF-001-2017

CONTRATISTA GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.



LA MANZANILLA DE LA PAZ
JALISCO



PRESIDENCIA
2015
26 AGO. 2017
RECIBIDO
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.

Blanca Estela Galaviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL



Jorge Omar Rodríguez Sandoval
DR. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

UBICADO EN: LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

CONCURSO : LMP-PEF-001-2017

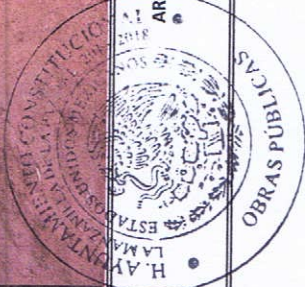
CONTRATISTA GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.



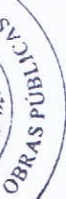
Blanca Estela G.R

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

2015 26 AGO. 2017 2018



ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.





COLADO DE MACHUELOS

Blanca Estela Galaviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL



COLADO DE MACHUELOS

26 ABO. 2017



COLADO DE MACHUELOS

Arq. Jorge Omar Rodríguez Sandoval
ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.





EMPEDRADO AHOGADO



EMPEDRADO AHOGADO

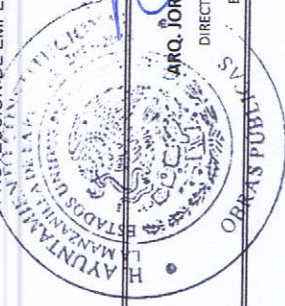


PROTECCION DE EMPEDRADO CONTRA LA LLUVIA

Blanca Estela Graviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GRAVIZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA
2015

26 ABO. 2017



Jorge Omar Robriquez Sandoval
DR. JORGE OMAR ROBRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

UBICADO EN: LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

CONCURSO : LMP-PEF-001-2017

CONTRATISTA GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.



EMPEDRADO AHOGADO



EMPEDRADO AHOGADO



2015
26 AGO. 2017
2018

C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

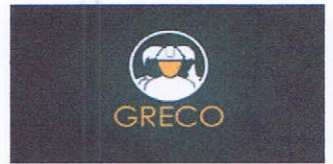


EMPEDRADO AHOGADO

ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.

GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.

Topacio B No. 2525, Col. Bosques de la Victoria, C. P. 44540
 Guadalajara, Jalisco, RFC GSU160425 JK8



Dependencia: Dirección de Obras Públicas Municipales

Concurso No. LMP-PEF-001-2017

Fecha de concurso:

Obra: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

Lugar: La Manzanilla de la Paz, Jalisco

Inicio de la Obra: 01 DE JUNIO DE 2017

Fin de la Obra: 31 DE AGOSTO DE 2017

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Partida:	K0707	Análisis No.:	29			
Análisis:		29	840	M2		

Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual, incluye: equipo de demolición, carga y acarreo dentro de la obra, apile en sitio de almacenaje, mano de obra, equipo y herramienta sin recuperación.

MANO DE OBRA

%MO00002	MANDO INTERMEDIO	%MO	0.10000	\$2.49	\$0.25	0.78%
2222026	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	0.010000	\$354.68	\$3.55	11.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$3.80	11.89%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MQ0000004	RETROEXCAVADORA CASE	HOR	0.052000	\$538.84	\$28.02	87.76%
-----------	----------------------	-----	----------	----------	---------	--------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$28.13	88.11%
------------------	-----------------------------	--	--	--	----------------	---------------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$28.13	88.11%
%MO00001	HERRAMIENTA	%MO	0.030000	\$3.80	\$0.11	0.36%
MQ0000004	RETROEXCAVADORA CASE	HOR	0.052000	\$538.84	\$28.02	87.76%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$3.80	11.89%
2222026	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	0.010000	\$354.68	\$3.55	11.11%
%MO00002	MANDO INTERMEDIO	%MO	0.100000	\$2.49	\$0.25	0.78%
MANO DE OBRA						

obra' apile en sitio de almacenaje' mano de obra' equipo y herramienta sin recuperacion'

Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual, incluye: equipo de demolición, carga y acarreo dentro de la

--	--	--	--	--	--	--

Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual, incluye: equipo de demolición, carga y acarreo dentro de la obra, apile en sitio de almacenaje, mano de obra, equipo y herramienta sin recuperación.

MANO DE OBRA

%MO00002	MANDO INTERMEDIO	%MO	0.10000	\$2.49	\$0.25	0.78%
2222026	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	0.010000	\$354.68	\$3.55	11.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$3.80	11.89%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MQ0000004	RETROEXCAVADORA CASE	HOR	0.052000	\$538.84	\$28.02	87.76%
%MO00001	HERRAMIENTA	%MO	0.030000	\$3.80	\$0.11	0.36%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$28.13	88.11%

Costo Directo:

COSTO DIRECTO					\$31.93	100.00%
----------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

COSTO INDIRECTO

				13.5461%	\$4.33	
--	--	--	--	----------	--------	--

COSTO FINANCIERO

				0.2591%	\$0.08	
--	--	--	--	---------	--------	--

CARGO DE UTILIDAD

				5.8333%	\$1.86	
--	--	--	--	---------	--------	--

CARGOS ADICIONALES

				0.0000%	\$0.00	
--	--	--	--	---------	--------	--

PRECIO UNITARIO

					\$38.20	
--	--	--	--	--	----------------	--

(* TREINTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)

Blanca Estela G.R.
 C. Blanca Estela Galaviz Rodriguez
 Representante Legal





LA Manzanilla
DE LA Paz
GOBIERNO MUNICIPAL

LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

2015-1018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

NUMEROS GENERADORES

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

CONTRATO N°: **GSU160425 JK8**

ESTIMACION N°: HOJA 01 DE 05
1 (UNO) Y FINIQUITO

R.F.C: **LMP-PEF-001-2017**

PERIODO DE ESTIMACION: **AL**
NOMBRE DEL CONTRATISTA: **GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.**

CROQUIS Y OBSERVACIONES

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
0+000 a 0+020			20.00	6.00		M2	120.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00		M2	120.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00		M2	120.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19		M2	123.80
0+080 a 0+100			20.00	6.21		M2	124.20
0+100 a 0+120			20.00	6.02		M2	120.40
0+120 a 0+140			20.00	5.84		M2	116.80
0+140 a 0+160			20.00	5.29		M2	105.80
0+160 a 0+166			6.00	5.45		M2	32.70
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67		M2	80.23
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37		M2	133.77
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41		M2	38.68
							1,236.38

2 Excavación por medios mecánicos material tipo II en cajones depositando el material en sitio que señale obras públicas con acarreo libre a 40.00 m., corte promedio de 0.50 m., incluye: afine con tractor, medido en terreno natural por seccionamiento.

0+000 a 0+020	20.00	6.00	0.50	M2	60.00
0+020 a 0+040	20.00	6.00	0.50	M2	60.00
0+040 a 0+060	20.00	6.00	0.50	M2	60.00
0+060 a 0+080	20.00	6.19	0.50	M2	61.90
0+080 a 0+100	20.00	6.21	0.50	M2	62.10
0+100 a 0+120	20.00	6.02	0.50	M2	60.20
0+120 a 0+140	20.00	5.84	0.50	M2	58.40
0+140 a 0+160	20.00	5.29	0.50	M2	52.90
0+160 a 0+166	6.00	5.45	0.50	M2	16.35
0+166 a 0+176.46	10.46	7.67	0.50	M2	40.11
0+176.46 a 0+194.61	18.15	7.37	0.50	M2	66.88
0+194.61 a 0+201.76	7.15	5.41	0.50	M2	19.34
					618.19

ELABORÓ
Blanca Estela Galaviz Rodríguez
CONTRATISTA



ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

2015-1018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



NUMEROS GENERADORES

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

CONTRATO N°: **GSU160425 JK8**

LMP-PEF-001-2017

ESTIMACIÓN N°: HOJA 02 DE 05
 PERIODO DE ESTIMACION: 1 (UNO) Y FINIQUITO
 AL

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.**

CROQUIS Y OBSERVACIONES

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
0+000 a 0+020			20.00	6.00	0.50	M2	78.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00	0.50	M2	78.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00	0.50	M2	78.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19	0.50	M2	80.47
0+080 a 0+100			20.00	6.21	0.50	M2	80.73
0+100 a 0+120			20.00	6.02	0.50	M2	78.26
0+120 a 0+140			20.00	5.84	0.50	M2	75.92
0+140 a 0+160			20.00	5.29	0.50	M2	68.77
0+160 a 0+166			6.00	5.45	0.50	M2	21.26
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67	0.50	M2	52.15
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37	0.50	M2	86.95
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41	0.50	M2	25.14
							803.64
0+000 a 0+020			20.00	6.00		M2	120.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00		M2	120.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00		M2	120.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19		M2	123.80
0+080 a 0+100			20.00	6.21		M2	124.20
0+100 a 0+120			20.00	6.02		M2	120.40
0+120 a 0+140			20.00	5.84		M2	116.80
0+140 a 0+160			20.00	5.29		M2	105.80
0+160 a 0+166			6.00	5.45		M2	32.70
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67		M2	80.23
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37		M2	133.77
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41		M2	38.88
							1,236.38

3 Carga mecánica y acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición a un kilómetro de distancia, medido en secciones, incluye abundamiento.

4 Preparación del terreno natural por medios mecanicos de 20 cms. de espesor compactado al 95% de su P.V.S.M., incluye: escarificado, tendido y compactado

abundamiento



ELABORO: *Blanca Estela Galaviz Rodríguez*
 C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

VALIDO: *Arq. Jorge Omar Rodríguez Sandoval*
 OBRAS PUBLICAS
 ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

ESTIMACIÓN N°:

HOJA 03 DE 05

CONTRATO N°: GSUB160425 JK8

PERIODO DE ESTIMACION:

1 (UNO) Y FINIQUITO

R.F.C: LMP-PEF-001-2017

NOMBRE DEL CONTRATISTA: GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.

CROQUIS Y OBSERVACIONES

5 Mejoramiento de terreno con tepetate y cal al 3% en peso, escarificado y compactado en capas de 20 cms. Con incorporación de agua a razón de 150 l/m³, incluye: tiro a voltee y mezcla de material.

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
0+000 a 0+020			20.00	6.00	0.20	M3	24.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00	0.20	M3	24.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00	0.20	M3	24.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19	0.20	M3	24.76
0+080 a 0+100			20.00	6.21	0.20	M3	24.84
0+100 a 0+120			20.00	6.02	0.20	M3	24.08
0+120 a 0+140			20.00	5.84	0.20	M3	23.36
0+140 a 0+160			20.00	5.29	0.20	M3	21.16
0+160 a 0+166			6.00	5.45	0.20	M3	6.54
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67	0.20	M3	16.05
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37	0.20	M3	26.75
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41	0.20	M3	7.74
							247.28
0+000 a 0+020			20.00	6.00	0.15	M3	18.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00	0.15	M3	18.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00	0.15	M3	18.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19	0.15	M3	18.57
0+080 a 0+100			20.00	6.21	0.15	M3	18.63
0+100 a 0+120			20.00	6.02	0.15	M3	18.06
0+120 a 0+140			20.00	5.84	0.15	M3	17.52
0+140 a 0+160			20.00	5.29	0.15	M3	15.87
0+160 a 0+166			6.00	5.45	0.15	M3	4.91
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67	0.15	M3	12.03
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37	0.15	M3	20.06
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41	0.15	M3	5.80
							185.46

6 Base hidráulica de grava-material de banco (tepetate) en proporción 70-30% en capas de 15 cms de espesor compactada al 95% proctor. Incluye: suministro demateriales, agua, mano de obra, equipo para mezclado de materiales, tendido, conformación, compactación y desperdicios, volumen medido compacto, considerando el acarreo del material de banco como mínimo 10 km.

ELABORÓ

Blanca Estela Galaviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA



VALIDO

ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

CONTRATO N°: **LMP-PEF-001-2017**

R.F.C: **GSU160425 JK8**

Calle Morelos

ESTIMACION N°: HOJA 04 DE 05
PERIODO DE ESTIMACION: 1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DEL CONTRATISTA: AL
GREGO SUMINISTRO S.A. DE C.V.
CROQUIS Y OBSERVACIONES

7 Elaboración de empedrado ahogado en concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 20 cms de espesor con piedra para empedrado cimbrado en secciones. Incluye: cimbra, descimbra, colado de concreto y juntado entre piedra y piedra y todo lo necesario para su completa ejecución.

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
promedios							
0+000 a 0+020			20.00	6.00		M2	120.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00		M2	120.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00		M2	120.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19		M2	123.80
0+080 a 0+100			20.00	6.21		M2	124.20
0+100 a 0+120			20.00	6.02		M2	120.40
0+120 a 0+140			20.00	5.84		M2	116.80
0+140 a 0+160			20.00	5.29		M2	105.80
0+160 a 0+186			6.00	5.45		M2	32.70
0+186 a 0+176.46			10.46	7.67		M2	80.23
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37		M2	133.77
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41		M2	38.68
							1,236.38
①		11.70				ML	11.70
②		60.00				ML	60.00
③		5.60				ML	5.60
④		7.65				ML	7.65
⑤		11.70				ML	11.70
⑥		54.30				ML	54.30
⑦		37.40				ML	37.40
⑧		5.40				ML	5.40
⑨		5.40				ML	5.40
⑩		9.20				ML	9.20
⑪		29.40				ML	29.40
⑫		11.70				ML	11.70
							249.45

8 Suministro y colocación de machuelo rectangular en concreto de 200 kg/cm2 de 30 cms de alto por 15 cms de base. Incluye: colado y curado de concreto, equipo y herramienta necesaria.

ELABORÓ
Blanca Estela Galaviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA



VALIDO
OBRAS PUBLICAS
Blanca Estela Galaviz Rodríguez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empeadrado Atogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"

ESTIMACION N°:

HOJA 05 DE 05

CONTRATO N°: LMP-PEE-001-2017

PERIODO DE ESTIMACION:

1 (UNO) Y FINIQUITO

R.F.C: GUSU160425 JK8

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.

CROQUIS Y OBSERVACIONES

28 Limpieza gruesa de obra, incluye: sacar desperdicios de los acabados, tierra, cascajo y basura en general, depositando en el exterior de la obra.

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
0+000 a 0+020			20.00	6.00		M2	120.00
0+020 a 0+040			20.00	6.00		M2	120.00
0+040 a 0+060			20.00	6.00		M2	120.00
0+060 a 0+080			20.00	6.19		M2	123.80
0+080 a 0+100			20.00	6.21		M2	124.20
0+100 a 0+120			20.00	6.02		M2	120.40
0+120 a 0+140			20.00	5.84		M2	116.80
0+140 a 0+160			20.00	5.29		M2	105.80
0+160 a 0+166			6.00	5.45		M2	32.70
0+166 a 0+176.46			10.46	7.67		M2	80.23
0+176.46 a 0+194.61			18.15	7.37		M2	133.77
0+194.61 a 0+201.76			7.15	5.41		M2	38.68
							1,236.38



CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

29 Demolición de empedrado o superficie de rodamiento actual, incluye: equipo de demolición, carga y acarreo dentro de la obra, apile en sitio de almacenaje, mano de obra, equipo y herramienta sin recuperación.

30 Carga mecánica y acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición a kilómetros sucesivos, incluye: abundamiento: (3 KM.) (Del corte para abrir cajón)

TRAMO	EJE	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UD.	SUBTOTAL
1.30	A		200.00	6.00	0.50	M3	2,340.00
1.30	B		0.00	6.00	0.50	M3	0.00
							2,340.00



ELABORO

Blanca Estela Galaviz Rodríguez
C. BLANCA ESTELA GALAVIZ RODRIGUEZ

VALIDO

Jorge Omar Rodríguez Sandoval
OBRERO, JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL

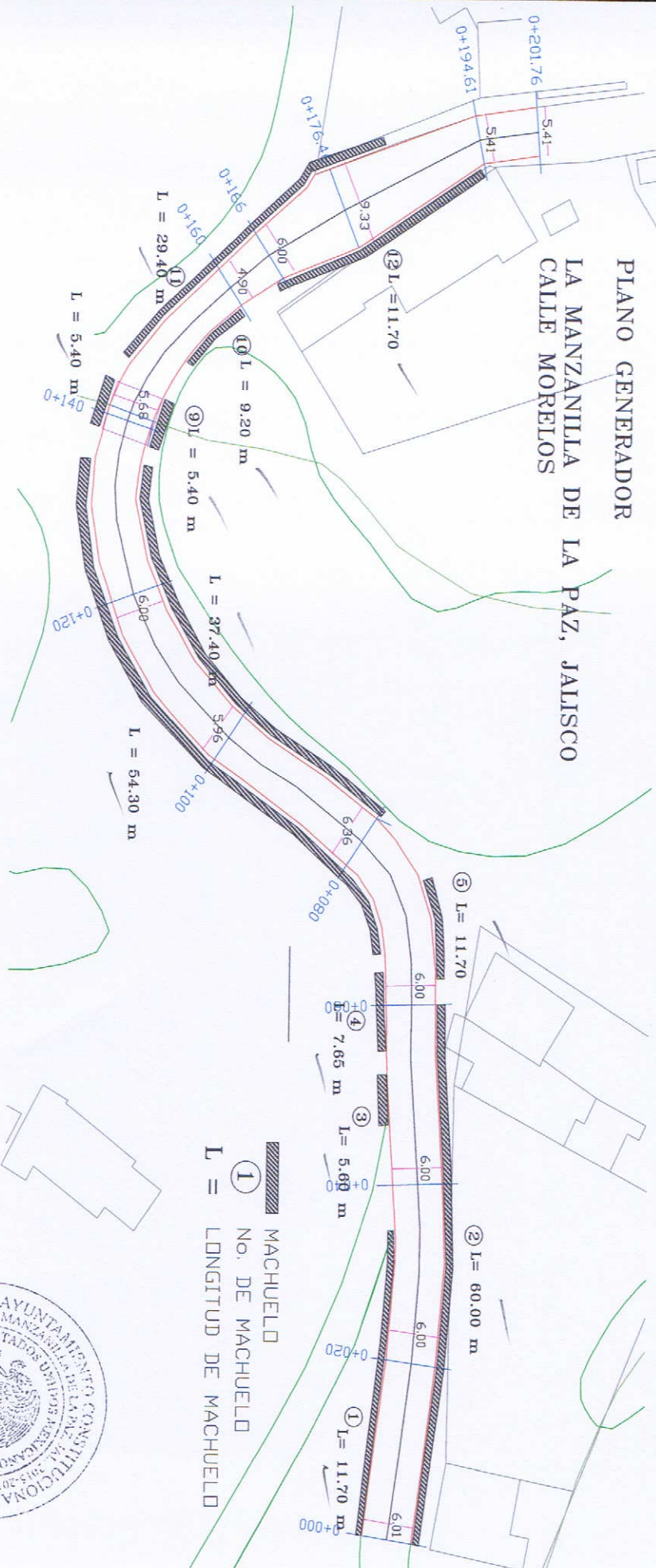
CONTRATISTA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: "Construcción de Calle Morelos con Empedrado Ahogado en Concreto, en la Cabecera Municipal de la Manzanilla de la Paz, Jalisco"
UBICADO EN: LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO
CONCURSO : LMP-PEF-001-2017
CONTRATISTA GRECO SUMINISTRO S.A. DE C.V.



PLANO GENERADOR
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO
CALLE MORELOS



Blanca Estela Galaviz Rodríguez
CONTRATISTA

RECIBIDO
26 ABO. 2017
PRESIDENCIA



ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO
E LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.



**PLANO PARA CONCURSO
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO
CALLE MORELOS**



PRESIDENCIA
2015
26 AGO. 2017
RECIBIDO
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL.