

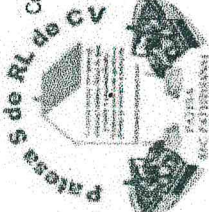
PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado,
Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría

R.F.C. PAT110114NS1

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102

CMIC 104496



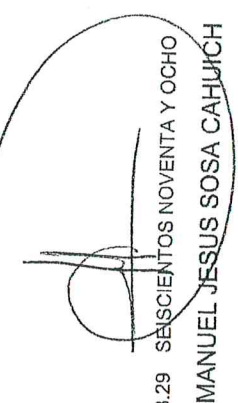
REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE
PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE
CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS
NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE
CHETUMAL

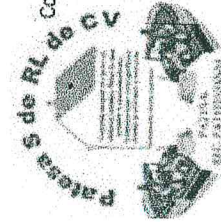
PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

o) Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	REHABILITACION DEL CANAL PLUVIAL					
	PRELIMINARES					
1.001	DEMOLICION DE GUARNICIONES EXISTENTES DE 15 X 20 CMS DE SECCION, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO NECESARIO.	ML	640.00	\$ 47.53	CUARENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 30,419.20
1.002	CORTE, DESMATEAMIENTO Y RETIRO DE BARANDALES EXISTENTES DE ACERO GALVANIZADO C-20 , DE 1.20 MTS DE ALTURA CON POSTES @ 2.50 MTS, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO NECESARIO.	ML	46.00	\$ 159.35	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 7,330.10
1.003	DESAZOLVE Y RETIRO DE LOBOS, MATERIAL ORGANICO Y/O BASURA EXISTENTES DENTRO DEL CANAL, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,161.54	\$ 270.47	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 47/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 314,161.72
Total de PRELIMINARES						\$ 351,911.02
	GUANICIONES					
2.001	GUARNICION A BASE DE 3	ML	640.00	\$ 698.29	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO	\$ 446,905.60


MANUEL JESUS SOSA CAHUJICH



PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado, Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría.

R.F.C. PAT110114NS1

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102
CMIC.104496

PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE CHETUMAL.

PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

o) Catálogo de conceptos

PESOS 29/100 M.N.
CERO DOLARES 00

FILAS DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. A PLOMO Y NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, EN PROPORCION 1:2:7, RELLENO DE CONCRETO f'c=200 k/cm2 TODOS LOS HECOS Y REFORZADO CON 1 Ø DE 3/8" @ 42 CMS, ANCLADO 10 CMS CON BROCA Y TALADRO EN PAVIMENTO, INCLUYE: CURADO, TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

2.002	APLANADOS SOBRE GUARNICIÓN DE MURO DE BLOCK, A 3 CAPAS, RICH 1:2.5 (C:P), EMPARCHE 1:4:12 (C:C:P) Y ESTUCCO 1:18:9 (C:C:PC) DE 1.25 CM. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA Y METALICA INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	864.00	\$ 233.17	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 201,458.88
-------	---	----	--------	-----------	--	---------------

2.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø X 17 CMS DE LARGO, PARA DESAGÜE EN TRAYECTORIA DE GUARNICIONES DE BLOCK	PZA	30.00	\$ 219.78	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 6,593.40
-------	---	-----	-------	-----------	--	-------------

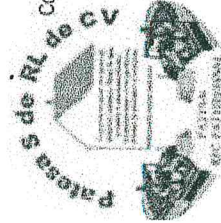
MANUEL JESUS SOSA CAHUICH

PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado,
Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría.

R.F.C. PAT110114NS1

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102
CMIC 104496



REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE
PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE
CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS
NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE
CHETUMAL

PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

o) Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

HACIA EL CANAL, INCLUYE:
MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y EQUIPO
NECESARIO.

Total de GUANICIONES

\$ 654,957.88

BARANDALES DE CONCRETO

3.001	DADO DE ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 30X30X30 CMS. ARMADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, CURADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	11.00	\$ 310.81	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 81/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 3,418.91
-------	---	-----	-------	-----------	---	-------------

3.002	ANCLAJE DE CASTILLO EN ANDADOR, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X20X20 CMS. Y ARMADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, PREPARACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, CURADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	21.00	\$ 241.57	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 5,072.97
-------	---	-----	-------	-----------	---	-------------

3.003	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS.	ML	17.00	\$ 255.24	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 4,339.08
-------	---	----	-------	-----------	--	-------------

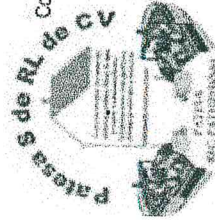
(Signature)
MANUEL JESUS SOSA CAHUICH

PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado,
Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría.

R.F.C. PAT110114NSI

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102
CMIC 104496



PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE
PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE
CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS
NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE
CHETUMAL

PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

o) Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total

CERO DOLARES 00

ARMADO CON ARMEX 15X15-4,
ACABADO COMUN, INCLUYE:
CIMBRADO, 4 CARAS,
DESCIMBRADO, PREPARACIÓN
Y COLADO DEL CONCRETO,
CURADO, TODOS LOS
MATERIALES, MANO DE OBRA Y
HERRAMIENTA.

3.004	CADENA DE CERRAMIENTO SOBRE CASTILLOS, DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO 3 CARAS, DESCIMBRADO, PREPARACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, CURADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	46.00	\$ 269.21	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 12,383.66
-------	--	----	-------	-----------	--	--------------

Total de BARANDALES DE CONCRETO

\$ 25,214.62

COMPLEMENTARIOS

4.001	PINTURA A 2 MANOS, SOLO 2 CARAS (SOLO EXTERIOR Y SUPERIOR), AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES NUEVAS Y EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR,	ML	502.64	\$ 145.94	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 73,355.28
-------	---	----	--------	-----------	---	--------------

MANUEL JESUS SOSA CAHUICH

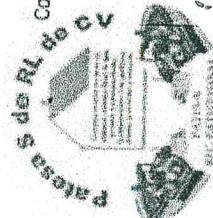
PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado,
Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría.

R.F.C. PAT110114NS1

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102

CMIC.104496



REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE
PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE
CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS
NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE
CHETUMAL

PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

o) Catálogo de conceptos

TODOS LOS MATERIALES,
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
Y EQUIPO NECESARIO.

Total de COMPLEMENTARIOS

LIMPIEZA Y ACARREOS

5.001	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y DESAZOLVES (MEDIDO COMPACTO) 1ER KILOMETRO SOBRE TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO INCLUYE: ABUNDAMIENTO ESPERADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	135.35	\$	18.53 DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,508.04
-------	---	----	--------	----	---	-------------

\$ 73,355.28

5.002	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y DESAZOLVES (MEDIDO COMPACTO) 4 KILOMETROS SUBSECUENTES SOBRE TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO INCLUYE: ABUNDAMIENTO ESPERADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MANIOBRAS LOCALES.	M3K	541.42	\$	15.15 QUINCE PESOS 15/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,202.51
-------	---	-----	--------	----	--	-------------

Total de LIMPIEZA Y ACARREOS

LIMPIEZA A CIELO ABIERTO

\$ 10,710.55

MANUEL JESUS SOSA CAHUJICH

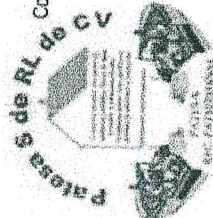
PATESA, S. DE R.L. DE C.V.

Construcciones en General, caminos, puentes, líneas de agua potable y alcantarillado,
Levantamientos Topográficos, Diseño, Proyectos y Asesoría.

R.F.C. PATI10114NSI

NUMERO DE REG. PATRONAL E2927980102

CMIC 104496



PERIODO DE EJECUCION: INICIO 11 DE MAYO 2017
TERMINO: 09 DE JULIO DE 2017

REHABILITACION DEL CANAL DE DESAGUE
PLUVIAL DE LA AV. NICOLAS BRAVO ENTRE
CURACAO Y SANTA LUCIA ENTRE LAS COLONIAS
NUEVA GENERACION Y CARIBE EN LA CIUDAD DE
CHETUMAL

PROCEDIMIENTO : LO-52059001-005-2017

o) Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
LIM001	LIMPIEZA A CIELO ABIERTO DE 4 MTS DE ANCHO POR TODA LA ORILLA DEL CANAL. INCLUYE: ACARREO DE DESPERDICIO, LIMPIEZA DE LODOS, MONO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	1,266.58	\$ 126.13	CIENTO VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 159,753.74

Total de LIMPIEZA A CIELO
ABIERTO

\$ 159,753.74

Total de REHABILITACION DEL
CANAL PLUVIAL


\$ 1'275,903.09

Subtotal de Presupuesto

\$ 1'275,903.09

Impuesto \$ 204,144.49

Total \$ 1'480,047.58


MANUEL JESUS SOSA CAHUICH