

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-009

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

Sourdes Lopez

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:

SS-097 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, CL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-009

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

05 DE ABRIL DEL 2019 AL 19 DE MAYO DEL 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

18 DE ABRIL DEL 2019 AL 20 DE JUNIO DEL 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

FONDO III RAMO 33

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19 DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 2019

PROGRAMA:

FIS MDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 31 DE JULIO DEL 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL

Handwritten marks and signatures on the right margin.

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

SS-097 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, CL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.

CONSISTENTE EN:

- 1 Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 2 Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo, y hasta 3 mts. de profundidad, incluye: excavación con maquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.
- 6 Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.
- 7 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.
- B TERRACERIAS**
- 8 Excavación con maquina en material tipo "B" hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 11 Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 12 Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 13 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes a una distancia de 1.00 km; medido en sección incluye abundamiento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 14 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo,

Jovardes Lopez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

herramienta, mano de obra.

C ALBAÑILERIA

16 Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rood de 1/4" y sellador sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @ 1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).

17 Construcción de dentellón de 60 lts/ ml., incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)

18 Re nivelación de pozo de visita existente, incluye; demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo fo, aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelado hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespt).

E REJILLA Y CUNETA

22 Construcción de canal pluvial de 2.00 mts. de largo, 0.60 mts. de ancho y 0.40 cm de altura (medidas interiores), fabricado a base de firme concreto f'c=200kg/cm de 10 cm. de espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, muro de concreto premezclado normal f'c= 200 kg/cm2 de 15 cm de espesor acabado pulido, armado con varilla #3 @20 cm en ambos sentidos y con terminación superior para recibir rejilla empotrada. Fabricación de Rejilla tipo Irving con marco de angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" y barras de solera de 1 1/2" x 3/16" con separacion de 3 cms. Incluye: excavaciones, rellenos con material de banco en areas necesarias, afine, compactación y plantilla de concreto de 5 cms. de espesor, materiales mano de obra, traslapes, alambre recocido, vibrado, cimbrado, colado, descimbrado y curado con curacreto, equipo y herramienta necesarios.

F LIMPIEZA

24 Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombro fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

G SUMINISTROS

25 Suministro y colocacion de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

26 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.

27 Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1/12"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)

28 Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro

Forjas de losas

1.

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Handwritten signature

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-009

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

EXT EXTRAORDINARIOS

EXT-01 Construcción de guarnición tipo "L" de 125lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).

EXT-02 Construcción de banqueta de concreto de 10 cm de espesor, de concreto hidráulico premezclado normal f'c= 200Kg/cm², agregado TMA 3/4", revenimiento de 10.0cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, corte con disco para formación de junta de control de 1/4" de ancho x1-1/2" de profundidad a cada 3.55m, como máximo, sellador sonomeric seal1, acabado escobillado, incluye: suministro de concreto, trazo y nivelación topográfica, excavación, relleno con material producto de la excavación compactado al 90% de la prueba AASHTO Estándar, cimbra, colocación, vibrado, descimbrado, curado, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

José López C.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"ASEGURADORA ASERTA,S.A DE C.V. " No. 3150-00738-9	"ASEGURADORA ASERTA,S.A DE C.V. " No. 3150-00739-2
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 499,654.00 M.N.	20 DE JUNIO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 346,007.62
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 153,646.38
	<hr/>
	\$ 499,654.00 M.N.

José López C.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-009

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

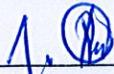
EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 3150-00750-9 DE ASEGURADORA ASERTA, S.A DE C.V. DE FECHA **04 DE JULIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 49,965.40 M.N (CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON 40/100 M.N).**

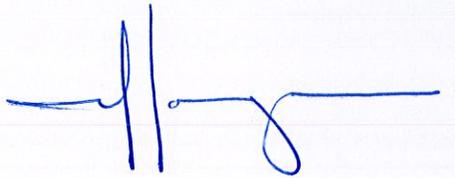
Jordas Lopez

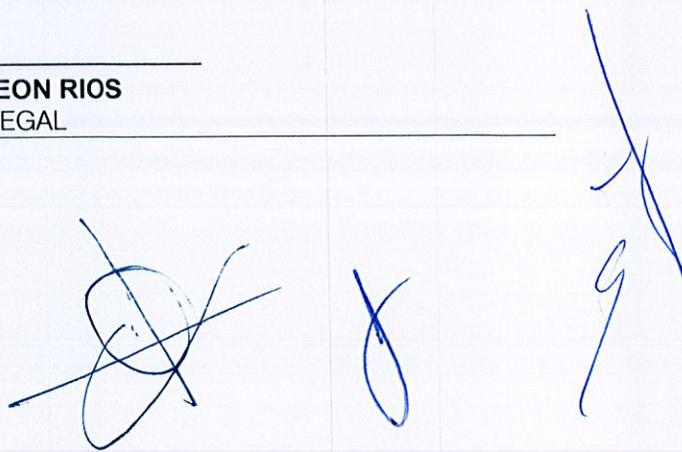
ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.



ING. JORGE RAMON LEON RIOS
REPRESENTANTE LEGAL





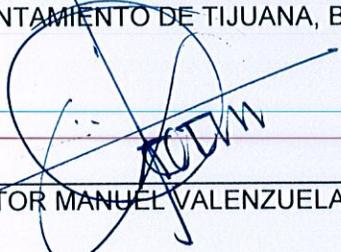


CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-009**

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

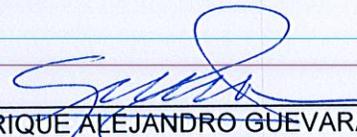
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

RECIBE
"LA CONTRATANTE"
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.



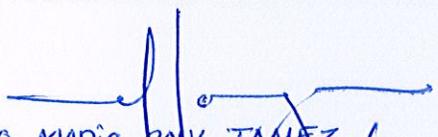
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

RECIBE
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).



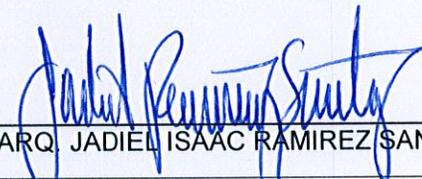
ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

TESTIGO
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C



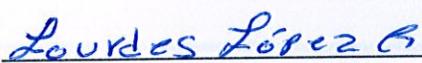
ARQ. MARIO RAUL TAMEZ L.
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA



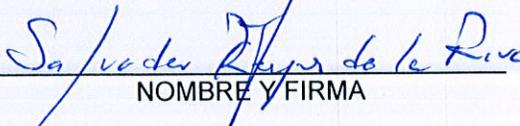
ARQ. JADIEL ISAAC RAMIREZ SANCHEZ

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA



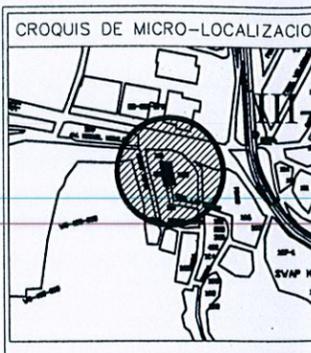
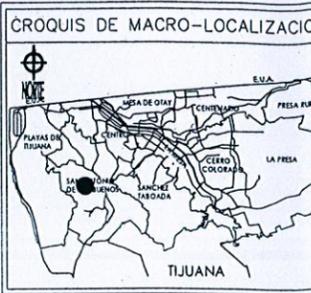
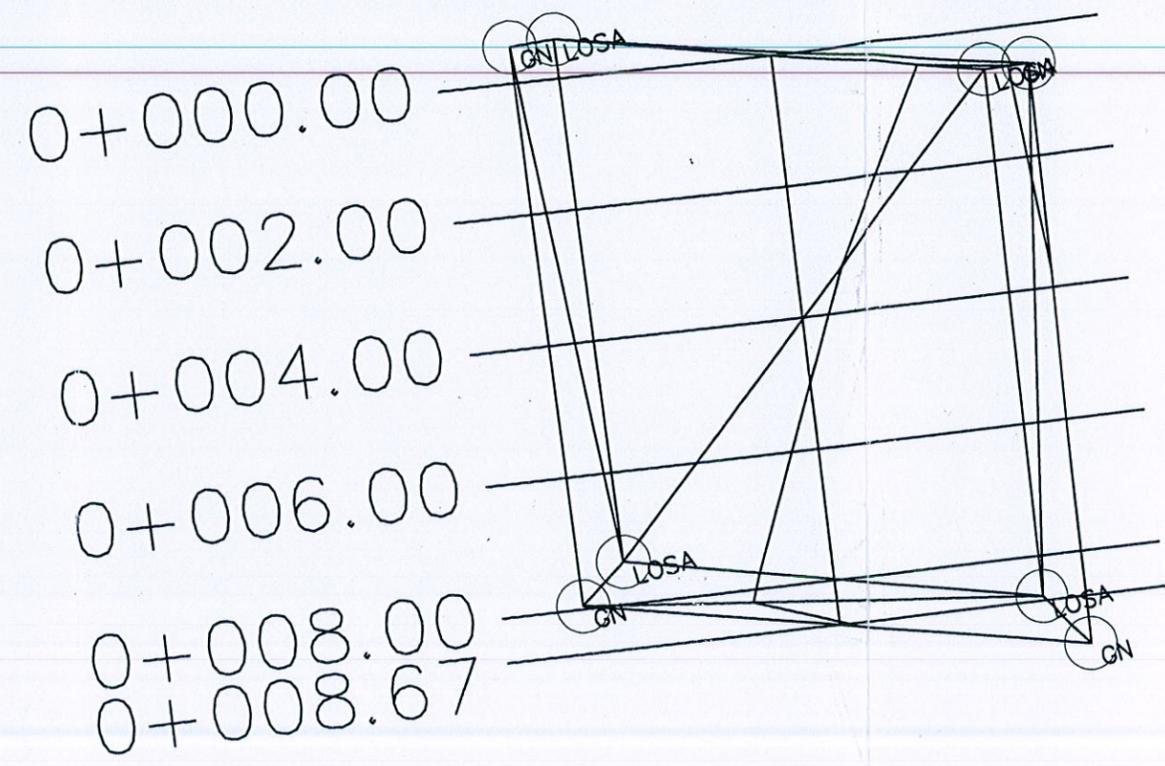
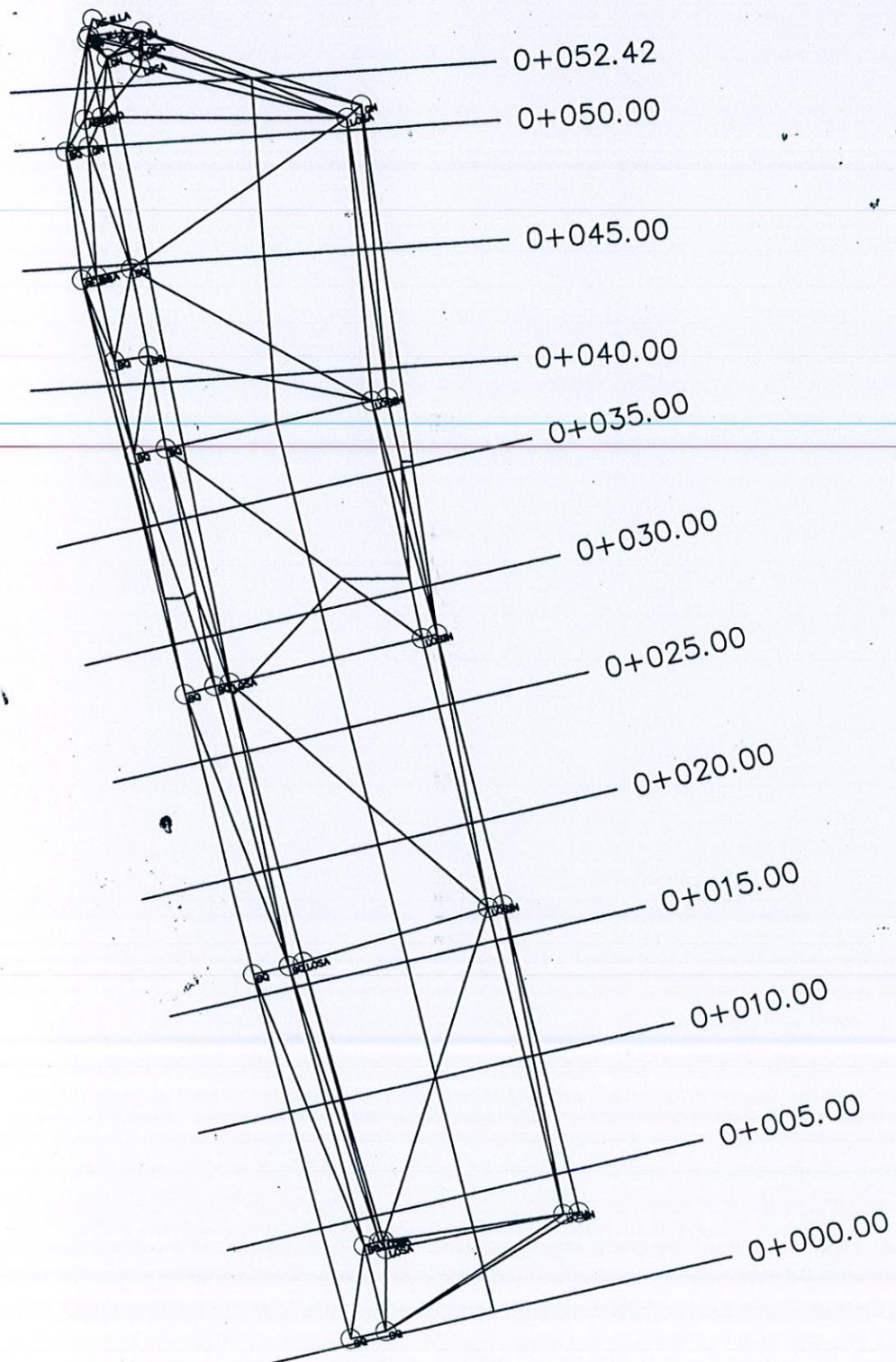
LOURDES LÓPEZ B.
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION SAN
ANTONIO DE LOS BUENOS



SALVADOR REYES DE LA RIVA
NOMBRE Y FIRMA

1.



NO. DE OBRA
 SS-097

JAD
 CONSTRUCTORA
 PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
 ING. JORGE RAMÓN LEÓN RÍOS

PERITO RESPONSABLE
 ING. PEDRO ANGULO MUNDACA
 No. PERITO=1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. D
 LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA
 BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO D
 LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS

CONTENIDO: PLANTA GENERAL

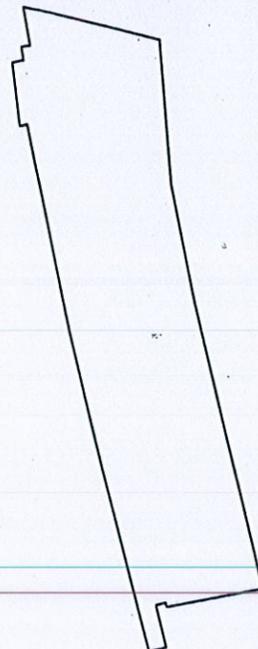
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METR

FECHA: JUNIO 2019

01
 AQ-07

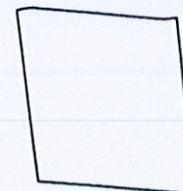
PLANTA DE CONJUNTO CALLE DE LAS ROSAS
CONJUNTO



Trazo = 541.228m²

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				1	3,593,910.6635	495,894.7907
1	2	N 04°37'01.14" W	12.245	2	3,593,922.8685	495,893.8051
2	3	N 75°57'44.89" W	9.294	3	3,593,925.1227	495,884.7888
3	4	N 77°39'55.93" W	2.306	4	3,593,925.6154	495,882.5357
4	5	S 10°07'51.80" E	3.297	5	3,593,922.3896	495,883.1157
5	6	S 81°23'19.17" W	0.720	6	3,593,922.2618	495,882.4038
6	7	S 08°15'47.18" E	1.146	7	3,593,921.1276	495,882.5685
7	8	S 77°24'24.41" W	0.983	8	3,593,920.9176	495,881.6288
8	9	S 06°47'19.02" E	5.371	9	3,593,915.5845	495,882.2837
9	10	N 78°05'41.03" E	0.826	10	3,593,915.7348	495,882.8709
10	11	S 11°13'20.73" E	3.616	11	3,593,912.1876	495,883.5747
11	12	S 11°26'55.49" E	3.962	12	3,593,908.3045	495,884.3811
12	13	S 11°30'36.92" E	10.174	13	3,593,898.3348	495,888.3913
13	14	S 13°02'16.70" E	11.977	14	3,593,886.6870	495,889.0932
14	15	S 14°15'13.81" E	15.878	15	3,593,871.4736	495,892.9529
15	16	N 77°20'33.82" E	1.457	16	3,593,871.7930	495,894.3748
16	17	N 13°06'28.56" W	3.659	17	3,593,875.3566	495,893.5450
17	18	N 74°11'38.78" E	0.802	18	3,593,875.5751	495,894.3169
18	19	S 15°41'26.06" E	0.377	19	3,593,875.2125	495,894.4188
19	20	N 78°55'56.12" E	7.387	20	3,593,876.8307	495,901.6887
20	21	N 82°50'52.19" E	0.648	21	3,593,876.7113	495,902.3115
21	22	N 13°05'38.17" W	13.153	22	3,593,869.5224	495,899.3318
22	23	N 12°57'18.58" W	11.565	23	3,593,900.7930	495,898.7391
23	1	N 11°09'59.28" W	10.061	1	3,593,910.6635	495,894.7907

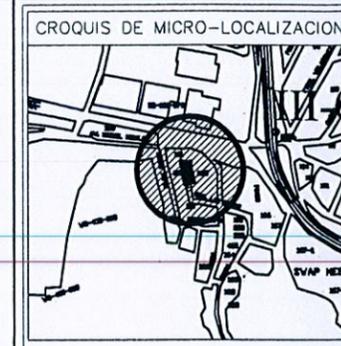
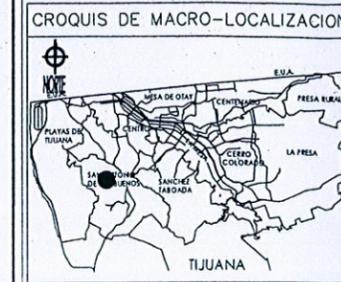
SUPERFICIE = 541.228 m²



Trazo = 66.308m²

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				1	3,593,807.9760	495,906.3314
1	2	S 82°54'53.30" W	0.670	2	3,593,807.8934	495,905.6669
2	3	N 85°46'54.91" W	6.508	3	3,593,808.3721	495,899.1769
3	4	S 79°32'51.08" W	0.671	4	3,593,808.2504	495,898.5173
4	5	S 07°00'24.37" E	8.506	5	3,593,799.8077	495,899.5549
5	6	S 85°33'32.86" E	7.689	6	3,593,799.2124	495,907.2207
6	1	N 05°47'41.74" W	8.809	1	3,593,807.9760	495,906.3314

SUPERFICIE = 66.308 m²



NO. DE OBRA
SS-097

JAD
CONSTRUCTORA
PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. JORGÉ RAMÓN LEÓN RÍOS

PROYECTO RESPONSABLE
ING. PEDRO ANJÉLO MUNDACA
No. PERITO=1184

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

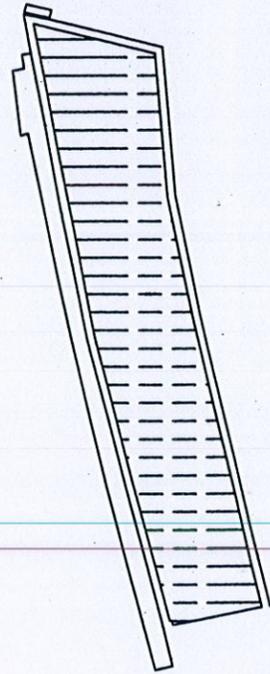
DELEGACION: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS

CONTENIDO: PLANTA GENERAL

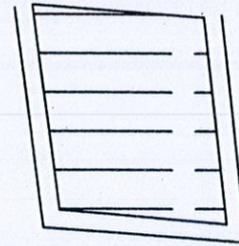
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

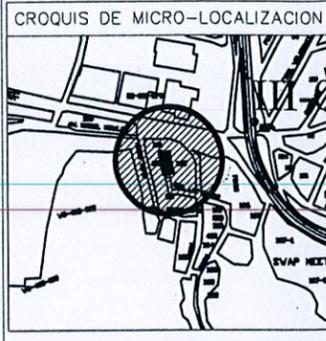
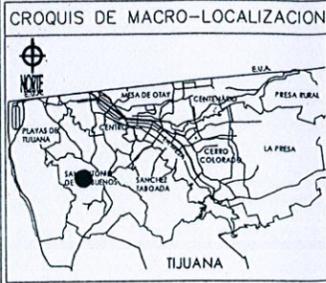
FECHA: JUNIO 2019 Plano: 2 De: 7



Losa 1 = 395.301m²



Losa 2 = 50.325m²



NO. DE OBRA

SS-097



CONSTRUCTORA
PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. JORGE RAMON LEON RIOS

PERITO RESPONSABLE
ING. PEDRO ANGULO MUNDACA
No. PERITO=1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS

CONTENIDO: PLANTA GENERAL

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019 Plano: 3 De: 7

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				43	3,593,859.4813	495,493.6924
43	41	N 59°34'34.53" W	8.756	41	3,593,863.9153	495,486.1420
41	34	N 59°11'17.64" W	1.403	34	3,593,864.6339	495,484.9371
34	16	S 05°45'52.69" W	26.458	16	3,593,838.3097	495,482.2796
16	11	S 02°22'34.15" W	11.985	11	3,593,826.3349	495,481.7827
11	4	S 02°00'14.21" W	12.025	4	3,593,814.3171	495,481.3622
4	5	S 81°39'15.41" E	0.165	5	3,593,814.2931	495,481.5258
5	6	S 00°44'37.10" W	0.354	6	3,593,813.9387	495,481.5212
6	7	S 84°38'00.72" E	7.387	7	3,593,813.2478	495,488.8761
7	10	N 03°26'12.94" E	13.111	10	3,593,826.3352	495,489.6621
10	17	N 03°27'11.78" E	11.518	17	3,593,837.8326	495,490.3559
17	20	N 05°08'38.37" E	10.089	20	3,593,847.8813	495,491.2605
20	43	N 11°50'25.38" E	11.852	43	3,593,859.4813	495,493.6924

SUPERFICIE = 395.301 m²

CUADRO DE CONSTRUCCION

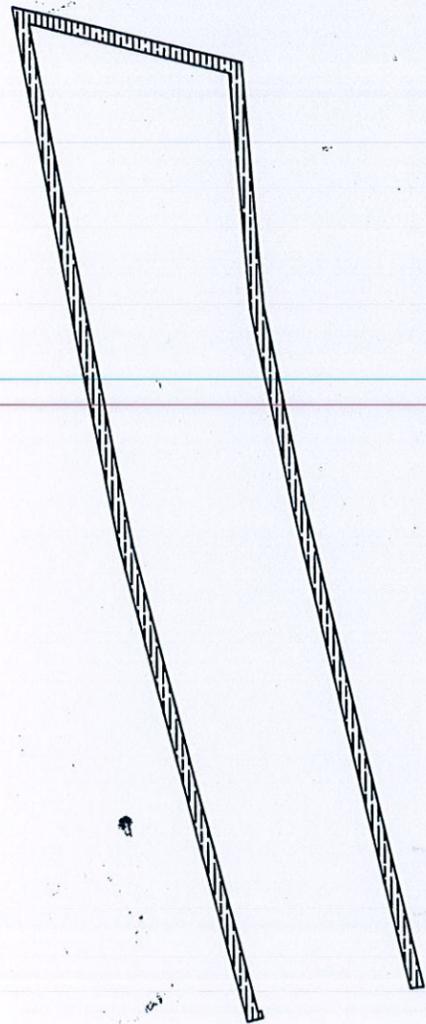
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				51	3,593,764.2445	495,482.9726
51	45	N 69°20'51.75" W	6.508	45	3,593,766.5397	495,476.8832
45	47	S 09°20'56.46" W	7.956	47	3,593,758.6896	495,475.5908
47	49	S 68°34'07.74" E	6.340	49	3,593,756.3732	495,481.4921
49	51	N 10°39'07.99" E	8.009	51	3,593,764.2445	495,482.9726

SUPERFICIE = 50.325 m²

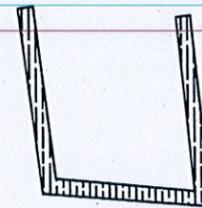
01
AQ-07

PLANO DE LOSAS CALLE DE LAS ROSAS

LOSAS

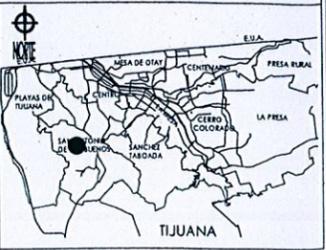


Guarnicion = 113.815m

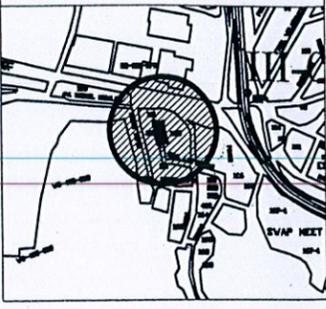


Guarnicion = 25.007m

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



NO. DE OBRA

SS-097



CONSTRUCTORA
PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR UNICO

ING. JORGÉ RAMÓN LEÓN RÍOS

PERITO RESPONSABLE

ING. PEDRO ÁNGULO MUNDACA
No. PERITO=1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS

CONTENIDO: PLANTA GENERAL

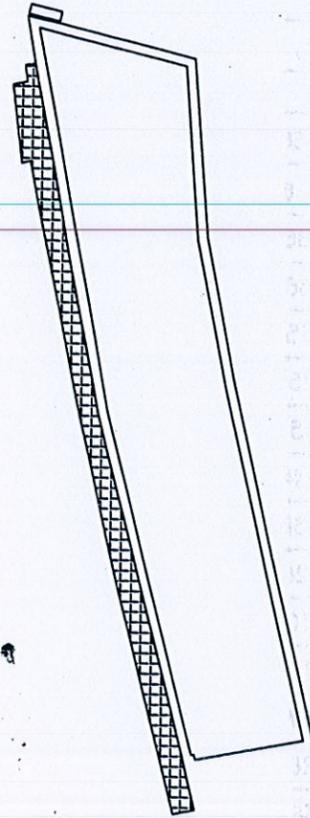
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019 Plano: 4 De: 7

01
AQ-07 PLANO DE GUARNICIONES CALLE DE LAS ROSAS

GUARNICIONES

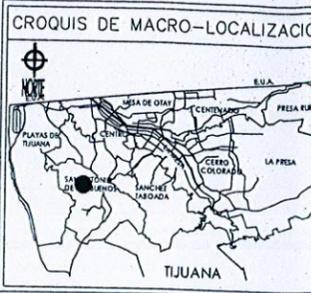


Banqueta = 75.370m²

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				29	3,593,862.3670	495,484.0213
29	30	N 82°10'37.67" W	0.720	30	3,593,862.4650	495,483.3080
30	31	S 08°10'15.98" W	1.146	31	3,593,861.3305	495,483.1451
31	32	N 86°09'32.43" W	0.963	32	3,593,861.3950	495,482.1844
32	27	S 09°38'44.14" W	5.371	27	3,593,856.1001	495,481.2845
27	26	S 87°28'15.81" E	0.626	26	3,593,856.0725	495,481.9094
26	24	S 05°12'42.43" W	3.616	24	3,593,852.4711	495,481.5809
24	22	S 04°59'07.67" W	3.962	22	3,593,848.5242	495,481.2366
22	14	S 04°55'26.24" W	10.174	14	3,593,838.3874	495,480.3633
14	13	S 03°23'46.46" W	11.977	13	3,593,826.4319	495,479.6538
13	1	S 02°10'49.35" W	15.676	1	3,593,810.7673	495,479.0574
1	2	S 86°13'23.02" E	1.457	2	3,593,810.6713	495,480.5116
2	3	N 03°19'34.60" E	3.659	3	3,593,814.3241	495,480.7239
3	12	N 02°05'53.69" E	12.028	12	3,593,826.3445	495,481.1643
12	15	N 02°13'55.57" E	12.032	15	3,593,838.3669	495,481.6329
15	21	N 05°21'23.96" E	10.072	21	3,593,848.3952	495,482.5732
21	23	N 06°03'57.32" E	3.915	23	3,593,852.2882	495,482.9869
23	25	N 05°55'08.81" E	3.697	25	3,593,855.9650	495,483.3681
25	29	N 05°49'32.75" E	6.435	29	3,593,862.3670	495,484.0213

SUPERFICIE = 75.370 m²



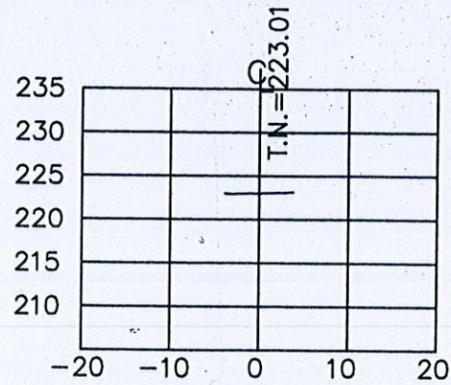
NO. DE OBRA
SS-097

JAL
CONSTRUCTORA
PLANO DE OBRA TERMINADA

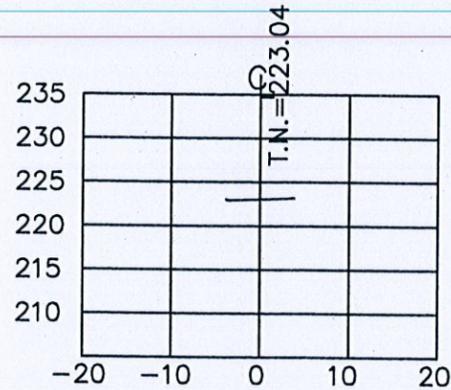
ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. JORGE RAMÓN LEÓN RÍOS
PERITO RESPONSABLE
ING. PEDRO ANGELO MUNDACA
No. PERITO-1186

DATOS DE PROYECTO
PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

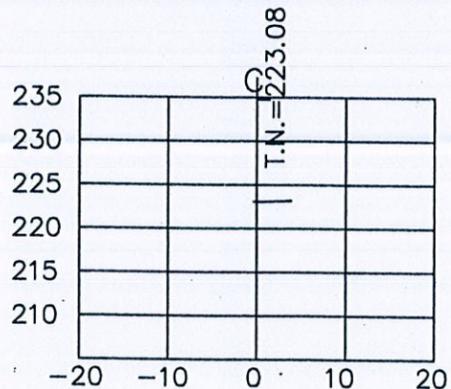
DELEGACIÓN: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS
CONTENIDO: PLANTA GENERAL
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA
ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS
FECHA: JUNIO 2019 Plano: 5 De: 7



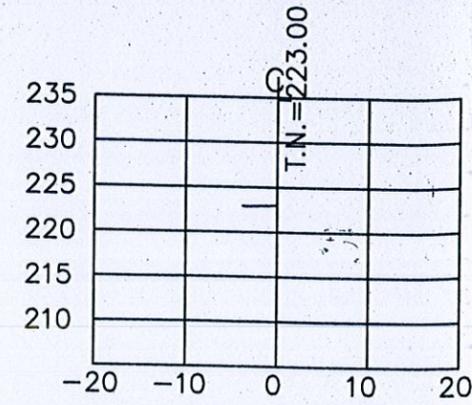
ESTACION 0+004.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



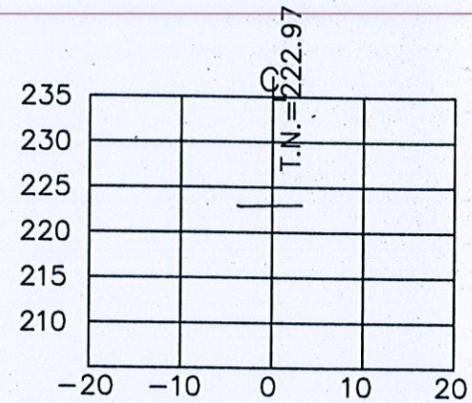
ESTACION 0+002.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



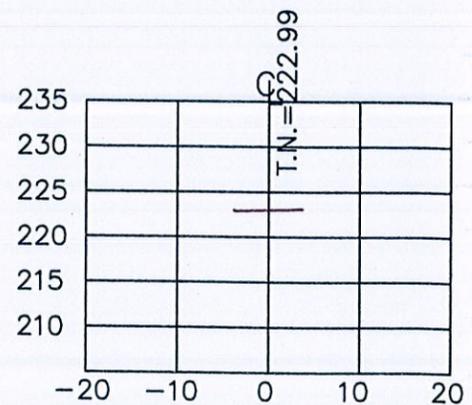
ESTACION 0+000.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



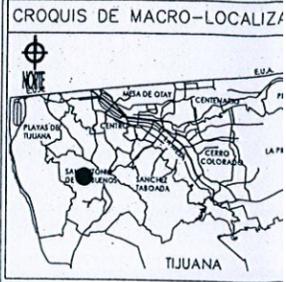
ESTACION 0+008.67
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+008.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+006.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



NO. DE OBRA

SS-097



CONSTRUCTORA
 PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
 ING. JORGE RAMÓN LEÓN RIOS

PERITO RESPONSABLE
 ING. PEDRO ANGLÓ MUNDACA
 No. PERITO-1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C
 LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA
 BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO
 LOS BUENOS, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SAN ANTONIO DE LOS BUENOS

CONTENIDO: PLANTA GENERAL

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIF

ESCALA: N/A ACOTACIONES: M

FECHA: JUNIO 2019

Plano: 7

01
 AQ-01

SECCIONES DE CALLE DE LAS ROSAS

SECCIONES 2

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES																	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-009		No. DE OBRA: SS-097		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 499,654.00						NUMERO DE ESTIMACION: 1			ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO			No. DE HOJA 1	
NOMBRE DE LA OBRA: SS-097 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.										FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 19 DE MAYO DEL 2019			20 DE JUNIO DEL 2019			TOTAL DE HOJAS 3	
CONTRATISTA: JALD CONSTRUCTORA, S.A.S DE C.V.		FECHA DE TERMINACION: 20 DE JUNIO DEL 2019								FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 10 DE JULIO DEL 2019							
FECHA DE INICIO: 18 DE ABRIL DEL 2019										FECHA DE ELABORACION DEL RESUMEN:							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 30/05/2019			FECHA DE CONVENIO: 24/05/2019			PERIODO DEL: 31/05/2019 AL: 20/08/2019			PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 20/08/2019		
						ESTIMACION 1			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO			RESUMEN FINAL		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A PRELIMINARES																	
1	Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	594.30	\$ 11.29	\$ 6,709.65	470.10	\$ 11.29	\$ 5,307.43	532.97	\$ 11.29	\$ 6,017.23	62.87	\$ 11.29	\$ 709.80	532.97	\$ 11.29	\$ 6,017.23
2	Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo, y hasta 3 mts. de profundidad, incluye: excavación con máquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00	\$ 1,423.80	\$ 2,847.60	2.00	\$ 1,423.80	\$ 2,847.60	3.00	\$ 1,423.80	\$ 4,271.40	1.00	\$ 1,423.80	\$ 1,423.80	3.00	\$ 1,423.80	\$ 4,271.40
3	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 6.00 mts. de longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica)	PZA	1.00	\$ 4,045.24	\$ 4,045.24	0.00	\$ 4,045.24	\$ -	0.00	\$ 4,045.24	\$ -	0.00	\$ 4,045.24	\$ -	0.00	\$ 4,045.24	\$ -
4	Protección de caja de medidor con cordón de concreto fc=200kg/cm2, de 101.7 cm de largo, 77.7 cm de ancho y 10 cm de espesor, especificaciones según plano AP-10.2 CEA-CESPT, terminado escobillado fino y con acabado en bisel liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera y paso de mirilla, fabricación de concreto, carga y acarreo de materiales, limpieza, afina, nivelación, colado, curado, vibrado, traslapes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	1.00	\$ 1,048.01	\$ 1,048.01	0.00	\$ 1,048.01	\$ -	0.00	\$ 1,048.01	\$ -	0.00	\$ 1,048.01	\$ -	0.00	\$ 1,048.01	\$ -
5	Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT; Registro plástico para medidor de tráfico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de fierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto.	PZA	1.00	\$ 4,472.50	\$ 4,472.50	0.00	\$ 4,472.50	\$ -	0.00	\$ 4,472.50	\$ -	0.00	\$ 4,472.50	\$ -	0.00	\$ 4,472.50	\$ -
6	Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.	PZA	1.00	\$ 4,039.03	\$ 4,039.03	1.00	\$ 4,039.03	\$ 4,039.03	1.00	\$ 4,039.03	\$ 4,039.03	0.00	\$ 4,039.03	\$ -	1.00	\$ 4,039.03	\$ 4,039.03
7	Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	1.00	\$ 811.28	\$ 811.28	1.00	\$ 811.28	\$ 811.28	1.00	\$ 811.28	\$ 811.28	0.00	\$ 811.28	\$ -	1.00	\$ 811.28	\$ 811.28
B TERRACERIAS																	
8	Excavación con maquina en material tipo "B" hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	167.45	\$ 53.53	\$ 8,963.60	164.54	\$ 53.53	\$ 8,807.56	194.94	\$ 53.53	\$ 10,435.14	30.40	\$ 53.53	\$ 1,627.58	194.94	\$ 53.53	\$ 10,435.14
9	Excavación con máquina, según planos hasta llegar a nivel de subrasante en material tipo "C", uso de equipo de neumatico para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.	M3	3.80	\$ 347.98	\$ 1,322.32	0.00	\$ 347.98	\$ -	0.00	\$ 347.98	\$ -	0.00	\$ 347.98	\$ -	0.00	\$ 347.98	\$ -
10	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de los cortes; incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto.	M3	47.85	\$ 50.93	\$ 2,437.00	0.00	\$ 50.93	\$ -	0.00	\$ 50.93	\$ -	0.00	\$ 50.93	\$ -	0.00	\$ 50.93	\$ -
11	Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escanificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	478.40	\$ 37.58	\$ 17,978.27	470.10	\$ 37.58	\$ 17,666.36	530.45	\$ 37.58	\$ 19,934.31	60.35	\$ 37.58	\$ 2,267.95	530.45	\$ 37.58	\$ 19,934.31
12	Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	95.70	\$ 356.95	\$ 34,160.11	94.02	\$ 356.95	\$ 33,560.44	106.18	\$ 356.95	\$ 37,900.95	12.16	\$ 356.95	\$ 4,340.51	106.18	\$ 356.95	\$ 37,900.95

Handwritten signature and initials.

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-009 No. DE OBRA: SS-097
 NOMBRE DE LA OBRA: SS-097 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.
 CONTRATISTA: JALO CONSTRUCTORA, S.A.S DE C.V. IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 499,654.00
 FECHA DE INICIO: 18 DE ABRIL DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 20 DE JUNIO DEL 2019
 DATOS GENERALES: METAS EJECUTADAS: PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 30/05/2019
 ESTIMACION 1: CANTIDAD P.U. IMPORTE
 PERIODO DEL: 31/05/2019 AL: 20/06/2019
 CONVENIO ADICIONAL: CANTIDAD P.U. IMPORTE
 ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO: CANTIDAD P.U. IMPORTE
 PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 20/06/2019
 RESUMEN FINAL: CANTIDAD P.U. IMPORTE
 ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO: CANTIDAD P.U. IMPORTE
 No. DE HOJA: 1
 TOTAL DE HOJAS: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 30/05/2019			PERIODO DEL: 31/05/2019 AL: 20/06/2019			PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 20/06/2019					
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
13	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes a una distancia de 1.00 km; medido en sección incluye abundamiento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	185.10	\$ 40.24	\$ 7,448.42	164.54	\$ 40.24	\$ 6,620.89	194.94	\$ 40.24	\$ 7,844.39	30.40	\$ 40.24	\$ 1,223.50	194.94	\$ 40.24	\$ 7,844.39
14	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	550.30	\$ 11.02	\$ 6,064.31	550.30	\$ 11.02	\$ 6,064.31	682.29	\$ 11.02	\$ 7,518.84	131.99	\$ 11.02	\$ 1,454.53	682.29	\$ 11.02	\$ 7,518.84
C	ALBANILERIA																
15	Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).	ML	94.85	\$ 115.43	\$ 10,948.54	0.00	\$ 115.43	\$ -	0.00	\$ 115.43	\$ -	0.00	\$ 115.43	\$ -	0.00	\$ 115.43	\$ -
16	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor l.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rod de 1/4" y sellador sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @ 1.20 m, curado con aspersoras, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).	M2	478.10	\$ 95.83	\$ 45,816.32	398.15	\$ 95.83	\$ 38,154.68	443.61	\$ 95.83	\$ 42,511.15	45.46	\$ 95.83	\$ 4,356.47	443.61	\$ 95.83	\$ 42,511.15
17	Construcción de dentellón de 60 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	ML	17.60	\$ 96.80	\$ 1,703.68	17.60	\$ 96.80	\$ 1,703.68	31.57	\$ 96.80	\$ 3,055.98	13.97	\$ 96.80	\$ 1,352.30	31.57	\$ 96.80	\$ 3,055.98
18	Re nivelación de pozo de visita existente, incluye: demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo fo, aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelado hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespt).	PZA	1.00	\$ 3,573.48	\$ 3,573.48	1.00	\$ 3,573.48	\$ 3,573.48	1.00	\$ 3,573.48	\$ 3,573.48	0.00	\$ 3,573.48	\$ -	1.00	\$ 3,573.48	\$ 3,573.48
19	Re nivelación de caja de válvulas existente, incluye: demolición de losa de concreto armado, retiro y recuperación de tapa fo fo. Con marco y contramarco, descope, re nivelación con block de 15x20x40 cms., construcción de losa de concreto armado (ver planos y especificaciones de cespt) y colocación de marco y contramarco con tapa de fo fo., aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelación hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespt).	PZA	1.00	\$ 4,960.06	\$ 4,960.06	0.00	\$ 4,960.06	\$ -	0.00	\$ 4,960.06	\$ -	0.00	\$ 4,960.06	\$ -	0.00	\$ 4,960.06	\$ -
D	SEÑALAMIENTO VIAL																
20	Pintura de M-1 raya central sencilla continua a base de pintura para tráfico de color amarillo, reflejante de 10.00 cms. de ancho, incluye: suministro y aplicación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	172.85	\$ 28.32	\$ 4,895.11	0.00	\$ 28.32	\$ -	0.00	\$ 28.32	\$ -	0.00	\$ 28.32	\$ -	0.00	\$ 28.32	\$ -
21	Pintura de M-8 rayas para cruce peatonal, paralelas y transversales a la vía de circulación, a base de pintura para tráfico de color amarillo reflejante de 40.00 cms. de ancho @ 2.00 mts, incluye: suministro y aplicación, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	48.00	\$ 65.76	\$ 3,156.48	0.00	\$ 65.76	\$ -	0.00	\$ 65.76	\$ -	0.00	\$ 65.76	\$ -	0.00	\$ 65.76	\$ -
E	REJILLA Y CUNETETA																
22	Construcción de canal pluvial de 2.00 mts. de largo, 0.60 mts. de ancho y 0.40 cm de altura (medidas interiores), fabricado a base de firme concreto f'c=200kg/cm de 10 cm. de espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, muro de concreto premezclado normal f'c= 200 kg/cm2 de 15 cm de espesor acabado pulido, armado con varilla #3 @20 cm en ambos sentidos y con terminación superior para recibir rejilla empotrada. Fabricación de Rejilla tipo Irving con marco de angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" y barras de solera de 1 1/2" x 3/16" con separación de 3 cms. Incluye: excavaciones, rellenos con material de banco en áreas necesarias, afine, compactación y plantilla de concreto de 5 cms. de espesor, materiales mano de obra, traslapes, alambre recocido, vibrado, cimbrado, colado, descimbrado y curado con curacreto, equipo y herramienta necesarios.	PZA	1.00	\$ 14,535.43	\$ 14,535.43	0.00	\$ 14,535.43	\$ -	1.00	\$ 14,535.43	\$ 14,535.43	1.00	\$ 14,535.43	\$ 14,535.43	1.00	\$ 14,535.43	\$ 14,535.43
23	Construcción de cuneta de concreto premezclado normal f'c= 180 kg/cm2, de 60 cm. de ancho y 10 cm. de espesor, armado con malla 6x6/10-10; incluye: cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero, colado, vibrado y curado de concreto con curacreto, materiales, desperdicios, acarreo, mano de obra, herramientas y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	8.00	\$ 380.32	\$ 3,042.56	0.00	\$ 380.32	\$ -	0.00	\$ 380.32	\$ -	0.00	\$ 380.32	\$ -	0.00	\$ 380.32	\$ -
F	LIMPIEZA																

Handwritten signature and initials.

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: 00IUM-R33-2019-AD-009		No. DE OBRA: SS-097		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 499,654.00		NUMERO DE ESTIMACION: 1		ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO		No. DE HOJA	
NOMBRE DE LA OBRA: SS-097 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.		FECHA DE TERMINACION: 20 DE JUNIO DEL 2019		FECHA DE CONVENIO: 24/05/2019		FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 19 DE MAYO DEL 2019		FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 20 DE JUNIO DEL 2019		TOTAL DE HOJAS	
CONTRATISTA: JALD CONSTRUCTORA, S.A.S DE C.V.		FECHA DE INICIO: 18 DE ABRIL DEL 2019		FECHA DE CONVENIO ADICIONAL: 24/05/2019		FECHA DE ELEVACION DEL RESUMEN: 10 DE JULIO DEL 2019				3	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 30/05/2019			FECHA DE CONVENIO: 24/05/2019			PERIODO DEL: 31/05/2019 AL: 20/06/2019			PERIODO DEL: 18/04/2019 AL: 20/08/2019		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
24	Limpieza general de obra, incluye: retiró de material escombro fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	594.30	\$ 8.16	\$ 4,849.49	0.00	\$ 8.16	\$ -	532.97	\$ 8.16	\$ 4,349.04	532.97	\$ 8.16	\$ 4,349.04	532.97	\$ 8.16	\$ 4,349.04
G SUMINISTROS																	
25	Suministro y colocacion de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	318.00	\$ 26.46	\$ 8,414.28	260.00	\$ 26.46	\$ 6,879.60	295.00	\$ 26.46	\$ 7,805.70	35.00	\$ 26.46	\$ 926.10	295.00	\$ 26.46	\$ 7,805.70
26	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	73.00	\$ 124.73	\$ 9,105.29	61.00	\$ 124.73	\$ 7,608.53	67.00	\$ 124.73	\$ 8,356.91	6.00	\$ 124.73	\$ 748.38	67.00	\$ 124.73	\$ 8,356.91
27	Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1/1/2"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)	M3	72.77	\$ 2,537.03	\$ 184,619.67	60.95	\$ 2,537.03	\$ 154,637.56	68.66	\$ 2,537.03	\$ 174,192.48	7.71	\$ 2,537.03	\$ 19,554.92	68.66	\$ 2,537.03	\$ 174,192.48
28	Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarmines)	M3	12.33	\$ 2,333.21	\$ 28,768.48	0.00	\$ 2,333.21	\$ -	16.79	\$ 2,333.21	\$ 39,174.60	16.79	\$ 2,333.21	\$ 39,174.60	16.79	\$ 2,333.21	\$ 39,174.60
EXT EXTRAORDINARIOS																	
EXT-01	Construcción de guarmin tipo "L" de 125lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).	ML		\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	134.84	\$ 115.43	\$ 15,564.58	134.84	\$ 115.43	\$ 15,564.58	134.84	\$ 115.43	\$ 15,564.58
EXT-02	Construcción de banquetta de concreto de 10 cm de espesor, de concreto hidráulico premezclado normal f'c= 200Kg/cm2, agregado TMA 3/4", revestimiento de 10.0cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, corte con disco para formación de junta de control de 1/4" de ancho x1-1/2" de profundidad a cada 3.55m, como máximo, sellador sonomerico seal1, acabado escobillado, incluye: suministro de concreto, trazo y nivelación topográfica, excavación, relleno con material producto de la excavación compactado al 90% de la prueba AASHTO Estándar, cimbra, colocación, vibrado, descimbrado, curado, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		\$ -	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	48.32	\$ 389.99	\$ 18,844.29	48.32	\$ 389.99	\$ 18,844.29	48.32	\$ 389.99	\$ 18,844.29
				SUBTOTAL	\$ 430,736.21					SUBTOTAL	\$ 298,282.43					SUBTOTAL	\$ 430,736.21
				I.V.A.	\$ 68,917.79					I.V.A.	\$ 47,725.19					I.V.A.	\$ 68,917.79
				TOTAL	\$ 499,654.00					TOTAL	\$ 346,007.62					TOTAL	\$ 499,654.00

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 499,654.00
AMPLIACIONES AUTORIZADAS (CONVENIO ADICIONAL)	\$ 65,667.62
REDUCCIONES AUTORIZADAS (CONVENIO ADICIONAL)	\$ 65,667.62
AMPLIACIONES AUTORIZADAS (FINIQUITO)	\$ -
REDUCCIONES AUTORIZADAS (FINIQUITO)	\$ -
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO	\$ 499,654.00
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 149,896.20
SALDO SIN EJERCER	\$ -

REVISOR
ING. JADIEL ISAAC RAMIREZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

EJERCIDO	\$346,007.62
EJERCIDO TOTAL	\$346,007.62
POR EJERCER	\$153,646.38
AMORTIZADO	\$103,802.29
TOTAL AMORTIZADO	\$ 103,802.29
POR AMORTIZAR	\$ 46,093.91
AVANCE	69.25%

VALIDO
ING. CESAR RODOLFO LEON SOLORZANO
JEFE DEL DEPTO. OPERATIVO DE OBRA COMUNITARIA

EJERCIDO	\$153,646.38
EJERCIDO TOTAL	\$499,654.00
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$46,093.91
TOTAL AMORTIZADO	\$149,896.20
POR AMORTIZAR	\$ 0.00
AVANCE	100.00%

Vo.Bo.
ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

EJERCIDO	\$499,654.00
EJERCIDO TOTAL	\$499,654.00
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$149,896.20
TOTAL AMORTIZADO	\$149,896.20
POR AMORTIZAR	\$ 0.00
AVANCE	100.00%

AUTORIZO
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

**Aseguradora Aserta, S.A. de C.V.,
 Grupo Financiero Aserta**
 RFC: AAS920731477
 Avenida Periférico Sur Número 4829,
 Interior Piso 9
 Col. Parque del Pedregal
 México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad
 de México
 Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3150-00750-9
Código de Seguridad:	0911VSJ
Folio:	2652864
Monto de la fianza:	549,965.40
Monto de este movimiento:	549,965.40

PÓLIZA DE FIANZA
Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 4 de Julio de 2019

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

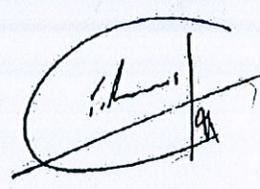
Ante AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.

ANTE: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.

PARA GARANTIZAR POR JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V. CON RFC JCO-180703-R3147 CON DOMICILIO EN CALLE FUERTE ZAGATULA NO. 22933, COLONIA MARIANO MATAMOROS NORTE, C.P. 22206 TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, LOS VICIOS OCULTOS Y/O DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTAREN CON MOTIVO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. DOTUM-R3G5-2019-AD-009 DE FECHA 04 DE ABRIL DE 2019, RELATIVO A SS-097 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PERUBES, COL. ROMA BONITA NORTE, DELEGACION SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C. CON MONTO EJERCIDO DE \$ 499,654.00 M.N. (CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIRE HASTA POR LA CANTIDAD DE \$ 49,965.40 M.N. (CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 MONEDA NACIONAL) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA BAJO LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS: A) SE EXPIRE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y DEMAS DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA; B) QUE LA FIANZA GARANTIZA LOS VICIOS OCULTOS, DEFECTOS DE CONSTRUCCION Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO NUESTRO FIADO EN LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS HAYAN SIDO SUBCONTRATADOS DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO; C) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE HASTA POR 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS EN LA INTELIGENCIA QUE PARA SU CANCELACION SE REQUIERE LA AUTORIZACION EXPRESA DEL BENEFICIARIO; D) QUE EN EL CASO DE QUE SE PRESENTEN DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARA PRORROGADA HASTA QUE EL CONTRATISTA CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES, EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 287 B DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR Y AL REGLAMENTO DE DICHO NUMERAL, Y ESTA CONFORME EN QUE SE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO; ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA SENALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN CALLE MISION DE SANTO TOMAS NO. 2916, ZONA URBANA RIO TIJUANA, C.P. 22320, TIJUANA, B.C. DIRIGIDAS A SUS REPRESENTANTES. FIN DE TEXTO.

 PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

**LÍNEA DE VALIDACIÓN
 A1A0 YZEO 19**



Dependencia: D.O.I.U.M.
 Sección: Subdirección de Obra Comunitaria
 Oficio: SOC/1845/2019
 Lugar: Tijuana, B.C.
 Fecha: 24 de Julio del 2019

"Tijuana, destino de soñadores"
 130 Aniversario de Tijuana

JALD CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JORGE RAMÓN LEÓN RÍOS
 CALLE FUENTE ZACATULA No. 22933,
 COLONIA MARIANO MATAMOROS NORTE,
 TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha ~~miércoles 31 de julio del 2019~~ en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-009	"SS-097 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. DE LAS ROSAS, ENTRE C. PIRULES, COL. LOMA BONITA NORTE, DELEGACIÓN SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C."	10:00 HRS

Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva prestar a la presente, me despido quedando en espera de su amable respuesta y a sus órdenes.



~~ATENTAMENTE
 DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
 ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS~~



C.c.p. Ing. Everardo Lona López. - Secretaria De Desarrollo Urbano Y Ecología Mediante Oficio PM-189-2018 De Fecha 6/Julio/2018. Del Ayuntamiento De Tijuana
 C.c.p. Arq. Enrique Alejandro Guevara Rosas- Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
 C.c.p. Arq. Héctor Cortes Serrano. - Jefe Departamento Operativo De La Subdirección De Obra Comunitaria Del Ayuntamiento De Tijuana. .
 C.c.p. Arq. Jadiel Isaac Ramírez Sánchez.- Supervisor de Obra Comunitaria.
 C.c.p. ARCHIVO
 VMVO/EAGR/BSFR

RECIBI
 25/Julio/2019
 J. LEÓN RÍOS