

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-018

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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:**

**DLM-020 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.**

**TIPO DE LICITACION:**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**NUMERO DE CONTRATO:**

DOIUM-R33-2019-AD-018

**FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:**

15 DE ABRIL DEL 2019 AL 03 DE JUNIO DEL 2019

**FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:**

15 DE ABRIL DE 2019 AL 15 DE JUNIO DE 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:**

FISMDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 17 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

*Brigida Cabreza*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*SECRETARIA*

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:

**DLM-020 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.**

CONSISTENTE EN:

**A PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**

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 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**

3 Excavación de 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.

5 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.

6 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.

7 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.

8 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y demoliciones a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

9 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

**C ALBANILERIA**

10 "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).

"

11 "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

Trinidad Cobarrubias

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-018

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL  
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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).

"

12 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)

D LIMPIEZA DE OBRA TERMINADA.

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

F SUMINISTROS

14 "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.

"

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

16 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)

17 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 guarniciones)

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. " No. 2310736

"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. " No. 2310738

MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:

FECHA DE TERMINACION REAL:

\$ 599,967.34 M.N.

15 DE JUNIO DE 2019

*Trinidad Cabraner*

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-018**

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

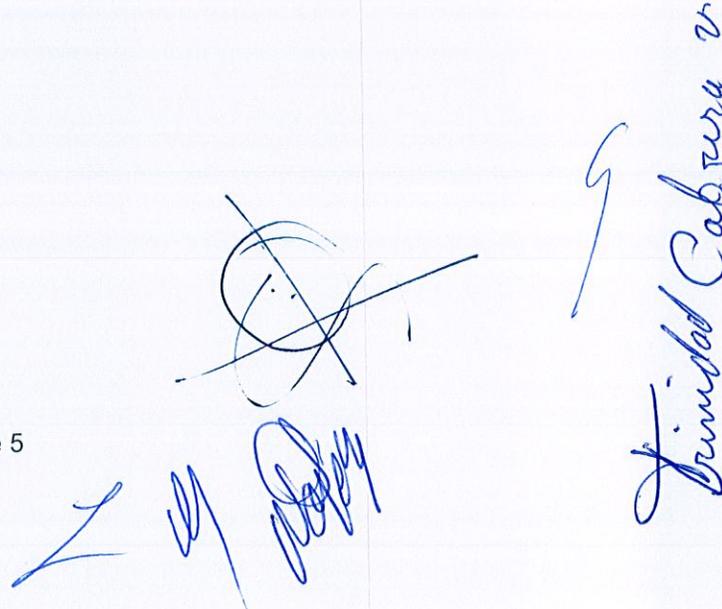
**PAGOS EN ESTIMACIONES:**

**IMPORTE**

ESTIMACION 1	\$	542,034.66
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$	57,932.68
	\$	<b>599,967.34 M.N.</b>

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 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. 2002544 DE SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE FECHA **15 DE JUNIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 59,996.73 M.N** (CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON 73/100 M.N).



Trinidad Cabrera

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-018

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

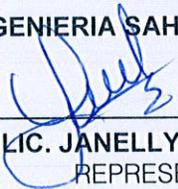
**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

**ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:**

ENTREGA

**"LA CONTRATISTA"**

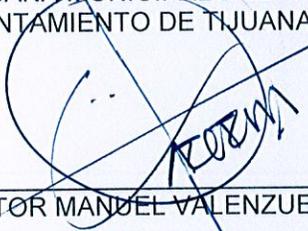
**INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.**

  
\_\_\_\_\_  
**LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

**RECIBE**

**"LA CONTRATANTE"**

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

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. VICTOR MANDEL VALENZUELA OLIVAS

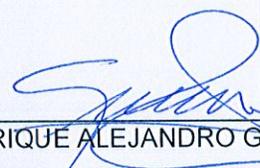
**TESTIGO**

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

  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA

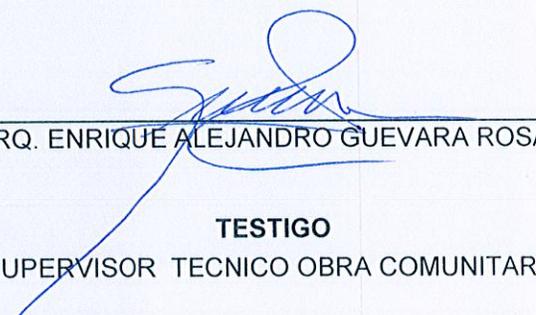
**RECIBE**

SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA  
(RAMO 33).

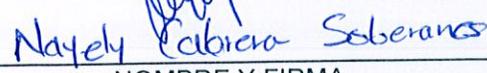
  
\_\_\_\_\_  
ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

**TESTIGO**

SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

  
\_\_\_\_\_  
ING. LUIS ALFONSO CISNEROS FLORES

**TESTIGO**  
COMITÉ DE OBRA

  
  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA

*Isabel Cabrer*

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA																	
DATOS GENERALES																	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-018		No. DE OBRA: DLM-020			IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 599,967.34			NUMERO DE ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO									
NOMBRE DE LA OBRA: DLM-020 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C.		FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2019			LUGAR: COL. COLINAS DE LA MESA, TIJUANA, B.C.			FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE MAYO DE 2019									
CONTRATISTA: INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.		PROGRAMA: RAMO XXXIII			FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 15 DE JUNIO DE 2019			FECHA DE ELABORACION DE EST. 15 DE JUNIO DE 2019									
FECHA INICIO: 15 DE ABRIL DE 2019																	
PARTIDAS DE PRESUPUESTO CONTRATADO																	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL 15 DE ABR. AL 13 DE MAY. 2019			FECHA DE CONVENIO 20 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL 14 DE MAY. AL 15 DE JUN. 2019		RESUMEN FINAL			
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
<b>A PRELIMINARES Y DEMOLICIONES</b>																	
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	749.95	\$ 10.30	\$ 7,724.49	749.39	\$ 10.30	\$ 7,718.72	749.39	\$ 10.30	\$ 7,718.72	0.00	\$ 10.30	\$ -	749.39	\$ 10.30	\$ 7,718.72
2	Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	1.20	\$ 741.45	\$ 889.74	0.00	\$ 741.45	\$ -	1.20	\$ 741.45	\$ 889.74	1.20	\$ 741.45	\$ 889.74	1.20	\$ 741.45	\$ 889.74
<b>B TERRACERIAS</b>																	
3	Excavación de 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	249.40	\$ 54.65	\$ 13,629.71	0.00	\$ 54.65	\$ -	249.40	\$ 54.65	\$ 13,629.71	249.40	\$ 54.65	\$ 13,629.71	249.40	\$ 54.65	\$ 13,629.71
4	Excavación con máquina según planos hasta llegar a nivel de subrasante en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.	M3	13.10	\$ 357.98	\$ 4,689.54	0.00	\$ 357.98	\$ -	0.00	\$ 357.98	\$ -	0.00	\$ 357.98	\$ -	0.00	\$ 357.98	\$ -
5	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	78.85	\$ 59.60	\$ 4,699.46	0.00	\$ 59.60	\$ -	78.85	\$ 59.60	\$ 4,699.46	78.85	\$ 59.60	\$ 4,699.46	78.85	\$ 59.60	\$ 4,699.46
6	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.	M2	749.95	\$ 37.94	\$ 28,453.10	749.39	\$ 37.94	\$ 28,431.86	749.39	\$ 37.94	\$ 28,431.85	0.00	\$ 37.94	\$ 0.01	749.39	\$ 37.94	\$ 28,431.85
7	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	150.00	\$ 322.19	\$ 48,328.50	149.88	\$ 322.19	\$ 48,289.84	149.88	\$ 322.19	\$ 48,289.84	0.00	\$ 322.19	\$ -	149.88	\$ 322.19	\$ 48,289.84
8	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y demoliciones a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	238.90	\$ 43.26	\$ 10,334.81	0.00	\$ 43.26	\$ -	238.90	\$ 43.26	\$ 10,334.81	238.90	\$ 43.26	\$ 10,334.81	238.90	\$ 43.26	\$ 10,334.81
9	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsiguientes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM	716.70	\$ 10.07	\$ 7,217.17	0.00	\$ 10.07	\$ -	1036.70	\$ 10.07	\$ 10,439.57	1036.70	\$ 10.07	\$ 10,439.57	1036.70	\$ 10.07	\$ 10,439.57
<b>C ALBANILERIA</b>																	
10	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	252.60	\$ 113.54	\$ 28,680.20	252.60	\$ 113.54	\$ 28,680.20	262.33	\$ 113.54	\$ 29,784.94	9.73	\$ 113.54	\$ 1,104.74	262.33	\$ 113.54	\$ 29,784.94
11	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).	M2	573.55	\$ 97.94	\$ 56,173.49	569.79	\$ 97.94	\$ 55,805.23	569.79	\$ 97.94	\$ 55,805.24	0.00	\$ 97.94	\$ 0.01	569.79	\$ 97.94	\$ 55,805.24
12	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	28.00	\$ 88.48	\$ 2,477.44	20.93	\$ 88.48	\$ 1,851.89	20.93	\$ 88.48	\$ 1,851.89	0.00	\$ 88.48	\$ -	20.93	\$ 88.48	\$ 1,851.89
<b>D LIMPIEZA DE OBRA TERMINADA.</b>																	
13	Limpeza general de obra, incluye: retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	749.95	\$ 7.46	\$ 5,594.63	0.00	\$ 7.46	\$ -	746.193	\$ 7.46	\$ 5,566.60	746.193	\$ 7.46	\$ 5,566.60	746.19	\$ 7.46	\$ 5,566.60

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA			
<b>DATOS GENERALES</b>			
CONTRATO:	DOIUM-R33-2019-AD-018	No. DE OBRA:	DLM-020
NOMBRE DE LA OBRA:	DLM-020 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C.	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:	\$ 599,967.34
CONTRATISTA:	INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.	LUGAR:	COL. COLINAS DE LA MESA, TIJUANA, B.C.
FECHA INICIO:	15 DE ABRIL DE 2019	PROGRAMA:	RAMO XXXIII
		FECHA DE TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2019
			FECHA DE ELABORACION DE EST.
			2 (DOS) FINIQUITO
			14 DE MAYO DE 2019
			15 DE JUNIO DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS												
						PERIODO DEL 15 DE ABR. AL 13 DE MAY. 2019			FECHA DE CONVENIO 20 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL 14 DE MAY. AL 15 DE JUN. 2019			RESUMEN FINAL			
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
F	SUMINISTROS																	
14	Suministro y colocación 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	616.00	\$ 24.18	\$ 14,894.88	604.51	\$ 24.18	\$ 14,617.05	397.00	\$ 24.18	\$ 9,599.46	-207.51	\$ 24.18	\$ 5,017.59	397.00	\$ 24.18	\$ 9,599.46	
15	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	88.00	\$ 113.98	\$ 10,030.24	85.00	\$ 113.98	\$ 9,802.28	86.00	\$ 113.98	\$ 9,802.28	0.00	\$ 113.98	\$ -	86.00	\$ 113.98	\$ 9,802.28	
16	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)	M3	87.71	\$ 2,318.65	\$ 203,368.79	87.14	\$ 2,318.65	\$ 202,047.16	87.14	\$ 2,318.65	\$ 202,047.16	0.00	\$ 2,318.65	\$ -	87.14	\$ 2,318.65	\$ 202,047.16	
17	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 guarniciones)	M3	32.84	\$ 2,132.37	\$ 70,027.03	32.84	\$ 2,132.37	\$ 70,027.03	36.73	\$ 2,132.37	\$ 78,321.95	3.89	\$ 2,132.37	\$ 8,294.92	36.73	\$ 2,132.37	\$ 78,321.95	
					<b>SUBTOTAL</b>	\$ 517,213.22		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 467,271.26		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 517,213.22		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 49,941.96		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 517,213.22
					<b>IVA</b>	\$ 82,754.12		<b>IVA</b>	\$ 74,763.40		<b>IVA</b>	\$ 82,754.12		<b>IVA</b>	\$ 7,990.72		<b>IVA</b>	\$ 82,754.12
					<b>TOTAL</b>	\$ 599,967.34		<b>TOTAL</b>	\$ 542,034.66		<b>TOTAL</b>	\$ 599,967.34		<b>TOTAL</b>	\$ 57,932.68		<b>TOTAL</b>	\$ 599,967.34

EJERCIDO DEL CONTRATO CON IVA	
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 599,967.34
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 14,641.59
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 14,641.59
IMPORTE FINAL DE OBRA:	\$ 599,967.34
ANTICIPO DE OBRA	\$ 179,990.20
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$ 542,034.66
TOTAL EJERCIDO	\$ 542,034.66
POR EJERCER	\$ 57,932.68
AMORTIZADO	\$ 162,610.40
TOTAL AMORTIZADO	\$ 162,610.40
POR AMORTIZAR	\$ 17,379.80
AVACE	90.34%

EJERCIDO	\$ 57,932.68	EJERCIDO	\$ 599,967.34
TOTAL EJERCIDO	\$ 599,967.34	TOTAL EJERCIDO	\$ 599,967.34
POR EJERCER	\$ -	POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 17,379.80	AMORTIZADO	\$ 179,990.20
TOTAL AMORTIZADO	\$ 179,990.20	TOTAL AMORTIZADO	\$ 179,990.20
POR AMORTIZAR	\$ -	POR AMORTIZAR	\$ -
AVACE	100.00%	AVACE	100.00%

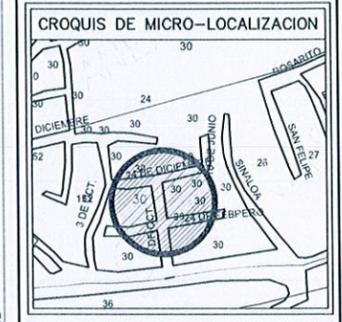
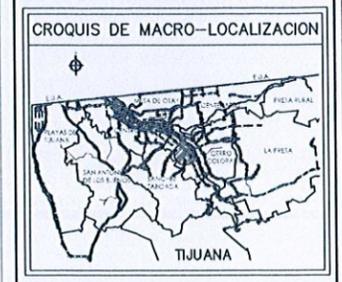
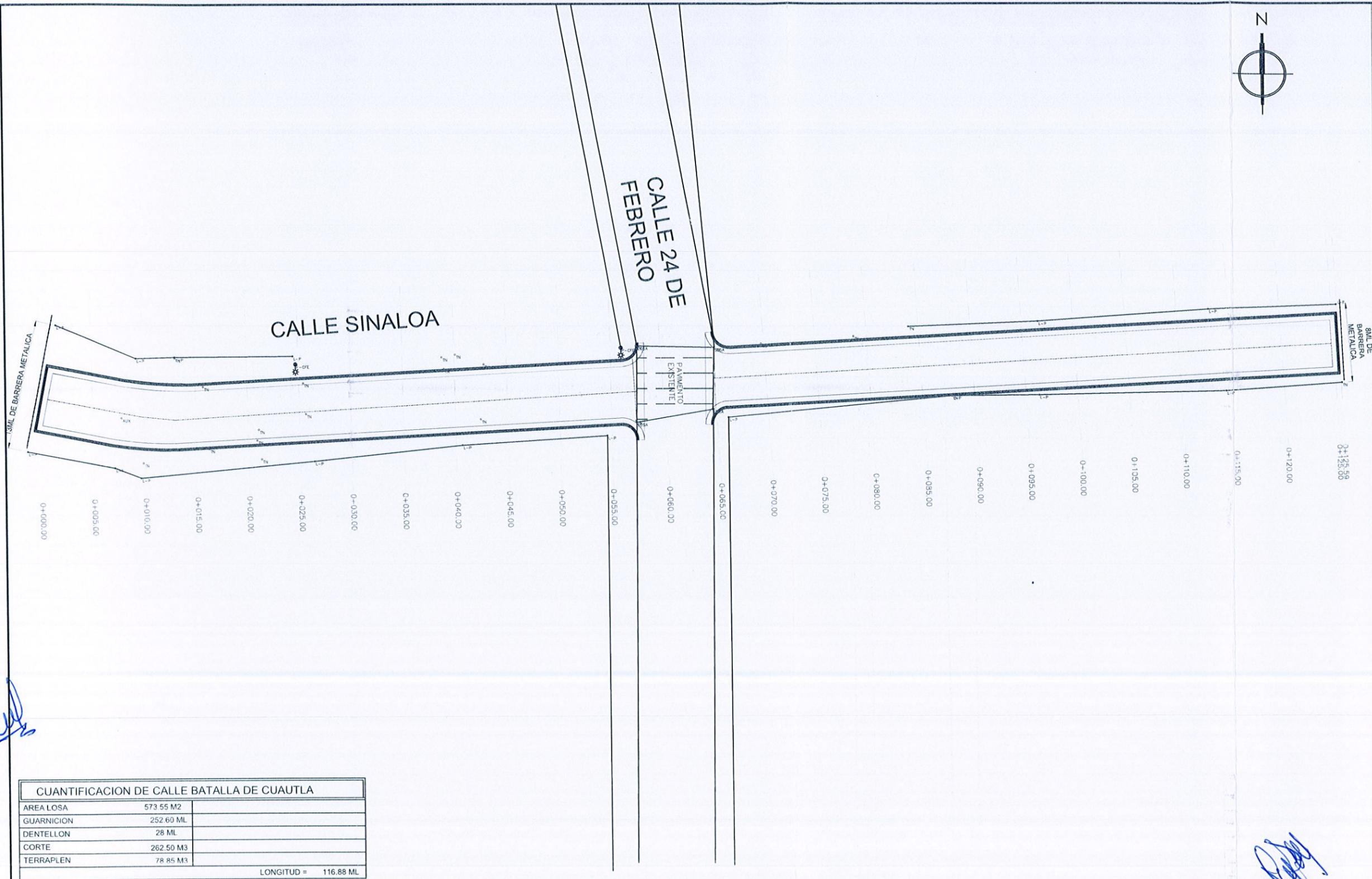
EL CONTRATISTA  
INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.

REVISOR  
SUPERVISOR DOIUM  
ING. LUIS ALFONSO CISNEROS FLORES

VALIDO  
JEFE DEL DEPARTAMENTO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA  
ARQ. HECTOR CORTES SERRANO

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

AUTORIZO  
DIRECTOR DE DOIUM  
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS



**SIMBOLOGIA**

**NO. DE OBRA**

**DLM-020**



LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ  
INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.

ING. ADOLFO MUÑOZ ARCOS  
PERITO RESPONSABLE No. 2862

**DATOS DE PROYECTO**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 16 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019 Página: 1 de 3

CUANTIFICACION DE CALLE BATALLA DE CUAUTLA	
AREA LOSA	573.55 M2
GUARNICION	252.60 ML
DENTELLON	28 ML
CORTE	262.50 M3
TERRAPLEN	78.85 M3
LONGITUD = 116.88 ML	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

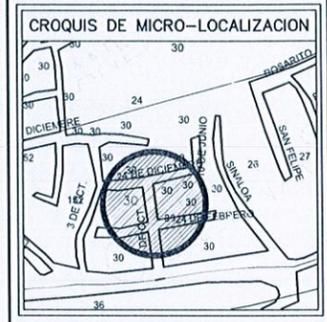
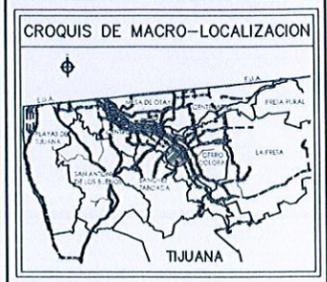
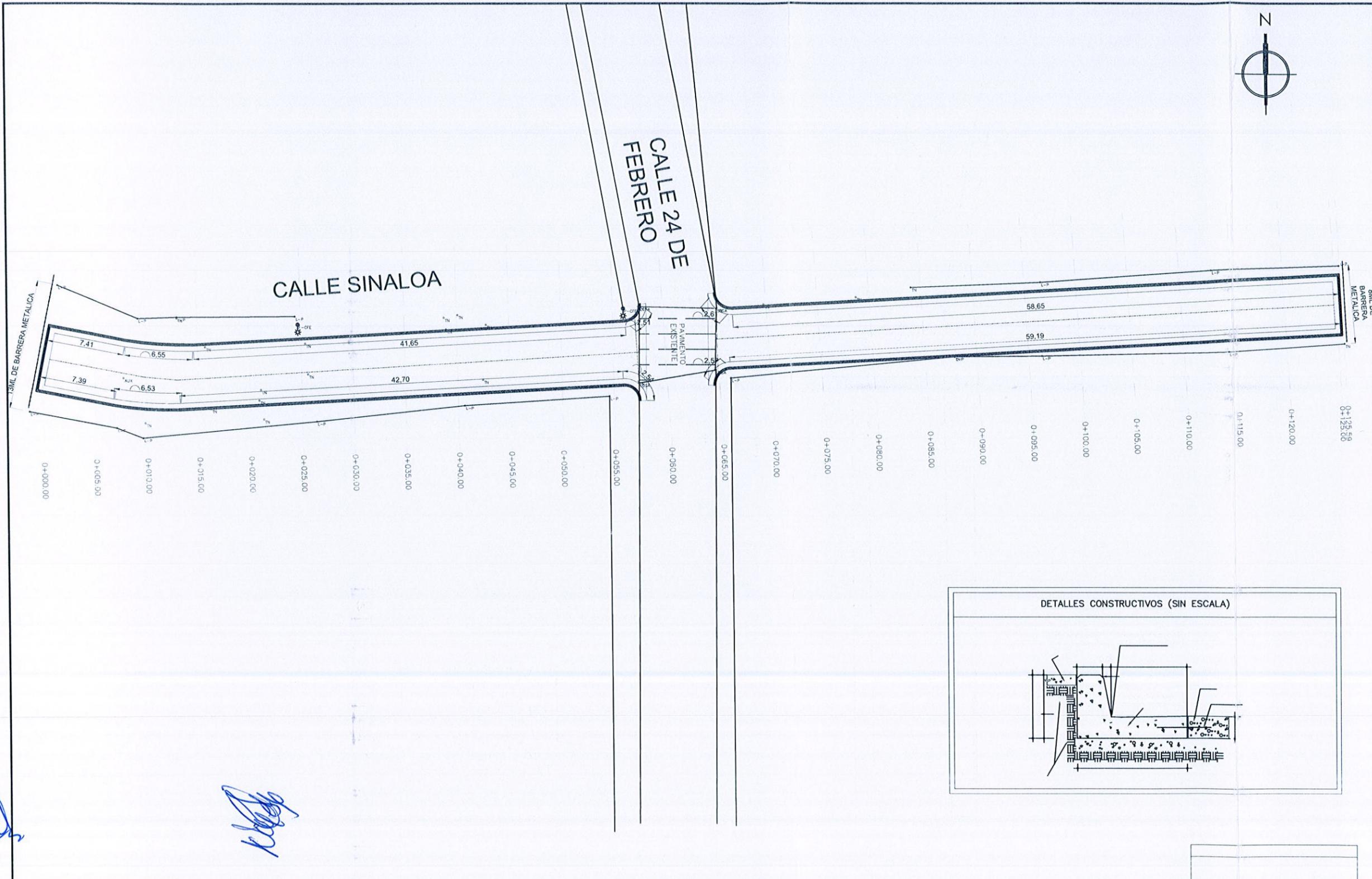
**01**  
**AQ-01**

**PLANTA DE CONJUNTO EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO**

**PLANO DE OBRA TERMINADA - CONJUNTO**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**SIMBOLOGIA**

--	--

**NO. DE OBRA**

**DLM-020**



LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ  
INGENIERIA SAHARA. S. DE R.L. DE C.V.

ING. ADOLFO MUÑOZ ARCOS PERITO  
RESPONSABLE No. 2862

**DATOS DE PROYECTO**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 16 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, TIJUANA, B.C.

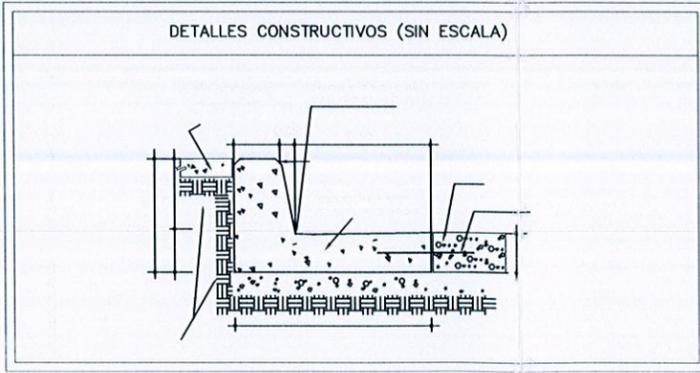
DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: GUARNICION

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019 Folio: 2 De: 3



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

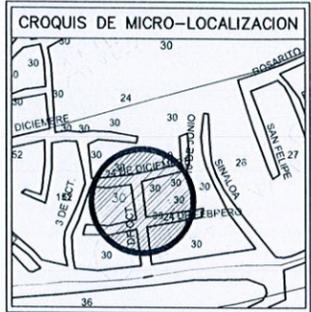
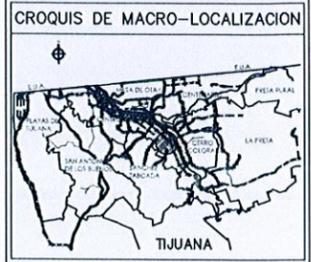
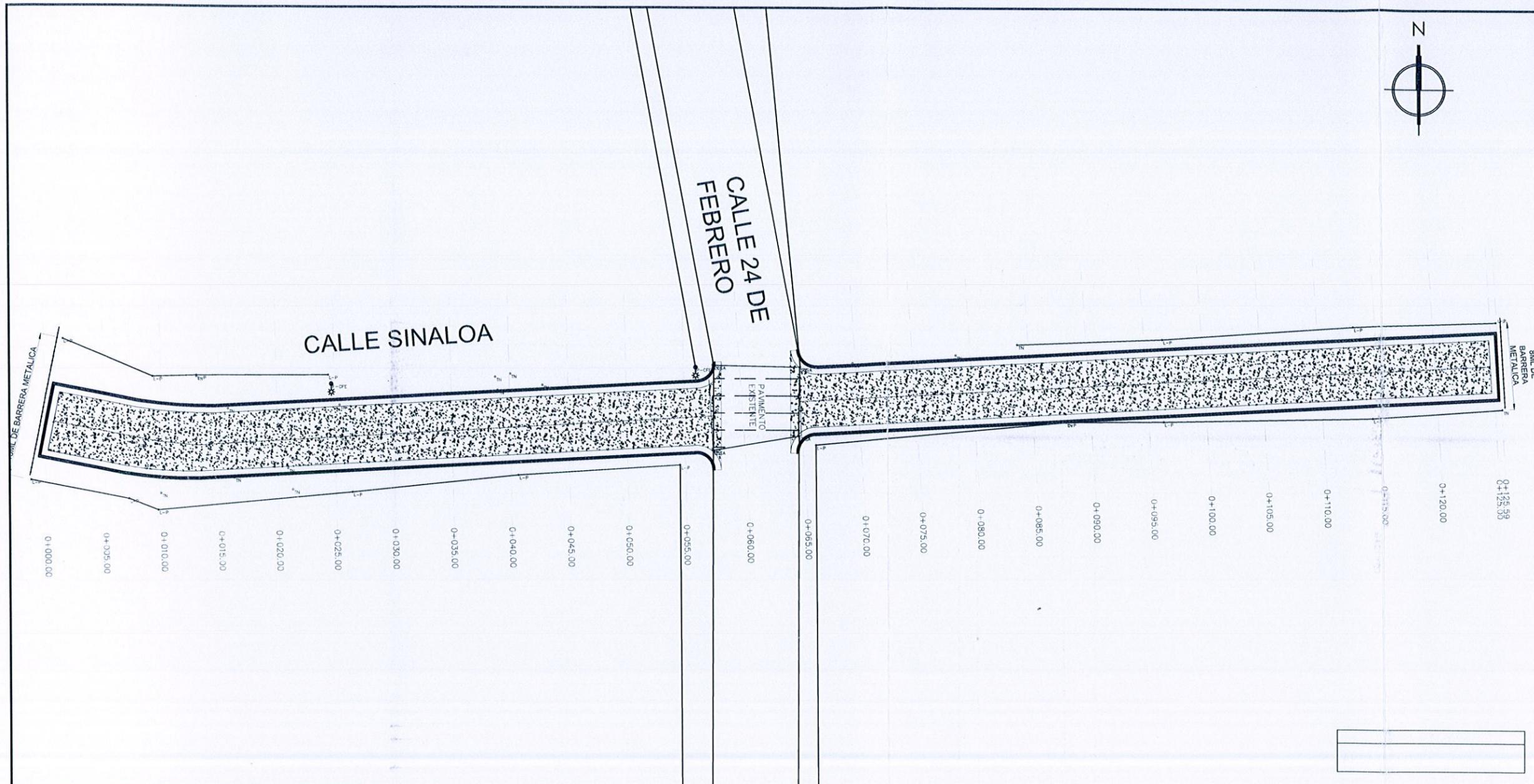
01  
AQ-01

**GUARNICION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO**

**PLANO DE OBRA TERMINADA - GUARNICION**

*Handwritten mark in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



**SIEMBOLOGIA**

--	--

**NO. DE OBRA**

**DLM-020**

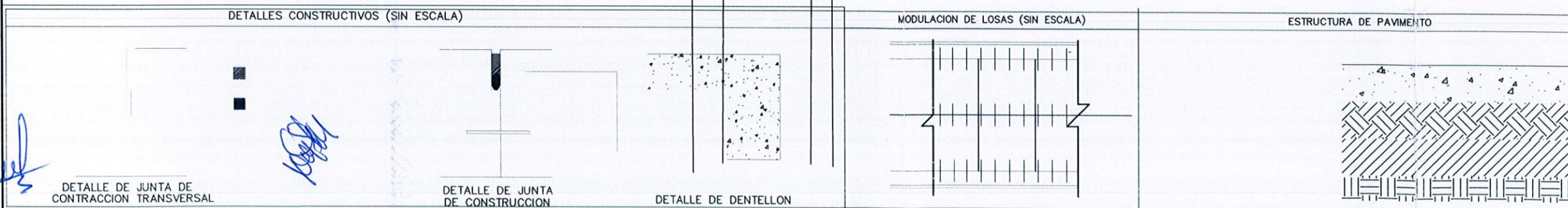


LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ  
INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.

ING. ADOLFO MUÑOZ ARCOS PERITO  
RESPONSABLE No. 2862

**DATOS DE PROYECTO**

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA TIJUANA B.C.	
INTEGRACION:	LA MESA	
CONTENIDO:	LOSA	
PROPIETARIO:	AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA	
ESCALA: N/A	ACOTACIONES: METROS	
FECHA: JUNIO 2019	Plano: 3	De: 3



01  
AQ-01

# PLANTA DE LOSA EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO

## PLANO DE OBRA TERMINADA - LOSA

*J. Espinoza*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



Dependencia: D.O.I.U.M.  
 Sección: Subdirección de Obra Comunitaria  
 Oficio: SOC/1756/2019  
 Lugar: Tijuana, B.C.  
 Fecha: 10 de Julio del 2019

*"Tijuana, destino de soñadores"*  
 130 Aniversario de Tijuana

**INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.**  
**LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ**

BLVD. DÍAZ ORDAZ No. 12649 INT. 2AC COLONIA EL PARAÍSO C.P. 22106,  
 TIJUANA, B.C.

**PRESENTE**

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **miércoles 17 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-018	"DLM-020 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. SINALOA Y/O 24 DE FEBRERO, ENTRE C. 10 DE MAYO Y/O C. 10 DE JUNIO COL. COLINAS DE LA MESA, DELEGACIÓN LA MESA, TIJUANA, B.C."	12:00 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. - Secretaría 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. Ing. Luis Alfonso Cisneros Flores.- Supervisor de Obra Comunitaria.  
 C.c.p. ARCHIVO  
 VMVO/EAGR/BSFR

*Janelly Espinoza*  
 11/Jul/19