



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

**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"

<b>DATOS GENERALES</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:</b>	
<b>SI-155 CONSTRUCCION DE PAVIMENTCION EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B. C.</b>	
<b>TIPO DE LICITACION:</b>	
<b>ADJUDICACION DIRECTA</b>	<b>NUMERO DE CONTRATO:</b>
	<u>DOIUM-R33-2019-AD-085</u>
<b>FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:</b>	<b>FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:</b>
19 DE AGOSTO 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019	19 DE AGOSTO 2019 AL 11 DE OCTUBRE 2019
<b>FUENTE DE LOS RECURSOS:</b>	<b>DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:</b>
FONDO III RAMO 33	OFICIO DE APROBACIÓN No. PP/1353/2019 DE FECHA 12 DE AGOSTO DE 2019
<b>PROGRAMA:</b>	
FISMDF	

*Florencia*

*Adrian Sob...*

*[Handwritten signatures and initials]*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 17 DE DICIEMBRE 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 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:**

**SI-155 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B. C.**

**PAVIMENTACION**

**PRELIMINARES**

A

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.

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 brnce, 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)

*Florencia*  
*Adrian Sob Nunez*

*[Handwritten signatures and initials]*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

- B TERRACERIAS**
- 8 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.
- 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.
- 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 Construcción de aproche con material de banco (tucuruquay), compactado al 90% proctor de pvm, incluye humedad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 14 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.
- 15 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.
- C ALBAÑILERIA**
- 16 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).

*Florinda*

*Adrian Soto NUNEZ*

*[Handwritten signatures and initials]*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

- 18 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 o sistema de rodillos mecánicos, 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, acabado estriado grueso, antiderrapantes, 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). RAMPA PRONUNCIADA.
- 19 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)
- 20 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).
- 24 Inserción de varillas de amarre en losas de concreto existentes, incluye: barrenacion horizontal de concreto con rotomartillo con broca de 5/8" aplicación de sikadur 311 en extremo de varilla a insertar, insercion de varilla de concreto, materiales, mano de obra, herrameinta y equipo (no incluye el suministro de varilla).

**D LIMPIEZA**

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

*Florencia C.  
Adrian Sob Nuñez*

*[Handwritten signatures and marks]*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

**E SUMINISTROS**

26 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.

**E SUMINISTROS**

26 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.

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

28 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)

29 Suministro de concreto hidráulico de resistencia  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ , 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)

*Florencia*  
*Asesor Sob Nida*

*[Handwritten signatures and marks]*



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

<b>FIANZA DE ANTICIPO:</b>	<b>FIANZA POR CUMPLIMIENTO:</b>
“SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V.” No. 2343877	“SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V.” No. 2343881
<b>MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:</b>	<b>FECHA DE TERMINACION REAL:</b>
\$ 999,498.78 M.N.	11 DE OCTUBRE DE 2019
<b>PAGOS EN ESTIMACIONES:</b>	<b>IMPORTE</b>
ESTIMACION 1	\$ 491,915.56
ESTIMACION 2	\$ 441,447.33
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$ 66,135.89
	<hr/>
	\$ 999,498.78 M.N.

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. 2372914 DE SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE FECHA 04 DE NOVIEMBRE DE 2019, POR UN MONTO DE \$ 99,949.88 M.N. (NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON 88/100 M.N).

*Flora...*  
*Adrian Sob...*  
*Nuvia*

48



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

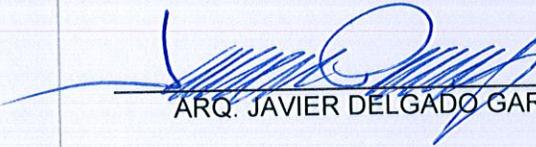
**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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

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

  
\_\_\_\_\_  
ING. JORGE RAMON LEON RIOS  
REPRESENTANTE LEGAL

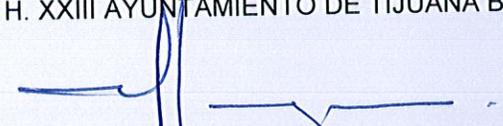
**RECIBE**  
"LA CONTRATANTE"  
DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA  
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII  
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

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

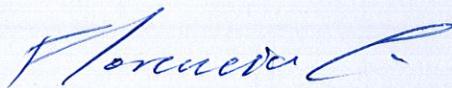
  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

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

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. MARIO RAUL TAMEZ  
NOMBRE Y FIRMA

**TESTIGO**  
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

  
\_\_\_\_\_  
ING. WILFRIDO BERNABE GONZALEZ



Adrian Sob Novaz 



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

**TESTIGO  
COMITÉ DE OBRA**

Adrian Sob Nuire  
NOMBRE Y FIRMA

**TESTIGO  
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION CERRO  
COLORADO**

Angelra Medina Jimenez  
NOMBRE Y FIRMA

Florencia Cortes Herrera  
Florencia C.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Florencia C.

**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

<b>XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA</b>		<b>DATOS GENERALES</b>		<b>No. DE OBRA:</b> SI-155		<b>IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:</b> \$ 999,498.78		<b>No. DE ESTIMACION:</b> 3 (TRES) FINIQUITO	
<b>CONTRATO:</b> DOIUM-R33-2019-AD-085								<b>INICIO DEL PERIODO:</b> 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> SI-155 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.								<b>TERMINO DEL PERIODO:</b> 11 DE OCTUBRE DE 2019	
<b>CONTRATISTA:</b> JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.						<b>LUGAR:</b> EN COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO.		<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 02 DE DICIEMBRE DE 2019	
<b>FECHA INICIO:</b> 19 DE AGOSTO DE 2019				<b>FECHA DE TERMINACION:</b> 11 DE OCTUBRE DE 2019		<b>PROGRAMA:</b> FONDO III, RAMO 33			

**PARTIDAS DE PRESUPUESTO CONTRATADO**

**METAS EJECUTADAS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO: 19 DE AGOSTO 2019 AL 27 DE AGOSTO 2019		PERIODO: 28 AGOSTO 2019 AL 20 DE SEPTIEMBRE 2019		FECHA DE CONVENIO: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019			PERIODO: 21 SEPTIEMBRE 2019 AL 30 SEPTIEMBRE 2019			PERIODO: 19 DE AGOSTO 2019 AL 11 DE OCTUBRE 2019				
						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO			RESUMEN FINAL				
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 26,941.05</b>		<b>\$ 11,599.09</b>		<b>\$ 5,182.43</b>		<b>\$ 17,807.74</b>		<b>\$ 1,026.22</b>		<b>\$ 17,807.74</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	1,273.45	\$ 9.31	\$ 11,855.82	1,103.70	\$ 9.31	\$ 10,275.45	169.75	\$ 9.31	\$ 1,580.37	1,099.33	\$ 9.31	\$ 10,234.76	-174.12	\$ 9.31	\$ 1,621.06	1,099.33	\$ 9.31	\$ 10,234.76
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	1.00	\$ 1,323.64	\$ 1,323.64	1.00	\$ 1,323.64	\$ 1,323.64	-	\$ 1,323.64	\$ -	3.00	\$ 1,323.64	\$ 3,970.92	2.00	\$ 1,323.64	\$ 2,647.28	3.00	\$ 1,323.64	\$ 3,970.92
3	Suministro e instalación de toma domiciliar 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 bmc, 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	\$ 3,602.06	\$ 3,602.06	-	\$ 3,602.06	\$ -	1.00	\$ 3,602.06	\$ 3,602.06	1.00	\$ 3,602.06	\$ 3,602.06	-	\$ 3,602.06	\$ -	1.00	\$ 3,602.06	\$ 3,602.06
4	Protección de caja de medidor con cordón de concreto f'c=180kg/cm2 de 0.20 m de ancho y 0.10 mts. de espesor, terminado escobillado fino y con acabado en bit-el liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera, fabricación de concreto, carga y acarreo de materiales, limpieza, afine, nivelación, colado, curado, vibrado, traslapes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	1.00	\$ 810.35	\$ 810.35	-	\$ 810.35	\$ -	0.00	\$ 810.35	\$ -	0.00	\$ 810.35	\$ -	\$ 810.35	\$ -	0.00	\$ 810.35	\$ -	
5	Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de Hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1015MSBCF. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: fabricada a base de polietileno de alta densidad en color negro, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de hierro fundido. Las dimensiones de la caja, base 15-3/8"X 6-3/4", cresta 18-1/4"X12" y altura de 10-1/8", deberá contar con sistema de anclaje de concreto.	PZA	1.00	\$ 3,122.16	\$ 3,122.16	-	\$ 3,122.16	\$ -	0.00	\$ 3,122.16	\$ -	0.00	\$ 3,122.16	\$ -	\$ 3,122.16	\$ -	0.00	\$ 3,122.16	\$ -	
6	Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con sileta 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	\$ 3,850.47	\$ 3,850.47	-	\$ 3,850.47	\$ -	0.00	\$ 3,850.47	\$ -	0.00	\$ 3,850.47	\$ -	\$ 3,850.47	\$ -	0.00	\$ 3,850.47	\$ -	
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	3.65	\$ 651.11	\$ 2,376.55	-	\$ 651.11	\$ -	0.00	\$ 651.11	\$ -	0.00	\$ 651.11	\$ -	\$ 651.11	\$ -	0.00	\$ 651.11	\$ -	
<b>B</b>	<b>TERRACERIAS</b>				<b>\$ 161,744.02</b>		<b>\$ 119,632.51</b>		<b>\$ 36,602.92</b>		<b>\$ 217,536.16</b>		<b>\$ 61,300.73</b>		<b>\$ 217,536.16</b>					
8	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	318.30	\$ 51.99	\$ 16,548.42	318.70	\$ 51.99	\$ 16,569.21	-0.40	\$ 51.99	\$ -20.79	439.16	\$ 51.99	\$ 22,831.93	120.86	\$ 51.99	\$ 6,283.51	439.16	\$ 51.99	\$ 22,831.93
9	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	16.30	\$ 337.95	\$ 5,508.59	-	\$ 337.95	\$ -	0.00	\$ 337.95	\$ -	0.00	\$ 337.95	\$ -	\$ 337.95	\$ -	0.00	\$ 337.95	\$ -	
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	120.65	\$ 47.39	\$ 5,717.60	120.65	\$ 47.39	\$ 5,717.60	-	\$ 47.39	\$ -	33.50	\$ 47.39	\$ 1,587.57	-87.15	\$ 47.39	\$ 4,130.03	33.50	\$ 47.39	\$ 1,587.57
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.	M2	909.45	\$ 35.01	\$ 31,839.84	909.45	\$ 35.01	\$ 31,839.84	-	\$ 35.01	\$ -	1,099.33	\$ 35.01	\$ 38,487.54	189.88	\$ 35.01	\$ 6,647.70	1,099.33	\$ 35.01	\$ 38,487.54
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	181.89	\$ 360.14	\$ 65,505.86	181.89	\$ 360.14	\$ 65,505.86	-	\$ 360.14	\$ -	219.87	\$ 360.14	\$ 79,183.98	37.98	\$ 360.14	\$ 13,678.12	219.87	\$ 360.14	\$ 79,183.98
13	Construcción de apoché con material de banco (lucuruguay), compactado al 90% proctor de psvm, incluye humedad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	36.40	\$ 232.43	\$ 8,460.45	-	\$ 232.43	\$ -	36.40	\$ 232.43	\$ 8,460.45	3.39	\$ 232.43	\$ 787.94	-33.01	\$ 232.43	\$ 7,672.51	3.39	\$ 232.43	\$ 787.94
14	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	320.62	\$ 46.76	\$ 14,992.19	-	\$ 46.76	\$ -	320.62	\$ 46.76	\$ 14,992.19	439.16	\$ 46.76	\$ 20,535.12	118.54	\$ 46.76	\$ 5,542.93	439.16	\$ 46.76	\$ 20,535.12
15	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	1,282.48	\$ 10.27	\$ 13,171.07	-	\$ 10.27	\$ -	1,282.48	\$ 10.27	\$ 13,171.07	5,269.92	\$ 10.27	\$ 54,122.08	3,987.44	\$ 10.27	\$ 40,951.01	5,269.92	\$ 10.27	\$ 54,122.08
<b>C</b>	<b>ALBANILERIA</b>				<b>\$ 264,682.05</b>		<b>\$ 68,490.99</b>		<b>\$ 154,845.48</b>		<b>\$ 150,792.07</b>		<b>\$ 72,544.40</b>		<b>\$ 150,792.07</b>					
16	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	303.30	\$ 114.52	\$ 34,733.92	180.00	\$ 114.52	\$ 20,613.60	123.30	\$ 114.52	\$ 14,120.32	321.43	\$ 114.52	\$ 36,810.16	18.13	\$ 114.52	\$ 2,076.24	321.43	\$ 114.52	\$ 36,810.16
17	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 o sistema de rodillos mecánicos, 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 sonomer 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, acabado estriado, antiderapante, 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	397.91	\$ 95.14	\$ 37,857.16	227.50	\$ 95.14	\$ 21,644.35	170.41	\$ 95.14	\$ 16,212.81	0.00	\$ 95.14	\$ -	-397.91	\$ 95.14	\$ 37,857.16	0.00	\$ 95.14	\$ -
18	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 o sistema de rodillos mecánicos, 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 sonomer 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, acabado estriado grueso, antiderapante, 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). RANPA PRONUNCIADA.	M2	310.40	\$ 115.04	\$ 35,708.42	208.00	\$ 115.04	\$ 23,928.32	102.40	\$ 115.04	\$ 11,780.10	874.33	\$ 115.04	\$ 100,582.92	563.93	\$ 115.04	\$ 64,874.50	874.33	\$ 115.04	\$ 100,582.92
19	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)	PZA	46.30	\$ 96.03	\$ 4,446.19	24.00	\$ 96.03	\$ 2,304.72	22.30	\$ 96.03	\$ 2,141.47	49.84	\$ 96.03	\$ 4,786.14	3.54	\$ 96.03	\$ 339.95	49.84	\$ 96.03	\$ 4,786.14
20	Re nivelación de pozo de visita existente, incluye: demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo, aplastado 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	2.00	\$ 2,611.91	\$ 5,223.82	-	\$ 2,611.91	\$ -	2.00	\$ 2,611.91	\$ 5,223.82	3.00	\$ 2,611.91	\$ 7,835.73	1.00	\$ 2,611.91	\$ 2,611.91	3.00	\$ 2,611.91	\$ 7,835.73

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA		DATOS GENERALES		No. DE OBRA: SI-155		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 999,498.78		No. DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINIQUITO	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-085		NOMBRE DE LA OBRA: SI-155 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.		FECHA INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019		FECHA DE TERMINACION: 11 DE OCTUBRE DE 2019		INICIO DEL PERIODO: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATISTA: JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.		LUGAR: EN COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO.		PROGRAMA: FONDO III, RAMO 33				TERMINO DEL PERIODO: 11 DE OCTUBRE DE 2019	
								FECHA DE ELABORACION: 02 DE DICIEMBRE DE 2019	

PARTIDAS DE PRESUPUESTO CONTRATADO

METAS EJECUTADAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO: 19 DE AGOSTO 2019 AL 27 DE AGOSTO 2019		PERIODO: 28 AGOSTO 2019 AL 20 DE SEPTIEMBRE 2019			FECHA DE CONVENIO: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019			PERIODO: 21 SEPTIEMBRE 2019 AL 30 SEPTIEMBRE 2019			PERIODO: 19 DE AGOSTO 2019 AL 11 DE OCTUBRE 2019			
						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO			RESUMEN FINAL				
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
21	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 cespl) y colocación de marco y contramarco con tapa de fo. fo., aplastado 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 cespl).	PZA	1.00	\$ 3,697.52	\$ 3,697.52	\$ -	\$ 3,697.52	\$ -	\$ 3,697.52	\$ -	0.00	\$ 3,697.52	\$ -	\$ 3,697.52	\$ -	0.00	\$ 3,697.52	\$ -		
22	Re nivelación de registro de banqueta de toma domiciliaria. Incluye: Retiro de caja negra y posterior colocación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta renovación. No incluye: suministro de caja negra.	PZA	15.00	\$ 1,030.66	\$ 15,459.90	\$ -	\$ 1,030.66	\$ -	\$ 1,030.66	\$ -	0.00	\$ 1,030.66	\$ -	\$ 1,030.66	\$ -	0.00	\$ 1,030.66	\$ -		
23	Construcción de banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 t.m.a. 3/4" normal, acabado semipulido, incluye suministro de concreto preparación de la superficie, rellenos adicionales con material de banco, excavaciones y reforzada con malla electro soldada 6.6-10-10, juntas de control, materiales y mano de obra.	M2	364.00	\$ 346.69	\$ 126,195.16	\$ -	300.00	\$ 346.69	\$ 104,007.00	\$ -	0.00	\$ 346.69	\$ -	-300.00	\$ 346.69	\$ 104,007.00	\$ -	\$ 346.69	\$ -	
24	Inserción de varillas de amarre en losas de concreto existentes, incluye: barrenación horizontal de concreto con rotomartillo con broca de 5/8" aplicación de sikadur 311 en extremo de varilla a insertar, inserción de varilla de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo (no incluye el suministro de varilla).	PZA	28.00	\$ 48.57	\$ 1,359.96	\$ -	28.00	\$ 48.57	\$ 1,359.96	\$ -	16.00	\$ 48.57	\$ 777.12	-12.00	\$ 48.57	\$ 582.84	16.00	\$ 48.57	\$ 777.12	
D	LIMPIEZA			\$ 9,690.95	\$ -	\$ 9,690.95	\$ -	\$ 9,690.95	\$ -	\$ 8,366.08	\$ -	\$ 8,366.08	\$ -	\$ 1,324.87	\$ -	\$ 8,366.08	\$ -	\$ 8,366.08	\$ -	
25	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.	M2	1,273.450	\$ 7.61	\$ 9,690.95	\$ -	1,273.45	\$ 7.61	\$ 9,690.95	\$ -	1,099.354	\$ 7.61	\$ 8,366.08	-174.096	\$ 7.61	\$ 1,324.87	1,099.354	\$ 7.61	\$ 8,366.08	
E	SUMINISTROS			\$ 398,578.81	\$ 224,342.55	\$ 174,236.26	\$ -	\$ 487,134.83	\$ -	\$ 68,556.02	\$ -	\$ 467,134.83	\$ -	\$ 68,556.02	\$ -	\$ 467,134.83	\$ -	\$ 467,134.83	\$ -	
26	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	426.00	\$ 24.64	\$ 10,496.64	\$ -	426.00	\$ 24.64	\$ 10,496.64	\$ -	566.00	\$ 24.64	\$ 13,946.24	140.00	\$ 24.64	\$ 3,449.60	566.00	\$ 24.64	\$ 13,946.24	
27	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	109.00	\$ 116.18	\$ 12,663.62	\$ -	109.00	\$ 116.18	\$ 12,663.62	\$ -	132.00	\$ 116.18	\$ 15,335.76	23.00	\$ 116.18	\$ 2,672.14	132.00	\$ 116.18	\$ 15,335.76	
28	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	109.05	\$ 2,569.54	\$ 280,208.34	65.33	\$ 2,569.54	\$ 167,868.05	43.72	\$ 2,569.54	\$ 112,340.29	131.15	\$ 2,569.54	\$ 336,995.17	22.10	\$ 2,569.54	\$ 56,786.83	131.15	\$ 2,569.54	\$ 336,995.17
29	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	39.45	\$ 2,413.44	\$ 95,210.21	23.40	\$ 2,413.44	\$ 56,474.50	16.05	\$ 2,413.44	\$ 38,735.71	41.79	\$ 2,413.44	\$ 100,857.66	2.34	\$ 2,413.44	\$ 5,647.45	41.79	\$ 2,413.44	\$ 100,857.66
SUBTOTAL				\$ 861,636.88	\$ 424,065.14	\$ 380,658.04	\$ 861,636.88	\$ 67,013.70	\$ 861,636.88	\$ 9,122.19	\$ 861,636.88	\$ 67,013.70	\$ 861,636.88	\$ 9,122.19	\$ 861,636.88	\$ 9,122.19	\$ 861,636.88	\$ 9,122.19	\$ 861,636.88	
IVA				\$ 137,861.90	\$ 67,850.42	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	\$ 9,122.19	\$ 137,861.90	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	\$ 60,889.29	\$ 137,861.90	
TOTAL				\$ 999,498.78	\$ 491,915.56	\$ 441,447.33	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	\$ 76,135.89	\$ 999,498.78	

EJERCIDO DEL CONTRATO CON IVA	
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 999,498.78
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 248,482.64
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 248,482.64
IMPORTE FINAL DE OBRA:	\$ 999,498.78
ANTICIPO DE OBRA	\$ 299,849.63
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$ 491,915.56	EJERCIDO	\$ 441,447.33
TOTAL EJERCIDO	\$ 491,915.56	TOTAL EJERCIDO	\$ 933,362.89
POR EJERCER	\$ 507,583.22	POR EJERCER	\$ 66,135.89
AMORTIZADO	\$ 147,574.67	AMORTIZADO	\$ 132,434.20
TOTAL AMORTIZADO	\$ 147,574.67	TOTAL AMORTIZADO	\$ 280,008.87
POR AMORTIZAR	\$ 152,274.96	POR AMORTIZAR	\$ 19,840.76
AVACE	49.22%	AVACE	93.38%

EJERCIDO	\$ 66,135.89	EJERCIDO	\$ 999,498.78
TOTAL EJERCIDO	\$ 999,498.78	TOTAL EJERCIDO	\$ 999,498.78
POR EJERCER	\$ -	POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 19,840.76	AMORTIZADO	\$ 299,849.63
TOTAL AMORTIZADO	\$ 299,849.63	TOTAL AMORTIZADO	\$ 299,849.63
POR AMORTIZAR	\$ -	POR AMORTIZAR	\$ -
AVACE	100.00%	AVACE	100.00%

ELABORO  
POR LA CONTRATISTA

REVISO  
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.  
JEFE DEL DEPTO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.  
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA DOIUM

AUTORIZO  
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL DOIUM

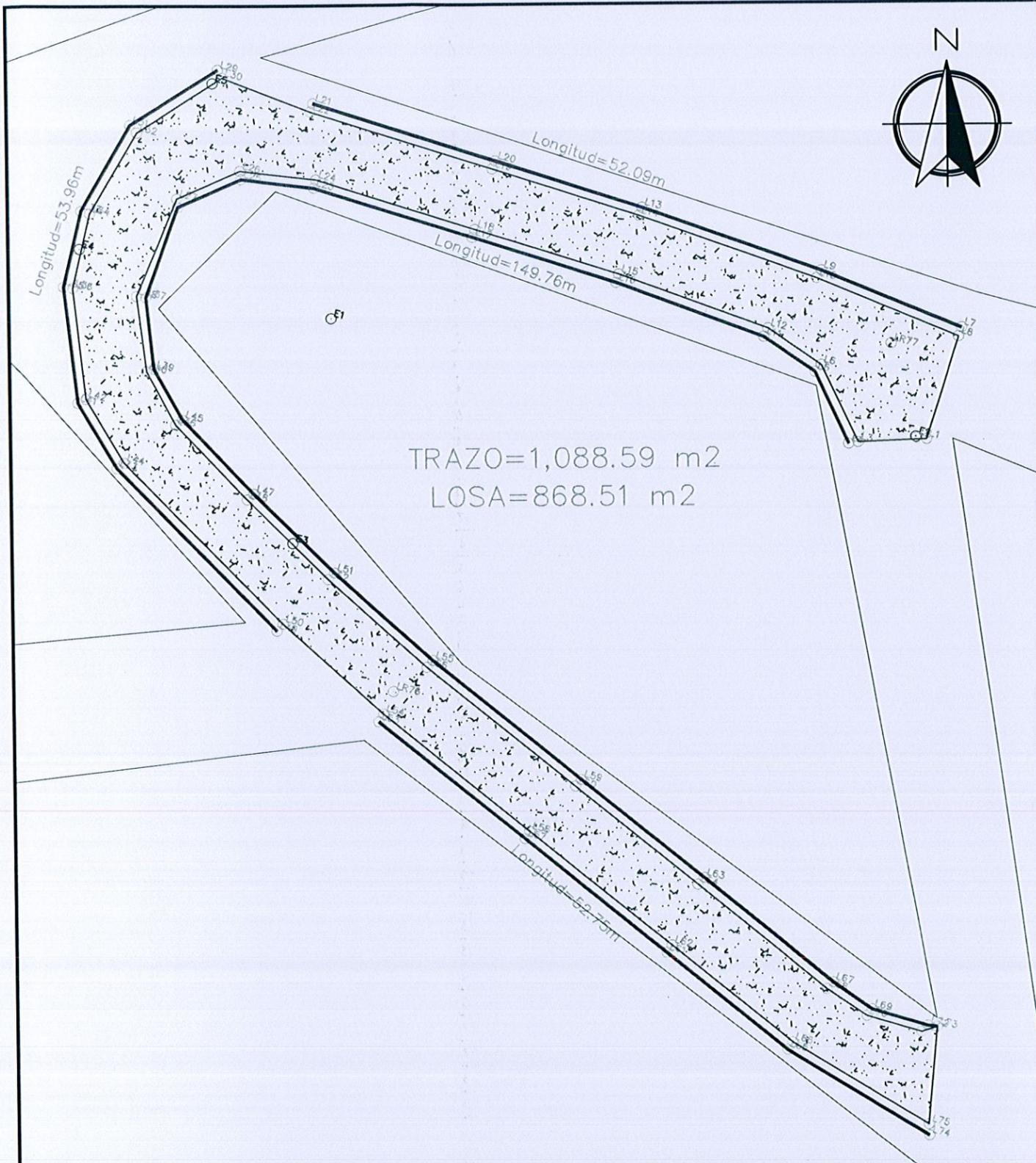
ING. JORGE RAMON LEON RIOS  
JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.

ING. WILFRIDO BERNABE GONZALEZ

ARQ. HECTOR CORTES SERRANO

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY



CUADRO DE CONSTRUCCION DE TRAZO						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				L4	3,591,856.0546	510,382.0067
L4	L5	N 24°12'59.35" W	6.11	L5	3,591,861.6300	510,379.4990
L5	L11	N 54°53'09.29" W	4.76	L11	3,591,864.3675	510,375.6060
L11	L16	N 68°57'57.28" W	11.88	L16	3,591,868.6324	510,364.5151
L16	L17	N 71°45'30.56" W	11.40	L17	3,591,872.1999	510,353.6910
L17	L23	N 72°03'00.50" W	12.65	L23	3,591,876.0980	510,341.6582
L23	L25	N 82°53'46.15" W	5.61	L25	3,591,876.7916	510,336.0920
L25	L25	S 66°12'48.87" W	5.26	L25	3,591,874.6685	510,331.2752
L25	L37	S 20°00'16.37" W	7.41	L37	3,591,867.7065	510,328.7406
L37	L39	S 05°41'01.82" E	5.56	L39	3,591,862.1741	510,329.2912
L39	L45	S 28°53'54.90" E	4.48	L45	3,591,858.2481	510,331.4584
L45	L47	S 42°45'25.15" E	7.87	L47	3,591,852.4680	510,336.8027
L47	L51	S 44°58'48.54" E	8.66	L51	3,591,846.3428	510,342.9237
L51	L55	S 47°24'33.15" E	10.11	L55	3,591,839.4985	510,350.3692
L55	L59	S 50°08'53.63" E	14.51	L59	3,591,830.2032	510,361.5053
L59	L63	S 50°13'33.38" E	11.98	L63	3,591,822.5399	510,370.7115
L63	L67	S 50°03'14.82" E	12.74	L67	3,591,814.3609	510,380.4777
L67	L69	S 54°05'32.55" E	3.62	L69	3,591,812.2405	510,383.4061
L69	L72	S 72°49'37.97" E	4.46	L72	3,591,810.9234	510,387.6680
L72	L73	S 82°23'56.17" E	0.69	L73	3,591,810.8323	510,388.3505
L73	L74	S 04°10'39.84" W	8.45	L74	3,591,802.4069	510,387.7351
L74	L65	N 58°01'18.26" W	12.72	L65	3,591,809.1435	510,376.9452
L65	L61	N 50°07'21.73" W	11.85	L61	3,591,816.7426	510,367.8495
L61	L57	N 50°03'27.28" W	13.88	L57	3,591,825.6549	510,357.2065
L57	L53	N 50°13'36.54" W	14.30	L53	3,591,834.8029	510,346.2162
L53	L49	N 47°37'21.73" W	10.51	L49	3,591,841.8857	510,338.4535
L49	L43	N 43°38'44.81" W	17.48	L43	3,591,854.5361	510,326.3874
L43	L41	N 30°09'38.22" W	5.86	L41	3,591,859.5989	510,323.4454
L41	L35	N 06°17'27.88" W	9.01	L35	3,591,868.5573	510,322.4578
L35	L33	N 13°21'52.63" E	6.01	L33	3,591,874.4074	510,323.8477
L33	L31	N 30°06'10.41" E	7.63	L31	3,591,881.0058	510,327.6730
L31	L29	N 57°55'51.29" E	7.97	L29	3,591,885.2378	510,334.4276
L29	L21	S 70°13'32.16" E	7.69	L21	3,591,882.6373	510,341.6609
L21	L20	S 71°45'52.31" E	14.52	L20	3,591,878.0946	510,355.4488
L20	L13	S 71°41'56.62" E	11.66	L13	3,591,874.4319	510,366.5232
L13	L9	S 69°52'40.69" E	14.40	L9	3,591,869.4786	510,380.0425
L9	L7	S 66°59'26.51" E	11.51	L7	3,591,864.9788	510,390.6388
L7	L1	S 17°28'16.78" W	9.03	L1	3,591,856.3668	510,387.9282
L1	L4	S 86°58'54.28" W	5.93	L4	3,591,856.0546	510,382.0067

SUPERFICIE = 1,088.59 m2



NO. DE OBRA

SI-155



ADMINISTRADOR ÚNICO  
ING. JORGE RAMON LEON RIOS

PERITO RESPONSABLE  
ING. PEDRO ANGELO MUNDACA  
No. PERE O-1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.**

DELEGACION: CERRO COLORADO

CONVENIO: PLANTA GENERAL

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

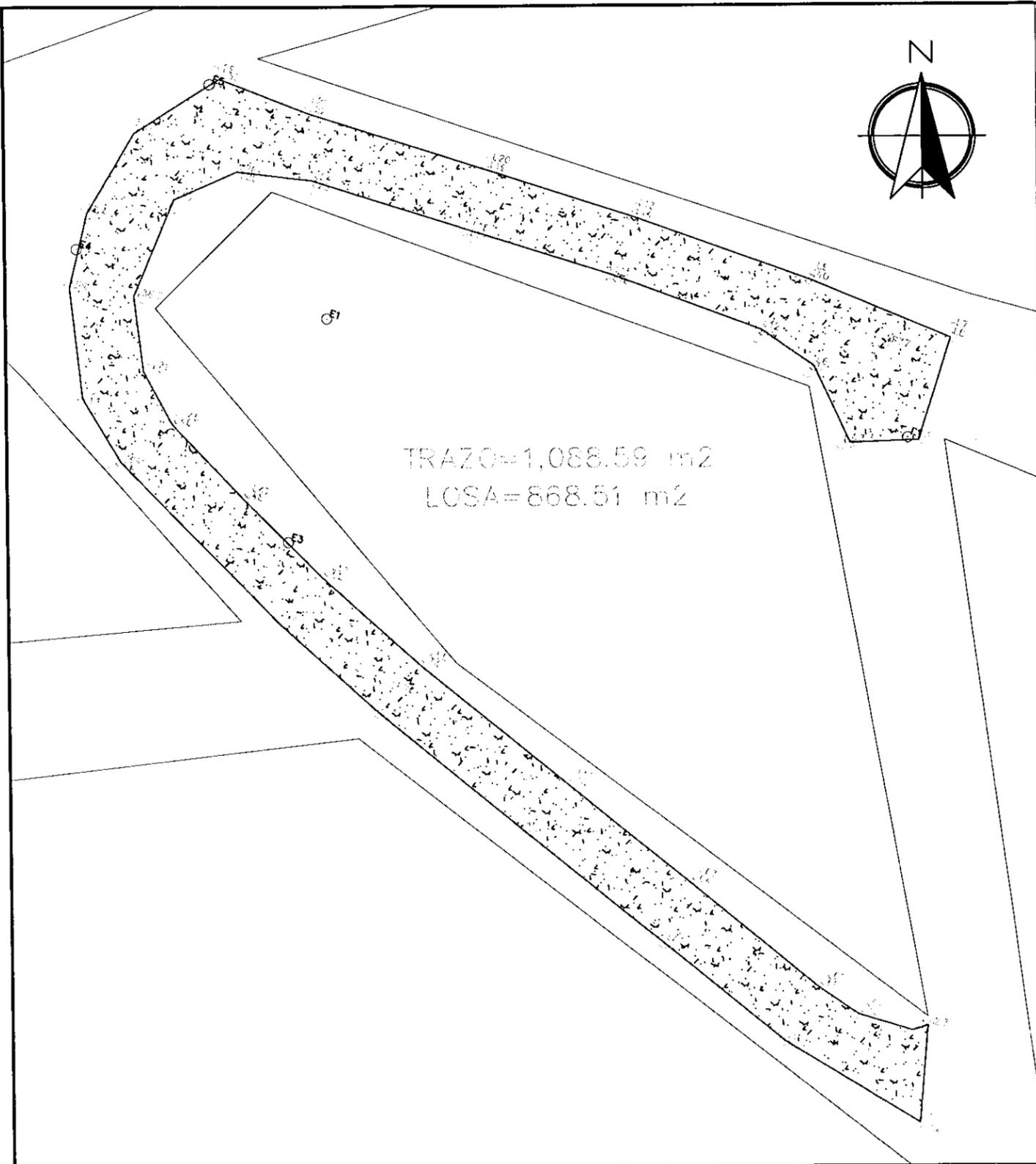
ESCALA: N/A ACOFACIONES: METROS

FECHA: Folio: 1 De: 4

01  
AQ-07

TRAZO CALLE VIA LACTEA DE LA COLONIA HOROSCOPO

**PLANO DE OBRA TERMINADA**



**CUADRO DE CONSTRUCCION DE LOSA**

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				13	3,591,850.170E	510,352.7710
L3	L6	N 24°41'42.00" W	6.59	16	3,591,862.195E	510,379.9656
L6	L12	N 14°46'30.36" W	7.95	17	3,591,861.041E	510,371.6263
L12	L15	N 69°07'49.26" W	12.00	175	3,591,869.267E	510,504.7090
L15	L18	N 31°57'58.43" W	11.45	176	3,591,872.815E	510,353.1705
L18	L24	N 71°50'48.22" W	12.60	L24	3,591,876.949E	510,341.6320
L24	L26	N 83°10'49.43" W	5.85	L26	3,591,877.447E	510,336.0265
L26	L27	S 66°2'48.87" W	5.26	L27	3,591,875.318E	510,331.2100
L27	L38	S 32°53'21.56" W	8.14	L38	3,591,867.815E	510,328.0424
L38	L40	S 90°50'19.25" E	5.80	L40	3,591,869.001E	510,326.7390
L40	L40	S 27°45'11.28" E	4.67	L40	3,591,857.801E	510,330.9152
L40	L48	S 42°42'22.01" E	7.93	L48	3,591,852.078E	510,336.2937
L48	L52	S 44°42'49.32" E	8.73	L52	3,591,845.830E	510,342.4350
L52	L56	S 47°26'19.80" E	10.14	L56	3,591,839.953E	510,349.5061
L56	L60	S 50°09'08.11" E	14.51	L60	3,591,829.037E	510,361.0511
L60	L64	S 50°08'11.00" E	11.97	L64	3,591,823.016E	510,370.2373
L64	L68	S 50°02'56.92" E	12.73	L68	3,591,813.842E	510,378.9889
L68	L70	S 50°00'14.70" E	3.03	L70	3,591,811.104E	510,383.0247
L70	L71	S 32°02'10.48" E	4.34	L71	3,591,810.450E	510,387.0782
L71	L73	N 72°13'11.77" E	1.00	L73	3,591,811.433E	510,386.2908
L73	L75	S 64°50'26.20" W	0.00	L75	3,591,803.201E	510,387.7064
L75	L66	S 35°13'35.13" W	11.21	L66	3,591,808.910E	510,377.0963
L66	L62	N 72°05'39.76" W	11.81	L62	3,591,813.313E	510,368.1410
L62	L62	N 80°17'21.27" W	13.13	L62	3,591,817.187E	510,356.1221
L62	L64	N 71°09'28.83" W	4.28	L64	3,591,821.388E	510,349.1084
L64	L64	N 49°33'21.00" W	11.80	L60	3,591,827.411E	510,336.9100
L64	L44	N 43°40'10.57" W	11.81	L44	3,591,834.017E	510,327.1017
L44	L42	N 30°11'01.80" W	11.19	L42	3,591,840.170E	510,324.9100
L42	L36	N 32°00'03.50" W	5.15	L36	3,591,845.473E	510,313.4732
L36	L34	N 32°12'30.11" E	11.35	L34	3,591,841.110E	510,310.0148
L34	L28	N 30°40'09.07" E	7.24	L28	3,591,840.409E	510,298.2748
L28	L20	N 21°13'04.10" E	10.77	L20	3,591,844.611E	510,284.7181
L20	L12	S 68°00'16.81" E	7.00	L12	3,591,847.009E	510,291.4224
L12	L12	S 71°00'59.00" E	13.51	L12	3,591,851.471E	510,285.9200
L12	L14	S 71°13'13.00" E	7.14	L14	3,591,851.111E	510,284.1111
L14	L10	S 65°48'41.07" E	14.73	L10	3,591,853.111E	510,275.8101
L10	L8	S 43°11'11.11" E	11.11	L8	3,591,854.111E	510,270.1111
L8	L6	S 41°12'12.11" W	10.11	L6	3,591,853.111E	510,261.1111
L6	L4	S 31°11'41.11" W	10.11	L4	3,591,851.111E	510,251.1111

**SUPERFICIE = 868.51 m2**



**NO. DE OBRA**

**SI-155**

**JLD**  
CONSTRUCTORA

ADMINISTRADOR UNICO  
ING. JORGE RAMON LEON ROS

RESPONSABLE  
ING. PEDRO ANGELO MUÑOZ  
NO. PEREQU-1186

**DATOS DE PROYECTO**

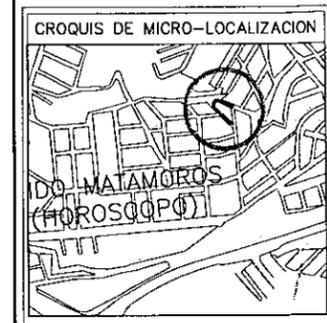
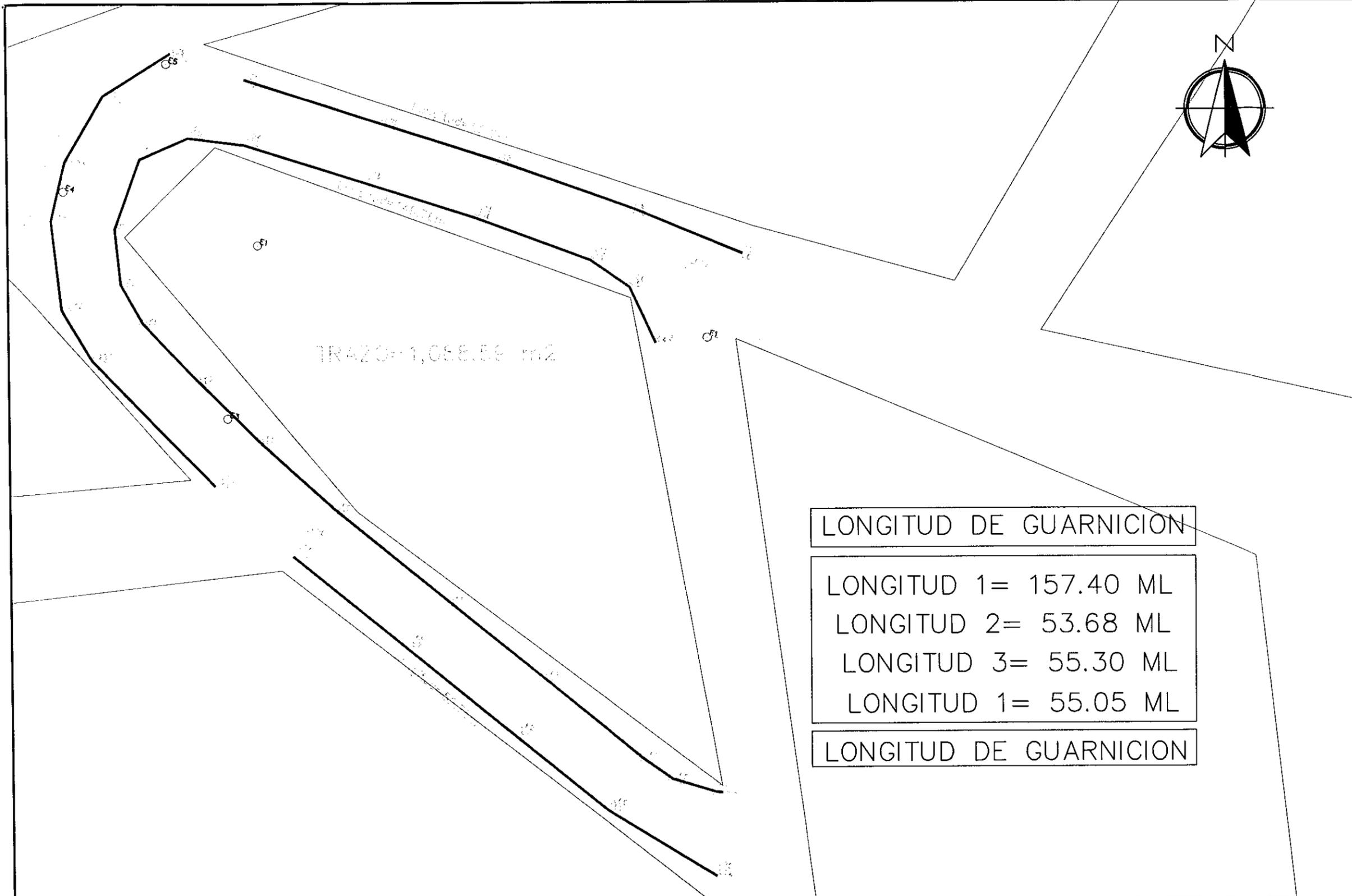
PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C.  
VIA LACTEA EN LA COLONIA HOROSCOPO EN  
C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO  
COLORADO, TIJUANA B.C.**

DELEGACION: CERRO COLORADO  
CONTENIDO: LOSA DE PAVIMENTACION  
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA  
ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS  
FECHA: \_\_\_\_\_ Plantas: 2 De: 4

01  
AQ-01

**CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO EN CALLE VIA LACTEA DE COLONIA HOROSCOPO**

**PLANO DE OBRA TERMINADA**



NO. DE OBRA

SI-155

**JAD**  
CONSTRUCTORA

ADMINISTRADOR ÚNICO  
ING. JORGE RAMÓN LEÓN RIOS

PERSONA RESPONSABLE  
ING. PEDRO ANGELO MUNDACA  
NO. PERI-O-1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOIPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.**

DELEGACIÓN: CERRO COLORADO

CONTENIDO: GUARNICIONES

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A      ACOIACIONES: METROS

FECHA: \_\_\_\_\_      Págs: 3      Dts: 4

LONGITUD DE GUARNICION

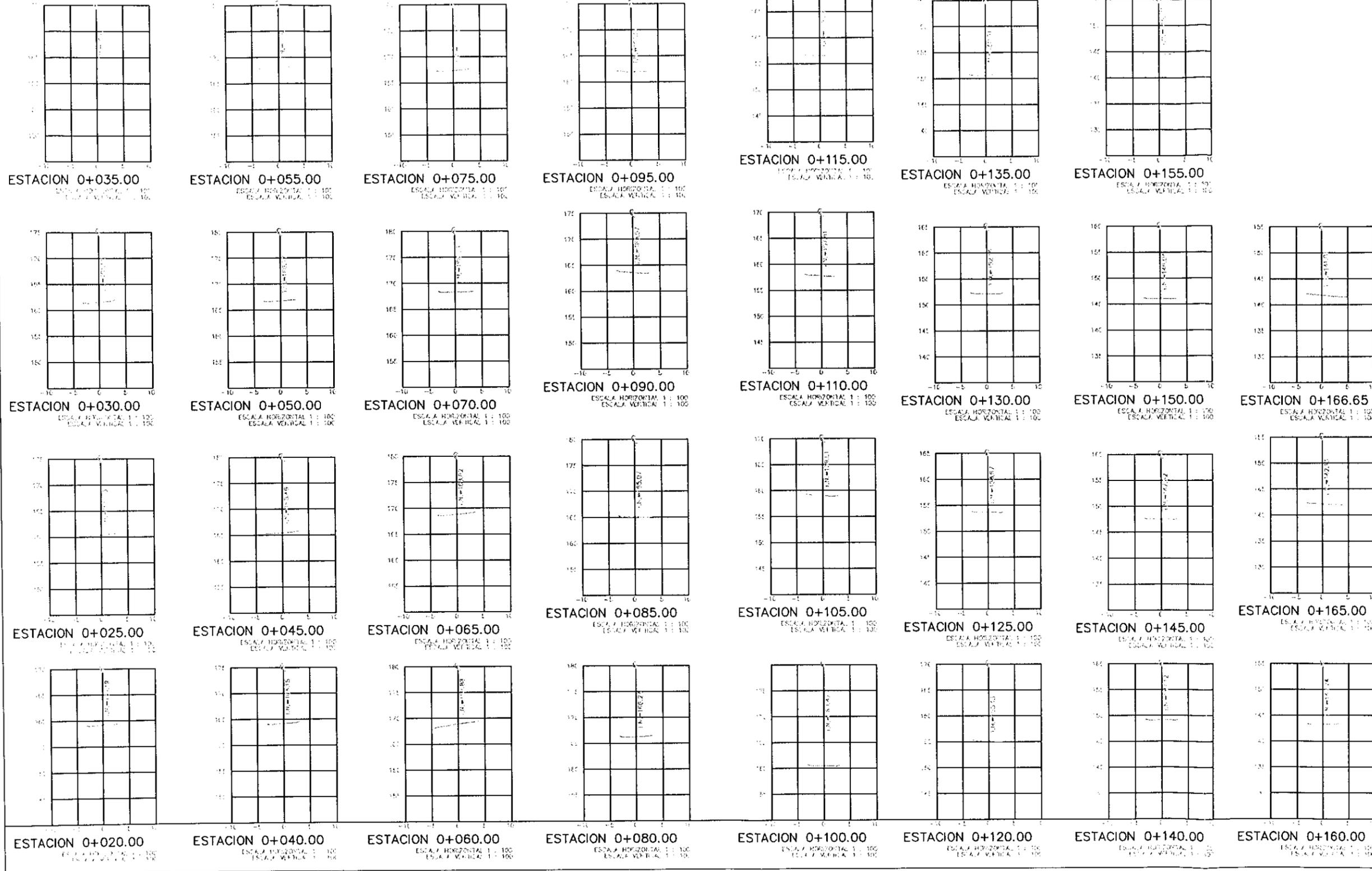
LONGITUD 1= 157.40 ML  
LONGITUD 2= 53.68 ML  
LONGITUD 3= 55.30 ML  
LONGITUD 4= 55.05 ML

LONGITUD DE GUARNICION

01  
AQ-01

CONSTRUCCION DE GUARNICION CALLE VIA LACTEA DE LA COLONIA HOROSCOIPO

# PLANO DE OBRA TERMINADA



NO. DE OBRA

SI-155

**JAL**  
CONSTRUCTORA

ADMINISTRADOR (P.E.C.)  
ING. JORGE RAMON LEON ROS

PROFESIONAL RESPONSABLE  
ING. PEDRO ANGELO MUNDOACA  
Nº. PROFESIONISTA: 1186

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA HOROSCOIPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA B.C.**

DELEGACION: CERRO COLORADO

CONVENIO: SECCIONES

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: \_\_\_\_\_ de 4 de 4

01  
AQ-07

SECCIONES DE LA PAVIMENTACION EN CALLE VIA LACTEA EN LA COLONIA HOROSCOIPO

**PLANO DE OBRA TERMINADA**



Tijuana, Baja California a 11 de diciembre de 2019

**JALD CONSTRUCTORA, S.A.S. DE C.V.**  
**ING. JORGE RAMON LEON RIOS**  
CALLE FUERTE 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 **Martes 17 de Diciembre 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-085	"SI-155 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN LA COLONIA HOROSCOPO EN C. VIA LACTEA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C."	13:00 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**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA**



**DESIGNADO**  
JOSE MANUEL QUINTANA  
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA  
DOIUM

*J. Q.*  
*11 DIC 2019*

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.  
C.c.p. Arq. Javier Delgado Garibay.- Dirección de Obra e Infraestructura Urbana Municipal del Ayuntamiento de Tijuana.  
C.c.p.- Archivo Dirección

Expediente. JDG/JMQR/BSFR