



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

**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:**

**DLPE-124 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B.C.**

**TIPO DE LICITACION:**

**NUMERO DE CONTRATO:**

**ADJUDICACION DIRECTA**

DOIUM-R33-2019-AD-086

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

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

19 DE AGOSTO 2019 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019

19 DE AGOSTO 2019 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019

**FUENTE DE LOS RECURSOS:**

**DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:**

FONDO III RAMO 33

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

**PROGRAMA:**

FISMDF

Mucc



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

**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 **31 DE OCTUBRE 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:**

**DLPE-124 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B.C.**

**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
- 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.
- 5 Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 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.

**B TERRACERIAS**

- 7 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 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.
- 11 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:

MCC

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

12 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.

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

**C ALBAÑILERIA**

14 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).

15 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 sonomeri 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).

16 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)

17 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).

19 Insercion de varillas de amarre en losas de concreto existente, incluye: barrenacion horizontal de concreto con rotomartillo con broca de 5/8", aplicacion de sikadur 311 en extremo de varilla a insertar, insercion de varilla de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo (no incluye suministro de varilla).

**F LIMPIEZA DE OBRA TERMINADA**

20 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**

21 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.

22 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto

MCC



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

en losa.

23 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)

24 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)

<b>FIANZA DE ANTICIPO:</b>	<b>FIANZA POR CUMPLIMIENTO:</b>
"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2087974-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2087976-0000
<b>MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:</b>	<b>FECHA DE TERMINACION REAL:</b>
\$ 999,956.97 M.N.	27 DE SEPTIEMBRE DE 2019

<b>PAGOS EN ESTIMACIONES:</b>	<b>IMPORTE</b>
ESTIMACION 1	\$ 910,194.86
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 89,762.11
	<hr/>
	\$ 999,956.97 M.N.

MCC

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.



**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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. 2135753-0000 DE LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.. DE FECHA **28 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 99,995.70 M.N (NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON 70/100 M.N).**

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

ENTREGA  
"LA CONTRATISTA"  
ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO.

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL

MCC

*(Handwritten signatures and initials)*



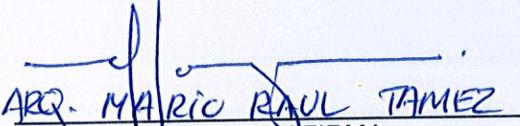
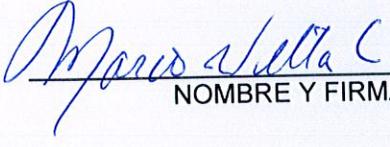
**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

<p><b>RECIBE</b> <b>"LA CONTRATANTE"</b> DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.</p>  <p>ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY</p>	<p><b>RECIBE</b> SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA (RAMO 33).</p>  <p>ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON</p>
<p><b>TESTIGO</b> REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C</p>  <p>ARQ. MARIO RAUL TAMEZ NOMBRE Y FIRMA</p>	<p><b>TESTIGO</b> SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA</p>  <p>ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO</p>
<p><b>TESTIGO</b> COMITÉ DE OBRA</p> <p>Mario Villa Cerdanes</p>  <p>NOMBRE Y FIRMA</p>	<p><b>TESTIGO</b> REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA PRESA ESTE</p> <p>_____</p> <p>NOMBRE Y FIRMA</p>



**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

**DATOS GENERALES**

CONTRATO: DOJUM-R33-2019-AD-086	No. DE OBRA: DLPE-124	IMPORTE DE OBRA: \$999,956.97	NUMERO DE ESTIMACION: 30 DE AGOSTO DEL 2019	No. DE HOJA: 1
NOMBRE DE LA OBRA: DLPE-124 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C."	LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 19 DE AGOSTO DEL 2019	ESTIMACION 2 FINIQUITO: 14 DE OCTUBRE DEL 2019	TOTAL DE HOJAS: 1
CONTRATISTA: ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 27 SEPTIEMBRE DEL 2019	FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 14 DE OCTUBRE DEL 2019	
FECHA DE INICIO: 19 DE AGOSTO DEL 2019	FECHA DE TERMINACION: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS													
						PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 29/AGO/2019			FECHA DE CONVENIO: 09/SEP/2019			PERIODO DEL: 30/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019			PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019				
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO			ESTIMACION 2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL				
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</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	1,266.20000	\$ 7.67	\$ 9,711.75	1,266.20000	\$ 7.67	\$ 9,711.75	1,218.810	\$ 7.67	\$ 9,348.27	-47.390	\$ 7.67	\$ -363.48	1,218.810	\$ 7.67	\$ 9,348.27		
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.	PZA	1.00000	\$ 982.14	\$ 982.14	0.00000	\$ 982.14	\$ -	6.000	\$ 982.14	\$ 5,892.84	6.000	\$ 982.14	\$ 5,892.84	6.000	\$ 982.14	\$ 5,892.84		
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)	PZA	1.00000	\$ 3,480.88	\$ 3,480.88	0.00000	\$ 3,480.88	\$ -	0.000	\$ 3,480.88	\$ -	0.000	\$ 3,480.88	\$ -	0.000	\$ 3,480.88	\$ -		
4	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: fabricado 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" 6 -3/4", cresta 18-1/4"X12" y altura de 10-1/8", deberá contar con sistema de anclaje de concreto.-	PZA	1.00000	\$ 3,017.14	\$ 3,017.14	0.00000	\$ 3,017.14	\$ -	0.000	\$ 3,017.14	\$ -	0.000	\$ 3,017.14	\$ -	0.000	\$ 3,017.14	\$ -		
5	Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 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	1.00000	\$ 3,635.09	\$ 3,635.09	1.00000	\$ 3,635.09	\$ 3,635.09	1.000	\$ 3,635.09	\$ 3,635.09	0.000	\$ 3,635.09	\$ -	1.000	\$ 3,635.09	\$ 3,635.09		
6	Demolicion de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco diamante, equipo y mano de obra.	M3	1.00000	\$ 498.04	\$ 498.04	0.00000	\$ 498.04	\$ -	0.000	\$ 498.04	\$ -	0.000	\$ 498.04	\$ -	0.000	\$ 498.04	\$ -		
<b>B</b>	<b>TERRACERIAS</b>																		
7	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	363.80000	\$ 53.42	\$ 19,434.20	363.80000	\$ 53.42	\$ 19,434.20	717.150	\$ 53.42	\$ 38,310.15	353.350	\$ 53.42	\$ 18,875.95	717.150	\$ 53.42	\$ 38,310.15		
8	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	23.60000	\$ 53.42	\$ 1,260.71	0.00000	\$ 53.42	\$ -	0.000	\$ 53.42	\$ -	0.000	\$ 53.42	\$ -	0.000	\$ 53.42	\$ -		
9	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	30.58000	\$ 30.11	\$ 920.76	0.00000	\$ 30.11	\$ -	0.000	\$ 30.11	\$ -	0.000	\$ 30.11	\$ -	0.000	\$ 30.11	\$ -		
10	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	1,139.90000	\$ 33.83	\$ 38,562.82	1,139.90000	\$ 33.83	\$ 38,562.82	1,276.800	\$ 33.83	\$ 43,194.14	136.900	\$ 33.83	\$ 4,631.32	1,276.800	\$ 33.83	\$ 43,194.14		
11	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	228.00000	\$ 348.02	\$ 79,348.56	228.00000	\$ 348.02	\$ 79,348.56	255.360	\$ 348.02	\$ 88,870.39	27.360	\$ 348.02	\$ 9,521.83	255.360	\$ 348.02	\$ 88,870.39		

**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

**DATOS GENERALES**

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086	No. DE OBRA: DLPE-124	IMPORTE DE OBRA: \$999,956.97	NUMERO DE ESTIMACION: 30 DE AGOSTO DEL 2019	No. DE HOJA: 30 DE AGOSTO DEL 2019
NOMBRE DE LA OBRA: DLPE-124 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C."	LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 19 DE AGOSTO DEL 2019	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 27 SEPTIEMBRE DEL 2019	TOTAL DE HOJAS: 27 SEPTIEMBRE DEL 2019
CONTRATISTA: ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 14 DE OCTUBRE DEL 2019		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 29/AGO/2019			FECHA DE CONVENIO: 09/SEP/2019			PERIODO DEL: 30/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019			PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019		
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO			ESTIMACION 2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
12	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	462.26000	\$ 41.22	\$ 19,054.36	462.26000	\$ 41.22	\$ 19,054.36	717.150	\$ 41.22	\$ 29,560.92	254.890	\$ 41.22	\$ 10,506.56	717.150	\$ 41.22	\$ 29,560.92
13	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM	1,386.78000	\$ 9.72	\$ 13,479.50	1,386.78000	\$ 9.72	\$ 13,479.50	3,611.061	\$ 9.72	\$ 35,099.51	2,224.281	\$ 9.72	\$ 21,620.01	3,611.061	\$ 9.72	\$ 35,099.51
<b>C ALBANILERIA</b>																	
14	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	301.00000	\$ 106.41	\$ 32,029.41	301.00000	\$ 106.41	\$ 32,029.41	289.970	\$ 106.41	\$ 30,855.71	-11.030	\$ 106.41	\$ 1,173.70	289.970	\$ 106.41	\$ 30,855.71
15	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 sonomer 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	1,139.90000	\$ 91.93	\$ 104,791.01	1,139.90000	\$ 91.93	\$ 104,791.01	1,016.720	\$ 91.93	\$ 93,467.07	-123.180	\$ 91.93	\$ 11,323.94	1,016.720	\$ 91.93	\$ 93,467.07
16	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	30.00000	\$ 82.12	\$ 2,463.60	0.00000	\$ 82.12	\$ -	32.000	\$ 82.12	\$ 2,627.84	32.000	\$ 82.12	\$ 2,627.84	32.000	\$ 82.12	\$ 2,627.84
17	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 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	2.00000	\$ 2,456.08	\$ 4,912.16	2.00000	\$ 2,456.08	\$ 4,912.16	2.000	\$ 2,456.08	\$ 4,912.16	0.000	\$ 2,456.08	\$ -	2.000	\$ 2,456.08	\$ 4,912.16
18	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	1.00000	\$ 3,365.52	\$ 3,365.52	0.00000	\$ 3,365.52	\$ -	0.000	\$ 3,365.52	\$ -	0.000	\$ 3,365.52	\$ -	0.000	\$ 3,365.52	\$ -
19	Inserción de varillas de amarre en losas de concreto existente, 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 suministro de varilla).	PZA	28.00000	\$ 46.94	\$ 1,314.32	28.00000	\$ 46.94	\$ 1,314.32	31.000	\$ 46.94	\$ 1,455.14	3.000	\$ 46.94	\$ 140.82	31.000	\$ 46.94	\$ 1,455.14
<b>F LIMPIEZA DE OBRA TERMINADA</b>																	
20	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	1,266.20000	\$ 7.35	\$ 9,306.57	0.00000	\$ 7.35	\$ -	1,218.810	\$ 7.35	\$ 8,958.25	1,218.810	\$ 7.35	\$ 8,958.25	1,218.810	\$ 7.35	\$ 8,958.25
<b>G SUMINISTROS</b>																	
21	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	752.00000	\$ 23.82	\$ 17,912.64	752.00000	\$ 23.82	\$ 17,912.64	985.000	\$ 23.82	\$ 23,462.70	233.000	\$ 23.82	\$ 5,550.06	985.000	\$ 23.82	\$ 23,462.70

**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

**DATOS GENERALES**

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-086	No. DE OBRA: DLPE-124	IMPORTE DE OBRA: \$999,956.97	NUMERO DE ESTIMACION: ESTIMACION 2 FINIQUITO	No. DE HOJA: 30 DE AGOSTO DEL 2019
NOMBRE DE LA OBRA: DLPE-124 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C."	LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 30 DE AGOSTO DEL 2019	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 27 SE SEPTIEMBRE DEL 2019	TOTAL DE HOJAS: 14 DE OCTUBRE DEL 2019
CONTRATISTA: ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 14 DE OCTUBRE DEL 2019		
FECHA DE INICIO: 19 DE AGOSTO DEL 2019	FECHA DE TERMINACION: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019			

**PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 29/AGO/2019			FECHA DE CONVENIO: 09/SEP/2019			PERIODO DEL: 30/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019			PERIODO DEL: 19/AGO/2019 AL: 27/SEP/2019		
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO			ESTIMACION 2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
22	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	173.00000	\$ 112.27	\$ 19,422.71	171.00000	\$ 112.27	\$ 19,198.17	152.510	\$ 112.27	\$ 17,122.30	-18.490	\$ 112.27	-\$ 2,075.87	152.510	\$ 112.27	\$ 17,122.30
23	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	172.78000	\$ 2,244.23	\$ 387,758.06	171.00000	\$ 2,244.23	\$ 383,763.33	152.510	\$ 2,244.23	\$ 342,267.52	-18.490	\$ 2,244.23	-\$ 41,495.81	152.510	\$ 2,244.23	\$ 342,267.52
24	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	39.13000	\$ 2,181.70	\$ 85,369.92	17.19000	\$ 2,181.70	\$ 37,503.42	38.040	\$ 2,181.70	\$ 82,991.87	20.850	\$ 2,181.70	\$ 45,488.45	38.040	\$ 2,181.70	\$ 82,991.87
					<b>SUBTOTAL</b>	\$ 862,031.87	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 784,650.74	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 862,031.87	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 77,381.13	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 862,031.87			
					<b>I.V.A.</b>	\$ 137,925.10	<b>I.V.A.</b>	\$ 125,544.12	<b>I.V.A.</b>	\$ 137,925.10	<b>I.V.A.</b>	\$ 12,380.98	<b>I.V.A.</b>	\$ 137,925.10			
					<b>TOTAL</b>	\$ 999,956.97	<b>TOTAL</b>	\$ 910,194.86	<b>TOTAL</b>	\$ 999,956.97	<b>TOTAL</b>	\$ 89,762.11	<b>TOTAL</b>	\$ 999,956.97			

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 999,956.97
AMPLIACION CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 88,068.93
REDUCCION CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 88,068.93
IMPORTE CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 999,956.97
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 299,987.09
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$910,194.86
TOTAL EJERCIDO	\$910,194.86
POR EJERCER	\$89,762.11
AMORTIZADO	\$ 193,489.96
TOTAL	\$ 193,489.96
AMORTIZADO	\$ 106,497.12
POR AMORTIZAR	\$ 106,497.12
AVANCE	91.02%

EJERCIDO	\$89,762.11
TOTAL EJERCIDO	\$999,956.97
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ 91,250.40
TOTAL	\$ 284,740.37
AMORTIZADO	\$ 15,246.72
POR AMORTIZAR	\$ 15,246.72
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$999,956.97
TOTAL EJERCIDO	\$999,956.97
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL	\$ 284,740.37
AMORTIZADO	\$ 15,246.72
POR AMORTIZAR	\$ 15,246.72
AVANCE FINAL	100.00%

POR LA CONTRATISTA  
ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO

VALIDO

Vo. Bo.

Vo. Bo.

AUTORIZO

ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO  
REPRESENTANTE LEGAL

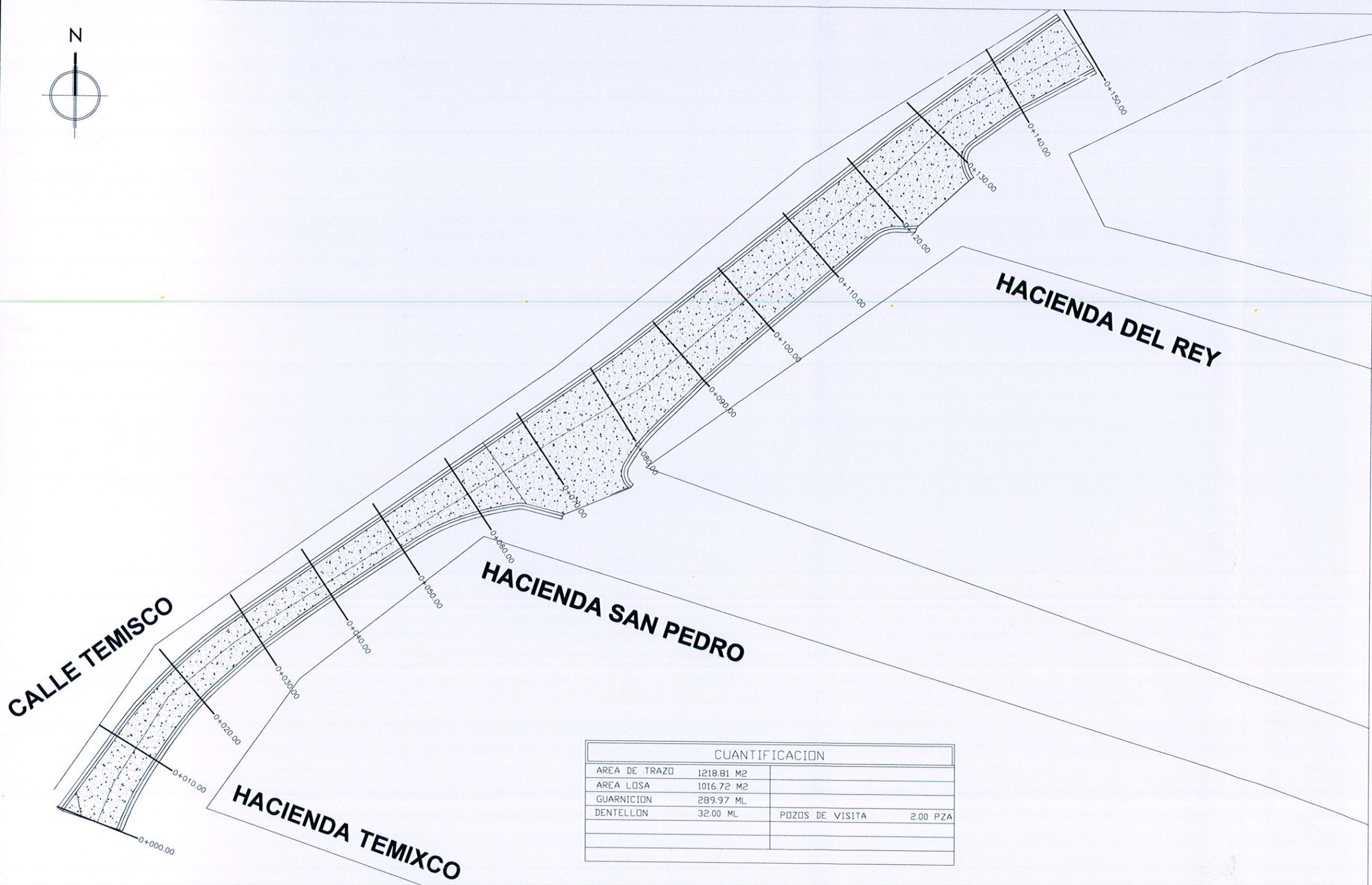
ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO  
SUPERVISOR DE OBRA

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

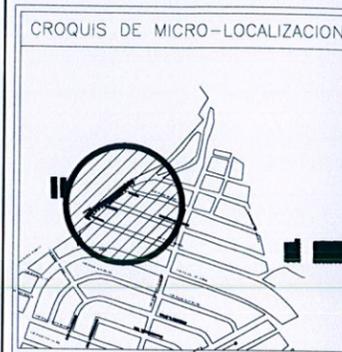
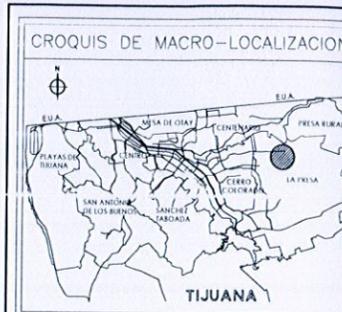
ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON  
SUBDIRECTOR DE OBRAS COMUNITARIA

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY  
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA  
MUNICIPAL

NOTA: LAS FIRMAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SON AUTORIZACION DE PAGO, SOLO VALIDAN VOLUMENES DE OBRA Y CONCEPTOS ESTIMADOS.



CUANTIFICACION			
AREA DE TRAZO	1218.81 M2		
AREA LOSA	1016.72 M2		
GUARNICION	289.97 ML		
DENTELLON	32.00 ML	POZOS DE VISITA	2.00 PZA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DLPE-124



ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO  
ADMINISTRADOR UNICO

ARG. EDUARDO VENEGAS GONZALEZ No. 20000  
PERITO RESPONSABLE

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:  
DLPE-124 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C."

DELEGACION: LA PRESA ESTE

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

PROPIETARIO: ING. TOMAS RODRIGUEZ CEDEÑO

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019 Plano: 1 De: 1

01  
AQ-01

PLANTA DE CONJUNTO CALLE TEMISCO. PLANO DE OBRA TERMINADA.

# CONJUNTO



**TIJUANA**  
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.  
Sección: Subdirección de obra comunitaria  
Número de Oficio: SOC-XXIII-0122-2019  
Expediente: N/A  
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 24 de octubre de 2019

**ING. TOMÁS RODRIGUEZ CEDEÑO**  
AV. PURISIMA No. 20248, COLONIA BUENOS AIRES SUR  
TIJUANA, B.C.  
**PRESENTE**

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Jueves 31 de Octubre 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-086	"DLPE-124 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTTACIÓN DE C. TEMISCO DE LA COLONIA TERRAZAS DEL VALLE, ENTRE C. TEMISCO Y C. POPOCATEPETL, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, 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**

*[Handwritten signature]*

**ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON** 24 OCT 2019



*Recibido Original 24-10-2019*  
*[Handwritten signature]*

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



(664) 973-7000

tijuana.gob.mx

Avenida Independencia 1730, Zona Urbana Rio, C. P. 22010 Tijuana, Baja California, Mexico