

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-010**

**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:

DOC-057 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. HEROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-010

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

08 DE ABRIL DEL 2019 AL 16 DE JUNIO DEL 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

08 DE ABRIL DE 2019 AL 16 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 11:00 HORAS DEL DÍA 19 DE AGOSTO 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-RECEPCION** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-010

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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:

DOC-057 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. HEROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

CONSISTENTE EN:

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

B TERRACERIAS

6 Excavacion 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.

7 Excavación con maquina según planos hasta llegar a nivel de subrasante en material tipo "C", uso de equipo de neumatico para demolicion si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.

8 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, columen medido compacto.

9 Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. De espesor, escarificado, homogenizado, incorporacion de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

10 Construcccion de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidraulica) capa de 20 cms de espesor, material pétreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporacion de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion

11 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.

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

C ALBAÑILERIA

13 Construcccion de guarnicion 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 ejecucion. (No incluye suministro de concreto)

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-010

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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

15 Construccion de dentellon de 60 lts/ml., incluye: cimbra, cimbrado, colocacion, excavacion, equipo herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (No incluye suministro de concreto)

16 Renivelacion de pozo de visita existente, incluye; demolicion de proteccion de concreto, retiro y recuperacion de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelacion con ladrillo comun, 7x18x28 cms construccion de proteccion de concreto armado y colocacion de contramarco con tapa de fo fo, aplanado interior con mortero cemento-arena proporcion 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion; renivelado hasta 50.00 cms de alto (segun especificaciones de cespt)

D LIMPIEZA

18 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 ejecucion.

E SUMINISTROS

19 Suministro y colocacion de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diametro y 60.00 cms de largo @ 60 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

20 Suministro de concreto hidraulico 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 ejecucion. (para losa y dentellones)

21 Suministro de concreto hidraulico 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 ejecucion. (para guarniciones)

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

"CHUBB FIANZAS MONTERREY
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "
No. 1986294

"CHUBB FIANZAS MONTERREY
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "
No. 1986299

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-010**

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:

FECHA DE TERMINACION REAL:

\$ 1,397,190.64 M.N.

16 DE JUNIO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1

\$ 1,033,874.28

ESTIMACION 2

\$ 345,392.25

ESTIMACION 3 FINIQUITO

\$ 17,924.11

\$ 1,397,190.64 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. 2005301 DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION S.A.** DE FECHA **01 DE JULIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 139,719.06 M.N (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS CON 06/100 M.N).**

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-010**

**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"

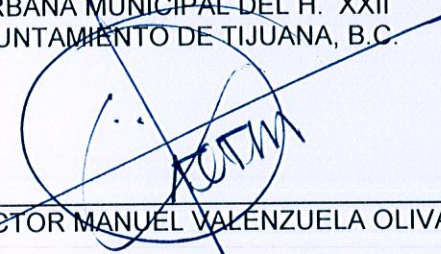
LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L DE C.V.


ING. CARLOS OMAR VIZCARRA LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

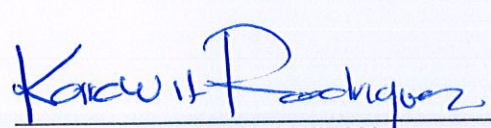
"LA CONTRATANTE"

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


ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

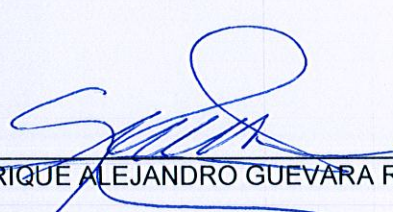
TESTIGO

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


ARQ. JOSE MARTIN BALLIN CABANILLAS



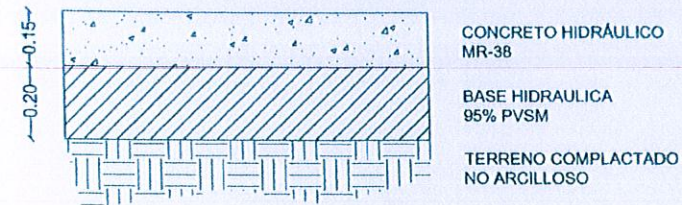
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-010

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

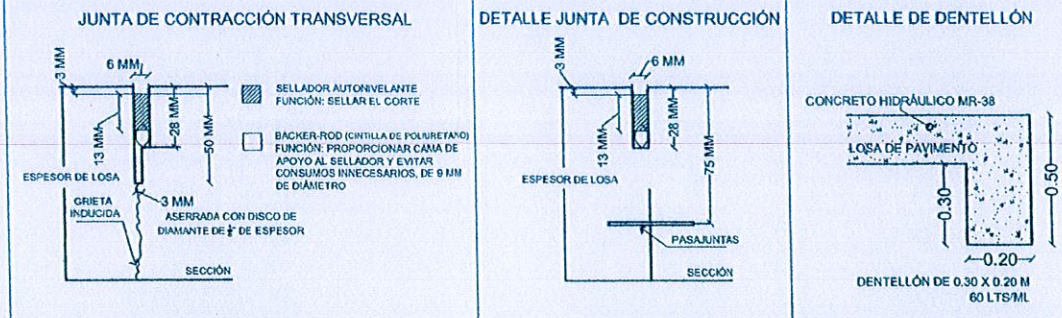
TESTIGO
COMITÉ DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA



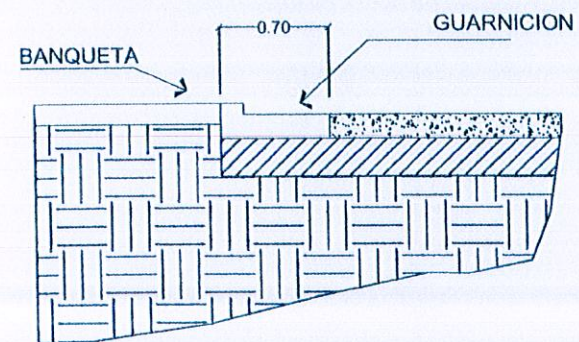
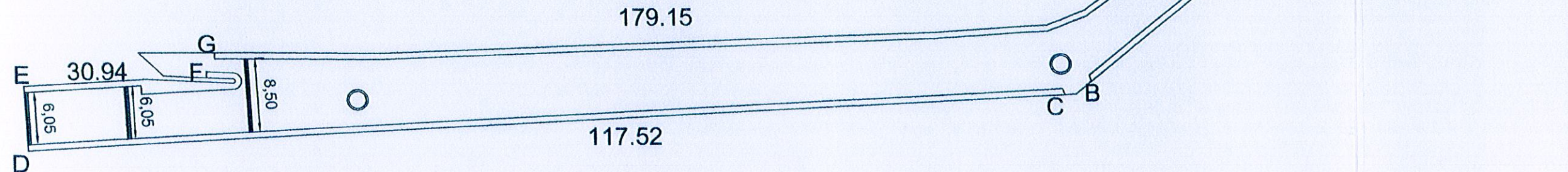
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

SIN ESCALA



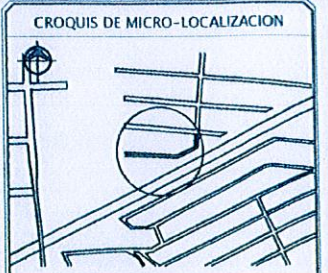
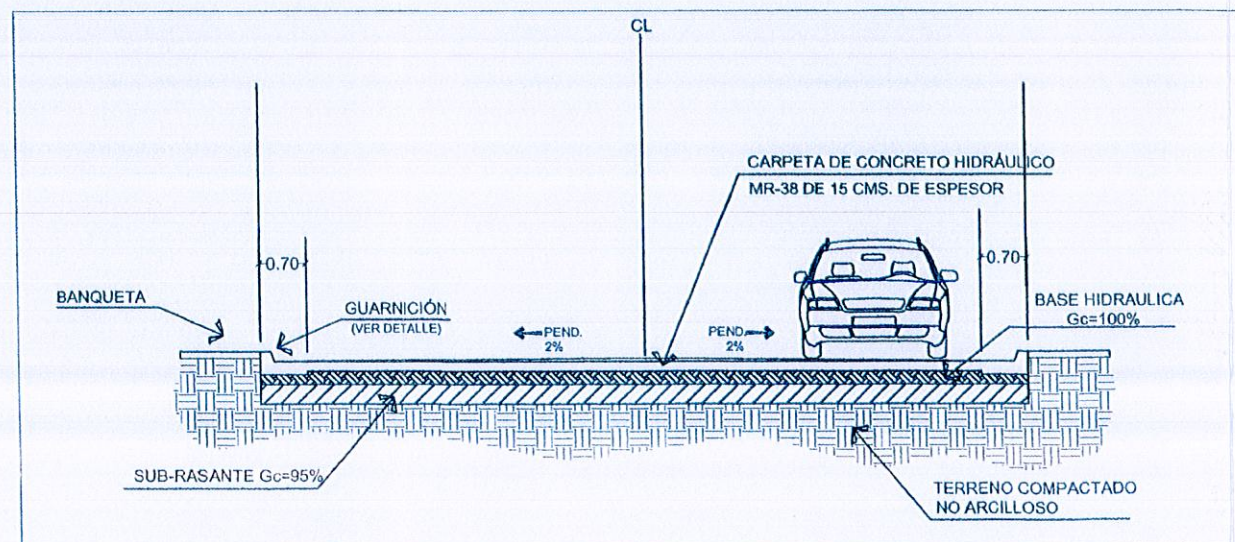
DETALLES CONSTRUCTIVOS

SIN ESCALA



DETALLE DE GUARNICION

SIN ESCALA



VOLUMENES DE OBRA

AREA DE TRATAMIENTO DE SUBRASANTE= 1,626.27 M2
AREA DE LOSA= 1,532.34 M2
LONG. DE GUARNICION= 248.65 ML
LONG. DE DENTELLON= 43.30 ML

PERITO RESPONSABLE DE OBRA

ING. JAIME EDGAR VIZCARRA LOPEZ
PERITO NO. 2905
CEDULA FEDERAL: 7591715
CEDULA ESTATAL: 024616-02/17

LOS REMOS
CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATISTA
LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
ING. CARLOS OMAR VIZCARRA LOPEZ

NO. DE OBRA
DOC-057
CONTRATO:
DOIUM-R33-2019-AD-010

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. HÉROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACIÓN OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

MCHTO

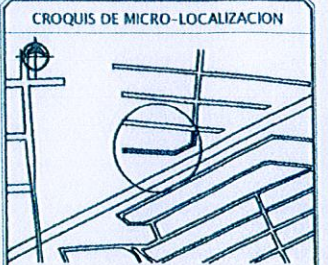
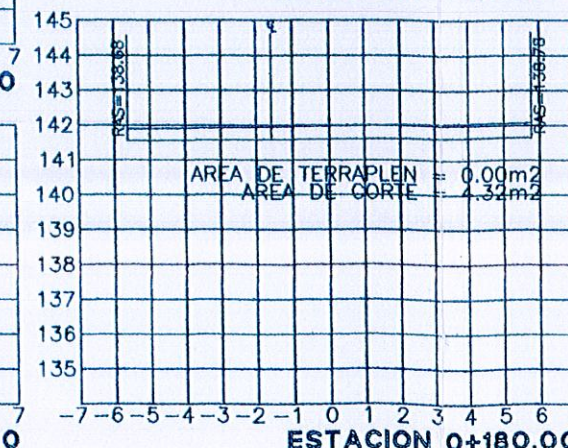
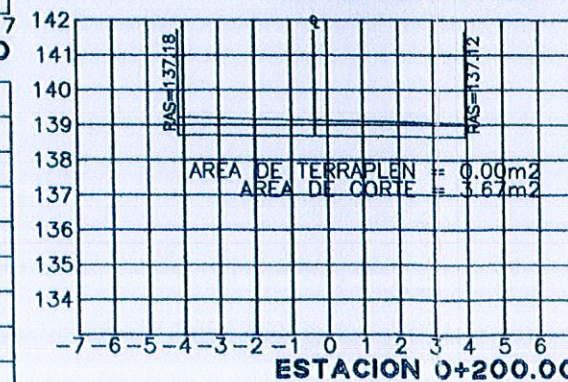
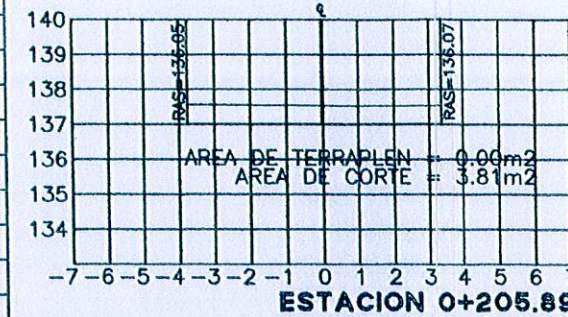
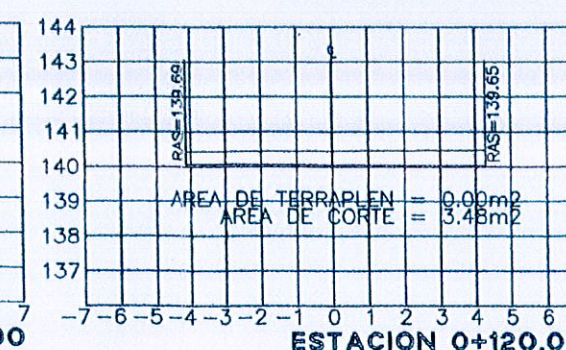
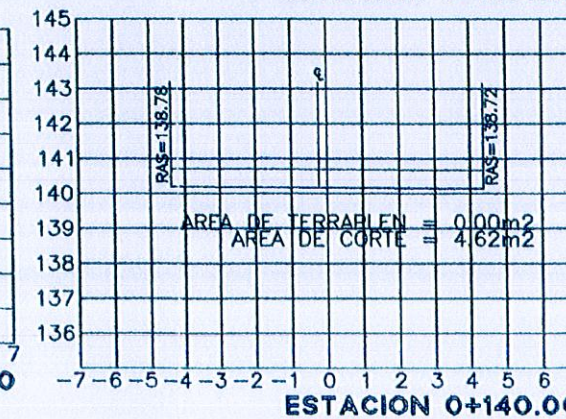
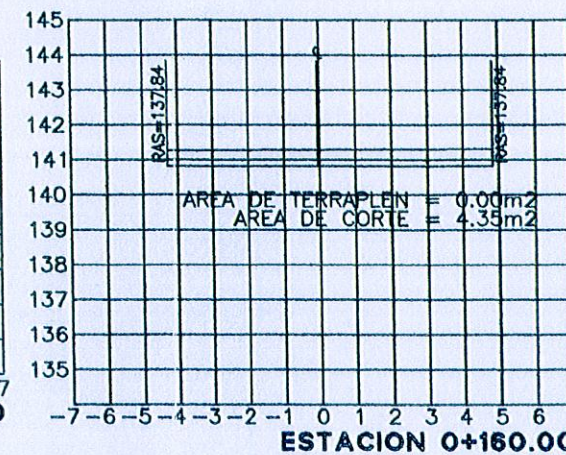
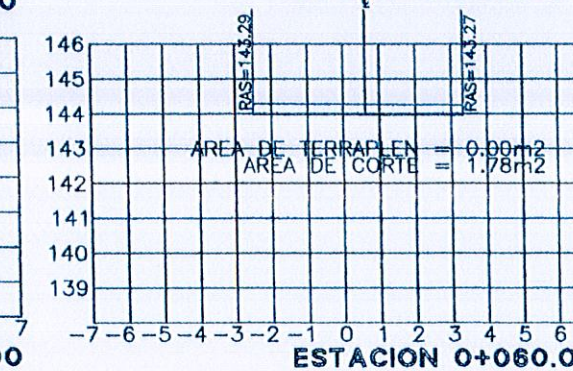
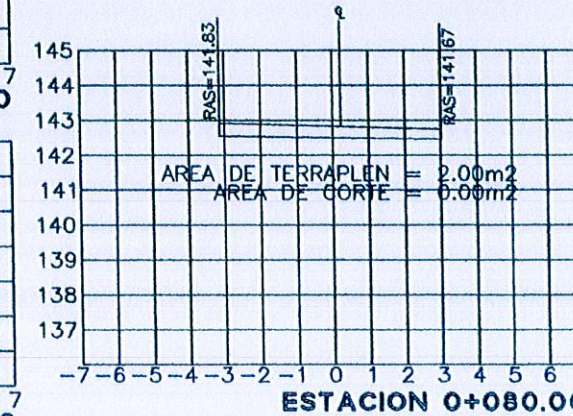
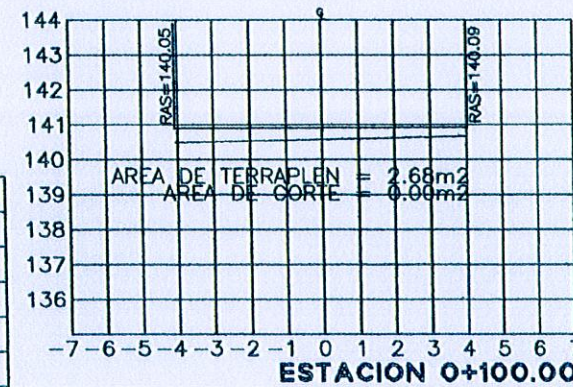
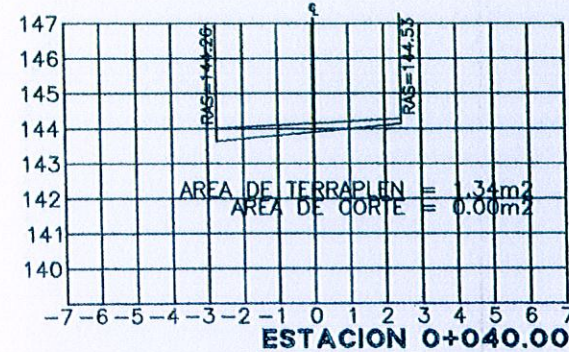
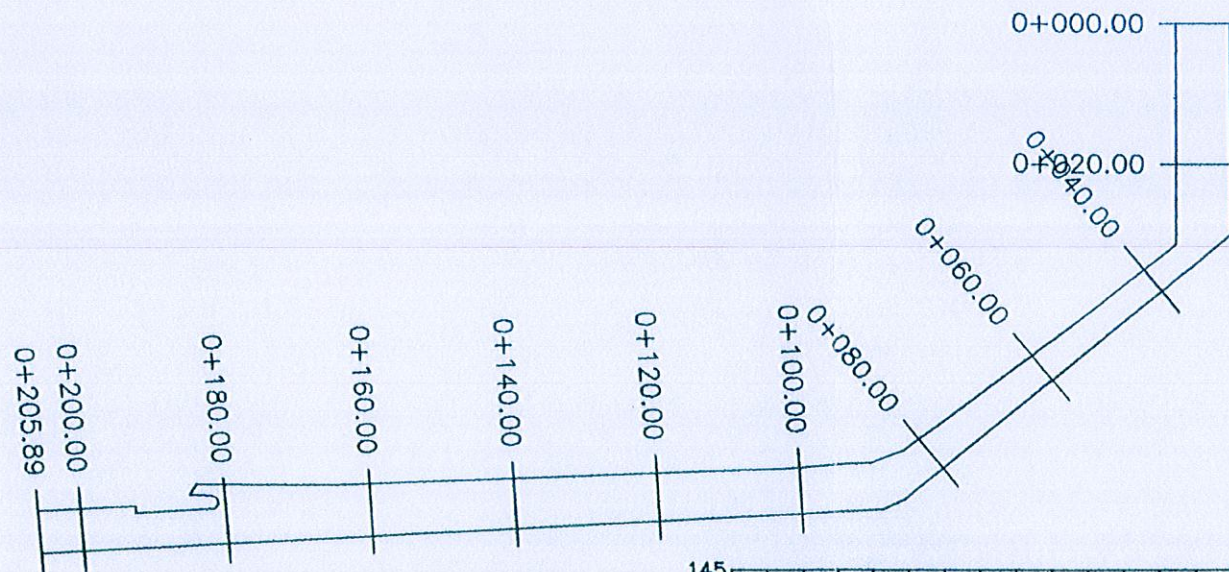
\$ 1,397,190.64 IVA INCLUIDO

DELEGACIÓN: OTAY CENTENARIO

CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUN/O 2019 1 2



VOLUMENES DE OBRA

AREA DE TRATAMIENTO DE SUBRASANTE = 1,626.27 M2
AREA DE LOSA = 1,334.12 M2
LONG. DE GUARNICION = 417.35 ML
LONG. DE DENTELLON = 20.60 ML

PERITO RESPONSABLE DE OBRA

ING. JAIME EDGAR VIZCARRA LOPEZ
PERITO NO. 2905
CEDULA FEDERAL: 7591715
CEDULA ESTATAL: 024616-02/17

LOS REMOS
CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATISTA

LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
ING. CARLOS OMAR VIZCARRA LOPEZ
NO. DE OBRA
DOC-057
CONTRATO:
DOIUM-R33-2019-AD-010

FECHA: JUNIO 2019

CONSTRUCCIÓN DE
PAVIMENTACIÓN EN C. HÉROES
DEL 47 DESDE C. PLAN DE
AYALA, COL. LAS TORRES,
DELEGACIÓN OTAY
CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

MONTO

\$ 1,397,190.64 IVA INCLUIDO

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019

2 2

TIJUANA

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-010 NOMBRE DE OBRA: DOC-057 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. HÉROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACIÓN OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C. CONTRATISTA: LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V. FECHA DE INICIO: 8 DE ABRIL DE 2019																No. DE OBRA: DOC-057 TERMINACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2019										IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,397,190.64 LUGAR: TIJUANA B.C. PROGRAMA: FONDO II, RAMO 33										ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINQUITO INICIO PERÍODO 23/05/2019 TERMINO PERÍODO 16/06/2019 FECHA ELABORACION 16/06/2019			
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:						METAS EJECUTADAS																																	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERÍODO 08/04/2019			07/05/2019			8 DE MAYO DE 2019			PERÍODO 08/05/2019			22/05/2019			PERÍODO 23/05/2019			16/06/2019			PERÍODO 08/04/2019			16/06/2019									
						ESTIMACIÓN NO. 1			MODIFICATORIO N. 1			ESTIMACIÓN NO. 2			ESTIMACIÓN NO. 3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA																					
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE										
A	PRELIMINARES																																						
1	Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	2218.9500	\$ 13.74	\$ 30,488.37	1626.2700	\$ 13.74	\$ 22,344.95	1,626.2700	\$ 13.74	\$ 22,344.95	0.0000	\$ 13.74	\$ -	0.0000	\$ 13.74	\$ -	1,626.2700	\$ 13.74	\$ 22,344.95																			
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	1.0000	\$ 1,406.82	\$ 1,406.82	0.0000	\$ 1,406.82	\$ -	0.0000	\$ 1,406.82	\$ -	0.0000	\$ 1,406.82	\$ -	0.0000	\$ 1,406.82	\$ -	0.0000	\$ 1,406.82	\$ -																			
3	Suministro e instalacion de toma domiciliar de 3/4" de diametro con conexión a tubería de pvc de 4" de 6.00 mts. De longitud promedio; incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro, calza, prueba hidrostática, llaves, codos y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo para la correcta ejecucion de los trabajos.	PZA	1.0000	\$ 4,331.08	\$ 4,331.08	0.0000	\$ 4,331.08	\$ -	0.0000	\$ 4,331.08	\$ -	0.0000	\$ 4,331.08	\$ -	0.0000	\$ 4,331.08	\$ -	0.0000	\$ 4,331.08	\$ -																			
4	Proteccion de caja de medidor con cordon 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 bisel liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera, fabricación de concreto, carga y acarreo de los materiales, mano de obra, herramientas y equipo-	PZA	1.0000	\$ 905.87	\$ 905.87	0.0000	\$ 905.87	\$ -	0.0000	\$ 905.87	\$ -	0.0000	\$ 905.87	\$ -	0.0000	\$ 905.87	\$ -	0.0000	\$ 905.87	\$ -																			
5	Suministro e instalacion de descarga domiciliar de 152 mm (6") de diametro 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	1.0000	\$ 3,907.41	\$ 3,907.41	0.0000	\$ 3,907.41	\$ -	0.0000	\$ 3,907.41	\$ -	0.0000	\$ 3,907.41	\$ -	0.0000	\$ 3,907.41	\$ -	0.0000	\$ 3,907.41	\$ -																			
B	TERRACERIAS																																						
6	Excavacion 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	265.0000	\$ 83.96	\$ 23,928.60	265.0000	\$ 83.96	\$ 23,928.60	463.7500	\$ 83.96	\$ 38,936.45	178.7500	\$ 83.96	\$ 15,007.85	0.0000	\$ 83.96	\$ -	463.7500	\$ 83.96	\$ 38,936.45																			
7	Excavación con maquina 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	72.0000	\$ 390.28	\$ 28,100.16	72.0000	\$ 390.28	\$ 28,100.16	98.0000	\$ 390.28	\$ 38,247.44	26.0000	\$ 390.28	\$ 10,147.28	0.0000	\$ 390.28	\$ -	98.0000	\$ 390.28	\$ 38,247.44																			
8	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, column medido compacto.	M3	102.0000	\$ 68.76	\$ 7,013.52	102.0000	\$ 68.76	\$ 7,013.52	120.3500	\$ 68.76	\$ 8,275.27	18.3500	\$ 68.76	\$ 1,261.75	0.0000	\$ 68.76	\$ -	120.3500	\$ 68.76	\$ 8,275.27																			
9	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	1352.4000	\$ 49.19	\$ 66,524.56	1352.4000	\$ 49.19	\$ 66,524.56	1,626.2700	\$ 49.19	\$ 79,996.22	273.8700	\$ 49.19	\$ 13,471.63	0.0000	\$ 49.19	\$ -	1,626.2700	\$ 49.19	\$ 79,996.22																			
10	Construccion de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidraulica) capa de 20 cms de espesor, material pétreo 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	333.3900	\$ 320.73	\$ 106,928.17	325.2500	\$ 320.73	\$ 104,317.43	325.2500	\$ 320.73	\$ 104,317.43	0.0000	\$ 320.73	\$ -	0.0000	\$ 320.73	\$ -	325.2500	\$ 320.73	\$ 104,317.43																			
11	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	331.5000	\$ 50.74	\$ 16,820.31	331.5000	\$ 50.74	\$ 16,820.31	441.4000	\$ 50.74	\$ 22,396.64	109.9000	\$ 50.74	\$ 5,576.33	0.0000	\$ 50.74	\$ -	441.4000	\$ 50.74	\$ 22,396.64																			
12	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra	M3/KM	994.5000	\$ 10.27	\$ 10,213.52	994.5000	\$ 10.27	\$ 10,213.52	2,648.4000	\$ 10.27	\$ 27,199.07	1,653.9000	\$ 10.27	\$ 16,985.55	0.0000	\$ 10.27	\$ -	2,648.4000	\$ 10.27	\$ 27,199.07																			
C	ALBAÑILERIA																																						
13	Construccion 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	404.2000	\$ 168.50	\$ 68,107.70	404.2000	\$ 168.50	\$ 68,107.70	417.3500	\$ 168.50	\$ 70,323.48	13.1500	\$ 168.50	\$ 2,215.78	0.0000	\$ 168.50	\$ -	417.3500	\$ 168.50	\$ 70,323.48																			
14	Colocacion de concreto hidraulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor l.m.a. 1 1/2" rev. 10 +/-2, colocacion y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contraccion @36.00 mts y de construccion (junta fria) con barras lisas de 3/4" de diametro y 60.00 cms de longitud @60.00 cms de separacion (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 sonomerit 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 colocacion, materiales, equipo, mano de obra necesaria: curado con curacreto base de agua. (no incluye suministro de concreto).	M2	1381.8000	\$ 139.32	\$ 192,512.38	1334.1200	\$ 139.32	\$ 185,869.60	1,334.1200	\$ 139.32	\$ 185,869.60	0.0000	\$ 139.32	\$ -	0.0000	\$ 139.32	\$ -	1,334.1200	\$ 139.32	\$ 185,869.60																			
15	Construccion de dentellon de 60 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colocacion, excavacion, equipo herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	ML	48.1000	\$ 164.87	\$ 7,930.25	20.6000	\$ 164.87	\$ 3,396.32	20.6000	\$ 164.87	\$ 3,396.32	0.0000	\$ 164.87	\$ -	0.0000	\$ 164.87	\$ -	20.6000	\$ 164.87	\$ 3,396.32																			
16	Renivelacion de pozo de visita existente, incluye: demolicion de proteccion de concreto, retiro y recuperacion de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelacion con ladrillo comun 7x18x28 cms construccion de proteccion de concreto armado y colocacion de contramarco con tapa de fo fo aplastado interior con mortero cemento-arena proporcion 1:4 todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (renivelado hasta 50.00 cms de alto (según especificaciones de cespt)	PZA	3.0000	\$ 3,720.80	\$ 11,162.40	3.0000	\$ 3,720.80	\$ 11,162.40	3.0000	\$ 3,720.80	\$ 11,162.40	0.0000	\$ 3,720.80	\$ -	0.0000	\$ 3,720.80	\$ -	3.0000	\$ 3,720.80	\$ 11,162.40																			
17	Renivelacion de caja de valvulas existente, incluye: demolicion de losa de concreto armado, retiro y recuperacion de tapa fo fo. Con marco y contramarco, descope, renivelacion con block de 15x20x40 c.s., construccion de losa de concreto armado (ver planos y especificaciones de cespt) y colocacion de marco y contramarco con tapa de fo fo., aplastado interior con mortero cemento-arena proporcion 1:4, todos los materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; renivelacion hasta 50.00 cms de alto (según especificaciones de cespt)	PZA	1.0000	\$ 4,903.60	\$ 4,903.60	0.0000	\$ 4,903.60	\$ -	0.0000	\$ 4,903.60	\$ -	0.0000	\$ 4,903.60	\$ -	0.0000	\$ 4,903.60	\$ -	0.0000	\$ 4,903.60	\$ -																			

TIJUANA

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOLIM-R33-2019-AD-010 NOMBRE DE OBRA: DOC-057 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. HÉROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C. CONTRATISTA: LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V. FECHA DE INICIO: 8 DE ABRIL DE 2019						No. DE OBRA : DOC-057 TERMINACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2019						IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,397,190.64 LUGAR: TIJUANA B.C. PROGRAMA: FONDO II, RAMO 33						ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO INICIO PERIODO 23/05/2019 TERMINO PERIODO 16/06/2019 FECHA ELABORACION 16/06/2019																				
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:						METAS EJECUTADAS																																
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO 08/04/2019			07/05/2019			8 DE MAYO DE 2019			PERIODO 08/05/2019			22/05/2019			PERIODO 23/05/2019			16/06/2019			PERIODO 08/04/2019			16/06/2019								
						ESTIMACION NO. 1			MODIFICATORIO N. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO.3 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA			RESUMEN FINAL DE OBRA			RESUMEN FINAL DE OBRA			RESUMEN FINAL DE OBRA											
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE									
D	LIMPIEZA																																					
18	Limpeza 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 ejecucion	M2	2218.9500	\$ 10.21	\$ 22,655.48	0.0000	\$ 10.21	\$ -	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40	0.0000	\$ 10.21	\$ -	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40	1,625.5040	\$ 10.21	\$ 16,596.40									
E	SUMINISTROS																																					
19	Suministro y colocacion de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diametro y 60.00 cms de largo @ 60 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1050.0300	\$ 29.79	\$ 31,280.39	1043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97	1,043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97	0.0000	\$ 29.79	\$ -	0.0000	\$ 29.79	\$ -	1,043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97	1,043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97	1,043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97	1,043.0000	\$ 29.79	\$ 31,070.97									
20	Suministro de concreto hidraulico 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 ejecucion. (para losa y dentellones)	M3	210.1600	\$ 2,506.84	\$ 526,637.49	100.0000	\$ 2,506.84	\$ 250,684.00	200.1200	\$ 2,506.84	\$ 501,668.82	100.1200	\$ 2,506.84	\$ 250,984.82	0.0000	\$ 2,506.84	\$ -	200.1200	\$ 2,506.84	\$ 501,668.82	200.1200	\$ 2,506.84	\$ 501,668.82	200.1200	\$ 2,506.84	\$ 501,668.82	200.1200	\$ 2,506.84	\$ 501,668.82									
21	Suministro de concreto hidraulico de resistencia f'c= 200kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (para guarniciones)	M3	52.5500	\$ 2,430.77	\$ 127,736.96	52.5500	\$ 2,430.77	\$ 127,736.96	54.2600	\$ 2,430.77	\$ 131,893.58	1.7100	\$ 2,430.77	\$ 4,156.62	0.0000	\$ 2,430.77	\$ -	54.2600	\$ 2,430.77	\$ 131,893.58	54.2600	\$ 2,430.77	\$ 131,893.58	54.2600	\$ 2,430.77	\$ 131,893.58	54.2600	\$ 2,430.77	\$ 131,893.58									
					SUBTOTAL	\$ 1,293,695.04			SUBTOTAL			\$ 957,291.00			SUBTOTAL			\$ 1,293,695.04			SUBTOTAL			\$ 319,807.64			SUBTOTAL			\$ 16,596.40			SUBTOTAL			\$ 1,293,695.04		
					L.V.A.	\$ 103,495.60			L.V.A.			\$ 76,583.28			L.V.A.			\$ 103,495.60			L.V.A.			\$ 25,584.61			L.V.A.			\$ 1,327.71			L.V.A.			\$ 103,495.60		
					TOTAL	\$ 1,397,190.64			TOTAL			\$ 1,033,874.28			TOTAL			\$ 1,397,190.64			TOTAL			\$ 345,392.25			TOTAL			\$ 17,924.11			TOTAL			\$ 1,397,190.64		

EJERCICIO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 1,397,190.64
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ 74,328.65
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ 74,328.65
IMPORTE TOTAL CONVENIDO	\$ 1,397,190.64
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 419,157.19
SALDO SIN EJERCER	\$ 0.00

EJERCIDO	\$1,033,874.28
TOTAL EJERCIDO	\$1,033,874.28
POR EJERCER	\$363,316.36
AMORTIZADO	\$ 310,162.28
TOTAL AMORTIZADO	\$ 310,162.28
POR AMORTIZAR	\$ 108,994.91
AVANCE	74.00%

EJERCIDO	\$ 345,392.25
TOTAL EJERCIDO	\$1,379,266.83
POR EJERCER	\$ 17,924.11
AMORTIZADO	\$ 103,617.68
TOTAL AMORTIZADO	\$ 413,779.96
POR AMORTIZAR	\$ 5,477.23
AVANCE	98.72%

EJERCIDO	\$ 17,924.11
TOTAL EJERCIDO	\$1,397,190.64
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 5,377.23
TOTAL AMORTIZADO	\$ 419,157.19
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$1,397,190.64
TOTAL EJERCIDO	\$1,397,190.64
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL AMORTIZADO	\$ 419,157.19
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

POR LA CONTRATISTA

LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.

ING. CARLOS EMAS VILLALBA LOPEZ
GERENTE GENERAL

REVISO

ING. JOSE MARTIN BALLIN C.
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

VALIDO

ING. CESAR RODOLFO LEON S. ORZANO
JEFE DEL DEPTO. OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION
DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

AUTORIZO

ARQ. VICTOR MANUEL NAVEJAS OLIVAS
DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

"Tijuana, destino de soñadores"
130 Aniversario de Tijuana

LOS REMOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.

ING. CARLOS OMAR VIZCARRA LOPEZ

AV. LEYES DE REFORMA 103 COL. LUCIO BLANCO, PLAYAS DE ROSARITO,
PLAYAS DE ROSARITO, B.C.

PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **lunes 19 de agosto 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-010	"DOC-057 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. HEROES DEL 47 DESDE C. PLAN DE AYALA, COL. LAS TORRES, DELEGACIÓN OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C."	11:00 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. Arq. José Martín Ballín Cabanillas.- Supervisor de Obra Comunitaria.
C.c.p. ARCHIVO
VMVO/EAGR/BSFR