

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-002

**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:**

**SFM-030 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON, COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA B.C.**

**TIPO DE LICITACION:**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**NUMERO DE CONTRATO:**

DOIUM-R33-2019-AD-002

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

03 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE JUNIO DEL 2019

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

18 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

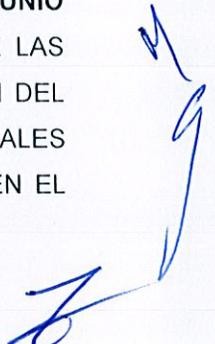
**PROGRAMA:**

FISMDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 26 DE JUNIO 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

 Jenny Tello C.





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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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

**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:**

**SFM-030 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. BATALLA DE  
CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON,  
COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, 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
- 6 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.

**B TERRACERIAS**

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

**C ALBAÑILERIA**

- 14 Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: 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 sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto,

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-002

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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).

**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 ejecución.

**E SUMINISTROS**

19 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.

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

21 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)

22 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)

**F EXTRAORDINARIOS**

EXT. 01 Construcción de terracerias para recibir concreto a base de granito de 10.00 cms. de espesor, incluye: Material, homogenizado, incorporación de humedad, tendido, compactado al 95% proctor, equipo, herramienta y mano de obra necesaria para su ejecución.

EXT. 02 Construcción de muro de dovela para retención de talud y proteccion de poste de telnor, incluye: excavación manual para desplante de muro, compactación, nivelación, materiales, relleno con material producto de las excavación, herramienta y mano de obra necesaria para su ejecución.

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

"CHUBB FIANZAS MONTERREY  
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "  
No. 1986180

"CHUBB FIANZAS MONTERREY  
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "  
No. 1986181

MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:

FECHA DE TERMINACION REAL:

 Yenny Tello C.

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

\$ 1,150,000.00

16 DE JUNIO DE 2019

**PAGOS EN ESTIMACIONES:**

**IMPORTE**

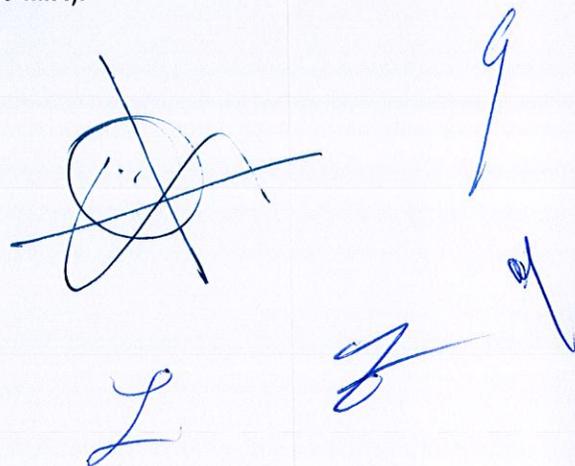
ESTIMACION 1	\$	906,034.19	
ESTIMACION 2	\$	164,558.33	
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$	79,407.48	
	\$	<u>1,150,000.00</u>	<b>M.N.</b>

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 1999499 DE **CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A.** DE FECHA 16 DE JUNIO DE 2019, POR UN MONTO DE \$ 115,000.00 M.N (CIENTO QUINCE MIL PESOS CON 00/100 M.N).



Yenni Tello C.



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

SFM-030 (2019)

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

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

ENTREGA

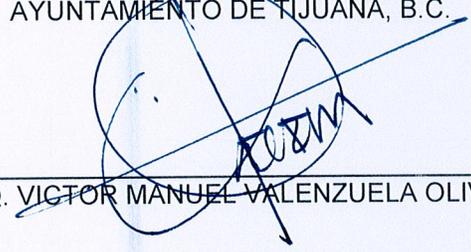
**"LA CONTRATISTA"**

**CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS, S.C.**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. JUAN LUIS CASTILLO SOTO**  
REPRESENTANTE LEGAL

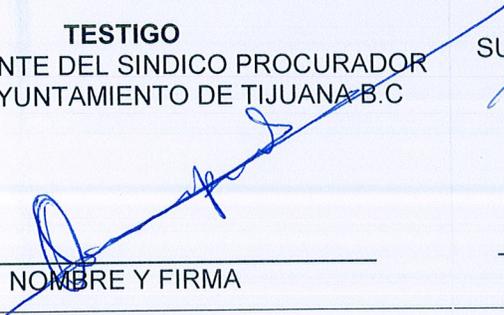
**RECIBE  
"LA CONTRATANTE"**

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

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

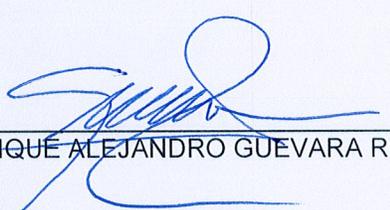
**TESTIGO**

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

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

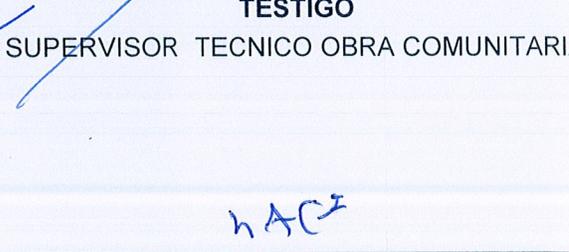
**RECIBE**

SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA  
(RAMO 33).

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

**TESTIGO**

SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

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

**TESTIGO  
COMITÉ DE OBRA**

  
\_\_\_\_\_  
Moises Gonzalez Navarro  
NOMBRE Y FIRMA

Yenny Tello Cervantes

Yenny Tello C.

**TESTIGO**

REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA  
PRESA, A.L.R.

  
\_\_\_\_\_  
Manuel Agustin Garcia Avila  
NOMBRE Y FIRMA



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA		DATOS GENERALES	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-002	No. DE OBRA: SFM-030	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,150,000.00	3 (TRES) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: SFM-030 "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LÓPEZ RAYÓN. COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA, B.C."			01 DE JUNIO DE 2019
CONTRATISTA: CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S. C.		LUGAR: COL. MARIANO MATAMOROS, TIJUANA, B.C.	16 DE JUNIO DE 2019
FECHA INICIO: 18 DE ABRIL 2019	FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO 2019	PROGRAMA: RAMO XXXIII	16 DE JUNIO DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS																		
						PERIODO DEL 18 DE ABR. AL 16 DE MAY. 2019			FECHA DE CONVENIO 20 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL 16 DE MAY. AL 31 DE MAY. 2019			PERIODO DEL 01 DE JUN. AL 16 DE JUN. 2019			RESUMEN FINAL						
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO 1			ESTIMACION 2 (DOS)			ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO			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	1,649.05	\$ 9.50	\$ 15,665.98	1649.05	\$ 9.50	\$ 15,665.98	1706.40	\$ 9.50	\$ 16,210.80	57.35	\$ 9.50	\$ 544.82	0.00	\$ 9.50	\$ -	1706.40	\$ 9.50	\$ 16,210.80				
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	1.00	\$ 1,092.77	\$ 1,092.77	0.00	\$ 1,092.77	\$ -	0.00	\$ 1,092.77	\$ -	0.00	\$ 1,092.77	\$ -	0.00	\$ 1,092.77	\$ -	0.00	\$ 1,092.77	\$ -				
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 brncc, 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	\$ 3,662.92	\$ 3,662.92	0.00	\$ 3,662.92	\$ -	0.00	\$ 3,662.92	\$ -	0.00	\$ 3,662.92	\$ -	0.00	\$ 3,662.92	\$ -	0.00	\$ 3,662.92	\$ -				
4	Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: Registro plástico para medidor de trafico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de fierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto.	PZA	1.00	\$ 3,054.59	\$ 3,054.59	0.00	\$ 3,054.59	\$ -	0.00	\$ 3,054.59	\$ -	0.00	\$ 3,054.59	\$ -	0.00	\$ 3,054.59	\$ -	0.00	\$ 3,054.59	\$ -				
5	Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.	PZA	1.00	\$ 3,429.16	\$ 3,429.16	0.00	\$ 3,429.16	\$ -	0.00	\$ 3,429.16	\$ -	0.00	\$ 3,429.16	\$ -	0.00	\$ 3,429.16	\$ -	0.00	\$ 3,429.16	\$ -				
6	Demolicion de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	0.50	\$ 452.50	\$ 226.25	0.00	\$ 452.50	\$ -	5.20	\$ 452.50	\$ 2,353.00	5.20	\$ 452.50	\$ 2,353.00	0.00	\$ 452.50	\$ -	5.20	\$ 452.50	\$ 2,353.00				
<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	483.70	\$ 47.21	\$ 22,835.48	0.00	\$ 47.21	\$ -	736.98	\$ 47.21	\$ 34,792.83	736.98	\$ 47.21	\$ 34,792.83	0.00	\$ 47.21	\$ -	736.98	\$ 47.21	\$ 34,792.83				
8	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	25.45	\$ 323.86	\$ 8,242.24	0.00	\$ 323.86	\$ -	0.00	\$ 323.86	\$ -	0.00	\$ 323.86	\$ -	0.00	\$ 323.86	\$ -	0.00	\$ 323.86	\$ -				
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	182.75	\$ 48.42	\$ 8,848.76	0.00	\$ 48.42	\$ -	265.30	\$ 48.42	\$ 12,845.83	265.30	\$ 48.42	\$ 12,845.83	0.00	\$ 48.42	\$ -	265.30	\$ 48.42	\$ 12,845.83				
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	1,226.20	\$ 34.49	\$ 42,291.64	1226.20	\$ 34.49	\$ 42,291.64	1706.40	\$ 34.49	\$ 58,853.74	480.20	\$ 34.49	\$ 16,562.10	0.00	\$ 34.49	\$ -	1706.40	\$ 34.49	\$ 58,853.74				
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	245.24	\$ 238.55	\$ 58,502.00	0.00	\$ 238.55	\$ -	0.00	\$ 238.55	\$ -	0.00	\$ 238.55	\$ -	0.00	\$ 238.55	\$ -	0.00	\$ 238.55	\$ -				
12	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	425.33	\$ 40.10	\$ 17,055.73	0.00	\$ 40.10	\$ -	620.98	\$ 40.10	\$ 24,901.30	620.98	\$ 40.10	\$ 24,901.30	0.00	\$ 40.10	\$ -	620.98	\$ 40.10	\$ 24,901.30				
13	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	1,275.99	\$ 9.75	\$ 12,440.90	0.00	\$ 9.75	\$ -	1862.95	\$ 9.75	\$ 18,163.76	1862.95	\$ 9.75	\$ 18,163.76	0.00	\$ 9.75	\$ -	1862.95	\$ 9.75	\$ 18,163.76				
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA</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	248.20	\$ 100.85	\$ 25,030.97	248.20	\$ 100.85	\$ 25,030.97	248.65	\$ 100.85	\$ 25,076.35	0.45	\$ 100.85	\$ 45.38	0.00	\$ 100.85	\$ -	248.65	\$ 100.85	\$ 25,076.35				
15	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor l m a. 1 1/2" rev. 10 +/- 2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación(cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rood de 1/4" y sellador sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).	M2	1,474.00	\$ 88.90	\$ 131,038.60	1474.00	\$ 88.90	\$ 131,038.60	1532.34	\$ 88.90	\$ 136,225.03	58.34	\$ 88.90	\$ 5,186.43	0.00	\$ 88.90	\$ -	1532.34	\$ 88.90	\$ 136,225.03				
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	29.20	\$ 84.10	\$ 2,455.72	29.20	\$ 84.10	\$ 2,455.72	43.30	\$ 84.10	\$ 3,641.53	14.10	\$ 84.10	\$ 1,185.81	0.00	\$ 84.10	\$ -	43.30	\$ 84.10	\$ 3,641.53				
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).	PZA	1.00	\$ 2,181.14	\$ 2,181.14	1.00	\$ 2,181.14	\$ 2,181.14	2.00	\$ 2,181.14	\$ 4,362.28	1.00	\$ 2,181.14	\$ 2,181.14	0.00	\$ 2,181.14	\$ -	2.00	\$ 2,181.14	\$ 4,362.28				
<b>D</b>	<b>LIMPIEZA</b>																							
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 ejecución.	M2	1,649.05	\$ 7.87	\$ 12,978.02	0.00	\$ 7.87	\$ -	1719.762	\$ 7.87	\$ 13,534.53	2.816	\$ 7.87	\$ 22.16	1716.946	\$ 7.87	\$ 13,512.37	1719.762	\$ 7.87	\$ 13,534.53				

*[Handwritten signature]* *[Handwritten text]*

*[Handwritten signature]* *[Handwritten initials]*

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA		DATOS GENERALES	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-002	No. DE OBRA: SFM-030	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,150,000.00	3 (TRES) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: SFM-030 "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LÓPEZ RAYÓN. COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA, B.C."			01 DE JUNIO DE 2019
CONTRATISTA: CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S. C.		LUGAR: COL. MARIANO MATAMOROS, TIJUANA, B.C.	16 DE JUNIO DE 2019
FECHA INICIO: 18 DE ABRIL 2019	FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO 2019	PROGRAMA: RAMO XXXIII	16 DE JUNIO DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL 18 DE ABR. AL 16 DE MAY. 2019			FECHA DE CONVENIO 20 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL 16 DE MAY. AL 31 DE MAY. 2019			PERIODO DEL 01 DE JUN. AL 16 DE JUN. 2019			RESUMEN FINAL		
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO 1			ESTIMACION 2 (DOS)			ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO					
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
<b>E</b>	<b>SUMINISTROS</b>																			
19	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	315.00	\$ 24.50	\$ 7,717.50	315.00	\$ 24.50	\$ 7,717.50	862.00	\$ 24.50	\$ 21,119.00	547.00	\$ 24.50	\$ 13,401.50	0.00	\$ 24.50	\$ -	862.00	\$ 24.50	\$ 21,119.00
20	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	223.00	\$ 112.57	\$ 25,103.11	223.00	\$ 112.57	\$ 25,103.11	233.00	\$ 112.57	\$ 26,228.81	10.00	\$ 112.57	\$ 1,125.70	0.00	\$ 112.57	\$ -	233.00	\$ 112.57	\$ 26,228.81
21	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	222.85	\$ 2,312.75	\$ 515,396.34	222.85	\$ 2,312.75	\$ 515,396.34	232.45	\$ 2,312.75	\$ 537,598.74	8.24	\$ 2,312.75	\$ 19,057.06	1.36	\$ 2,312.75	\$ 3,145.34	232.45	\$ 2,312.75	\$ 537,598.74
22	Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)	M3	32.27	\$ 2,232.40	\$ 72,039.55	32.27	\$ 2,232.40	\$ 72,039.55	32.32	\$ 2,232.40	\$ 72,151.17	0.00	\$ 2,232.40	\$ -	0.05	\$ 2,232.40	\$ 111.62	32.32	\$ 2,232.40	\$ 72,151.17
<b>F</b>	<b>EXTRAORDINARIOS</b>																			
EXT. 01	Construcción de terracerías para recibir concreto a base de granito de 10.00 cms. de espesor, incluye: Material, homogenizado, incorporación de humedad, tendido, compactado al 95% proctor, equipo, herramienta y mano de obra necesaria para su ejecución.	M3	-	\$ 206.23	\$ -	0.00	\$ 206.23	\$ -	170.64	\$ 206.23	\$ 35,191.09	0.00	\$ 206.23	\$ -	170.64	\$ 206.23	\$ 35,191.09	170.64	\$ 206.23	\$ 35,191.09
EXT. 02	Construcción de muro de dovela para retención de talud y protección de poste de telnor, incluye: excavación manual para desplante de muro, compactación, nivelación, materiales, relleno con material producto de las excavación, herramienta y mano de obra necesaria para su ejecución.	M2	-	\$ 1,437.67	\$ -	0.00	\$ 1,437.67	\$ -	15.00	\$ 1,437.67	\$ 21,565.05	0.00	\$ 1,437.67	\$ -	15.00	\$ 1,437.67	\$ 21,565.05	15.00	\$ 1,437.67	\$ 21,565.05
					<b>SUBTOTAL</b>	\$ 991,289.37	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 838,920.55	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,064,814.82	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 152,368.82	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 73,525.45	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,064,814.82				
					<b>IVA</b>	\$ 79,303.15	<b>IVA</b>	\$ 67,113.64	<b>IVA</b>	\$ 85,185.18	<b>IVA</b>	\$ 12,189.51	<b>IVA</b>	\$ 5,882.03	<b>IVA</b>	\$ 85,185.18				
					<b>TOTAL</b>	\$ 1,070,592.52	<b>TOTAL</b>	\$ 906,034.19	<b>TOTAL</b>	\$ 1,150,000.00	<b>TOTAL</b>	\$ 164,558.33	<b>TOTAL</b>	\$ 79,407.48	<b>TOTAL</b>	\$ 1,150,000.00				

EJERCIDO DEL CONTRATO CON IVA	
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 1,070,592.52
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 163,629.86
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 84,222.38
IMPORTE FINAL DE OBRA:	\$ 1,150,000.00
ANTICIPO DE OBRA	\$ 321,177.76
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$ 906,034.19
TOTAL EJERCIDO	\$ 906,034.19
POR EJERCER	\$ 164,558.33
AMORTIZADO	\$ 271,810.26
TOTAL AMORTIZADO	\$ 271,810.26
POR AMORTIZAR	\$ 49,367.50
AVACE	84.63%

EJERCIDO	\$ 164,558.33	EJERCIDO	\$ 79,407.48	EJERCIDO	\$ 1,150,000.00
TOTAL EJERCIDO	\$ 1,070,592.52	TOTAL EJERCIDO	\$ 1,150,000.00	TOTAL EJERCIDO	\$ 1,150,000.00
POR EJERCER	\$ 79,407.48	POR EJERCER	\$ -	POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 49,367.50	AMORTIZADO	\$ -	AMORTIZADO	\$ 321,177.76
TOTAL AMORTIZADO	\$ 321,177.76	TOTAL AMORTIZADO	\$ 321,177.76	TOTAL AMORTIZADO	\$ 321,177.76
POR AMORTIZAR	\$ -	POR AMORTIZAR	\$ -	POR AMORTIZAR	\$ -
AVACE	93.10%	AVACE	100.00%	AVACE	100.00%

EL CONTRATISTA  
CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.C.  
  
ING. JUAN LUIS CASTILLO SOTO

REVISOR  
SUPERVISOR D.O.I.U.M.  
  
ING. LUIS ALFONSO CISNEROS FLORES

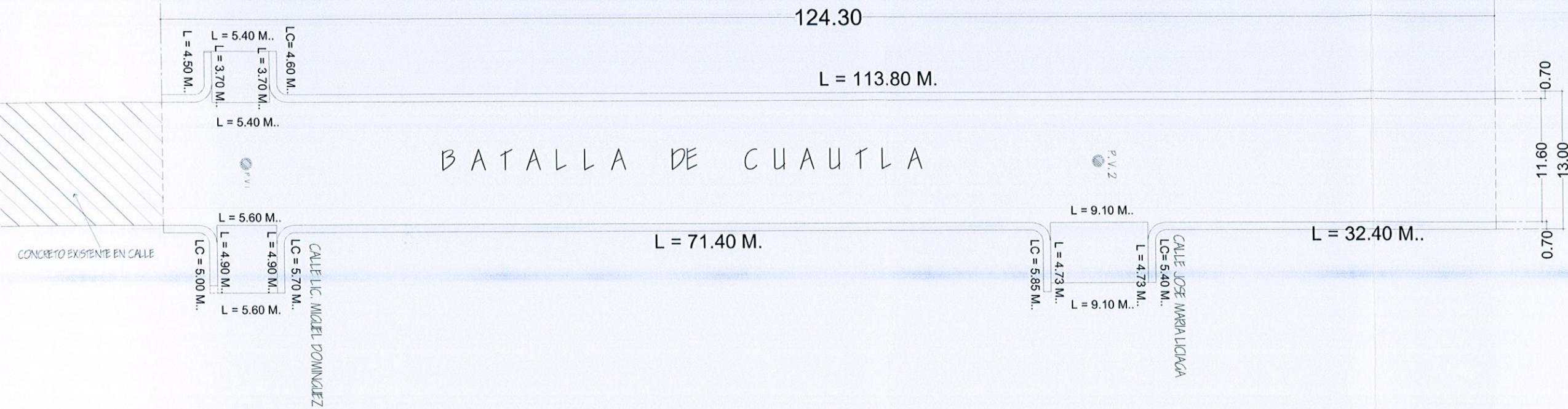
VALIDO  
JEFE DEL DEPARTAMENTO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA  
  
ARQ. HECTOR CORTES SERRANO

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

AUTORIZO  
DIRECTOR DE DOIUM  
  
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

Jenny Tello

y

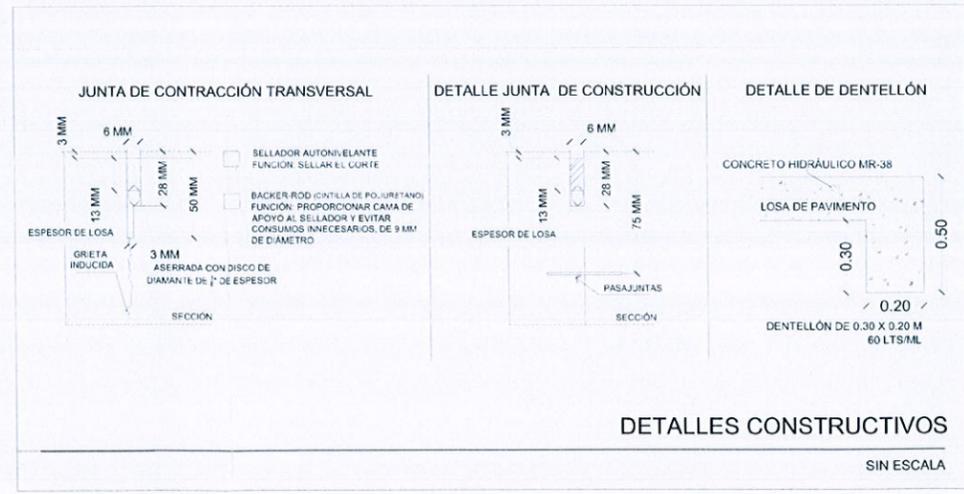
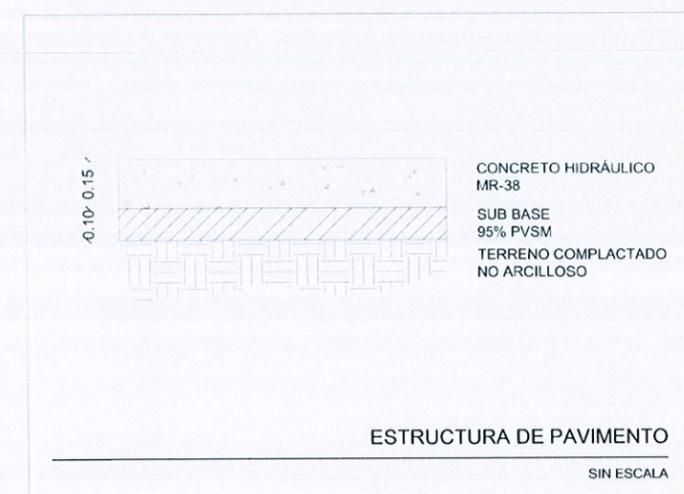
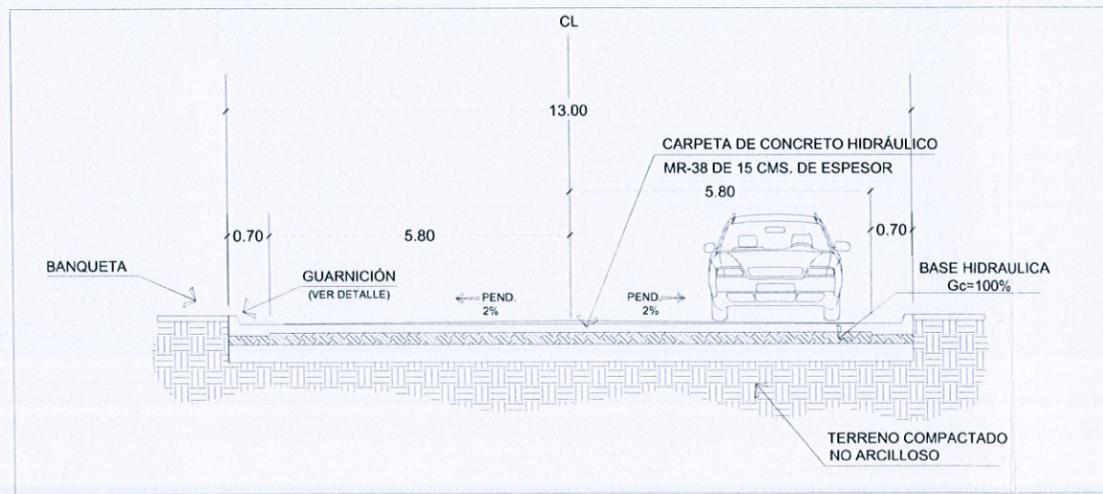
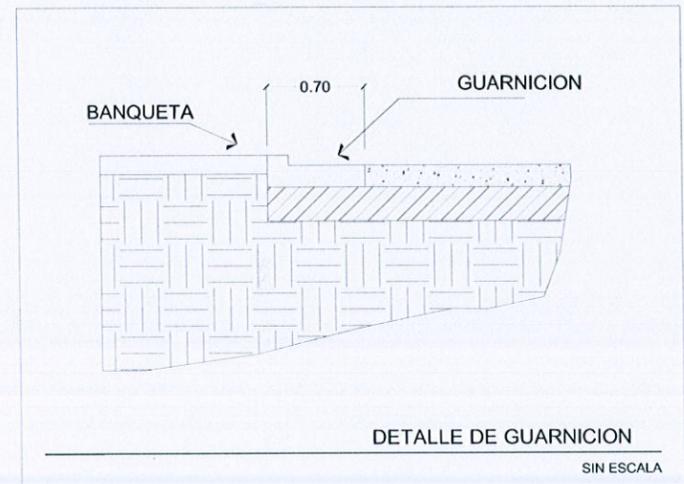


**VOLUMENES DE OBRA**  
 AREA DE TRATAMIENTO DE SUBRASANTE= 1,706.40 M2  
 AREA DE LOSA= 1,532.34 M2  
 LONG. DE GUARNICION= 248.65 ML  
 LONG. DE DENTELLON= 43.30 ML

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



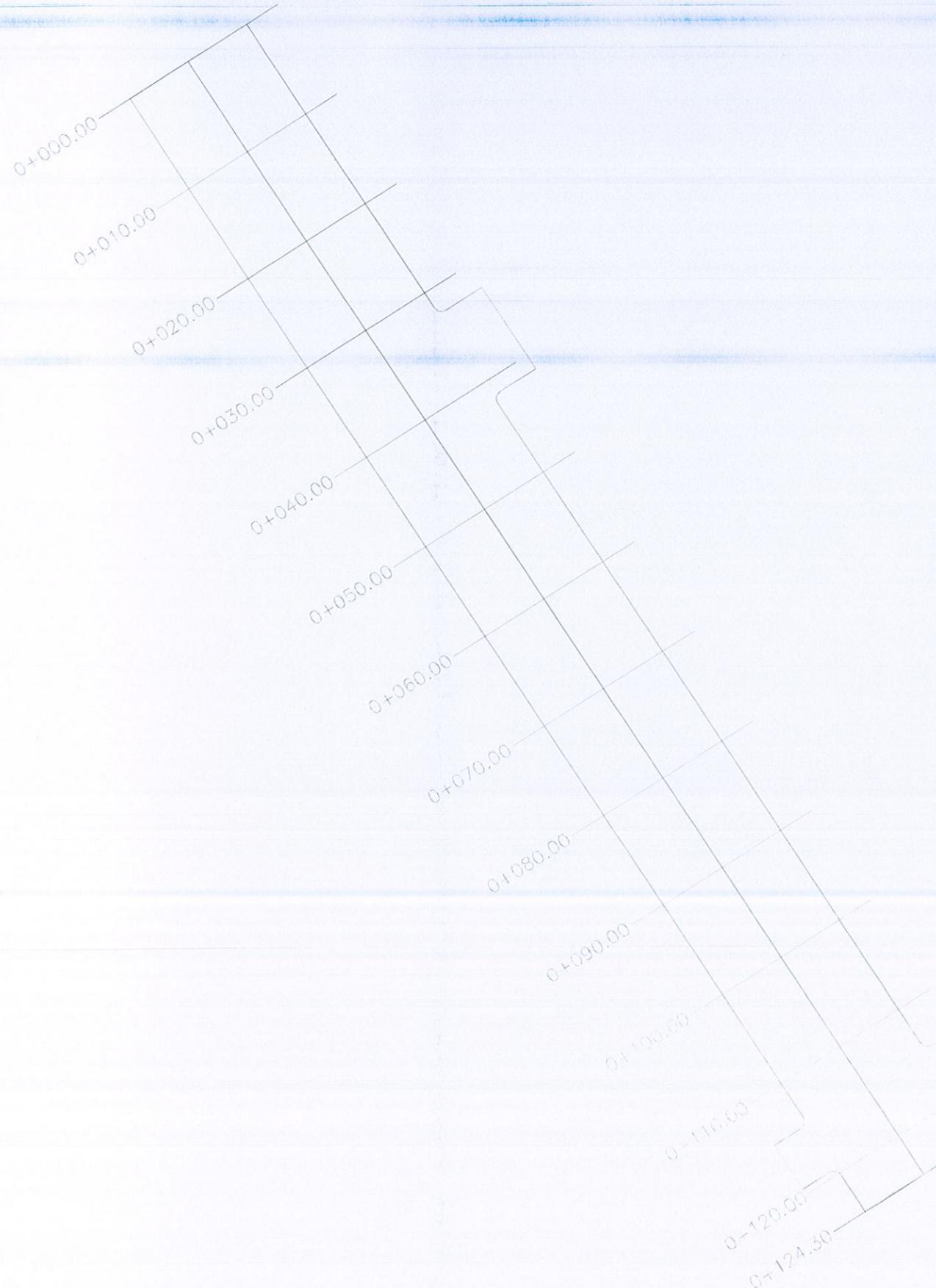
**CONTRATISTA**  
 CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.C.  
 ING. MANUEL CASTILLO SOTO  
 NO. DE OBRA  
**SFM-030**  
 CONTRATO:  
 DOIUM-R33-2019-AD-002



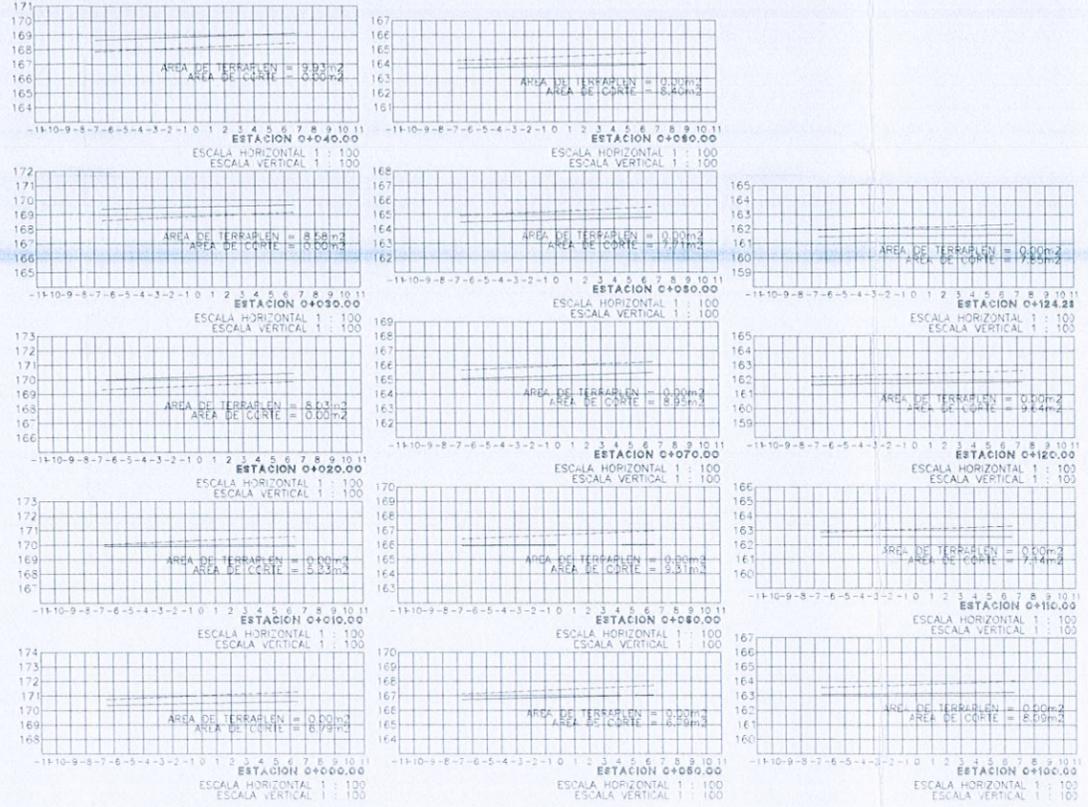
**DATOS DE PROYECTO**  
 PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON. COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA, B.C.**  
 MONTO  
**\$ 1,150,000.00 IVA INCLUIDO**  
 DELEGACION: LA PRESA  
 CONTENIDO: **PLANO DE OBRA TERMINADA**  
 ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS  
 FECHA: JUNIO 2019 Plano: 1 De: 2

*Manuel Tello C.*

*Manuel Tello C.*



SFM-030 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN C. BATALLA DE CUAUTLA ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON, COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA TIJUANA B.C.  
 DOIUM-R33-2019-AD-002  
 CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.C.



MOVIMIENTOS DE TIERRA

ESTACION	AREAS(M2)		DISTANCIA	VOLUMENES(M3)		ORDENADA CURVA MASA
	CORTE	TERRAPLEN		CORTE	TERRAPLEN	
0+000.00	6.79	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+010.00	5.33	0.00	10.00	60.63	0.00	10,060.63
0+020.00	0.00	-8.03	10.00	26.67	-40.13	10,047.17
0+030.00	0.00	-8.58	10.00	0.00	-83.02	9,964.15
0+040.00	0.00	-9.93	10.00	0.00	-92.53	9,871.63
0+050.00	6.79	0.00	10.00	33.95	-49.63	9,855.95
0+060.00	9.31	0.00	10.00	80.49	0.00	9,936.43
0+070.00	8.95	0.00	10.00	91.28	0.00	10,027.71
0+080.00	7.71	0.00	10.00	83.30	0.00	10,111.01
0+090.00	8.40	0.00	10.00	80.56	0.00	10,191.57
0+100.00	8.09	0.00	10.00	82.43	0.00	10,274.00
0+110.00	7.14	0.00	10.00	76.13	0.00	10,350.13
0+120.00	9.64	0.00	10.00	83.92	0.00	10,434.05
0+124.30	7.85	0.00	4.30	37.62	0.00	10,471.67

TOTAL VOLUMEN CORTE = 736.98m3  
 TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -265.30m3  
 COEF. ABUNDAMIENTO: 1.00



VOLUMENES DE OBRA:  
 AREA DE TRATAMIENTO DE SUBRASANTE= 1,706.40 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

**apomas**  
 CONTRATISTA  
 CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.C.  
 INC. JUAN LUIS CASTILLO SOTO  
 NO. DE OBRA  
**SFM-030**  
 CONTRATO:  
 DOIUM-R33-2019-AD-002

DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON, COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA, B.C.
MONTO:	\$ 1,150,000.00 IVA INCLUIDO
DELEGACION:	LA PRESA
CONTENIDO:	PLANO DE OBRA TERMINADA
ESCALA: N/A	ACOTACIONES: METROS
FECHA: JUNIO 2019	Plano: 2 De 2

*Yenni Tello A.*

*[Handwritten signature and initials]*

"Tijuana, destino de soñadores"  
130 Aniversario de Tijuana

**CAPOMAS CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS. S.C.  
ING. JUAN LUIS CASTILLO SOTO**

AGUSTIN PEREZ RIVERO No. 14149-1, COL. IGNACIO ZARAGOZA,  
TIJUANA, B.C.

**PRESENTE**

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **miércoles 26 de junio 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-002	"SFM-030 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. BATALLA DE CUAUTLA, ENTRE RUTA MATAMOROS E IGNACIO LOPEZ RAYON, COL. MARIANO MATAMOROS, DELEGACIÓN LA PRESA, TIJUANA, B.C."	10:00 HRS

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

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



ATENTAMENTE  
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA  
URBANA MUNICIPAL



ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

*ING. JUAN LUIS CASTILLO SOTO  
21 JUNIO 2019*

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