

Ramo



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

**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:	
DPT-074 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAGUA Y MONTE ILLIMANI, COLONIA CUMBRES, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA, B.C.	
TIPO DE LICITACION:	NUMERO DE CONTRATO:
INVITACION SIMPLIFICADA	<u>DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009</u>
FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:	FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:
24 DE MAYO 2019 AL 25 DE JULIO 2019	07 JUNIO 2019 AL 08 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	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

**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 11:00 HORAS DEL DÍA 19 DE **NOVIEMBRE 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:

DPT-074 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAGUA Y MONTE ILLIMANI, COLONIA CUMBRES, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, 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 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.
- B TERRACERIAS
- 3 Excavación de material tipo "B" por medios mecanicos hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, uso de ripper si es requerido, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
 - 5 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.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

6 Suministro y tendido de base hidráulica de 20 cms de espesor, con valor de soporte de California CBR mínimo de 80% y equivalente de arena mínimo de 40% compactada al 100% mínimo de la prueba AASHTO Estándar, limite liquido del 25% máximo, índice plástico 6% máximo, Desgaste Los Ángeles del 35% máximo. En base a la Norma SCT: N-CMT-4-02-002/04 "Materiales para bases hidráulicas" y deberá cumplir con lo indicado en la tabla 3 y 4, de la columna de hasta 1 millón de ejes equivalentes. Incluye: Compactación de la base hidráulica, compactación, rodillos y compactadores de impacto, camión de volteo, retroexcavadora mano de obra y herramienta. Así como todas las especificaciones y procedimientos de ejecución que indiquen las normas técnicas de construcción de pavimentos para Obras de Vialidades del estado de B.C., publicadas en el Periódico Oficial con fecha 21 de Octubre del 2016 No. 47.

7 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.

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

C ALBAÑILERIA

9 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).

10 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 rod de 1/4" y sellador sonomerico 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).

11 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)

12 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).



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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

F SUMINISTROS
17 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.
18 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.
19 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)
20 Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V." No. 2314702	"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V." No. 2314703
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

\$ 1'395,320.10 M.N.

08 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1

\$ 1'288,097.88

ESTIMACION 2 FINIQUITO

\$ 107,222.22

\$ 1'395,320.10 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. 2359506 DE **SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.** DE FECHA **09 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE \$ **139,532.01 M.N** (CIENTO TREITA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON 01/100 M.N).

Edna Medina
Molina



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

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

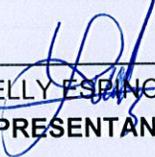
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA

“LA CONTRATISTA”

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


LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

“LA CONTRATANTE”

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


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

RECIBE

SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).


ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

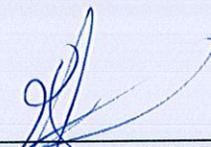
TESTIGO

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


ARQ. MARIO RAUL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO

SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA


ING. GUILLERMO RENTERIA ESPINOSA

Mario R. Tamez
Ing. Med. R. C.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009

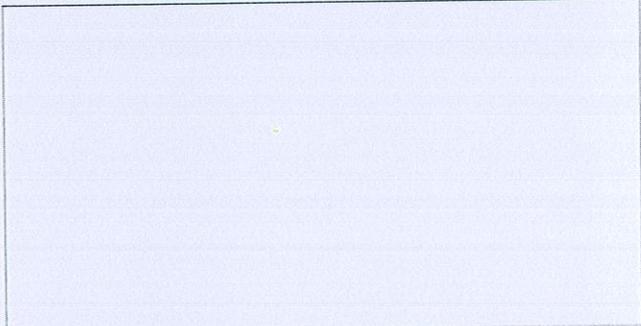
**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA

Math G.
Lidia Medina C. Lidia M.

NOMBRE Y FIRMA



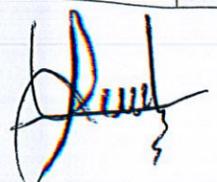
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Página 7 de 7 *[Handwritten initials]*

[Handwritten mark]

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES																	
CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009		No. DE OBRA: DPT-074		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,395,320.10					NUMERO DE ESTIMACION:			ESTIMACION 2 FINIQUITO		No. DE HOJ			
NOMBRE DE LA OBRA: DPT-074 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAHUA Y MONTE ILLIMANI, COLONIA CUMBRES, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA B.C.							FECHA DE INICIO DEL PERIODO:			06 DE JULIO DE 2019		1					
CONTRATISTA: INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.							FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:			8 DE SEPTIEMBRE DE 2019		TOTAL DE HOJ					
FECHA DE INICIO: 07 DE JUNIO DE 2019		FECHA DE TERMINACION: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2019					FECHA DE ELABORACION DEL RESUMEN:			08 DE NOVIEMBRE DE 2019		3					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 07/06/2019 AL: 06/07/2019			FECHA DE CONVENIO: 01/08/2019			PERIODO DEL: 09/07/2019 AL: 08/09/2019			PERIODO DEL: 07/08/2019 AL: 08/09/2019		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES		SUBTOTAL PARTIDA	\$	20,175.56		\$	18,865.11		\$	19,505.70		\$	640.59		\$	19,505.70
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	2046.95	\$ 9.63	\$ 19,712.13	1,910.87	\$ 9.63	\$ 18,401.68	1,977.39	\$ 9.63	\$ 19,042.27	66.52	\$ 9.63	\$ 640.59	1,977.39	\$ 9.63	\$ 19,042.27
2	Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	0.67	\$ 691.69	\$ 463.43	0.67	\$ 691.69	\$ 463.43	0.67	\$ 691.69	\$ 463.43	0.00	\$ 691.69	\$ -	0.67	\$ 691.69	\$ 463.43
B	TERRACERIAS		SUBTOTAL PARTIDA	\$	238,736.90		\$	231,843.74		\$	302,943.49		\$	71,099.75		\$	302,943.49
3	Excavación de material tipo "B" por medios mecánicos hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, uso de ripper si es requerido, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	694.65	\$ 50.99	\$ 35,420.20	694.65	\$ 50.99	\$ 35,420.20	830.50	\$ 50.99	\$ 42,347.20	135.85	\$ 50.99	\$ 6,927.00	830.50	\$ 50.99	\$ 42,347.20
4	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	124.00	\$ 55.59	\$ 6,893.16	0.00	\$ 55.59	\$ -	-	\$ 55.59	\$ -	-	\$ 55.59	\$ -	-	\$ 55.59	\$ -
5	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	1701.85	\$ 35.40	\$ 60,245.49	1,701.85	\$ 35.40	\$ 60,245.49	1,977.39	\$ 35.40	\$ 69,999.61	275.54	\$ 35.40	\$ 9,754.12	1,977.39	\$ 35.40	\$ 69,999.61
6	Suministro y tendido de base hidráulica de 20 cms de espesor, con valor de soporte de California CBR mínimo de 80% y equivalente de arena mínimo de 40% compactada al 100% mínimo de la prueba AASHTO Estándar, límite líquido del 25% máximo, índice plástico 6% máximo, Desgaste Los Ángeles del 35% máximo. En base a la Norma SCT: N-CMT-4-02-002/04 "Materiales para bases hidráulicas" y deberá cumplir con lo indicado en la tabla 3 y 4, de la columna de hasta 1 millón de ejes equivalentes. Incluye: Compactación de la base hidráulica, compactación, rodillos y compactadores de impacto, camión de volteo, retroexcavadora mano de obra y herramienta. Así como todas las especificaciones y procedimientos de ejecución que indiquen las normas técnicas de construcción de pavimentos para Obras de Vialidades del estado de B.C., publicadas en el Periódico Oficial con fecha 21 de Octubre del 2016 No. 47.	M3	340.37	\$ 300.56	\$ 102,301.61	340.37	\$ 300.56	\$ 102,301.61	395.48	\$ 300.56	\$ 118,865.47	55.11	\$ 300.56	\$ 16,563.86	395.48	\$ 300.56	\$ 118,865.47
7	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	494.33	\$ 40.36	\$ 19,951.16	494.33	\$ 40.36	\$ 19,951.16	830.50	\$ 40.36	\$ 33,518.98	336.17	\$ 40.36	\$ 13,567.82	830.50	\$ 40.36	\$ 33,518.98
8	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	1482.99	\$ 9.39	\$ 13,925.28	1,482.99	\$ 9.39	\$ 13,925.28	4,069.46	\$ 9.39	\$ 38,212.23	2586.47	\$ 9.39	\$ 24,286.95	4,069.46	\$ 9.39	\$ 38,212.23
C	ALBANILERIA		SUBTOTAL PARTIDA	\$	213,346.71		\$	191,411.67		\$	197,837.83		\$	45,610.81		\$	197,837.83
9	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	492.50	\$ 105.92	\$ 52,165.60	456.59	\$ 105.92	\$ 48,362.01	441.02	\$ 105.92	\$ 46,712.84	-15.57	\$ 105.92	\$ 1,649.17	441.02	\$ 105.92	\$ 46,712.84
10	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	1701.85	\$ 91.37	\$ 155,498.03	1,503.41	\$ 91.37	\$ 137,366.57	1,545.70	\$ 91.37	\$ 141,230.61	42.29	\$ 91.37	\$ 3,864.04	1,545.70	\$ 91.37	\$ 141,230.61
11	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	22.49	\$ 82.54	\$ 1,856.32	22.49	\$ 82.54	\$ 1,856.32	50.33	\$ 82.54	\$ 4,154.24	27.84	\$ 82.54	\$ 2,297.92	50.33	\$ 82.54	\$ 4,154.24






TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNIC
SUBDIRECCION DE OBRA COMUNIT.
EJERCICIO

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009	No. DE OBRA: DPT-074	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,395,320.10	NUMERO DE ESTIMACION: ESTIMACION 2 FINIQUITO	No. DE HOJA: 2
NOMBRE DE LA OBRA: DPT-074 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAHUA Y MONTE ILLIMANI, COLONIA CUMBRES, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA B.C.	FECHA DE TERMINACION: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2019		FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 06 DE JULIO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 3
CONTRATISTA: INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.			FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
FECHA DE INICIO: 07 DE JUNIO DE 2019			FECHA DE ELEBORACION DEL RESUMEN: 08 DE NOVIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS											
						PERIODO DEL: 07/06/2019 AL: 06/07/2019			FECHA DE CONVENIO: 01/08/2019			PERIODO DEL: 06/07/2019 AL: 08/09/2019			PERIODO DEL: 07/06/2019 AL: 08/09/2019		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
12	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	2.00	\$ 1,913.38	\$ 3,826.76	2.00	\$ 1,913.38	\$ 3,826.76	3.00	\$ 1,913.38	\$ 5,740.14	1.00	\$ 1,913.38	\$ 1,913.38	3.00	\$ 1,913.38	\$ 5,740.14
D	OBRA PLUVIAL		SUBTOTAL PARTIDA	\$ 68,010.21													
13	Construcción boca de tormenta de 2.50m de largo x 1.20m de ancho y 1.40 m. de profundidad, (medida exterior) a base de: 1.- Plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, 2.- Firme de concreto f'c=200 kg/cm2 de 15 cm de espesor armado con varilla #4 a cada 20 cm ambos sentidos, 3.- Muro de block común 15x20x40 cms junteado con mortero cemento arena 1:4; caldas coladas y celdas amadas con varilla #3 a cada 60 cm vertical y a cada 2 hiladas horizontal; aplanado interior acabado floleado, recubrimiento en muros exteriores a base de impermeabilizante con pintura alquitran de hulla compuestos A y B calidad Sherwin Williams. 4.- Castillos en las esquinas de 15 x 15 cm armado con 4 varillas # 4 y estribos # 2 @ 25 cm, 5.- Dala de cerramiento de 15 cm x 25 cm, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #4 y estribos #2 a cada 25 cm, 6.- Captación pluvial (alero) con Muro y losa de concreto f'c=200kg/cm2 ambos con varilla #4@20cm en sambos sentidos 7.- Losa superior de protección perimetral de 3.00mts x 1.30 mts con 10 cm de espesor concreto f'c=200 kg/cm2, con parrilla de varilla de 1/2" @ 15 cms. en ambos sentidos amarradas al anillo central. Reforzada en su perimetro con una anillo central a base de doble varilla #5. 8.- Brocal y tapa de fo fo. con bisagra de 24" de 61 cm de diámetro (peso 159kg) PESADO 9.- Incluye: todos los concretos en firmes y losas son de f'c=200 kg/cm2 en celdas y plantilla de f'c=150 kg/cm2, acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, excavaciones y rellenos para el desplante, acarrees, armado, colado, cimbrado, descimbrado, materiales, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución, materiales, mano de obra y equipo para su correcta ejecución. (según detalle en planos)	PZA	1.00	\$ 16,336.51	\$ 16,336.51	0.00	\$ 16,336.51	\$ -	-	\$ 16,336.51	\$ -	0.00	\$ 16,336.51	\$ -	0.00	\$ 16,336.51	\$ -
14	Suministro y colocación de Tubería Corrugada de PEAD (Polietileno de Alta Densidad) de 45.72 cm. (18") de diámetro para red de alcantarillado pluvial, colocado hasta 6.0 mts. de profundidad. Incluye: piezas y material para su junteo, cortes, desperdicios, acarrees, maniobras, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	35.00	\$ 1,172.68	\$ 41,043.80	0.00	\$ 1,172.68	\$ -	-	\$ 1,172.68	\$ -	-	\$ 1,172.68	\$ -	-	\$ 1,172.68	\$ -
15	Construcción de Caja Pluvial de 1.00m largo, 0.70m ancho y 0.60m de profundidad medidas interiores, a base de: 1.- Plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. 2.- Losa inferior de 15 de espesor de concreto f'c=200 kg/cm2, refuerzo de 1/2" @ 20 cms. en ambos sentidos. 3.- Muros de concreto f'c=200kg/cm2 de 20 cms de espesor, reforzado con parrilla formada con varilla No. 3" (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, acabado aparente, recubrimiento en muros exteriores a base de impermeabilizante integral y acelerante para el fraguado a 3 días. 4.- Tapa de concreto con con contramarco de solera de 2 3/4" x 1/8" y anclaje a base de varilla con gancho de 3/8" soldada a solera con E-6011. 5.- Incluye: acarreo de materiales al sitio de la obra, acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, traslapos, excavaciones y rellenos para el desplante, afine y compactación, acarrees, armado, colado, cimbrado, descimbrado, materiales, mano de obra y equipo para su correcta ejecución. El empotramiento de la tubería con el muro deber impermeabilizarse con sellador. Caja Pluvial	PZA	3.00	\$ 3,543.30	\$ 10,629.90	0.00	\$ 3,543.30	\$ -	-	\$ 3,543.30	\$ -	0.00	\$ 3,543.30	\$ -	0.00	\$ 3,543.30	\$ -



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
EJERCICIO 2019

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-2019-SOC-DPT-074-IS-009	No. DE OBRA: DPT-074	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,395,320.10	NUMERO DE ESTIMACION: 3	ESTIMACION 2 FINIQUITO	No. DE HOJAS: 3
NOMBRE DE LA OBRA: DPT-074 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAHUA Y MONTE ILLIMANI, COLONIA CUMBRES, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA B.C.	FECHA DE TERMINACION: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2019		FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 06 DE JULIO DE 2019	06 DE JULIO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 3
CONTRATISTA: INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.			FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2019	08 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
FECHA DE INICIO: 07 DE JUNIO DE 2019			FECHA DE ELABORACION DEL RESUMEN: 08 DE NOVIEMBRE DE 2019	08 DE NOVIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS															
						PERIODO DEL: 07/06/2019 AL: 06/07/2019			FECHA DE CONVENIO: 01/08/2019			PERIODO DEL: 06/07/2019 AL: 08/09/2019			PERIODO DEL: 07/06/2019 AL: 08/09/2019						
						ESTIMACION 1			CONVENIO ADICIONAL			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				
E	LIMPIEZA DE OBRA TERMINADA.				14,246.77						7,123.35							12,869.46			
16	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	2046.95	\$ 6.96	\$ 14,246.77	1,023.47	\$ 6.96	\$ 7,123.35	1,849.06	\$ 6.96	\$ 12,869.46	825.59	\$ 6.96	\$ 5,746.11	1,849.06	\$ 6.96	\$ 12,869.46				
F	SUMINISTROS				737,919.19						661,185.34							669,705.68			
17	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	1246.00	\$ 22.55	\$ 28,097.30	1,120.00	\$ 22.55	\$ 25,256.00	1,109.00	\$ 22.55	\$ 25,007.95	-11.00	\$ 22.55	-\$ 248.05	1,109.00	\$ 22.55	\$ 25,007.95				
18	Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.	BOLSA	257.00	\$ 106.34	\$ 27,329.38	228.00	\$ 106.34	\$ 24,245.52	235.00	\$ 106.34	\$ 24,989.90	7.00	\$ 106.34	\$ 744.38	235.00	\$ 106.34	\$ 24,989.90				
19	Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1/12"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)	M3	256.63	\$ 2,163.10	\$ 555,116.35	228.19	\$ 2,163.10	\$ 493,597.79	234.87	\$ 2,163.10	\$ 508,047.30	6.68	\$ 2,163.10	\$ 14,449.51	234.87	\$ 2,163.10	\$ 508,047.30				
20	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	64.03	\$ 1,989.32	\$ 127,376.16	59.36	\$ 1,989.32	\$ 118,086.04	56.13	\$ 1,989.32	\$ 111,660.53	-3.23	\$ 1,989.32	-\$ 6,425.51	56.13	\$ 1,989.32	\$ 111,660.53				
SUBTOTAL					\$ 1,292,435.34	SUBTOTAL			\$ 1,110,429.21	SUBTOTAL			\$ 1,202,862.16	SUBTOTAL			\$ 92,432.95	SUBTOTAL			\$ 1,202,862.16
I.V.A.					\$ 206,789.65	I.V.A.			\$ 177,668.67	I.V.A.			\$ 192,457.94	I.V.A.			\$ 14,789.27	I.V.A.			\$ 192,457.94
TOTAL					\$ 1,499,224.99	TOTAL			\$ 1,288,097.88	TOTAL			\$ 1,395,320.10	TOTAL			\$ 107,222.22	TOTAL			\$ 1,395,320.10

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 1,499,224.99
AMPLIACIONES AUTORIZADAS (CONVENIO ADICIONAL)	\$ 87,360.79
REDUCCIONES AUTORIZADAS (CONVENIO ADICIONAL)	\$ 191,265.68
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO	\$ 1,395,320.10
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 449,767.50
SALDO SIN EJERCER	\$ 103,904.88

EJERCIDO	\$1,288,097.88
EJERCIDO TOTAL	\$1,288,097.88
POR EJERCER	\$211,127.11
AMORTIZADO	\$386,429.36
TOTAL AMORTIZADO	\$386,429.36
POR AMORTIZAR	\$63,338.14
AVANCE	92.33%

EJERCIDO	\$107,222.22
EJERCIDO TOTAL	\$1,395,320.10
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$63,338.14
TOTAL AMORTIZADO	449,767.50
POR AMORTIZAR	\$
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$ 1,395,320.10
POR EJERCER	\$
AMORTIZADO	\$449,767.50
AVANCE FINAL	100.00%

POR LA CONTRATISTA
LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ
REPRESENTANTE LEGAL

VALIDO
ING. GUILLERMO RENTERIA E.
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

V. B. B.
ARQ. HECTOR CORTES SERRANO
JEFE DEL DEPTO. OPERATIVO DE OBRA COMUNITARIA

V. B. B.
ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

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



Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de obra comunitaria
Número de Oficio: SOC-XXIII-0276-2019
Expediente: N/A
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 11 de noviembre de 2019

INGENIERIA SAHARA, S. DE R.L. DE C.V.
LIC. JANELLY ESPINOZA JIMENEZ
BLVD. DÍAZ ORDAZ No. 12649 INT. 2AC COLONIA EL PARAÍSO
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Martes 19 de Noviembre 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-2019-SOC-DPT-074-IS-009	"DPT-074 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. MONTE EL MISTI ENTRE CIRCUITO ACONCAGUA Y MONTE ILLIMANI , COLONIA CUMBRES, DELEGACIÓN PLAYAS DE TIJUANA, 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
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA

(Handwritten signature)

JOSE MANUEL QUINTANA BOLON

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y AMBIENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE TIJUANA
11 NOV 2019
DESTACADO
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA DOIUM

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaría 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

(Handwritten signature)
2-11-12-2019

