

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-011**

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:

DLPE-046 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. NOGAL ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA, COL. LA MORITA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-011

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

08 DE ABRIL DEL 2019 AL 06 DE JUNIO DEL 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

18 DE ABRIL DE 2019 AL 30 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 **14:00** HORAS DEL DÍA **14 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

**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:

DLPE-046 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. NOGAL ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA, COL. LA MORITA, DELEGACION LA PRESA ESTE, 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

3 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.

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

5 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.

6 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.

7 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.

8 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.

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

C ALBAÑILERIA

10 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).

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-011

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

11 Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-, 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 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).

12 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)

13 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

15 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.

E SUMINISTROS

16 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.

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

18 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)

19 Suministro de concreto hidráulico de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

"CHUBB FIANZAS MONTERREY
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "
No. 1986575

"CHUBB FIANZAS MONTERREY
ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. "
No. 1986585

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-011

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:

\$ 1,399,444.02 M.N.

30 DE JUNIO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1	\$	304,278.89
ESTIMACION 2	\$	566,370.75
ESTIMACION 3	\$	388,849.98
ESTIMACION 4 FINIQUITO	\$	139,944.40
	\$	<u>1,399,444.02 M.N.</u>

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. 2007589 DE **CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION S.A.** DE FECHA **01 DE JULIO DE 2019**, POR UN MONTO DE \$ **130,944.40 M.N (CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON 40/100 M.N).**

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-011

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:

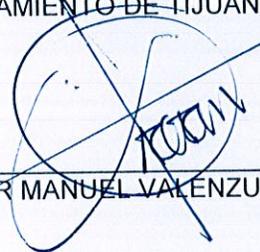
ENTREGA
"LA CONTRATISTA"



L.A.E. JORGE ISRAEL PADILLA LEON
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE
"LA CONTRATANTE"

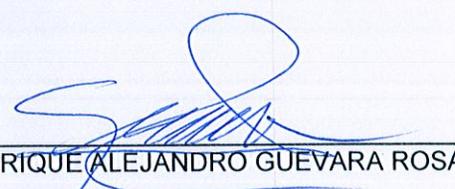
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.



ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

RECIBE

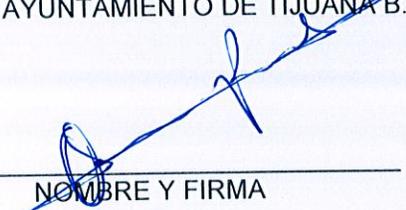
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).



ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

TESTIGO

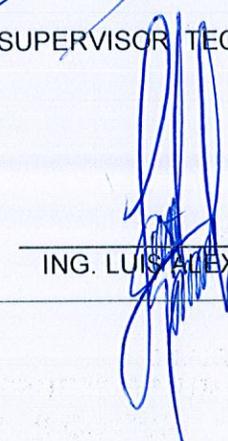
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C



NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO

SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA



ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO



CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-011

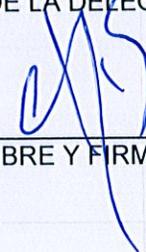
**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**


Guadalupe Plata Benitez
NOMBRE Y FIRMA

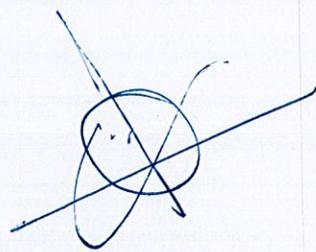
**TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA
PRESA ESTE**



NOMBRE Y FIRMA





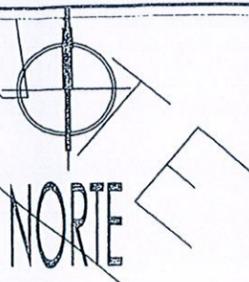




RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA		DATOS GENERALES										IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,399,444.02						METAS EJECUTADAS					
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-011		No. DE OBRA: DLPE-046		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 1,399,444.02		LUGAR: TIJUANA B.C.						PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE INICIO DE PERIODO: 21 DE JUNIO DE 2019		ESTIMACION 4 (FINIQUITO) 30 DE JUNIO DE 2019		No. DE HOJA 1					
NOMBRE DE OBRA: DLPE-046 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. NOGAL ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA. COL. LA MORITA. DELEGACION LA PRESA ESTE TIJUANA B.C.		TERMINACION: 30 DE JUNIO DEL 2019		FECHA: 20/MAY/2019						PERIODO DEL: 20/MAY/2019 AL: 20/JUN/2019		PERIODO DEL: 21/JUN/2019 AL: 30/JUN/2019		PERIODO DEL: 18/ABR/2019 AL: 30/JUN/2019		ESTIMACION 4 (FINIQUITO) 01 DE JULIO DE 2019		TOTAL DE HOJAS 2					
CONTRATISTA: L. A. E. JORGE ISRAEL PADILLA LEON		PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:		PERIODO DEL: 18/ABR/2019 AL: 02/JUN/2019			PERIODO DEL: 03/MAY/2019 AL: 19/MAY/2019			CONVENIO MODIFICATORIO			ESTIMACION 3			ESTIMACION 4 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			CONVENIO MODIFICATORIO			ESTIMACION 3			ESTIMACION 4 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL		
						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	1 780.50	\$ 10.43	\$ 18 570.61	1.707.54	\$ 10.43	\$ 17.809.64	0.00	\$ 10.43	\$ -	1.707.54	\$ 10.43	\$ 17.809.64	0.00	\$ 10.43	\$ -	0.00	\$ 10.43	\$ -	1.707.54	\$ 10.43	\$ 17.809.64
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	1.00	\$ 750.05	\$ 750.05	0.00	\$ 750.05	\$ -	0.00	\$ 750.05	\$ -	0.00	\$ 750.05	\$ -	0.00	\$ 750.05	\$ -	0.00	\$ 750.05	\$ -	0.00	\$ 750.05	\$ -
B TERRACERIAS																							
3	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	628.45	\$ 55.28	\$ 34.740.72	445.27	\$ 55.28	\$ 24.614.53	0.00	\$ 55.28	\$ -	445.27	\$ 55.28	\$ 24.614.53	0.00	\$ 55.28	\$ -	0.00	\$ 55.28	\$ -	445.27	\$ 55.28	\$ 24.614.53
4	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 sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra	M3	41.07	\$ 362.13	\$ 14.872.68	41.07	\$ 362.13	\$ 14.872.68	0.00	\$ 362.13	\$ -	190.79	\$ 362.13	\$ 69.090.78	149.72	\$ 362.13	\$ 54.218.10	0.00	\$ 362.13	\$ -	190.79	\$ 362.13	\$ 69.090.78
5	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	209.45	\$ 60.27	\$ 12.623.55	21.90	\$ 60.27	\$ 1.319.91	0.00	\$ 60.27	\$ -	21.90	\$ 60.27	\$ 1.319.91	0.00	\$ 60.27	\$ -	0.00	\$ 60.27	\$ -	21.90	\$ 60.27	\$ 1.319.91
6	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	1.682.10	\$ 38.37	\$ 64.542.18	1.682.10	\$ 38.37	\$ 64.542.18	0.00	\$ 38.37	\$ -	1.707.54	\$ 38.37	\$ 65.518.31	25.44	\$ 38.37	\$ 976.13	0.00	\$ 38.37	\$ -	1.707.54	\$ 38.37	\$ 65.518.31
7	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	343.40	\$ 325.93	\$ 111.924.36	341.51	\$ 325.93	\$ 111.308.35	0.00	\$ 325.93	\$ -	341.51	\$ 325.93	\$ 111.308.35	0.00	\$ 325.93	\$ -	0.00	\$ 325.93	\$ -	341.51	\$ 325.93	\$ 111.308.35
8	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	796.40	\$ 43.77	\$ 34.858.43	636.10	\$ 43.77	\$ 27.842.10	0.00	\$ 43.77	\$ -	636.10	\$ 43.77	\$ 27.842.10	0.00	\$ 43.77	\$ -	0.00	\$ 43.77	\$ -	636.10	\$ 43.77	\$ 27.842.10
9	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes. incluye: equipo. herramienta. mano de obra.	M3/KM.	2.389.20	\$ 10.18	\$ 24.322.06	0.00	\$ 10.18	\$ -	0.00	\$ 10.18	\$ -	948.50	\$ 10.18	\$ 9.655.73	273.37	\$ 10.18	\$ 2.782.94	675.13	\$ 10.18	\$ 6.872.79	948.50	\$ 10.18	\$ 9.655.73
C ALBAÑILERIA																							
10	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).	ML	283.90	\$ 114.85	\$ 32.605.91	0.00	\$ 114.85	\$ -	0.00	\$ 114.85	\$ -	263.04	\$ 114.85	\$ 30.210.14	263.04	\$ 114.85	\$ 30.210.14	0.00	\$ 114.85	\$ -	263.04	\$ 114.85	\$ 30.210.14
11	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor (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 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	1.525.80	\$ 99.07	\$ 151.161.01	0.00	\$ 99.07	\$ -	1.006.48	\$ 99.07	\$ 99.711.97	1.554.30	\$ 99.07	\$ 153.984.50	547.82	\$ 99.07	\$ 54.272.53	0.00	\$ 99.07	\$ -	1.554.30	\$ 99.07	\$ 153.984.50
12	Construcción de dentellón de 60 lts/ml. incluye cimbrado. colocación. excavación. equipo. herramienta. mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (No incluye suministro de concreto)	ML	49.20	\$ 89.50	\$ 4.403.40	0.00	\$ 89.50	\$ -	0.00	\$ 89.50	\$ -	30.38	\$ 89.50	\$ 2.719.01		\$ 89.50	\$ -	30.38	\$ 89.50	\$ 2.719.01	30.38	\$ 89.50	\$ 2.719.01
13	Re nivelación de pozo de visita existente. incluye demolición de protección de concreto. retiro y recuperación de contramarcos con tapa de lo lo. descope nivelación con ladrillo común. 7x18x28 cms construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarcos con tapa de lo lo 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 cespl)	PZA	1.00	\$ 4.359.62	\$ 4.359.62	0.00	\$ 4.359.62	\$ -	0.00	\$ 4.359.62	\$ -	2.00	\$ 4.359.62	\$ 8.719.24		\$ 4.359.62	\$ -	2.00	\$ 4.359.62	\$ 8.719.24	2.00	\$ 4.359.62	\$ 8.719.24



DE LA CIRUELA

DEL NOGAL

DEL PERSIMMO

DE LA PERA

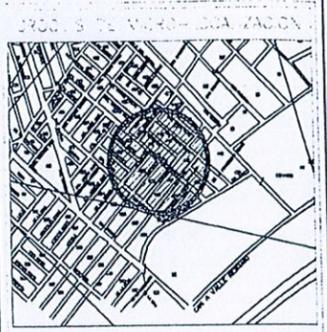
FRESA

438

439

440

4



NO. DE OBRA
DLPE-046

L.A.E. JORGE ISRAEL PADILLA LEÓN
[Signature]

COMPRO: DOIUM-R33-2019-AD-011

DATOS DE PROYECTO
PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. NOGAL, ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA, COL. LA MORITA, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, TIJUANA B.C.

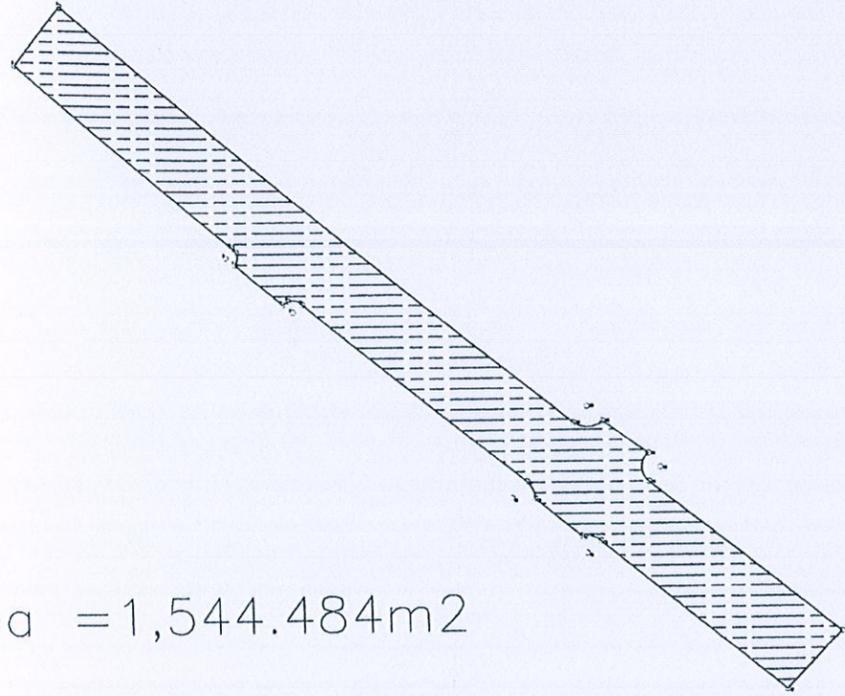
LA PRESA ESTE
PLANTA GENERAL

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA
ESCALA: 1:500 ACOLOCACIONES: METROS

FECHA: JULIO 2019 1 2

01
AQ-01 PLANTA DE CONJUNTO CALLE DEL NOGAL

CONJUNTO

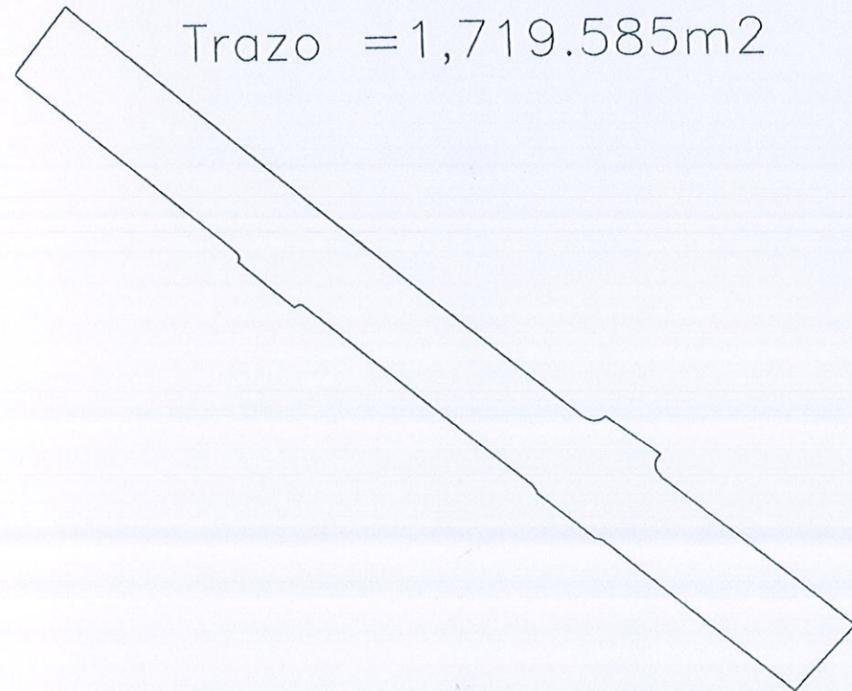


Area = 1,544.484m²

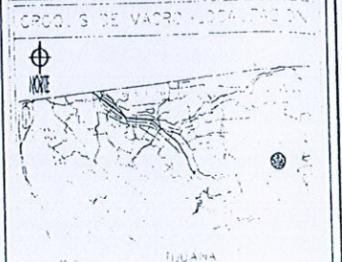
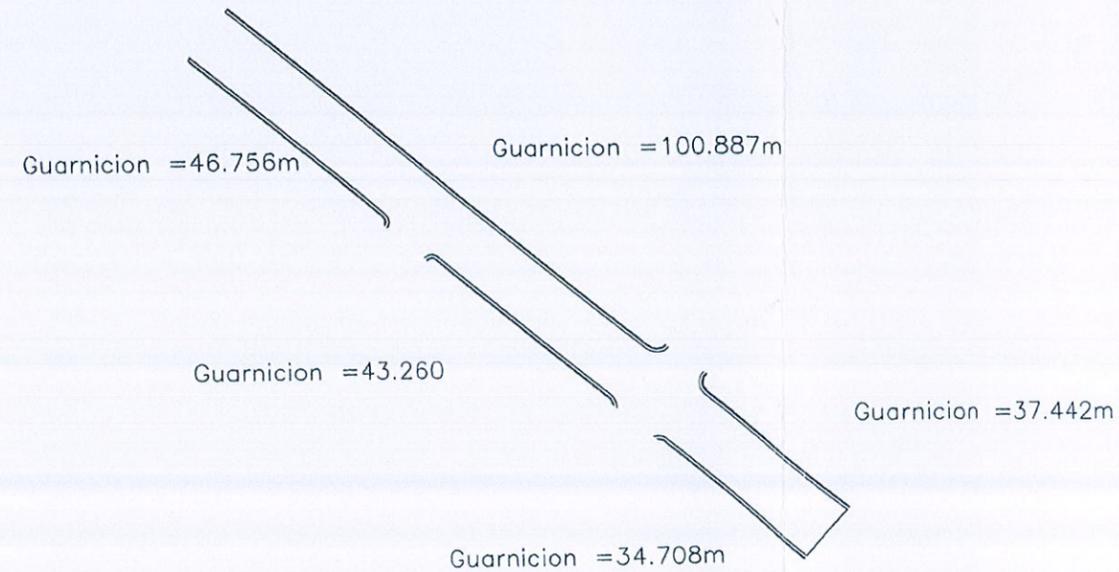
CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				1	3,593,578.9394	515,805.7521
1	2	S 37°45'37.38" W	10.679	2	3,593,570.4985	515,599.2125
2	3	S 49°52'38.34" E	39.674	3	3,593,544.9292	515,829.5497
3	4	S 40°58'38.87" E	0.821	4	3,593,544.3098	515,630.0878
4	8	S 03°53'46.00" W	1.865	8	3,593,542.4401	515,829.8611
		CENTRO DE CURVA		5	3,593,543.4727	515,828.6544
		DELTA = 68°21'30.77"				
		RADIO = 1.660				
		LONG. CURVA = 1.880				
		SUB.TAN. = 1.127				
6	7	S 49°33'03.10" E	8.779	7	3,593,538.7534	515,838.6418
7	8	N 59°13'08.96" E	0.987	8	3,593,537.2584	515,837.4896
8	10	S 74°27'53.96" E	1.870	10	3,593,536.7577	515,839.2911
		CENTRO DE CURVA		9	3,593,535.8203	515,838.0046
		DELTA = 65°58'20.41"				
		RADIO = 1.717				
		LONG. CURVA = 1.977				
		SUB.TAN. = 1.115				
10	11	S 49°53'13.98" E	39.743	11	3,593,511.1517	515,669.6854
11	13	S 23°46'07.26" E	2.744	13	3,593,508.6401	515,870.7915
		CENTRO DE CURVA		12	3,593,508.7736	515,667.6901
		DELTA = 52°27'58.54"				
		RADIO = 3.104				
		LONG. CURVA = 2.843				
		SUB.TAN. = 1.530				
13	14	S 49°31'07.10" E	8.247	14	3,593,503.2881	515,877.0843
14	16	S 74°04'19.97" E	2.790	16	3,593,502.5204	515,879.7476
		CENTRO DE CURVA		15	3,593,500.8391	515,877.8169
		DELTA = 65°2'37.75"				
		RADIO = 2.560				
		LONG. CURVA = 2.951				
		SUB.TAN. = 1.664				
16	17	S 49°35'32.93" E	32.914	17	3,593,481.1847	515,704.8103
17	18	N 43°22'33.59" E	11.252	18	3,593,489.3830	515,712.5377
18	19	N 50°18'55.89" E	33.833	19	3,593,510.9877	515,888.5005
19	21	N 00°48'38.43" E	4.039	21	3,593,515.0065	515,888.5577
		CENTRO DE CURVA		20	3,593,512.9845	515,888.1284
		DELTA = 103°14'37.35"				
		RADIO = 2.576				
		LONG. CURVA = 4.842				
		SUB.TAN. = 3.253				
21	22	N 53°20'50.10" W	7.821	22	3,593,519.6754	515,880.2831
22	24	S 87°12'30.41" W	4.019	24	3,593,519.4797	515,876.2888
		CENTRO DE CURVA		23	3,593,521.7884	515,878.1691
		DELTA = 84°59'12.10"				
		RADIO = 2.975				
		LONG. CURVA = 4.413				
		SUB.TAN. = 2.725				
24	1	N 49°51'44.85" W	92.239	1	3,593,578.9394	515,805.7521

SUPERFICIE = 1 511 121 m²

Guarnicion Total = 263.053m



Trazo = 1,719.585m²



NO. DE OBRA
DLPE-046

L.A.E. JORGE ISRAEL PADILLA LEÓN
[Signature]

CONTRATO
DOIUM-R33-2019-AD-011

DATOS DE PROYECTO
PROYECTO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C. NOGAL ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA, COL. LA MORITA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA B.C.

LA PRESA ESTE
PLANTA GENERAL
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA
ESCALA: 1:500
FECHA: JULIO 2019

01
AQ-01
PLANO DE OBRA TERMINADA CALLE NOGALES
TRAZO, LOSAS Y GUARNICIONES

"Tijuana, destino de soñadores"
130 Aniversario de Tijuana

L.A.E. JORGE ISRAEL PADILLA LEÓN
CALLE LUISA MARTÍNEZ No. 23666, COL. MARIANO MATAMOROS,
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **miércoles 14 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-2017-R33-LP-018	"DLP-058 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LA EXPLANADA, DE LOS PRADOS Y DEL ESPIGAL, COLONIA GRANJAS FAMILIARES DEL MATAMOROS, DELEGACIÓN LA PRESA A.L.R., TIJUANA, B.C."	09:00 HRS
DOIUM-R33-2019-AD-011	"DLPE-046 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN C. NOGAL ENTRE C. CIRUELA Y C. FRESA, COL. LA MORITA, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, 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

[Handwritten signature]
ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS



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 Alexis Espinoza Lugo.- supervisor de Obra Comunitaria.
C.c.p. ARCHIVO
VMVO/EAGR/BSFR

RECIBI 08/AGO/19
[Handwritten signature]