



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

**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-123 CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA ROJO GOMEZ, DELEGACION PRESA ESTE, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

NUMERO DE CONTRATO:

ADJUDICACION DIRECTA

DOIUM-R33-2019-AD-069

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

01 JULIO 2019 AL 29 DE AGOSTO 2019

01 DE JULIO 2019 AL 12 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

**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 **14:00** HORAS DEL DÍA **14 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:

DLPE-123 CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA ROJO GOMEZ, DELEGACION PRESA ESTE, TIJUANA, B.C.

PRELIMINARES

- 1 Limpia, trazo y nivelación de terreno, estableciendo ejes auxiliares, pasos, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.
- 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

TERRACERIAS

- 3 Excavación con máquina para zanja en seco en material tipo "B", incluye: equipo y herramienta especial para su remoción, afloje y extracción del material hasta una distancia no mayor de 10 mts. del eje de la zanja, traspaleos verticales, amacice de talud, afine, nivelación de tubería (0.00 a 4.00 mts de profundidad), medido en sección, En zona poblada con instalaciones.

PLANTILLA, RELLENOS Y TERRAPLEN

- 4 "Plantilla apisonada con pisón mecánico en zanjas, espesor de 10 cms, incluye: suministro de materiales y/o selección del mismo, colocación de la plantilla y construcción del canal semicircular para permitir el apoyo completo de la tubería

Con material de banco Tuceruquay."

- 5 "Relleno en zanjas, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cms., incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones.

Apisonado y compactado con equipo en capas de 20 cm. de espesor, compactación al 95% prueba



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

proctor.

Con material producto de la excavación. "

6 "Relleno en zanjas, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cms., incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones.

Acostillado y compactado con equipo hasta 30 cms, sobre el lomo del tubo. Compactación al 90% prueba proctor. Con material de banco Tucuruguay "

ALCANTARILLADO

7 Suministro e Instalación de tubo PVC sanitario con cople integral (union espiga-campana) que cumpla con la norma ASTM-D3034 (SRD-35) puesta en el almacén de la obra, incluye: tubería piezas y material para su junteo. Tubería de 20 cm. (8") de diámetro.

8 "Construcción de pozo de visita común (segun plano AS 8.8 de las normas de proyectos de CESPT-CEA) con muros de tabique de 7x14x28 cms., asentado con mortero cemento arena 1:3 de 28 cms. de espesor cimentación de concreto f' c=200 kg/cm2, aplanado interior y exterior con mortero cemento arena 1:3, incluye: suministro y acarreo de los materiales y mano de obra hasta: hasta 2.00 mts. de profundidad"

9 Conexión de tubería sanitaria a pozo de visita existente, incluye demolición, conexión de tubería, sellado de junta, resane con mortero cemento arena 1:3, acabado pulido, incluye: retiro de escombros fuera de la obra, mano de obra, materiales, herramienta y equipo. Para diámetros hasta de 45cm (18").

10 Construcción de protección de pozo de visita común parte superior, incluye: cimbra, curado, suministro, carga, acarreo y almacenamiento de los materiales para concreto de resistencia f'c=200 kg/cm2

11 Suministro e instalación de brocales y tapa de Fo. Fo. Para pozo de visita común o en arroyo de 24" (159 kg.) (PESADO), con tapa ciega, incluye: contramarco sencillo centrado de 4"x1.10 mts, carga y acarreo del almacén al lugar de su colocación, materiales, mano de obra, ajuste e instalación de junta con material bituminoso.

ALBAÑILERIA

12 Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.

13 Suministro y colocación de banda de plástico preventiva de 7.6 cm (3") de ancho con la leyenda "precaución línea de alcantarillado sanitario" color verde. Incluye: materiales y mano de obra.

ACARREOS

14 Carga y acarreo al primer kilómetro de materiales pétreos: arena, grava, piedra, cascajo, producto de ruptura y excavación en camión volteo, incluyendo: carga mecánica y descarga a volteo medido suelto en camino plano, terracería, lomerío suave revestido y lomerío pronunciado pavimentado.

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

**TIJUANA**

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA****ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2080761-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2080762-0000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 499,654.20 M.N.	12 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 450,422.94
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 49,231.26
	\$ 499,654.20 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. **2087893-0000** DE **LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.** DE FECHA **17 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 49,965.42 M.N (CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON 42/100 M.N).**



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

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

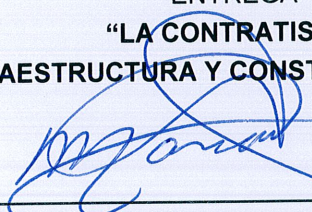
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA

"LA CONTRATISTA"

DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S. DE C.V.



ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES

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



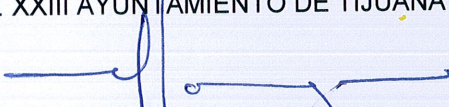
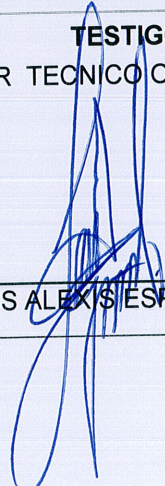
TIJUANA

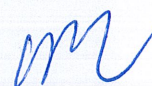
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-069

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

TESTIGO REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C  <u>ARQ. MARIO RAUL TAMEZ</u> NOMBRE Y FIRMA	TESTIGO SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA  <u>ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO</u>
TESTIGO COMITÉ DE OBRA <u>ISAIAH BOJONGORZ</u>  NOMBRE Y FIRMA <u>José</u> <u>Jonathan. Castañeda P.</u> <u>Ma de la Luz P.</u>	



[illegible]



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

SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

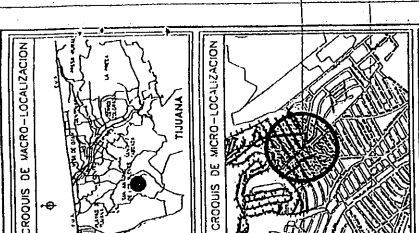
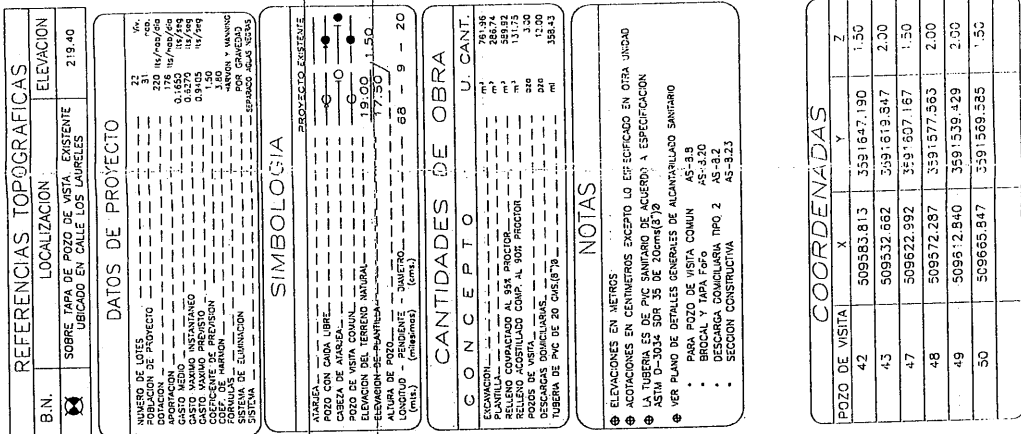
RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES									
XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA		No. DE OBRA: DLPE-123		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 489,654.20		NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 31 DE JULIO DEL 2019		ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)	
CONTRATO: D001M-R03-2019-AD-069		No. DE OBRA: DLPE-123		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 489,654.20		NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 31 DE JULIO DEL 2019		ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)	
NOMBRE DE OBRA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA ROJO GOMEZ, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.		LUGAR: TIJUANA, B. C.		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 489,654.20		NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 31 DE JULIO DEL 2019		ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)	
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA ROJO GOMEZ, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.		LUGAR: TIJUANA, B. C.		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 489,654.20		NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 31 DE JULIO DEL 2019		ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)	
TERMINACIÓN: 01 DE JULIO DEL 2019		LUGAR: TIJUANA, B. C.		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 489,654.20		NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 31 DE JULIO DEL 2019		ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)	
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL 31/07/2019 AL 30/07/2019	ESTIMACIÓN 1	PERIODO DEL 31/07/2019 AL 12/SEP/2019	ESTIMACIÓN 2 (FRAGMENTO)
ACARREOS									
12	Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 5.00 mts. de longitud por cada 10 mts. de tubería. Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, terracería y todo lo necesario para su correcta instalación, según especificaciones de obra.	PZA	22.00	\$ 3,796.41	\$ 83,521.02	\$ 72,131.78	\$ 3,796.41	\$ 26,574.87	\$ 3,796.41
13	Suministro y colocación de banda de plástico previnilada de 7.6 cm (3") de ancho con la leyenda "precaución línea de alcantarillado sanitario" color verde. Incluye: materiales y mano de obra.	ML	525.00	\$ 10.46	\$ 5,491.50	\$ 4,928.96	\$ 10.46	\$ 4,266.88	\$ 10.46
14	Carga y acarreo al primer kilometro de materiales pétreos: arena, grava, piedra, cascote, producto de ruptura y excavación en camión volteo, incluyendo: carga mecánica y descarga a volteo medido suelto en camión plano, terracería, lomero suave revestido y lomero pronunciado pavimentado.	M3	258.50	\$ 43.58	\$ 11,265.43	\$ 11,265.43	\$ 43.58	\$ 5,248.98	\$ 43.58
15	Acarreos kilometros subsiguientes al primero de materiales pétreos: arena, grava, piedra, cascote, producto de ruptura y excavación, en camión de volteo en camión plano breche, lomero suave, terracería lomero pronunciado revestido y monolítico pavimentado.	M3-KM	775.50	\$ 10.92	\$ 8,468.46	\$ 0.00	\$ 10.92	\$ -	\$ 10.92
				SUBTOTAL	\$ 430,728.38	\$ 430,728.38	\$ 430,728.38	\$ 430,728.38	\$ 430,728.38
				I.V.A.	\$ 68,917.82	\$ 68,917.82	\$ 68,917.82	\$ 68,917.82	\$ 68,917.82
				TOTAL	\$ 499,646.20	\$ 499,646.20	\$ 499,646.20	\$ 499,646.20	\$ 499,646.20
EJERCICIO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)									
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO				\$ 489,654.20					
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO				\$ 85,091.72					
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO				\$ 26,987.12					
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO MODIFICATORIO				\$ 489,654.20					
ANTICIPA DE LA OBRA				\$ 148,895.28					
SALDO SIN EJERCER				\$ -					

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

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

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



NO. DE OBRA

DLPE-123

[illegible][illegible]

 Ministry of Health and Family Welfare Government of India	Office of the Director Family Welfare District of Pudukkottai	19-09-2019	19-09-2019	19-09-2019
---	--	-------------------	-------------------	-------------------

01
AQ-01

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COL. ROJO GOMEZ

RED DE DRENAJE SANITARIO



Tijuana, Baja California a 06 de noviembre de 2019

DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A.S. DE C.V.
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
CALLE EL POTRERO No. 111, GRANJAS FAMILIARES
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Jueves 14 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-R33-2019-AD-069	"DLPE-123 CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA ROJO GOMEZ, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, TIJUANA, B.C."	14:00 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

JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

RECIBIDO
06 NOV 2019
SECRETARÍA DE
DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO Y AMBIENTAL
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

Recibí 6-Nov-2019
María Trinidad Duarte
Ing