

**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:**

**DST-111 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN PREESCOLAR GABRIEL LEYVA EN CALLE SAN GILBERTO ENTRE SAN JUAN DE DIOS Y VICENTE COL. LOMAS DE SAN MARTIN. DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C.**

**TIPO DE LICITACION:**

**ADJUDICACION DIRECTA**

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

22 DE ABRIL DEL 2019 AL 31 DE MAYO DEL 2019

**FUENTE DE LOS RECURSOS:**

FONDO III RAMO 33

**PROGRAMA:**

FISMDF

**NUMERO DE CONTRATO:**

DOIUM-R33-2019-AD-020

**FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:**

22 DE ABRIL DE 2019 AL 20 DE JUNIO DE 2019

**DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:**

OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19 DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 2019

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 28 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 AGREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL

**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:**

**DST-111 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN PREESCOLAR GABRIEL LEYVA EN CALLE SAN GILBERTO ENTRE SAN JUAN DE DIOS Y VICENTE COL. LOMAS DE SAN MARTIN. DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C.**

CONSISTENTE EN:

**PRELIMINARES**

1 Demolición de elementos de concreto armado, dados, dala de cimentación y dala de desplante en estructuras de concreto, losas, firmes y elementos de bardas existentes, Incluye: demolición de celdas armadas y coladas, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario.

3 Desmontaje de cerco de malla ciclónica existente de 2.40 mts. de altura promedio, con recuperación del material, el cual deberá ser entregado a los directivos de la escuela para su posterior reubicación dentro del plantel con personal a su cargo, incluye: retiro de postera, largueros y alambre de puas, andamios, empacado del insumo en rollo, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

4 "Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo ""B""", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.

En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts. "

En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts. "

6 Impermeabilización de estructuras de cimentación para desplante de muros a base de 2 capas de mezcla asfáltica y 1 capa de fieltro asfáltico con riego de arena. Incluye: Materiales, limpieza, acarreo de materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

7 Relleno en capas de 20cms de espesor con material producto de la excavación, compactado al 95% de su pvs m con equipo mecánico en capas de 20 cm. Incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.

8 Carga y acarreo de material producto de demoliciones y desmontajes a una distancia de 1.00 km (incluye abundamiento); incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

9 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, (Volumen medido compacto)

10 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo,

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

herramienta, mano de obra.

**ALBAÑILERIA**

- 11 Plantilla de concreto premezclado normal  $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ , de 5 cm de espesor. Incluye: afine, preparación y nivelación de la superficie de acuerdo a los niveles del proyecto y/o indicación de la supervisión, todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios.
- 12 Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por area de contacto. (ZAPATA LINDERO, TRABE DESPLANTE)
- 13 Suministro y colocación de concreto hidráulico para estructuras, de resistencia  $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$  premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de 3/4"; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATA LINDERO, CONTRATRABE)
- 14 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8")  $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$  colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (ZAPATA LINDERO, CONTRATRABE)
- 15 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No. 4 (1/2")  $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$  colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (ZAPATA LINDERO, CONTRATRABE)
- 16 Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por area de contacto. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)
- 17 Suministro y colocación de concreto hidráulico para estructuras, de resistencia  $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$  premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de 3/4"; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)
- 18 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8")  $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$  colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)
- 19 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No. 2 (1/4")  $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$  colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)
- 20 Muro de enrase de 20 cm. de espesor de block de concreto de 20x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:5; acabado común, todas las celdas coladas con concreto hecho en obra  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ , armado con una varilla No. 3 en cada celda. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
- 21 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto  $f'c=180 \text{ Kg/cm}^2$  y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

22 Suministro y colocación de cerco metálico de 1.20 mts. de altura, formado a base de dos barras horizontales de perfil tubular cuadrado 2"x2" calibre 14 y barras verticales de perfil tubular rectangular 1 1/2"x 2" calibre 14 a cada 12.5 cms. Incluye: pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

23 Losa de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en areas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución. (PARA REPOSICION DE LOSA DE EXPLANADA)

25 Suministro y colocación de Adhesivo Sikadur-32 Gel de consistencia liquida de dos componentes A y B, a base de resinas epóxicas seleccionadas y libre de solvente como adhesivo estructural para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido, libre de solventes, no es afectado por la humedad, altamente efectivo aún en superficies húmedas, trabajable a bajas temperaturas, altas resistencias; aplicado por medios manuales según indicaciones del fabricante, considerar que el concreto fresco debe vaciarse antes de 3 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el Sikadur-32 Gel. en todo caso el producto debe encontrarse aún fresco al tacto al vaciar la mezcla sobre él. incluye: limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

**ACABADOS**

26 Aplanado en muro de mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, acabado floteado fino. Incluye: resane de muros, relleno de huecos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo necesarios para su correcta ejecución.

**LIMPIEZA**

27 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.

**FIANZA DE ANTICIPO:**

**FIANZA POR CUMPLIMIENTO:**

"BERKLEY INTERNACIONAL FIANZAS MEXICO,  
S.A DE C.V. "  
No. BKY-0001-0021152

"BERKLEY INTERNACIONAL FIANZAS MEXICO,  
S.A DE C.V. "  
No. BKY-0001-0021154

**MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:**

**FECHA DE TERMINACION REAL:**

\$ 748,362.84

20 DE JUNIO DE 2019

Rosario herrera vaquez  
Rosario hu



CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-020

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

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA**

**PAGOS EN ESTIMACIONES:**

**IMPORTE**

ESTIMACION 1	\$	270,386.90
ESTIMACION 2	\$	251,470.77
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$	226,505.18

**\$ 748,362.84 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. BKY-0001-0024013 DE BERKLEY INTERNACIONAL FIANZAS MEXICO, S.A. DE FECHA **20 DE JUNIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 74,836.28 M.N** (SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON 28/100 M.N).

Rosario Herrera Vazquez  
Rosario hu

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"

[Handwritten signature]

LIC. NORA MEZA OROZCO REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE "LA CONTRATANTE"

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

[Handwritten signature]

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

TESTIGO

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

Karewit Rodriguez

NOMBRE Y FIRMA

RECIBE

SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA (RAMO 33).

[Handwritten signature]

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

TESTIGO

SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

[Handwritten signature]

ING. ALEJANDRO PARRA TORRES

TESTIGO COMITÉ DE OBRA

Rosario h.v.

NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO

REPRESENTANTE DE LA DELEGACION SANCHEZ TABOADA

Liliana Perez

NOMBRE Y FIRMA

Rosario Herrera Vazquez Rosario h.v.

[Handwritten signatures]



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-020  
 NOMBRE DE OBRA: DST-111 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN PREESCOLAR GABRIEL LEYVA EN CALLE SAN GILBERTO ENTRE SAN JUAN DE DIOS Y VICENTE COL. LOMAS DE SAN MARTIN, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA,B.C.  
 CONTRATISTA: LIC. NORA MEZA OROZCO  
 FECHA DE INICIO: 22 DE ABRIL DEL 2019

NO. DE OBRA : DST-111

FECHA DE INICIO: 28 DE MAYO DE 2019  
 FECHA DE TERMINACION: 20 DE JUNIO DE 2019  
 FECHA DE ELABORACION : 21 DE JUNIO DE 2019

TERMINACION: 20 DE JUNIO DEL 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 22/ABRIL/19 AL: 07/MAY/2019			PERIODO DEL: 08/MAY/19 AL: 27/MAY/2019			28 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 20/JUN/2019			PERIODO DEL: 22/ABRIL/2019 AL: 20/JUN/2019		
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
14	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=4200 KG/CM2 colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (ZAPATA LINDERO, CONTRATRABE)	KG	1236.4	32.97	\$ 40,764.11	756.15	\$ 32.97	\$ 24,930.27	0.00	\$ 32.97	\$ -	756.15	\$ 32.97	\$ 24,930.27	0.00	\$ -	756.15	\$ 32.97	\$ 24,930.27	
15	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No. 4 (1/2") Fy=4200 KG/CM2 colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (ZAPATA LINDERO, CONTRATRABE)	KG	832.9	32.97	\$ 27,460.71	760.61	\$ 32.97	\$ 25,077.31	0.00	\$ 32.97	\$ -	760.61	\$ 32.97	\$ 25,077.31	0.00	\$ -	760.61	\$ 32.97	\$ 25,077.31	
16	Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)	M2	114.5	279.84	\$ 32,041.68	19.13	\$ 279.84	\$ 5,353.34	89.55	\$ 279.84	\$ 25,059.67	114.50	\$ 279.84	\$ 32,041.68	5.82	\$ 1,628.67	114.50	\$ 279.84	\$ 32,041.68	
17	Suministro y colocación de concreto hidráulico para estructuras, de resistencia f'c= 200 kg/cm2 premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de 3/4"; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)	M3	8.74	2656.06	\$ 23,213.96	3.83	\$ 2,656.06	\$ 10,162.09	4.91	\$ 2,656.06	\$ 13,041.25	10.70	\$ 2,656.06	\$ 28,419.84	1.96	\$ 5,205.88	10.70	\$ 2,656.06	\$ 28,419.84	
18	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=4200 KG/CM2 colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)	KG	755.9	32.97	\$ 24,922.02	214.26	\$ 32.97	\$ 7,064.15	392.85	\$ 32.97	\$ 12,952.26	607.01	\$ 32.97	\$ 20,013.12	0.00	\$ 3.29	607.01	\$ 32.97	\$ 20,013.12	
19	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No. 2 (1/4") Fy=4200 KG/CM2 colocado en muros, losas, trabes, dalas, estribos de columnas, Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (COLUMNAS, DALA DE CERRAMIENTO Y TRABES)	KG	79.85	32.97	\$ 2,632.65	79.85	\$ 32.97	\$ 2,632.65	0.00	\$ 32.97	\$ -	298.13	\$ 32.97	\$ 9,829.35	218.28	\$ 7,196.70	298.13	\$ 32.97	\$ 9,829.35	
20	Muro de enrase de 20 cm. de espesor de block de concreto de 20x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, acabado común, todas las celdas coladas con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armado con una varilla No. 3 en cada celda incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	59.4	725.89	\$ 43,117.87	57.39	\$ 725.89	\$ 41,658.83	0.00	\$ 725.89	\$ -	57.39	\$ 725.89	\$ 41,658.83	0.00	\$ -	57.39	\$ 725.89	\$ 41,658.83	
21	Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto f'c=180 Kg/cm2 y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.	M2	145.5	538.95	\$ 78,417.23	0.00	\$ 538.95	\$ -	145.50	\$ 538.95	\$ 78,417.23	217.00	\$ 538.95	\$ 116,952.15	71.50	\$ 38,534.92	217.00	\$ 538.95	\$ 116,952.15	
22	Suministro y colocación de cerco metálico de 1.20 mts. de altura, formado a base de dos barras horizontales de perfil tubular cuadrado 2"x2" calibre 14 y barras verticales de perfil tubular rectangular 1 1/2"x 2" calibre 14 a cada 12.5 cms Incluye: pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos	M2	55.7	1568.36	\$ 87,357.65	0.00	\$ 1,568.36	\$ -	50.40	\$ 1,568.36	\$ 79,045.34	53.52	\$ 1,568.36	\$ 83,938.63	3.12	\$ 4,893.29	53.52	\$ 1,568.36	\$ 83,938.63	
23	Losa de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en áreas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución. (PARA REPOSICION DE LOSA DE EXPLANADA)	M2	7.2	361.24	\$ 2,600.93	0.00	\$ 361.24	\$ -	0.00	\$ 361.24	\$ -	16.00	\$ 361.24	\$ 5,779.84	16.00	\$ 5,779.84	16.00	\$ 361.24	\$ 5,779.84	

**FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019**
**RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA**

**CONTRATO:** DOIUM-R33-2019-AD-020 **NO. DE OBRA :** DST-111  
**NOMBRE DE OBRA:** DST-111 CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN PREESCOLAR GABRIEL LEYVA EN CALLE SAN GILBERTO ENTRE SAN JUAN DE DIOS Y VICENTE COL. LOMAS DE SAN MARTIN, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C.  
**CONTRATISTA:** LIC. NORA MEZA OROZCO  
**FECHA DE INICIO:** 22 DE ABRIL DEL 2019 **TERMINACION:** 20 DE JUNIO DEL 2019

**FECHA DE INICIO:** 28 DE MAYO DE 2019  
**FECHA DE TERMINACION:** 20 DE JUNIO DE 2019  
**FECHA DE ELABORACION :** 21 DE JUNIO DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 22/ABRIL/19 AL: 07/MAY/2019		PERIODO DEL: 08/MAY/19 AL: 27/MAY/2019		28 DE MAYO DE 2019		PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 20/JUN/2019		PERIODO DEL: 22/ABRIL/2019 AL: 20/JUN/2019			
						ESTIMACION NO. 1		ESTIMACION NO. 2		CONVENIO MODIFICATORIO UNO		ESTIMACION NO.3 (FINIQUITO)		RESUMEN FINAL DE OBRA			
						CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
24	Suministro e instalación de anclas para ligar acero de refuerzo de continuación de losa. Incluye: barra de acero de refuerzo No. 3 (3/8"), aplicación gel epóxico ANCHORFIX-1 para anclajes de rápido curado; adhesivo sikadur 31 para unión de concreto nuevo con viejo en caso de ser necesario, acero, perforaciones con equipo (rotomartillo), limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12	114.2	\$ 1,370.40	0.00	\$ 114.20	\$ -	0.00	\$ 114.20	\$ -	0.00	\$ 114.20	\$ -	0.00	\$ 114.20	\$ -
25	Suministro y colocación de Adhesivo Sikadur-32 Gel de consistencia líquida de dos componentes A y B, a base de resinas epóxicas seleccionadas y libre de solvente como adhesivo estructural para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido, libre de solventes, no es afectado por la humedad, altamente efectivo aún en superficies húmedas, trabajable a bajas temperaturas, altas resistencias; aplicado por medios manuales según indicaciones del fabricante, considerar que el concreto fresco debe vaciarse antes de 3 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el Sikadur-32 Gel. en todo caso el producto debe encontrarse aún fresco al tacto al vaciar la mezcla sobre él. incluye: limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	7	491.85	\$ 3,442.95	0.00	\$ 491.85	\$ -	0.00	\$ 491.85	\$ -	16.00	\$ 491.85	\$ 7,869.60	16.00	\$ 491.85	\$ 7,869.60
	ACABADOS				\$ 48,643.67		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ 63,281.54		SUBTOTAL	\$ 63,281.54
26	Aplanado en muro de mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, acabado floreado fino. Incluye: resane de muros, relleno de huecos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo necesarios para su correcta ejecución.	M2	333.61	145.81	\$ 48,643.67	0.00	\$ 145.81	\$ -	0.00	\$ 145.81	\$ -	434.00	\$ 145.81	\$ 63,281.54	434.00	\$ 145.81	\$ 63,281.54
	LIMPIEZA				\$ 1,437.35		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ 1,437.35		SUBTOTAL	\$ 1,437.35
27	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	121.5	11.83	\$ 1,437.35	0.00	\$ 11.83	\$ -	0.00	\$ 11.83	\$ -	121.50	\$ 11.83	\$ 1,437.35	121.50	\$ 11.83	\$ 1,437.35
					\$ 645,140.38		SUBTOTAL	\$ 233,092.15		SUBTOTAL	\$ 216,785.15		SUBTOTAL	\$ 645,140.38		SUBTOTAL	\$ 195,263.09
					\$ 103,222.46		I.V.A.	\$ 37,284.74		I.V.A.	\$ 34,685.62		I.V.A.	\$ 103,222.46		I.V.A.	\$ 31,242.08
					\$ 748,362.84		TOTAL	\$ 270,386.90		TOTAL	\$ 251,470.77		TOTAL	\$ 748,362.84		TOTAL	\$ 226,505.18

IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 748,362.84
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ 122,285.88
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ 122,285.88
IMPORTE TOTAL CONVENIDO	\$ 748,362.84
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 224,508.85
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$270,386.90
TOTAL EJERCIDO	\$270,386.90
POR EJERCER	\$477,975.94
AMORTIZADO	\$ 81,116.07
TOTAL AMORTIZADO	\$ 81,116.07
POR AMORTIZAR	\$ 143,392.78
AVANCE	36.13%

EJERCIDO	\$251,470.77
TOTAL EJERCIDO	\$521,857.68
POR EJERCER	\$496,892.07
AMORTIZADO	\$ 75,441.23
TOTAL AMORTIZADO	\$ 156,557.30
POR AMORTIZAR	\$ 67,951.55
AVANCE	69.73%

EJERCIDO	\$226,505.18
TOTAL EJERCIDO	\$748,362.84
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ 224,508.85
TOTAL AMORTIZADO	\$ 224,508.85
POR AMORTIZAR	\$ 0.00
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$748,362.84
TOTAL EJERCIDO	\$748,362.84
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ 224,508.85
TOTAL AMORTIZADO	\$ 224,508.85
POR AMORTIZAR	\$ 0.00
AVANCE FINAL	100.00%

 ELABORO  
CONTRATISTA

 REVISO  
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

 VALIDO  
JEFE OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

 Vo.Bo  
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

 REVISO  
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCYUTA URBANA MUNICIPAL

 LIC. NORA MEZA OROZCO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO PARRA TORRES

ARQ. HECTOR CORTES SERRANO

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS





**"Tijuana, destino de soñadores"**  
130 Aniversario de Tijuana

**LIC. NORA MEZA OROZCO**

AV. MARTIRES DE CHICAGO No. 503, COL. OBRERA 1ra. SECCIÓN,  
TIJUANA, B.C.

**PRESENTE**

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **viernes 28 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-020	"DST-111 CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREESCOLAR GABRIEL LEYVA EN CALLE SAN GILBERTO ENTRE SAN JUAN DE DIOS Y VICENTE COL. LOMAS DE SAN MARTIN, DELEGACIÓN SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C.""	12:00 HRS

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

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



ATENTAMENTE  
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA  
URBANA MUNICIPAL

~~ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS~~



C.c.p. Ing. Everardo bona 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. Alejandro Parra Torres.- Supervisor de Obra Comunitaria.  
C.c.p. ARCHIVO  
vmvo/bsfr

Recibi 24/06/19