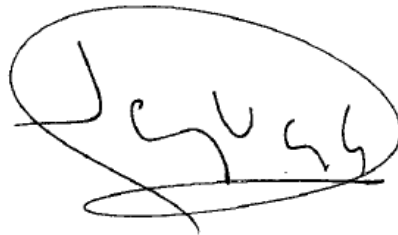


C.P. Julio César Vargas Gándara. Director Técnico de la Dirección General de Obras Públicas presupuesto **la obra OP-151-2019**. Documento de 11 hojas. Eliminado: Datos Personales. Fundamento legal: Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 128 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua. En virtud de considerarse información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable. Versión Pública de conformidad con el Acuerdo dictado en la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Transparencia del Municipio de Juárez, el 13 de noviembre de 2018.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to read 'Julio Vargas'.



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
OP-151-2019



FORMA E-4

Miercoles 14 de agosto del 2019

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Trabajos de Construcción de Banquetas en: 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

A1	Calle Renacuajo	\$	264,319.49
4	Imagen Urbana	\$	219,186.50
6	Alumbrado	\$	36,942.78
10	Laboratorio	\$	8,190.21
A2	Calle Renacuajo	\$	429,170.14
4	Imagen Urbana	\$	363,751.02
6	Alumbrado	\$	52,548.79
10	Laboratorio	\$	12,871.33
A3	Calle Renacuajo	\$	328,511.78
4	Imagen Urbana	\$	281,559.33
6	Alumbrado	\$	36,422.18
10	Laboratorio	\$	10,530.27
	Subtotal	\$	1,022,001.41

UN MILLON VEINTIDOS MIL UN PESOS 41/100 M.N.

IVA 16% \$ 163,520.23

MONTO TOTAL CON IVA \$ 1,185,521.64

UN MILLON CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N.

TRABCON CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BARRERA
Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	Trabajos de Construcción de Banquetas en: 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.				
A1	Calle Renacuajo				
4	Imagen Urbana				
4.1	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado escobillado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del escobillado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	m2	232.16	\$ 288.49	\$ 66,975.84
4.2	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado foteado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **	m2	100.76	\$ 286.05	\$ 28,822.40
4.3	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado vial rayado con peine de ½" en Acceso de Cocheras y Rampas Peatonales, reforzado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.00 lb/m ³ , Celotex en el empate con el Pavimento y el Firme escobillado; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del foteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. **	m2	81.98	\$ 288.49	\$ 23,650.41
4.4	Abatimiento de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye excavación a mano en el perímetro de la Caja para su extracción. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 63/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 738.33	\$ 8,121.63
4.5	Abatimiento de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye demolición a mano del perímetro del Registro. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 950.03	\$ 10,450.33

TOTAL DE HOJA : \$ 138,020.61
 TOTAL ACUMULADO : \$ 138,020.61

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miercoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 33/100 M.N. **					
4.6	Renivelación de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye afine del terreno de desplante, Firme con Concreto hidráulico f c = 150kg/cm ² (hecho en Obra) de 8cm de espesor para lograr nivelación y relleno compactado con material del lugar. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 1,234.21 \$	13,576.31
4.7	Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. El Concreto a utilizar para la Tapa será el mismo a utilizar en las Banquetas. Incluye engrase de Muros perimetrales a base de ladrillo 7 x 14 x 28cm, emboquillado y aplanado interior con mortero cemento arena 1: 3, un marco a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" y Tapa a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" armada con varilla de 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y punteado con soldadura en el perímetro de los ángulos. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 77/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 1,492.07 \$	16,412.77
4.8	Suministro y colocación de Caja de Banqueta de Concreto y Tapa metálica para Agua Potable nueva. Incluye excavación manual, Plantilla de Concreto simple de un f c = 150kg/cm ² (hecho en Obra) de 8cm de espesor, relleno compactado manual y nivelación conforme a nivel de Banquetas. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 574.16 \$	6,315.76
4.9	Suministro y colocación de Registro Sanitario a base de un Codo de PVC SDR-35 de 45°, una Tee Yee de PVC SDR-35 de 6", un Tapón Registro roscado de 6", 1.00m de Tubo de PVC SDR-35 de 6", una Reducción de PVC de 6" a 4" y 1.50m de Tubería de PVC Sanitario de 4". Incluye pegamento, excavación manual y relleno compactado. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	pieza	11.00	\$ 1,905.80 \$	20,963.80
4.11	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro al Relleno Sanitario, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 457.57 \$	11,439.25
4.12	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro interno hasta 100m, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 254.57 \$	6,364.25
4.13	Relleno con material producto de los cortes en el área de Banquetas, previa homogenización y humectación del mismo.	m3	25.00	\$ 243.75 \$	6,093.75

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : \$ 81,165.89
 TOTAL ACUMULADO : \$ 219,186.50

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal

287



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Incluye tendido manual y compactación mecánica (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				
	Total de Imagen Urbana ** DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **				\$ 219,186.50
6	Alumbrado				
6.1	Suministro y colocación de Base de Concreto prefabricado de 1.20 mts de altura con cuatro anclas de ¾" extremos roscados, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 4,299.11	\$ 12,897.33
6.2	Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 ¼" (31 mm.), incluye; trazo, excavación a 60 cm. de profundidad, elementos de sujeción, arroje con material de banco, cinta indicadora, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario (via lateral), P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. **	m	109.00	\$ 130.15	\$ 14,186.35
6.3	Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X60 con especificaciones y nom. de la CFE, tapa de PVC con la leyenda "ALUMBRADO PÚBLICO 2019". Incluye excavación de pozo de absorción con agregado de ¾ 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 4,929.55	\$ 9,859.10
	Total de Alumbrado ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **				\$ 36,942.78
10	Laboratorio				
10.3	Control de calidad de Concretos				
10.3.2	Determinación de revenimiento en obra (1 cada 7.00 m³) a los camiones que no les toque muestreo del concreto. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **	prueba	7.00	\$ 205.06	\$ 1,435.42
10.3.4	Elaboración de cilindros de concreto hidráulico, para determinación de la resistencia a la compresión en banquetas (3 cilindros por cada 7.0 m³) Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	pza	7.00	\$ 964.97	\$ 6,754.79
	Total de Control de calidad de Concretos ** OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 21/100 M.N. **				\$ 8,190.21
	Total de Laboratorio ** OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 21/100 M.N. **				\$ 8,190.21

TOTAL DE HOJA : \$ 45,132.99
 TOTAL ACUMULADO : \$ 264,319.49

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de Calle Renacuajo					\$ 264,319.49
** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N. **					
A2	Calle Merluza				
4.	Imagen Urbana				
4.1.	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado escobillado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del escobillado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** CIENTO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	m2	349.92	\$ 288.49	\$ 100,948.42
4.2.	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado foteado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 80/100 M.N. **	m2	175.57	\$ 286.05	\$ 50,221.80
4.3.	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado vial rayado con peine de ½" en Acceso de Cocheras y Rampas Peatonales, reforzado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.00 lb/m ³ , Celotex en el empede con el Pavimento y el Firme escobillado; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del foteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	m2	176.06	\$ 288.49	\$ 50,791.55
4.4.	Abatimiento de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye excavación a mano en el perímetro de la Caja para su extracción. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 738.33	\$ 14,766.60
4.5.	Abatimiento de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye demolición a mano del perímetro del Registro. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL PESOS 60/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 950.03	\$ 19,000.60
4.6.	Renivelación de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye afine del terreno de desplante,	pieza	20.00	\$ 1,234.21	\$ 24,684.20

TOTAL DE HOJA : \$ 260,413.17
 TOTAL ACUMULADO : \$ 524,732.66

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Firme con Concreto hidráulico f' c = 150kg/cm ² (hecho en Obra) de 8cm de espesor para lograr nivelación y relleno compactado con material del lugar. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				
4.7.	Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. El Concreto a utilizar para la Tapa será el mismo a utilizar en las Banquetas. Incluye enrase de Muros perimetrales a base de ladrillo 7 x 14 x 28cm, emboquillado y aplanado interior con mortero cemento arena 1:3, un marco a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" y Tapa a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" armada con varilla de 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y punteado con soldadura en el perímetro de los ángulos. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 1,492.07	\$ 29,841.40
4.8.	Suministro y colocación de Caja de Banqueta de Concreto y Tapa metálica para Agua Potable nueva. Incluye excavación manual, Plantilla de Concreto simple de un f' c = 150kg/cm ² (hecho en Obra) de 8cm de espesor, relleno compactado manual y nivelación conforme a nivel de Banquetas. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 574.16	\$ 11,483.20
4.9.	Suministro y colocación de Registro Sanitario a base de un Codo de PVC SDR-35 de 45°, una Tee Yee de PVC SDR-35 de 6", un Tapón Registro roscado de 6", 1.00m de Tubo de PVC SDR-35 de 6", una Reducción de PVC de 6" a 4" y 1.50m de Tubería de PVC Sanitario de 4". Incluye pegamento, excavación manual y relleno compactado. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 1,905.80	\$ 38,116.00
4.11.	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro al Relleno Sanitario, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 457.57	\$ 11,439.25
4.12.	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro intemo hasta 100m, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 254.57	\$ 6,364.25
4.13.	Relleno con material producto de los cortes en el área de Banquetas, previa homogenización y humectación del mismo. Incluye tendido manual y compactación mecánica (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 243.75	\$ 6,093.75

TOTAL DE HOJA : \$ 103,337.85
 TOTAL ACUMULADO : \$ 628,070.51

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de Imagen Urbana				\$ 363,751.02
	** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **				
6.	Alumbrado				
6.1	Suministro y colocación de Base de Concreto prefabricado de 1.20 mts de altura con cuatro anclas de 3/4" extremos roscados, P.U.O.T.	pieza	4.00	\$ 4,299.11	\$ 17,196.44
	Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **				
6.2	Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 1/4" (31 mm.), incluye; trazo, excavación a 60 cm. de profundidad, elementos de sujeción, arrope con material de banco, cinta indicadora, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario (via lateral), P.U.O.T.	m	158.00	\$ 130.15	\$ 20,563.70
	Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 15/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **				
6.3	Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X60 con especificaciones y nom. de la CFE, tapa de PVC con la leyenda "ALUMBRADO PÚBLICO 2019". Incluye excavación de pozo de absorción con agregado de 3/4 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pieza	3.00	\$ 4,929.55	\$ 14,788.65
	Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **				
	Total de Alumbrado				\$ 52,548.79
	** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **				
10.	Laboratorio				
10.3.	Control de calidad de Concretos				
10.3.2	Determinación de revenimiento en obra (1 cada 7.00 m³) a los camiones que no les toque muestreo del concreto.	prueba	11.00	\$ 205.06	\$ 2,255.66
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **				
10.3.4	Elaboración de cilindros de concreto hidráulico, para determinación de la resistencia a la compresión en banquetas (3 cilindros por cada 7.0 m³)	pza	11.00	\$ 964.97	\$ 10,614.67
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **				
	Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 67/100 M.N. **				
	Total de Control de calidad de Concretos				\$ 12,870.33
	** DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 33/100 M.N. **				
	Total de Laboratorio				\$ 12,870.33
	** DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 33/100 M.N. **				
	Total de Calle Merluza				\$ 429,170.14
	** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO SETENTA PESOS 14/100 M.N. **				
A3	Calle Bagre				

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : \$ 65,419.12
 TOTAL ACUMULADO : \$ 693,489.63

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
.4	Imagen Urbana				
.4.1	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado escobillado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del escobillado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **	m2	284.11	\$ 288.49	\$ 81,962.89
.4.2	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado floteado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m ³ , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 19/100 M.N. **	m2	120.99	\$ 286.05	\$ 34,609.19
.4.3	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado vial rayado con peine de ½" en Acceso de Cocheras y Rampas Peatonales, reforzado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.00 lb/m ³ , Celotex en el empate con el Pavimento y el Firme escobillado; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del floteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m2	131.06	\$ 288.49	\$ 37,809.50
.4.4	Abatimiento de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye excavación a mano en el perímetro de la Caja para su extracción. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 738.33	\$ 11,074.95
.4.5	Abatimiento de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye demolición a mano del perímetro del Registro. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 950.03	\$ 14,250.45
.4.6	Renivelación de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye afine del terreno de desplante, Firme con Concreto hidráulico f c = 150kg/cm ² (hecho en Obra) de 8cm de espesor para lograr nivelación y relleno compactado con material del lugar. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 15/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 1,234.21	\$ 18,513.15

TOTAL DE HOJA : \$ 198,220.13
 TOTAL ACUMULADO : \$ 891,709.76

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BL
 Representante Legal

242



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
 INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
.4.7	Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. El Concreto a utilizar para la Tapa será el mismo a utilizar en las Banquetas. Incluye enrase de Muros perimetrales a base de ladrillo 7 x 14 x 28cm, emboquillado y aplanado interior con mortero cemento arena 1:3, un marco a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" y Tapa a base de ángulo de 2" x 4" x 1/4" armada con varilla de 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y punteado con soldadura en el perímetro de los ángulos. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 1,492.07	\$ 22,381.05
.4.8	Suministro y colocación de Caja de Banqueta de Concreto y Tapa metálica para Agua Potable nueva. Incluye excavación manual, Plantilla de Concreto simple de un f c = 150kg/cm² (hecho en Obra) de 8cm de espesor, relleno compactado manual y nivelación conforme a nivel de Banquetas. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 574.16	\$ 8,612.40
.4.9	Suministro y colocación de Registro Sanitario a base de un Codo de PVC SDR-35 de 45°, una Tee Yee de PVC SDR-35 de 6", un Tapón Registro roscado de 6", 1.00m de Tubo de PVC SDR-35 de 6", una Reducción de PVC de 6" a 4" y 1.50m de Tubería de PVC Sanitario de 4". Incluye pegamento, excavación manual y relleno compactado. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 1,905.80	\$ 28,587.00
.4.11	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro al Relleno Sanitario, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 457.57	\$ 11,439.25
.4.12	Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro interno hasta 100m, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 249.03	\$ 6,225.75
.4.13	Relleno con material producto de los cortes en el área de Banquetas, previa homogenización y humectación del mismo. Incluye tendido manual y compactación mecánica (volumen medido compacto). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 243.75	\$ 6,093.75
	Total de Imagen Urbana ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **			\$	281,559.33

.6 Alumbrado

TOTAL DE HOJA : \$ 83,339.20
 TOTAL ACUMULADO : \$ 975,048.96

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
.6.1	Suministro y colocación de Base de Concreto prefabricado de 1.20 mts de altura con cuatro anclas de ¼" extremos roscados, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 4,299.11	\$ 12,897.33
.6.2	Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 ¼" (31 mm.), incluye; trazo, excavación a 60 cm. de profundidad, elementos de sujeción, arroje con material de banco, cinta indicadora, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario (via lateral), P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	m	105.00	\$ 130.15	\$ 13,665.75
.6.3	Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X60 con especificaciones y nom. de la CFE, tapa de PVC con la leyenda "ALUMBRADO PÚBLICO 2019". Incluye excavación de pozo de absorción con agregado de ¾ 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 4,929.55	\$ 9,859.10
Total de Alumbrado					\$ 36,422.18
** TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 18/100 M.N. **					
.10	Laboratorio				
.103	Control de calidad de Concretos				
.10.3.2	Determinación de revenimiento en obra (1 cada 7.00 m³) a los camiones que no les toque muestreo del concreto. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	prueba	9.00	\$ 205.06	\$ 1,845.54
.10.3.4	Elaboración de cilindros de concreto hidráulico, para determinación de la resistencia a la compresión en banquetas (3 cilindros por cada 7.0 m³) Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	pza	9.00	\$ 964.97	\$ 8,684.73
Total de Control de calidad de Concretos					\$ 10,530.27
** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **					
Total de Laboratorio					\$ 10,530.27
** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **					
Total de Calle Bagre					\$ 328,511.78
** TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 78/100 M.N. **					
Total de Trabajos de Construcción de Banquetas en: 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del					\$ 1'022,001.41

TOTAL DE HOJA : \$ 46,952.45
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'022,001.41

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación Pública Nacional
 No. OP-151-2019



JUÁREZ
INDEPENDIENTE
 HEROICA CIUDAD JUÁREZ 2018-2021

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESENTE

Miércoles 14 de agosto del 2019
 Forma E-4

Trabajos de Construcción de Banquetas en 1.- C. Renacuajo tramo C. Cangrejo a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Merluza tramo Av. Rancho Anapra a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 3.- C. Bagre tramo de C. Cangrejo a Av. Rancho Anapra en Col. Puerto Anapra. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Municipio de Juárez, Chihuahua.				
	** UN MILLON VEINTIDOS MIL UN PESOS 41/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'022,001.41
	** UN MILLON VEINTIDOS MIL UN PESOS 41/100 M.N. **				
				IVA 16% \$	163,520.23
				Total \$	1'185,521.64
	** UN MILLON CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N. **				

TRABCOM CONSTRUCTORA
S.A. DE C.V.

URIEL MEDRANO BLANCO
 Representante Legal

245