

C.P. Julio César Vargas Gándara. Director Técnico de la Dirección General de Obras Públicas presupuesto **la obra OP-150-2019**. 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 large, hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to read 'Julio Vargas'.

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo Caraveo a C. José María Borquez en Col. Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C. Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho Anapra. 3.- C. Angula tramo de C. Salmonete a C. Rodaballo. Todas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

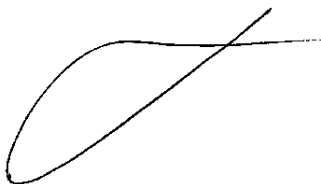
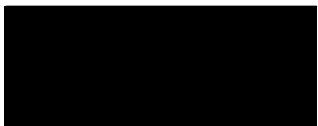
FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Resumen del Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.-	C. Durazno tramo C. Marcelo Caraveo a C. José María Borquez en Col. Puerto Anapra.				
4	IMAGEN URBANA			\$	281,358.78
6	ALUMBRADO			\$	41,949.90
10	LABORATORIO				
10.3	Control de calidad de Concretos			\$	5,406.24
	Total de LABORATORIO			\$	5,406.24
	** CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N. **			\$	5,406.24
	Total de C. Durazno tramo C. Marcelo Caraveo a C. José María Borquez en Col. Puerto Anapra.			\$	328,714.92
	** TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 92/100 M.N. **				
2.-	C. Charal tramo C. Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho Anapra.				
4	IMAGEN URBANA			\$	294,222.72
6	ALUMBRADO			\$	38,230.65
10	LABORATORIO				
10.3	Control de calidad de Concretos			\$	6,178.56
	Total de LABORATORIO			\$	6,178.56
	** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **			\$	6,178.56
	Total de C. Charal tramo C. Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho Anapra.			\$	338,631.93
	** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **				
3.-	C. Angula tramo de C. Salmonete a C. Rodaballo.				
4	IMAGEN URBANA			\$	934,519.80
6	ALUMBRADO			\$	100,285.56
10	LABORATORIO				
10.3	Control de calidad de Concretos			\$	23,941.92
	Total de LABORATORIO			\$	23,941.92
	** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **			\$	23,941.92
	Total de C. Angula tramo de C. Salmonete a C. Rodaballo.			\$	1'058,747.28
	** UN MILLON CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'726,094.13
	** UN MILLON SETECIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 1'726,094.13
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'726,094.13

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

197



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
COL. OBRERA C.P. 32050
TEL: 656-687-56-33
CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
Caraveo a C. José María Borquez en Col.
Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
Municipio de Juárez, Chihuahua.

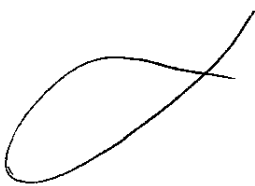
LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Resumen del Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				Impuesto	\$ 276,175.06
				Total	\$ 2'002,269.19

** DOS MILLONES DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
ADMINISTRADOR UNICO

198



2

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

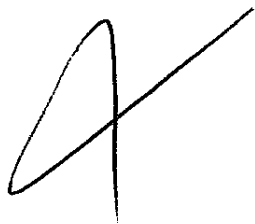
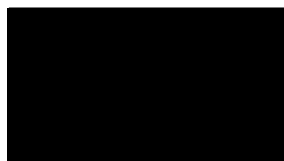
LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.-	C. Durazno tramo C. Marcelo Caraveo a C. José María Borquez en Col. Puerto Anapra.				
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 inclusor 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: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	m2	205.60	\$ 348.09	\$ 71,567.30
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 inclusor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado fiteado 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: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	m2	147.81	\$ 328.47	\$ 48,551.15
4.3	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inclusor 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 fiteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N. **	m2	113.70	\$ 392.50	\$ 44,627.25
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: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	pieza	16.00	\$ 410.77	\$ 6,572.32
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: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	pieza	16.00	\$ 470.80	\$ 7,532.80
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.	pieza	16.00	\$ 703.16	\$ 11,250.56

TOTAL DE HOJA : \$ 190,101.38
 TOTAL ACUMULADO : \$ 190,101.38

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

199



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

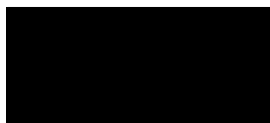
FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SETECIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 56/100 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 DOCE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 56/100 M.N. **	pieza	16.00	\$ 1,412.91 \$	22,606.56
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: ** SETECIENTOS DOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	pieza	16.00	\$ 702.14 \$	11,234.24
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: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	pieza	16.00	\$ 2,272.10 \$	36,353.60
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 CUARENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 441.24 \$	11,031.00
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 TRES PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 203.58 \$	5,089.50
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: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 197.70 \$	4,942.50
	Total de IMAGEN URBANA ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **			\$	281,358.78

6 ALUMBRADO

TOTAL DE HOJA : \$ 91,257.40
 TOTAL ACUMULADO : \$ 281,358.78



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

200

2

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

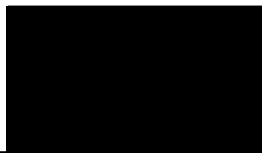
LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto						
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 ¾" extremos roscados, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **	pieza	4.00	\$ 3,283.47	\$	13,133.88
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 CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. **	m	152.00	\$ 148.77	\$	22,613.04
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: ** DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 98/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 2,067.66	\$	6,202.98
Total de ALUMBRADO					\$	41,949.90
** CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 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. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **	prueba	7.00	\$ 176.55	\$	1,235.85
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: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO SETENTA PESOS 39/100 M.N. **	pza	7.00	\$ 595.77	\$	4,170.39
Total de Control de calidad de Concretos					\$	5,406.24
** CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N. **						
Total de LABORATORIO					\$	5,406.24
** CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N. **						
Total de C. Durazno tramo C. Marcelo Caraveo a C. José María Borquez en Col. Puerto Anapra.					\$	328,714.92
** TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 92/100 M.N. **						
2.-	C. Charal tramo C. Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho Anapra.					
4	IMAGEN URBANA					

TOTAL DE HOJA : \$ 47,356.14
 TOTAL ACUMULADO : \$ 328,714.92



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

201

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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 inclusor 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: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	m2	262.43	\$ 348.09	\$ 91,349.26
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 inclusor 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: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **	m2	141.99	\$ 328.47	\$ 46,639.46
4.3	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inclusor 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: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	m2	116.16	\$ 392.50	\$ 45,592.80
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: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 410.77	\$ 6,161.55
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: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 470.80	\$ 7,062.00
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: ** SETECIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 703.16	\$ 10,547.40
4.7	Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel	pieza	15.00	\$ 1,412.91	\$ 21,193.65
				TOTAL DE HOJA :	\$ 228,546.12
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 557,261.04



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

202

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

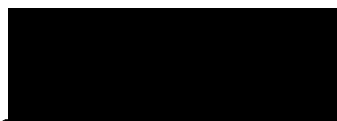
Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 DOCE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **				
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: ** SETECIENTOS DOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 702.14	\$ 10,532.10
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: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	pieza	15.00	\$ 2,272.10	\$ 34,081.50
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 CUARENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 441.24	\$ 11,031.00
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 TRES PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 203.58	\$ 5,089.50
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: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 197.70	\$ 4,942.50
	Total de IMAGEN URBANA ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 72/100 M.N. **			\$	294,222.72
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. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **	pieza	4.00	\$ 3,283.47	\$ 13,133.88
	TOTAL DE HOJA :			\$	78,810.48
	TOTAL ACUMULADO :			\$	636,071.52



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

203

5

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** TRECE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **					
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 CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **	m	127.00	\$ 148.77	\$ 18,893.79
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: ** DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 98/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 2,067.66	\$ 6,202.98
Total de ALUMBRADO				\$	38,230.65
** TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 65/100 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. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. **	prueba	8.00	\$ 176.55	\$ 1,412.40
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: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **	pza	8.00	\$ 595.77	\$ 4,766.16
Total de Control de calidad de Concretos				\$	6,178.56
** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **					
Total de LABORATORIO				\$	6,178.56
** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **					
Total de C. Charal tramo C. Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho Anapra.				\$	338,631.93
** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **					
3.-	C. Angula tramo de C. Salmonete a C. Rodaballo.				
4	IMAGEN URBANA				
4.1	Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm² 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	m2	1,284.80	\$ 348.09	\$ 447,226.03

TOTAL DE HOJA : \$ 478,501.36
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'114,572.88



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

204

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

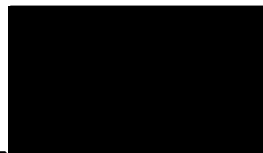
LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N. **				
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 inclusor 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: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	m2	451.38	\$ 328.47	\$ 148,264.79
4.3	Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm ² de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inclusor 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 empuje 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: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	m2	338.44	\$ 392.50	\$ 132,837.70
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: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	pieza	31.00	\$ 410.77	\$ 12,733.87
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: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	pieza	31.00	\$ 470.80	\$ 14,594.80
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: ** SETECIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	pieza	31.00	\$ 703.16	\$ 21,797.96
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	pieza	31.00	\$ 1,412.91	\$ 43,800.21

TOTAL DE HOJA : \$ 374,029.33
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'488,602.21



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

205

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

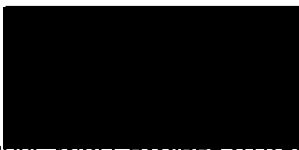
Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Col.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 DOCE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS 21/100 M.N. **				
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: ** SETECIENTOS DOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **	pieza	31.00	\$ 702.14	\$ 21,766.34
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: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	pieza	31.00	\$ 2,272.10	\$ 70,435.10
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 CUARENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 441.24	\$ 11,031.00
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 TRES PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 203.58	\$ 5,089.50
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: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m3	25.00	\$ 197.70	\$ 4,942.50
	Total de IMAGEN URBANA				\$ 934,519.80
	** NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 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. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	pieza	10.00	\$ 3,283.47	\$ 32,834.70
6.2	Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 1/4" (31 mm.),	m	370.00	\$ 148.77	\$ 55,044.90
	TOTAL DE HOJA :			\$	201,144.04
	TOTAL ACUMULADO :			\$	1'689,746.25



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

206

ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 CALLE IGNACIO MARISCAL 1446 SUR
 COL. OBRERA C.P. 32050
 TEL: 656-687-56-33
 CD. JUAREZ, CHIH.

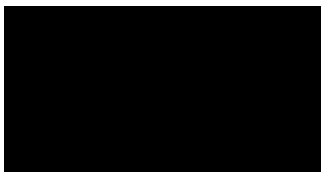
Trabajos de Construcción de Banquetas
 en: 1.- C. Durazno tramo C. Marcelo
 Caraveo a C. José María Borquez en Cof.
 Puerto Anapra. 2.- C. Charal tramo C.
 Salmón a C. Salmonete en Col. Rancho
 Anapra. 3.- C. Angula tramo de C.
 Salmonete a C. Rodaballo. Todas del
 Municipio de Juárez, Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 No. OP-150-2019

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2019

FORMA: E-4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 90/100 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 ¾ 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 96/100 M.N. **	pieza	6.00	\$ 2,067.66	\$ 12,405.96
	Total de ALUMBRADO ** CIEEN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **			\$	100,285.56
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: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	prueba	31.00	\$ 176.55	\$ 5,473.05
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: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	pza	31.00	\$ 595.77	\$ 18,468.87
	Total de Control de calidad de Concretos ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **			\$	23,941.92
	Total de LABORATORIO ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **			\$	23,941.92
	Total de C. Angula tramo de C. Salmonete a C. Rodaballo. ** UN MILLON CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **			\$	1'058,747.28
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON SETECIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **			\$	1'726,094.13
				Impuesto	\$ 276,175.06
				Total	\$ 2'002,269.19
	** DOS MILLONES DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **				



ARQ. JOSE ANGEL RAMIREZ ALVAREZ
 ADMINISTRADOR UNICO

207 207