

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE OVIEDO BRICA ENTRE CALLE 20 Y AV. INDEPENDENCIA, COL. DESARROLLO URBANO, INCLUYE BANQUETAS, LINEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TONAS DOMICILIARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS Y LUMINARIAS.

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	Fomento de los Trabajos					POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN NO EJECUTADOS
				VOLUMENES CONTRATACION	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJECUCION				

I. PARTIDA											
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponde.											
1	1	TRABAJOS DIVERSOS									
2	1.1.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdicia. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4,100.00	80.43	329,763.00	3,088.08	248,374.27	1011.92	248,374.27	81,388.73
3	1.2.1	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes, incluye afine fino de la superficie descubierta conforme a los niveles de proyecto. Para un grado de compactación del 90% de su P.V.M. según la prueba Proctor modificada. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarneos necesarios para su correcta ejecución. En un espesor de 15 cm.	m2	9,040.00	15.29	138,221.60	8,122.56	124,193.94	917.44	124,193.94	14,027.66
4	2	TRABAJOS DIVERSOS									
5	2.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes en cualesquiera que sea su clasificación, para el colado de banquetas, cuando el material se desperdicia. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	452.00	80.44	36,358.88	406.23	32,677.13	45.77	32,677.13	3,681.75
6	2.2	Suministro y colocación de material de relleno para banquetas (Calzo cribado) compactado al 90 % de su P.V.S.M. del banco que elija el contratista. P.U.O.T.	m3	200.00	177.53	35,506.00	205.56	38,493.07	-5.56	36,493.07	-987.07
2	2.3	Construcción de quiebravientos de concreto hidráulico, colado en el lugar de f.c= 200 Kg/cm2, de 500 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente. Considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplante así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y desmontado, colado, vibrado, sellado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,344.00	123.20	165,800.80	1,799.95	221,753.84	-455.95	221,753.84	-56,173.04
3	2.4	Construcción de banquetas de concreto hidráulico simple, colado en seco de f.c= 150 Kg/cm2, de 8 cm de espesor, acabado a vuelta de plana con franjas en las orillas de granzón expuesto según proyecto. Incluye: suministro de los materiales y su colocación, desperdicios, cimbrado, membrana de curado, mano de obra, herramienta, cortes de banquetas, vibrado, acabado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1,302.00	240.31	322,885.55	2,136.53	513,429.53	-834.53	513,429.53	-169,743.98
4	3	PAVIMENTACIÓN									

5	3.1	Suministro y colocación de material de base hidráulica, con TMA de 1/2" (Triturado), con un VRS mínimo de 100. Incluye: mezclado, tendido y compactación al 100% de su PVSII según la prueba PROCTOR modificada del banco que elija el contratista, humedecido homogéneo, afinamiento para dar el acabado, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	1,360.00	96.54	2,035.85	2,957,150.94	1,206.34	12,185.77	129,291.02	395,224.52	1,588.14	395,224.52	-228.14	-58,774.92
6	3.2	Suministro y colocación de materiales asfálticos, por unidad de obra terminada. De asfaltos rebajados empleados en riegos. Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en fuego de impregnación. Incluye: bardo de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lt	9,040.00	10.61	95,914.40		12,185.77	129,291.02					-3,145.77	-33,376.82
2	3.3	Suministro y colocación de concreto hidráulico MR=42.5 Kilon2, para carpeta con un espesor de 15 cm, acabado rastreado. Incluye: silleas, pasajuntas, colocación de cimbra metálica y su retiro, calafateo con sellador Sonomero 1 ó similar, cola de rata, esarado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, membrana de curado, vibrado con regla vibradora y por inmersión. P.U.O.T.	m3	1,356.00	96.54	2,035.85	2,957,150.94	1,206.34	12,185.77	129,291.02	2,455,824.64	1,206.34	2,455,824.64	149.66	501,228.30
3	4	SEÑALAMIENTO													
4.1	4.1	Señal restrictiva SR-8 de 30 cm por lado (ALTO), con poste galvanizado ødida 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	15.00	15.00	1,230.68	36,920.40	15.00	0.00	18,460.20	0.00	15.00	18,460.20	0.00	18,460.20
4.2	4.2	Señales informativas y de servicios SIS-19 de 71 x 71 cm (PARADA DE CAMIÓN), con poste galvanizado ødida 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	2.00	1,292.69	5,170.76	2.00	0.00	2,585.38	0.00	2.00	2,585.38	0.00	2,585.38
4.3	4.3	Recubrimiento de superficies en guarniciones, cruces peatonales y achurados. Incluye: suministro y colocación de pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	620.00	620.00	22.42	27,800.80	620.00	0.00	13,900.40	0.00	620.00	13,900.40	0.00	13,900.40
4.4	4.4	Recubrimiento de superficies de pavimento, raya de 10 cm de ancho. Incluye suministro y colocación de pintura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	672.00	891.09	7.66	11,973.27	891.09	-219.09	6,825.75	0.00	891.09	6,825.75	-219.09	5,147.52
5	5	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO													
5.1	5.1	AGUA POTABLE					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	5.1.1	Excavación en zanja en cualquier clasificación y profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, afino, carga y acarreo del material de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	150.00	38.66	5,749.00	294.67	294.67	-144.67	11,391.94	0.00	294.67	11,391.94	-144.67	-5,592.94
5.1.2	5.1.2	Suministro y colocación de arena de río en planilla y colchon en tuberías. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	37.00	397.95	14,724.15	132.50	132.50	-95.50	52,728.38	0.00	132.50	52,728.38	-95.50	-38,004.23
5.1.3	5.1.3	Relleno de zanjas con material calizo de banco cribado a TMA de 1/12" humedecido y compactado con compactadora manual en capas de 20 cms. De espesor al 95 % de la prueba proctor estandar por U.O.T.	m3	110.00	141.64	15,680.40	162.17	162.17	-52.17	22,969.76	0.00	162.17	22,969.76	-52.17	-7,389.36

3	5.1.4	Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulico RD-26 de 3" (75mm) de diámetro incluye: materiales (pegamento, codos, tees, juntas coples, etc) mano de obra, herramientas bajada de materiales equipo, prueba hidrostática de acuerdo a las especificaciones de la J.M.A.S. por U.O.T.	m	555.00		52.77	29,346.12	379.80	20,042.05	176.20	379.80	20,042.05	176.20	9,298.07
4	5.1.5	Construcción de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro, para una longitud máxima de 12.00 m, incluye: excavaciones, rellenos compactados, leve de inserción, tubería de cobre flexible, válvula de esfera, arco medidor, registro de adobón, tapa de fo. fo., materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	39.00		2,076.27	80,974.53	30.00	62,288.10	9.00	30.00	62,288.10	9.00	18,686.43
5	5.1.6	Nivelación de registro para toma domiciliaria a 1.00 m máximo de altura, a base de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm y enjarre interior. Incluye la nivelación de la tapa fo. fo., materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	9.00		238.92	2,132.28	16.00	3,790.72	-7.00	16.00	3,790.72	-7.00	-1,658.44
6	5.1.7	Suministro y colocación de tapa de fo. fo. en registro de toma domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	39.00		717.39	27,976.21	16.00	11,478.24	23.00	16.00	11,478.24	23.00	16,499.97
	EXT-01	Suministro e instalación de piezas especiales de Fo. Fo. de 1/2" hasta 12" de diámetro. P.U.O.T.	kg			583.76	0.00	169.10	13,326.22	-159.10	159.10	13,326.22	-159.10	-13,326.22
	EXT-02	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta, brida, vitalejo filo de 3" de diámetro. Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza			32,792.94	0.00	4.00	11,171.76	-4.00	4.00	11,171.76	-4.00	-11,171.76
	EXT-03	Construcción de arcos de concreto hidráulico premezclado de Fo. Fo. 100 kg/cm2. Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza			1,180.58	0.00	12.00	2,166.96	-12.00	12.00	2,166.96	-12.00	-2,166.96
	EXT-04	Caja de operación de válvulas incluyendo planilla de concreto simple Fo-100 kg/cm2, armado en pisos y losas de concreto hidráulico de Fo-150 kg/cm2 con acero Fy= 4000 kg/cm2, muro de tabique recocido limeado con mortero cemento-arena 1:5, aplomado interior y cimbra de madera, materiales L.A.B en obra tipo Fo. Fo. 0.70x0.70 m, ver plano VC987, incluye: Suministro e instalación de marco de Fo. Fo. de 50 x 50, contramarco de 0.90 m y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza			54,997.88	0.00	4.00	19,991.52	-4.00	4.00	19,991.52	-4.00	-19,991.52
	EXT-05	Construcción de registro para toma domiciliaria a 1.00 m máximo de altura, a base de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm y enjarre interior. Incluye: tapa de fo. fo., materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza			1,470.01	0.00	2.00	2,940.02	-2.00	2.00	2,940.02	-2.00	-2,940.02
	EXT-06	Instalación, junteo y prueba de tubería de P.V.C. con campana incluye bajada de materiales y equipo para prueba fletes a un km y manobras locales de 250 mm 10" de diámetro. P.U.O.T.	m			540.06	0.00	50.00	2,003.00	-50.00	50.00	2,003.00	-50.00	-2,003.00
3	5.2.1	Excavación en zanja en cualquier clasificación y profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, alíne, carga y acarreo del material de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	225.00	894.80	38.66	35,559.47	1,285.01	49,717.15	-1,061.01	1,285.01	49,717.15	-1,061.01	-14,157.88
4	5.2.2	Suministro y colocación de arena de río en planilla y colchon en tuberías. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	60.00	243.78	397.95	120,889.25	427.50	170,123.82	-367.50	427.50	170,123.82	-367.50	-49,234.37
5	5.2.3	Relleno de zanjas con material calizo de banco cribado a TMA de 1 1/2" humedado y compactado con compactadora manual en capas de 20 cms. De espesor al 95 % de la prueba proctor estándar por U.O.T.	m3	165.00	425.59	141.64	83,651.17	804.49	113,947.97	-639.49	804.49	113,947.97	-639.49	-30,296.80

6	5.2.4	Nivelación de pozo de visita, de 0.00 a 1.00 m de altura, a base de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, juntado con mortero de cemento-arena 1:5, y enjane por ambas caras. Incluye: realización del brocal fo. fo., impermeabilizante integral en aplastado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	9.00			792.72	7,134.48	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	7,134.48
2	5.2.5	Suministro y colocación de brocal de fo. fo. para pozo de visita de 130 Kg. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	9.00	2,249.38		35,980.08	18.00		-11.00	18.00	40,488.84	-4,498.76
3	5.2.6	Suministro y colocación de tubería de PVC serie 20 de 8" de diámetro incluye: empaques, mano de obra, herramientas, bajada de materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	558.00	687.80	145.72		166,955.98	1,035.00		-477.00	1,035.00	150,820.20	18,145.78
EXT-07		Pozo de visita tipo común. Incluye: planilla de concreto de 100 kg/cm2, base o cubeta de concreto de 150 kg/cm2, muro de tabique de 28 cms. de ancho de pared de pozo, juntado con mortero 1:3, adernados interior y exterior con cemento-mortero-arena 0.5/1.0/3.0 y escalones de acero de 12 mm de diámetro encapsulados con polipropileno a cada 25 cm., y 1.25 mts de profundidad del pozo. Según plano de pozo de visita en especificaciones 2.1.1-a y 2.1.1-b). También incluye: el suministro del material, aceros, manobras locales, impermeabilizante integral, y colocación de empaque de hule para unir tubería de junta hermética a pozo de visita. en diámetros mayores 30 cm., en las juntas frías se deberá aplicar un sello interior y exterior a base de ligas negras o su equivalente.	pza				\$5,651.09	0.00	18.00		-18.00	18.00	101,719.62	-101,719.62
	EXT-08	Incremento del predio del pozo de visita. Incluye muro de tabique de 28 cms. de ancho de pared de pozo, juntado con mortero 1:3, adernados interior y exterior con cemento-mortero-arena 0.5/1.0/3.0, y escalones de acero de 12 mm de diámetro encapsulados con polipropileno a cada 25 cm., también incluye: el suministro del material, aceros, manobras locales impermeabilizante integral.	pza			\$912.81		0.00	28.36		-28.36	28.36	21,420.40	-21,420.40
EXT-09		Construcción de descarga domiciliar. Incluye: suministro de tubería de pvc de 4" de diámetro serie 20 norma NMX E-215, codo de 45° x 4" x 4", sillera tra 4" x 6", así como todos los accesorios para su instalación satisfactoria (empaque de anillo inoxidable) y trabajos complementarios de excavación, planilla, instalación, relleno aplastado, relleno a volteo reposición de pavimento o concreto, en su caso, acero y retiro de material producido de la excavación hasta la disposición final considerando el ancho de zanja de 80 cms y la profundidad que conserva la descarga domiciliar hasta una longitud de 8.00 mts.	pza			\$1,956.72		0.00	25.00		-25.00	25.00	48,918.00	-48,918.00
EXT-10		Demolición de piso de concreto hasta 15 cms. de espesor incluye acero a un punto en la obra para su posterior retiro.	M2			\$62.50		0.00	180.35		-180.35	180.35	11,271.88	-11,271.88
4	6	ALUMBRADO												
5	6.1	ALIMENTADORES						0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
6	6.1.1	Suministro e instalación de cable de aluminio 2 + 1 cal 4 para electrificación tipo aéreo, incluye: herrajes para sujeción tipo CFE, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	3.00	3.00	53.38		320.28	3.00		0.00	3.00	160.14	160.14
2	6.2	POSTES Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE						0.00	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3	6.2.1	Suministro e instalación de herraje tipo C.F.E. incluye 4 abrazaderas 1 BS y un aislador de cerrete y un bastidor de un espado, dos conectores de compresión y PC248U para conexión de la luminaria de cobre con aluminio, amarras de aluminio suave y remates	pza	3.00	3.00	1,185.94		7,115.64	3.00		0.00	3.00	3,557.82	3,557.82
4	6.3	LUMINARIAS						0.00	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00

5	6.3.1	Suministro e instalación de luminaria tipo cobra de 150w vapor de sodio, con foco incluido de 150w, vesp, balastro de bajas pérdidas para operar a 240 v. alto factor de potencia, autorregulado para operar en 240 vca. 60 cps, marca General Electric de dos lámparas con socket mogul (con curva tipo III) con policarbonato prismático, así como conectores tipo ala para ca. 10 incluye, sum. e instalación de la lámpara, guías, reposición de las lámparas o balastros defectuosos, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.I.	pza	3.00	3.00	3.838.99	21.833.94	3.00	10.916.97	0.00	3.00	10.916.97	0.00	10.916.97
6							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		OBRA EXTRAORDINARIA												
	EXT-01	Suministro e instalación de piezas especiales de Fo. Fo. de 1/2" hasta 12" de diámetro. P.U.O.I.	Kg			\$83.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-02	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta, brida, vástago tipo de 3" de diámetro. Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	pza			\$2.792.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-03	Construcción de arcos de concreto hidráulico premezclado de f'c=100 kg/cm2. Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	pza			\$180.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-04	Caja de operación de válvulas incluyendo planilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, armado en pisos y leas de concreto hidráulico de f'c=150 kg/cm2 con acero f'y= 4000 kg/cm2, muro de tabique recodo junteado con mortero cemento-arena 1:3, aplomado interior y cimbra de madera, materiales L.A.B en obra tipo Da 0.70x0.70 m, ver plano VC657. Incluye: Suministro e instalación de marco de Fo. Fo. de 50 x 50, contramuro de 0.90 m y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	pza			\$4.067.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-05	Construcción de registro para toma domiciliar a 1.00 m máximo de altura, a base de ladrillo recodo de 7 x 14 x 28 cm y enlarte interior. Incluye: leña de foto, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	pza			\$1.470.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-06	Instalación, junteo y prueba de tubería de P.V.C. con campana incluye bajada de materiales y equipo para prueba fletes a un km y manobras locales de 250 mm 10" de diámetro.	m			\$40.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-07	Pozo de visita tipo común. Incluye: planilla de concreto de 100 kg/cm2, base o cubierta de concreto de 150 kg/cm2, muro de tabique de 28 cms. de ancho de pared de pozo, junteado con mortero 1:3, aplomados interior y exterior con cemento-mortero-arena 0.5 / 1.0 / 3.0, y escalones de acero de 12 mm de diámetro encapsulados con polipropileno a cada 25 cm., y 1.25 mts de profundidad del pozo, (según plano de pozo de visita en especificaciones 2.1-1a y 2.1-1b). También incluye: el suministro del material, aceros, manobras locales, impermeabilizante integral, y colocación de empaque de hule para unir tubería de junta hermética a pozo de visita, en diámetros mayores 30 cm, en las juntas frías se deberá aplicar un sello interior y exterior a base de ligts negro o su equivalente.	pza			\$5.651.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EXT-08	Incremento del precio del pozo de visita. Incluye muro de tabique de 28 cms. de ancho de pared de pozo, junteado con mortero 1:3, aplomados interior y exterior con cemento-mortero-arena 0.5 / 1.0 / 3.0, y escalones de acero de 12 mm de diámetro encapsulados con polipropileno a cada 25 cm. también incluye: el suministro del material, aceros, manobras locales impermeabilizante integral.	pza			\$812.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

EXT-09	Construcción de descarga domiciliar. Incluye: suministro de tubería de pvc de 4" de diámetro serie 20 norma NMX E-216, todo de 45° x 4" x 4", sillera de 4" x 8", así como todos los accesorios para su instalación satisfactoria (empaques, codos de acero inoxidable) y trabajos complementarios de excavación, plantilla, instalación, relleno apisonado, relleno a volterío reposición de pavimento o concreto, en su caso, acarreo y retiro de material producido de la excavación hasta la disposición final considerando el ancho de zanja de 60 cms y la profundidad que conserva la descarga domiciliar hasta una longitud de 6.00 mts.	pza						\$1,956.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-10	Demolición de piso de concreto hasta 15 cms. de espesor. Incluye esarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.	M2						\$62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-11	Pago a la Comisión Federal de Electricidad, por concepto de rubricación de postes tirante localizado en la calle Oviedo Roca y calle 16, el cual interiere con el alineamiento horizontal de la pavimentación de la calle Oviedo Roca.	pza	1.00	22,278.45				22,278.45	22,278.45	1.00	22,278.45	-1.00	22,278.45	-1.00

1.- TERRACERIAS	487,984.60
2.- TRABAJOS DIVERSOS	581,131.23
3.- PAVIMENTACIÓN	3,391,514.94
4.- SERALAMIENTO	18,865.23
5.- AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	628,719.12
6.- ALUMBRADO	23,269.88
7.- OBRA EXTRAORDINARIA	22,278.45
SUB-TOTAL	\$5,180,761.43
IVA	\$828,921.83
TOTAL	\$6,009,683.26

372,568.22	372,568.22
804,353.57	804,353.57
2,980,440.18	2,980,440.18
41,771.73	41,771.73
944,716.35	944,716.35
14,634.93	14,634.93
22,278.45	22,278.45
SUB-TOTAL	\$5,180,761.43
IVA	\$828,921.83
TOTAL	\$6,009,683.26

372,568.22	372,568.22
804,353.57	804,353.57
2,980,440.18	2,980,440.18
41,771.73	41,771.73
944,716.35	944,716.35
14,634.93	14,634.93
22,278.45	22,278.45
SUB-TOTAL	\$5,180,761.43
IVA	\$828,921.83
TOTAL	\$6,009,683.26

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

CONSTRUCCIONES MEXICAS A.C. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 06 DE ENERO DE 2017, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.