

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES			\$	14,357.60
2	PRELIMINARES			\$	64,593.15
3	CONSTRUCCION			\$	302,721.14
4	CANCHA DE USOS MULTIPLES			\$	375,090.19
5	TORRE EMBLEMATICA			\$	148,611.80
6	PISTA PARA PATINETAS			\$	139,374.32
7	MOBILIARIO URBANO			\$	261,800.08
8	INSTALACION ELECTRICA			\$	240,598.68
9	INSTALACION HIDRAULICA			\$	65,895.12
10	SEÑALIZACION SEDATU			\$	57,234.75
Subtotal de Presupuesto				\$	1'670,276.83

** UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **

i.v.a. 16.00% \$ 267,244.29
 Total \$ 1'937,521.12

** UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 12/100 M.N. **

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES				
1.1	Demolicion de banquetas y/o guarniciones de concreto simple, incluye, mano de obra, acarreo dentro de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	m3	3.00	\$ 393.04	\$ 1,179.12
1.2	Reubicacion de arbol existente, incluye copa, tierra de jardín, riego mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **	p/a	14.00	\$ 941.32	\$ 13,178.48
	Total de DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES ** CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **			\$	14,357.60
2	PRELIMINARES				
2.1	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra P U ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	m3	205.00	\$ 242.69	\$ 49,751.45
2.2	Limpia tra/o y nivelacion Incluye deshierbe de terreno, material, mano de obra, equipo, herramienta, retiro de material fuera de la obra a un lugar autorizado por DDUF P U O T P U ** DOCE PESOS 66/100 M.N. **	m2	386.00	\$ 12.66	\$ 4,886.76
2.3	Afine y compactacion del area de desplante al 90%, incluye lo necesario para su correcta ejecución P U ** VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N. **	m2	386.00	\$ 25.79	\$ 9,954.94
	Total de PRELIMINARES ** SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. **			\$	64,593.15
3	CONSTRUCCION				
3.1	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor reforzada con malla 6/6/10-10, acabado escobillado, incluye cimbra, descimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P U ** TRESCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. **	m2	145.00	\$ 301.30	\$ 43,688.50
3.2	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, acabado pulido con oxido, reforzada con malla 6/6/10-10, incluye sellador para exterior, oxido, cimbra, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P U ** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	m2	70.00	\$ 462.46	\$ 32,372.20
3.3	Suministro y colocacion de adoquin de 0.20x0.10x0.05cm de espesor incluye cama de arena de 5cm de espesor, hule negro materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **	m2	90.00	\$ 355.66	\$ 32,009.40
3.4	Suministro y extendido de arcilla, incluye material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **	m3	44.00	\$ 354.37	\$ 15,592.28
3.5	Rampa de concreto f'c=150kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6/6/10-10 acabado escobillado incluye juntas material, mano de obra herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** TRESCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. **	m2	17.00	\$ 301.30	\$ 5,122.10
3.6	Guarnicion de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15 x 30 cms incluye cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N. **	m	340.00	\$ 170.78	\$ 58,065.20
3.7	Dontellon de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 x 20 cms, rematado con orillero, incluye cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **	m	90.00	\$ 135.62	\$ 12,205.80
3.8	Suministro y colocación de reja perimetral marca de acero modelo clásico o similar en calidad y especificación a base de postera, abrazaderas y pannels de 2.50x2.00m de acero galvanizado recubierto con una capa de zinc fosfatado y pintura de poliéster termocuradurable color amarillo, con tornilleria de acero inoxidable de 1 1/4"x1 1/4" incluye dados de 20x20x60cm de concreto f'c=150 kg/cm2 para ahogar postes de acero @ 2.50m, materiales, excavaciones, anclajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación p u o t P U ** UN MIL DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. **	m	102.00	\$ 1,016.33	\$ 103,665.66
	Total de CONSTRUCCION ** TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. **			\$	302,721.14
	TOTAL DE HOJA :			\$	381,671.89
	TOTAL ACUMULADO :			\$	381,671.89

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra

forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
4	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
4.1	Limpia, trazo y nivelación P U ** DOCE PFSOS 66/100 M N **	m2	490.00	\$ 12.66	\$ 6,203.40
4.2	Excavación en material "b" profundidad hasta 1.5m con maquina incluye acarreo a un punto en obra P U ** SESENTA Y CUATRO PFSOS 35/100 M N **	m3	25.00	\$ 64.35	\$ 1,608.75
4.3	Afine y compactación del área de desplante al 90% P U ** VEINTICINCO PFSOS 79/100 M N **	m2	48.00	\$ 25.79	\$ 1,237.92
4.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5cm de espesor P U ** CIENTO ONCE PFSOS 83/100 M N **	m2	48.00	\$ 111.83	\$ 5,367.84
4.5	Rodapie de block de 20x20x40cm relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero con arena 1:4 y armado con 1 var # 3 @ 60cm, acabado aparente en área visible P U ** QUINIENTOS DIECISEIS PFSOS 32/100 M N **	m2	70.00	\$ 516.32	\$ 36,142.40
4.6	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana P U ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PFSOS 08/100 M N **	m2	36.00	\$ 147.08	\$ 5,294.88
4.7	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación P U ** CIENTO QUINCE PFSOS 39/100 M N **	m3	16.00	\$ 115.39	\$ 1,846.24
4.8	Suministro y compactación de material de sub base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20cm, medir compactado P U ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PFSOS 69/100 M N **	m3	210.00	\$ 242.69	\$ 50,964.90
4.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz de 10cm, inc. tuino suministro y colocación P U ** SESENTA Y SEIS PFSOS 48/100 M N **	m	96.00	\$ 66.48	\$ 6,382.08
4.10	Piso de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10cm de espesor, colado de franjas no mayores de 4m, incluye malla electrosoldada 6x6 10/10, corte con disco en juntas, cimbra interior y membrana de curacreto, acabado semi-pulido P U ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PFSOS 68/100 M N **	m2	610.00	\$ 289.68	\$ 176,704.80
4.11	Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20x20cm, inc. 4 anclas de varilla 1/2", estribos de alambren a cada 15cm para recibir canasta porteria y copas de concreto P U ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PFSOS 10/100 M N **	pza	8.00	\$ 156.10	\$ 1,248.80
4.12	Suministro y colocación de canasta con porteria modelo ftcp10 o similar en calidad de 1.60m de largo y 1.20m de alto, tablero fabricado a base de placa cal 10, marco de plc de 2" cal 14, refuerzos de ptr 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced 30, porteria dimensiones de 2.90m de largo, 2.0m de alto, 1m de fondo, fabricada con tubo de 3" ced 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrolitica poliester poliuretano incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación P U ** TRINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y CUATRO PFSOS 46/100 M N **	pza	2.00	\$ 36,084.46	\$ 72,168.92
4.13	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol, 5cm de ancho incluye preparación de la superficie, marca de pintura comex top deportivo P U ** VEINTITRES PFSOS 76/100 M N **	m	325.00	\$ 23.76	\$ 7,722.00
4.14	Suministro y colocación de red para canasta de basquetbol P U ** DOSCIENTOS NUEVE PFSOS 56/100 M N **	pza	2.00	\$ 209.56	\$ 419.12
4.15	Retiro de escombros fuera de la obra P U ** CIENTO VEINTISIETE PFSOS 01/100 M N **	m3	14.00	\$ 127.01	\$ 1,778.14
Total de CANCHA DE USOS MULTIPLES				\$	375,090.19
** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVENTA PESOS 19/100 M.N. **					

5 TORRE EMBLEMATICA

5.1	Torre emblematica y de almacenamiento doble con cisterna de 2,500 lts c/u seccion de 3.5 x 1.75 x 5.0 m de alto, hecha de estructura metálica de ptr de 4" x 4" verde en esquinas y base para tinacos de ptr de 2"x2" verde y lamina cal 20, esquinas con piedras de río sostenidas por metal desplegado cal 14, dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas de una dimension de 0.65 x 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras de las 2 torres, una sola puerta para las 2 de 2.0 x 0.90 m metálica con portacandado y en el último 1.0m de las torres un acabado de parrilla de	pza	1.00	\$ 148,611.80	\$ 148,611.80
-----	--	-----	------	---------------	---------------

TOTAL DE HOJA : \$ 523,701.99
TOTAL ACUMULADO : \$ 905,373.88

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre de el una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas por torre doble en placa 3/16", incluye 2 tanques de 2,500 lts, piedra de rio, anclas 4 pzas, linea de descarga de 1", linea de suministro de 3" ced 30, metal desplegado g35 cal 14, base para tinaco con ptr de 2"x2" verde con lamina cal 18, pintura de color segun dopm, base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 4.00m y 50cm de espesor, armada con 2 parrillas de vars de 3/8" @ 30cm en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 8 placas de 20x20cm de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40cm en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento P U ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 80/100 M N **				
	Total de TORRE EMBLEMATICA			\$	148,611.80
	** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 80/100 M.N. **				
6	PISTA PARA PATINETAS				
6.1	Limpieza y nivelacion P U ** DOCE PESOS 66/100 M N **	m2	57.48	\$ 12.66	727.70
6.2	Excavacion en material "b" profundidad hasta 2.0m a mano, incluye acarreo a un punto en obra P U ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 98/100 M N **	m3	10.20	\$ 234.98	2,396.80
6.3	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms, medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra P U ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 69/100 M N **	m3	36.00	\$ 242.69	8,736.84
6.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CIENTO ONCE PESOS 83/100 M N **	m2	12.00	\$ 111.83	1,341.96
6.5	Suministro y colocacion de concreto premezclado f'c=200, incluye suministro, vaciado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 82/100 M N **	m3	17.58	\$ 2,561.82	45,036.80
6.6	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** VEINTIOCHO PESOS 91/100 M N **	Kg	443.71	\$ 28.91	12,827.66
6.7	Cimbrado y descimbrado acabado comun, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 03/100 M N **	m2	8.00	\$ 147.03	1,176.24
6.8	Cimbrado y cimbrado acabado aparente, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M N **	m2	12.00	\$ 216.68	2,960.16
6.9	Muro a base de block de 20x20x40 cm asentado con mortero cemento arena 1:5, armado con vrs #3 @ 20cm vertical y #3 @ 40cm en sentido horizontal, incluye impermeabilizacion con microlastic de fester por una cara con proporcion 1:5 lts/m2, celdas rellenas de concreto f'c=150 kg/m2, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 93/100 M N **	m2	43.56	\$ 680.93	29,661.31
6.10	Rodapie de block de 20x20x40 asentado con mortero cemento arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, acabado aparente, incluye impermeabilizacion a base de microlastic de fester en proporcion de 1:5 lts/m2 por una cara, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M N **	m2	12.00	\$ 550.90	6,610.80
6.11	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 a plomo y regla acabado pulido, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M N **	m2	57.50	\$ 147.08	8,457.10
6.12	Suministro y colocacion de perfil de lamina de 2"x2" con ancla de sujecion, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 05/100 M N **	m	10.00	\$ 213.05	2,130.50
6.13	Suministro y colocacion de barandal de 0.90m de altura, fabricado a base de tubo de 3" ced 30 @ 1.0m y 3 tubos 3" ced 30 horizontales, detalle segun planos a01, incluye pintura, placa de 15x15x1/4" para anclaje a piso, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** UN MIL CIENTO TRECE PESOS 03/100 M N **	m	10.00	\$ 1,103.03	11,030.30

TOTAL DE HOJA : \$ 133,094.17
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'038,468.05

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra

forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
6.14	Suministro y colocacion de skateramp rail de acero inoxidable, segun detalle en plano, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion P U ** SFIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 15/100 M N **	pza	1 00	\$ 6,280 15	\$ 6,280 15
Total de PISTA PARA PATINETAS ** CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **					\$ 139,374.32
7	MOBILIARIO URBANO				
/ 1	Suministro y colocacion de banca metalica modelo g 2 o similar en calidad, de 1.53m de largo y 0.45m de ancho, hecha a base de lamina cal 14, perfil de 2" x 1" y tubo de 1 1/2" ced.30, acabado gravizado, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CINCO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M N **	pza	13 00	\$ 5,098 63	\$ 66,282 19
/ 2	Suministro y colocacion de bote de basura con poste y tapa, organico e inorganico modelo flpbpt0110, de 0.55 mts de largo, 0.39 mts de ancho y 1.50 mts de alto, fabricado a base de placa cal 3/16, lamina cal 14 y tubo de 3" ced.30, acabado con pintura electrostatica poliester horneada, resistente a la intemperie, incluye gravizado, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M N **	pza	9 00	\$ 2,222 00	\$ 19,998 00
/ 3	Suministro y colocacion de modulo vizcaya modelo ldf 110 2 0 1, edades de 6 a 12 años, capacidad para 24 niños, area de 10.08 x 9.71m, compuesto por 1 escalera de acceso, 5 barandales, 1 bajada de f.v de 3.0m, 3 columpios, 1 techo piramidal mediano f.v, 1 pasamanos, 1 sube y baja doble, incluye material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion P U ** OCHENTA MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M N **	pza	1 00	\$ 80,045 52	\$ 80,045 52
/ 4	Suministro y colocacion de potro modelo acm 114, dimensiones de 1.14 x 0.56 x 1.13 mts, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion P U ** CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M N **	pza	1 00	\$ 14,396 45	\$ 14,396 45
/ 5	Suministro y colocacion de caminadora modelo aem 214, dimensiones de 0.96 x 0.43 x 1.31, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M N **	pza	1 00	\$ 16,844 66	\$ 16,844 66
/ 6	Suministro y colocacion de eliptica modelo aem 314, dimensiones de 1.10 x 0.61 x 1.58, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion P U ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 78/100 M N **	pza	1 00	\$ 22,512 78	\$ 22,512 78
/ 7	Suministro y colocacion de superscoop modelo 123831a o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 38/100 M N **	pza	1 00	\$ 17,616 38	\$ 17,616 38
/ 8	Suministro y colocacion de bobble rider single modelo 1640/4a o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** VEINTICUATRO MIL CINCO CUATRO PESOS 10/100 M N **	pza	1 00	\$ 24,104 10	\$ 24,104 10
Total de MOBILIARIO URBANO ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 08/100 M.N. **					\$ 261,800.08
8	INSTALACION ELECTRICA				
8.1	Acometida en baja tension en gabinete de medicion de 40x40x35cm con base de medicion de 7 x100amp, gabinete de control de 70x40x23cm debidamente aterrizados segun norma oficial, incluye interruptor principal de 2x20 amp, interruptores derivados y contactores de 27amp, fotocelda normal electronica para las luminarias, fototimer para los reflectores, poste de concreto de 9.450, cepa, mano de obra, material, herramienta, tuberia, cableado y todo lo necesario para su buen funcionamiento P U ** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 94/100 M N **	lot	1 00	\$ 28,961 94	\$ 28,961 94
8.2	Suministro e instalacion de luminaria venus completa incluye foco de aditivos metalicos de 100w mca osram, y todo lo necesario para su instalacion y buen funcionamiento P U ** CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M N **	pza	12 00	\$ 5,056 04	\$ 60,672 48
8.3	Suministro e instalacion de arbolante conico octagonal de 5m de altura de caña incluye pintura y todo lo necesario para su colocacion P U ** TRECE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 29/100 M N **	pza	12 00	\$ 3,036 29	\$ 36,435 48

TOTAL DE HOJA : \$ 394,150.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'432,618.18

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra

forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
8.4	Suministro y colocacion de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32mm tipo pad dr9 9kg/cm ² ó 130 lbs/pl ² P U ** CUARENTA Y DOS PESOS 43/100 M N **	m	270.00	\$ 42.43	\$ 11,456.10
8.5	Apertura de ranja en terraceria en terreno tipo c de 25cm de ancho por 50cm de profundidad con una capa protectora de arena de 5cm arriba y debajo del poliducto a instalar se deberá cumplir con relleno material producto de la excavacion al 80% limpieza y retiro de material sobrante de la obra P U ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 44/100 M N **	m	260.00	\$ 122.44	\$ 31,834.40
8.6	Suministro e instalacion de cable cal 10 thhw P U ** VEINTIUN PESOS 87/100 M N **	m	240.00	\$ 21.87	\$ 5,248.80
8.7	Suministro e instalacion de cable tipo xlp monopolar de aluminio cal 6 incluye conectores cinta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento P U ** VFINTICUATRO PESOS 44/100 M N **	m	700.00	\$ 24.44	\$ 17,108.00
8.8	Suministro y colocacion de base de concreto f'c=200kg/cm ² de 0.40x0.40x1.00m y 0.20m de altura circular sobre nivel de piso incluye pintura P U ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRFS PESOS 33/100 M N **	p/a	12.00	\$ 2,543.33	\$ 30,519.96
8.9	Unidad de verificación por aumento de carga incluye documentos necesarios para la expedicion de dictamen P U ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SFSEFNTA Y UN PESOS 52/100 M N **	p/a	1.00	\$ 18,361.52	\$ 18,361.52
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	240,598.68
** DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **					
9	INSTALACION HIDRAULICA				
9.1	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26" de 1", incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M N **	m	140.00	\$ 59.26	\$ 8,296.40
9.2	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26" de 3/4", incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M N **	m	60.00	\$ 52.20	\$ 3,132.00
9.3	Suministro y tendido de tubo de pvc rd 26 de 1/2", incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M N **	m	70.00	\$ 41.08	\$ 2,875.60
9.4	Suministro e instalacion de burbujeador ajustable con filtro de malla, incluye conexion, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M N **	p/a	50.00	\$ 78.24	\$ 3,912.00
9.5	Salida hidraulica para tinaco, incluye tuberia de cobre de 1/2", conexiones, valvula de esfera de 2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P U ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M N **	salida	2.00	\$ 1,554.88	\$ 3,109.76
9.6	Suministro y colocacion de cople de pvc de 1" de diametro ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** TREINTA Y UN PESOS 06/100 M N **	p/a	30.00	\$ 31.06	\$ 931.80
9.7	Suministro y colocacion de cople de pvc de 3/4" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** VEINTICINCO PESOS 98/100 M N **	p/a	40.00	\$ 25.98	\$ 1,039.20
9.8	Suministro y colocacion de cople de pvc de 1/2" ced 40 incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** VFINTIDOS PESOS 91/100 M N **	p/a	15.00	\$ 22.91	\$ 343.65
9.9	Suministro y colocacion de reduccion bushing de pvc de 1" a 3/4" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** DIFCINUEVE PESOS 59/100 M N **	p/a	10.00	\$ 19.59	\$ 195.90
9.10	Suministro y colocacion de reduccion bushing de pvc de 3/4" 1/2" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** QUINCE PESOS 31/100 M N **	p/a	25.00	\$ 15.31	\$ 382.75
9.11	Suministro y colocacion de reduccion bushing de pvc de 1" a 1/2" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U ** VFINTITRES PESOS 47/100 M N **	p/a	20.00	\$ 23.47	\$ 469.40
9.12	Suministro y colocacion de adaptador macho de pvc de 1/2" ced 40, incluye materiales,	p/a	50.00	\$ 22.36	\$ 1,118.00
TOTAL DE HOJA :				\$	140,335.24
TOTAL ACUMULADO :				\$	1,572,953.42

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocacion P U **VFINTIDOS PFSOS 36/100 M N **				
9 13	Suministro y colocacion de codo de pvc de 90"x1" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **VFINTIDOS PFSOS 24/100 M N **	pza	10 00	\$ 22 24	\$ 222 40
9 14	Suministro y colocacion de codo de pvc de 90"x1/2" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **TRECE PFSOS 61/100 M N **	pza	10 00	\$ 13 61	\$ 136 10
9 15	Suministro y colocacion de codo de pvc de 90"x3/4" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **DIECINUEVE PFSOS 30/100 M N **	pza	10 00	\$ 19 30	\$ 193 00
9 16	Suministro y colocacion de codo de pvc de 135"x1" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **TREINTA Y UN PFSOS 42/100 M N **	pza	5 00	\$ 31 42	\$ 157 10
9 17	Suministro y colocacion de tee de pvc de 1" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **VFINTIUN PFSOS 43/100 M N **	pza	25 00	\$ 21 43	\$ 535 75
9 18	Suministro y colocacion de tee de pvc de 3/4" de pvc ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **DIECIOCHO PFSOS 97/100 M N **	pza	15 00	\$ 18 97	\$ 284 55
9 19	Suministro y colocacion de tinaco tipo rotoplas de 2500 lts, tricapa, incluye flotador, tubería de cobre, valvula, llave de paso y necesario para su correcto funcionamiento P U **CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PFSOS 51/100 M N **	pza	2 00	\$ 5,955 51	\$ 11,911 02
9 20	Suministro y colocacion de filtro de malla de 200 mesh 1" para una presion de 125 lbs/in2, clase 125, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **DOS MIL SESENTA Y SIETE PFSOS 67/100 M N **	pza	2 00	\$ 2,067 67	\$ 4,135 34
9 21	Suministro y colocacion de valvula check tipo columpio roscable de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PFSOS 97/100 M N **	pza	4 00	\$ 643 97	\$ 2,575 88
9 22	Suministro y colocacion de valvula tipo esfera de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PFSOS 77/100 M N **	pza	5 00	\$ 582 77	\$ 2,913 85
9 23	Suministro y colocacion de caja de valvulas de plastico, forma conica de 6" de diametro, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PFSOS 52/100 M N **	pza	5 00	\$ 297 52	\$ 1,487 60
9 24	Suministro y tendido de arena, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PFSOS 67/100 M N **	m3	5 00	\$ 254 67	\$ 1,273 35
9 25	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms medir compactado inc, acarreo de material dentro de obra P U **DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PFSOS 69/100 M N **	m3	7 50	\$ 242 69	\$ 1 820 18
9 26	Excavacion en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra P U **DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PFSOS 98/100 M N **	m3	10 00	\$ 234 98	\$ 2,349 80
9 27	Trao cal, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **OCIO PFSOS 32/100 M N **	m	197 10	\$ 8 32	\$ 1 639 87
9 28	Suministro y colocacion de piezas de pvc de 1/2" a 3/4" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **QUINCE PFSOS 06/100 M N **	pza	170 00	\$ 15 06	\$ 2,560 20
9 29	Suministro y colocacion de piezas de pvc de 1" a 1/2" ced 40, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion P U **VEINTIDOS PFSOS 59/100 M N **	pza	125 00	\$ 22 59	\$ 2 823 75
9 30	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion, incluye mano de	m3	10 00	\$ 115 39	\$ 1,153 90
				TOTAL DE HOJA :	\$ 38,173.64
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'611,127.06

Catalogo de Conceptos y Cantidades de Obra

forma E-7

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P U ** CIENTO QUINCE PESOS 39/100 M N **				
9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro inc. carga a maquina P U ** TRIFINTA Y SFIS PESOS 85/100 M N **	m3	9 61	\$ 36 85	\$ 354 13
9.32	Acarreo de material en camion kilometro subsecuente al 1er kilometro P U ** OCHO PESOS 55/100 M N **	m3	182 56	\$ 8 55	\$ 1 560 89
	Total de INSTALACION HIDRAULICA ** SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **			\$	65,895.12
10	SEÑALIZACION SEDATU				
10.1	Muro de 3.10m de altura y 2.24m de ancho de forma irregular con zapata de cimentación, (ver plano) a base de labique y castillos de concreto f'c=150 kg/cm ² de 15x20cm, aplanado, pintura vinilica, placas de 2.50x1.40m a ambos lados de muro, con remolimiento de 120x95cm en una de ellas para recibir placa conmemorativa incluye primer y laca automotiva de color P U ** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 M N **	p/a	1 00	\$ 18,862 63	\$ 18 862 63
10.2	Suministro y colocación de placa de 120 x 95cm con logotipos e información según secretaría de desarrollo agrario, territorial y urbano (sedatu) para espacios públicos (ver diseño) incluye fijación con tornillos a muro porta-placa, así como lo necesario para su correcta instalación P U ** CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M N **	p/a	1 00	\$ 4,199 18	\$ 4 199 18
10.3	Suministro y colocación de señalética en espacio público a base de 2 postes tubulares redondo de 90cm de altura con información y logotipo de sedatu para espacios públicos a base de placa de 30x60cm fijada en extremos a poste Incluye los 3 tipos de señalización que marca la normatividad del programa que son "preventiva, peatonal y/o ciclista y de uso" con las leyendas de "Cuida tu parque", "Tira la basura en su lugar" y especificaciones de las arcas con las que cuenta el parque "Canchas" "Arca de juegos" "Gimnasio" P U ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 91/100 M N **	p/a	6 00	\$ 2 577 91	\$ 15,467 46
10.4	Construcción de lona informativa de la obra de 3.00x2.00m a base de marco de tubo ccd 30 de 3.00x2.00m con base de concreto para anclaje de tubos P U ** CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 36/100 M N **	p/a	1 00	\$ 4 302 36	\$ 4 302 36
10.5	Rotulación de logotipos de sedatu (espacios públicos), escudo municipal de 1.20x0.90m aproximadamente cada uno incluye lo necesario para su correcta ejecución P U ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 26/100 M N **	p/a	12 00	\$ 1 200 26	\$ 14,403 12
	Total de SEÑALIZACION SEDATU ** CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **			\$	57,234.75
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **			\$	1'670,276.83
				i.v.a. 16.00%	\$ 267,244.29
				Total	\$ 1'937,521.12
	** UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 12/100 M.N. **				