ALCALDÍA DE EL BANCO, MAGDALENA

FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS

MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA — **abril de 2024**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO DEPORTIVO Y/O RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE EL BANCO, MAGDALENA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/PARCIAL	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**	**Porcentaje de incidencia**			**3,66%**	**$ 303.430.681**
1.1	Trazado y replanteo con elementos de precisión	M^2	11.518,00	$ 3.487,00	$ 40.163.266,00	
1.2	Demolición de Estructura en concreto de gradería existente (incluye vigas y columnas) incluye retiro	M^3	147,05	$ 260.853,36	$ 38.358.487,00	
1.3	Desmonte de estructura metálica de cubierta de graderias incluye retiro	M^2	384,32	$ 120.398,00	$ 46.271.359,00	
1.4	Desmonte de malla eslabonada, viga de amarre y tubería de cerramiento de cancha incluye retiro	M^2	453,87	$ 35.962,00	$ 16.322.073,00	
1.5	Desmonte y retiros de puertas incluye retiro	UND	29,00	$ 40.674,00	$ 1.179.546,00	
1.6	Desmonte de cubiertas de camerinos incluye estructura (metálica y/o madera) incluye retiro	M^2	70,90	$ 71.064,00	$ 5.038.438,00	
1.7	Desmonte de postes de concreto iluminación, retiro reflectores, tableros, cableados incluye retiro	UND	6,00	$ 1.406.012,00	$ 8.436.072,00	
1.8	Demonte de protectores metálicos de ventanas incluye retiro	UND	4,00	$ 33.656,00	$ 134.624,00	
1.9	Demolición de anden, bordillos y sardineles existente incluye retiro	M^2	332,18	$ 79.830,00	$ 26.517.929,00	
1.10	Desmonte de pasamanos en tubos (graderías) incluye retiro	ML	52,16	$ 67.126,64	$ 3.501.326,00	
1.11	Demolición de muro de cerramiento incluye columnas y vigas incluye retiro	M^2	1.660,12	$ 67.369,43	$ 111.841.344,00	
1.12	Demolición de cimentaciones existentes de graderías y cerramiento incluye retiro	M^3	11,52	$ 79.081,56	$ 911.020,00	
1.13	Desmonte de postes metálicos e iluminación exterior Incluye retiro.	UND	13,00	$ 135.484,40	$ 1.761.297,00	
1.14	Demolición de mampostería incluye retiro	M^2	43,84	$ 60.363,73	$ 2.646.346,00	
1.15	Desmonte de aparatos sanitarios	UND	8,00	$ 43.444,30	$ 347.554,00	
2	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**Porcentaje de incidencia**			**9,12%**	**$ 754.931.589**
2.1	Explanación y descapote de terreno natural e=,20m incluye cargue y retiro	M^3	1.756,65	$ 116.484,00	$ 204.621.619,00	
2.2	Excavación para zapatas según diseños estructurales	M^3	462,25	$ 61.988,00	$ 28.653.953,00	
2.3	Excavación para vigas de cimentación 0,4x0,40m	ML	813,84	$ 37.157,00	$ 30.239.853,00	
2.4	Excavación 0,30 x 0,80m para Redes	ML	911,40	$ 17.752,00	$ 16.179.173,00	
2.5	Suministro de Sub Base Granular B-200	M^3	4.274,11	$ 98.805,00	$ 422.303.439,00	
2.6	Nivelación y compactación de subbase granular para sub rasante	M^2	11.158,00	$ 4.744,00	$ 52.933.552,00	
3	**CONCRETOS**	**Porcentaje de incidencia**			**16,37%**	**$ 1.356.086.545**
3.1	Cimiento en concreto ciclópeo	M3	116,75	$ 283.370,00	$ 33.083.448,00	
3.2	Zapatas en concreto de 3500psi	M^3	87,56	$ 857.614,00	$ 75.092.682,00	
3.3	Cimentación en concreto 3500psi para torres y postes de iluminación	M^3	46,00	$ 868.739,00	$ 39.961.994,00	
3.4	Solado en concreto de 2500 psi e=,05m	M^2	9,19	$ 581.784,00	$ 5.346.595,00	
3.5	Viga de Amarre en concreto de 3,500 PSI	M^3	102,13	$ 869.789,00	$ 88.831.551,00	
3.6	Columnas en concreto 3500psi	M^3	113,44	$ 1.829.475,00	$ 207.535.644,00	
3.7	Viga entre piso en concreto de 3500psi	M^3	81,65	$ 1.418.024,00	$ 115.781.660,00	
3.8	Viga de amarre superior en muros de cerramiento 0,25 x 0,30m en concreto de 3500psi	M^3	7,72	$ 1.274.938,00	$ 9.842.521,00	
3.9	Alfajías 0,10 x 0,10m en concreto de 2500psi	ML	30,35	$ 43.615,00	$ 1.323.715,00	
3.10	Escalera en concreto de 3500psi	M^3	128,34	$ 1.810.740,20	$ 232.390.397,00	
3.11	Placa fondo de cárcamo concreto 3500psi	M^2	81,63	$ 180.591,00	$ 14.741.643,00	
3.12	Muro cárcamo concreto 3500psi altura promedio de 0,60m	M^2	288,20	$ 232.100,00	$ 66.891.220,00	
3.13	Placa tapa perforada para cárcamo concreto 3500psi	M^2	62,44	$ 224.437,00	$ 14.013.846,00	
3.14	Bordillo de confinamiento loseta 0,15 X 0,10 en concreto de 3500psi	ML	432,78	$ 37.950,00	$ 16.424.001,00	
3.15	Endurecedor superficial de cuarzo para graderías	M^2	478,31	$ 15.632,00	$ 7.476.942,00	
3.16	Caja de registro 90 x 90 x 90Cm	UND	28,00	$ 654.722,00	$ 18.332.216,00	
3.17	Piso en concreto 3000psi e = 0,10m	M^2	1.054,08	$ 110.815,10	$ 116.807.981,00	
3.18	Piso en concreto de 3000 psi e = 0,10 estampado	M^2	331,60	$ 191.512,75	$ 63.505.628,00	
3.19	Gradería en concreto de 3500 psi incluye cimentacion vigas y viguetas	M3	129,63	$ 1.276.426,50	$ 165.463.167,00	
3.20	Pavimento en concreto de 3500 psi para parqueadero e = 0,15	M^2	324,92	$ 155.894,75	$ 50.653.322,00	
3.21	Losa en sistema steel deck Concreto 3000 e=.10m impermeabilizado	M^2	54,15	$ 232.435,31	$ 12.586.372,00	
4	**ACEROS DE REFUERZOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**Porcentaje de incidencia**			**23,37%**	**$ 1.935.469.348**
4,1	Acero de 60000psi	Kg	61.852,12	$ 11.660,58	$ 721.231.284,00	
4,2	Malla electrosoldada de 15x15x6mm	Kg	4.764,64	$ 9.431,41	$ 44.937.250,00	
4,3	Suministro e Instalación Estructura Metálica Acero PTE Según Diseño de Cerchas Metálicas.	Kg	54.249,42	$ 21.554,16	$ 1.169.300.814,00	
5	**CANCHA GRAMA NATURAL**	**Porcentaje de incidencia**			**9,94%**	**$ 823.014.943**
5,1	Suministro e Instalación Arena para siembra de césped natural E= .20m	M^3	2.195,82	$ 110.220,00	$ 242.023.280,00	
5,2	Suministro e Instalación Siembra hibrida en esqueje grama 419 Cynodon Especie: Dactylon	M^2	6.762,00	$ 55.642,00	$ 376.251.204,00	
5,3	Suministro e Instalación Granulado cerámico franja de circulación E=.05m	M^2	2.021,26	$ 60.750,00	$ 122.791.545,00	
5,4	Excavación de terreno natural para filtros y sistema de riego de 0.40m altura variable	ML	1.593,44	$ 9.899,00	$ 15.773.463,00	
5,5	Suministro e Instalación Filtro interiores tubería drenaje 4" perforada	ML	814,95	$ 68.331,00	$ 55.686.348,00	
5,6	Suministro e Instalación Filtro interiores tubería drenaje 6"	ML	113,50	$ 92.415,00	$ 10.489.103,00	
6	**MAMPOSTERIA PANETE Y CUBIERTA**	**Porcentaje de incidencia**			**6,53%**	**$ 541.031.719**
6,1	Sobrenivel h = 0,5m promedio	ML	507,63	$ 69.434,02	$ 35.246.792,00	
6,2	Levante en bloque de cemento 0,09 x 0,19 x 0,29	M^2	575,53	$ 49.196,67	$ 28.314.157,00	
6,3	Pañete mortero 1:4	M^2	1.151,06	$ 20.020,38	$ 23.044.663,00	
6,4	Plantilla torta nivelación en mortero 1:4	M^2	183,24	$ 40.422,80	$ 7.407.074,00	
6,5	Suministro e Instalación de Piso en Cerámica trafico 5 para piso interior 40x40cm color definir con interventoría	M^2	183,24	$ 108.087,23	$ 19.805.904,00	
6,6	Suministro e Instalación Piso tipo loseta de cemento para exterior color definir con interventoría	M^2	523,15	$ 166.834,28	$ 87.279.351,00	
6,7	Suministro e Instalación Sócalo en Cerámica color definir con interventoría	ML	92,62	$ 28.931,44	$ 2.679.630,00	
6,8	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica 30x60cm	M^2	219,74	$ 78.554,60	$ 17.261.588,00	
6,9	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Sin Traslapo Curva, standing zinc Grado 40 CAL. 26, (Incluye Elementos de Fijación)	M^2	785,37	$ 181.111,97	$ 142.239.907,00	
6,10	Suministro e Instalación estucado yeso sobre muro	M^2	781,13	$ 17.133,14	$ 13.383.207,00	
6,11	Suministro e Instalación Pintura tipo 1 tres capas	M^2	781,13	$ 19.370,55	$ 15.130.915,00	
6,12	Suministro e Instalación Levante en bloque abujardado 16x19x39 cm color definir con interventoría	M^2	916,12	$ 152.796,66	$ 139.980.073,00	
6,13	acceso en Fibro cemento 10 mm incluye estructura en tuberia de 2" luminarias, detallado con estuco y pintura koraza	M^2	53,79	$ 172.122,29	$ 9.258.458,00	

7	**CARPINTERIA METALICA**	**Porcentaje de incidencia**				**11,09%**	**$ 918.092.412**
7,1	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,00x2,40m Entamborada Calibre 20	UND	11,00	$	1.048.932,42	$ 11.538.257,00	
7,2	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,20 x 2,40m Entamborada Calibre 20	UND	2,00	$	1.159.682,18	$ 2.319.364,00	
7,3	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled corta fuego troquelada 2,00x2,40m Entamborada Calibre 20	UND	1,00	$	1.987.658,00	$ 1.987.658,00	
7,4	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1x2,35m Entamborada Calibre 20	UND	2,00	$	1.027.407,42	$ 2.054.815,00	
7,5	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1x2,08m Entamborada Calibre 21	UND	1,00	$	987.777,10	$ 987.777,00	
7,6	Suministro e Instalación Puerta reja enrollable 3,00x2,53m acceso principal	UND	1,00	$	5.321.798,19	$ 5.321.798,00	
7,7	Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 3,00 x 4,40m Entamborada Calibre 20 salida de ambulancia	UND	1,00	$	5.076.669,29	$ 5.076.669,00	
7,8	Suministro e Instalación Ventana y persiana celosía marco en cold rolled en aluminio, con persiana celosía superior. Vidrio claro 5mm	M^2	16,98	$	503.049,05	$ 8.541.773,00	
7,9	Suministro e instalación de persiana cortisol C-40 tipo Hunter Douglas, pinduta ploiester horneable 2 caras espesor 24 micraones, color por definir con la interventoria. (incluye todos los accesorios para su correcya instalación)	M2	367,55	$	494.726,37	$ 181.836.675,00	
7,10	Sumisntro e instalación de divisiones de baño y puertas en acero inoxidable 304 en calibre 20 tipo socoda Incluye accesorios	M^2	228,06	$	979.599,21	$ 223.407.395,00	
7,11	Suministro e instalación de pasamanos en tubo galvanizado de Ø2"	ML	249,79	$	414.220,42	$ 103.468.119,00	
7,12	Suministro e Instalación de ventanas tipo Esteras para cafetería cal. 20 de 1,2m x 2,0m	M2	4,80	$	390.806,63	$ 1.875.872,00	
7,13	Suministro e Instalación Fachada en lamina screen panel J perforada ref 581mm en aluzinc de 1mm	M^2	72,05	$	968.819,83	$ 69.803.469,00	
7,14	Suministro e Instalación ventana en tuberia para cuarto electrico	M2	3,12	$	367.204,30	$ 1.145.677,00	
7,15	Suministro e Instalación Cerramiento en malla contra impacto tipo IDU	M2	788,29	$	378.955,83	$ 298.727.094,00	
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS, DRENAJES Y SANITARIAS RIEGO**						**$ 179.835.613**
8,1	**HIDRAULICO**	**Porcentaje de incidencia**				**2,17%**	
8,1,1	Suministro e Instalación sanitario antivandálicos	UND	16,00	$	2.015.039,66	$ 32.240.635,00	
8,1,2	Suministro e instalación de orinales antivandálicos	UND	10,00	$	1.306.394,66	$ 13.063.947,00	
8,1,3	Suministro e Instalación de lavamanos antivandálicos	UND	16,00	$	900.496,95	$ 14.407.951,00	
8,1,4	Suministro e Instalación de Ducha antivandalico	UND	8,00	$	790.771,95	$ 6.326.176,00	
8,1,5	Suministro e instalación de Tubería PVC de 1 1/2" red 21 para acometida General Hidráulica	ML	20,91	$	43.646,08	$ 912.640,00	
8,1,6	Suministro e instalación de Cheque Hidro roscar 1 1/2 " para Acometida General Hidráulica	UND	1,00	$	498.228,67	$ 498.229,00	
8,1,7	Suministro e instalación de Red de suministro de agua Potable de 1" PVC	ML	53,95	$	36.413,97	$ 1.964.534,00	
8,1,8	Suministro e instalación de Red de suministro de agua Potable de 3/4" PVC	ML	54,94	$	23.135,85	$ 1.271.083,00	
8,1,9	Suministro e instalación de Red de suministro de agua Potable de 1/2" PVC	ML	77,60	$	23.421,72	$ 1.817.525,00	
8,1,10	Suministro e instalación de llaves de paso de 3/4 " agua potable	UND	8,00	$	143.421,88	$ 1.147.375,00	
8,1,11	Suministro e instalación de llaves de paso de 1/2" agua potable	UND	6,00	$	130.191,88	$ 781.151,00	
8,1,12	Suministro e instalación de Punto de agua potable 1/2"	UND	54,00	$	68.844,26	$ 3.717.590,00	
8,1,13	Suministro e instalación de Punto de agua potable para sanitario 3 /4"	UND	15,00	$	69.515,90	$ 1.042.739,00	
8,1,14	Suministro e instalación de Hidro Bomba 4 HP incluye accesorios según diseño	UND	1,00	$	7.045.206,50	$ 7.045.207,00	
8,1,15	Suministro e instalación de Hidro Bomba de 6 HP incluye accesorios según diseño	UND	1,00	$	13.555.206,50	$ 13.555.207,00	
8,1,16	Suministro e instalación de accesorios para baños PMR	UND	1,00	$	1.289.690,75	$ 1.289.691,00	
8,2	**SANITARIO Y AGUAS LLUVIAS**						
8,2,1	Suministro e instalación de Punto Sanitario de 4"	UND	15,00	$	151.604,88	$ 2.274.073,00	
8,2,2	Suministro e instalación de Punto aguas negras de 2"	UND	46,00	$	133.792,04	$ 6.154.434,00	
8,2,3	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas negras de 12"	ML	6,07	$	278.384,60	$ 1.689.795,00	
8,2,4	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas negras de 4"	ML	149,15	$	70.733,25	$ 10.549.864,00	
8,2,5	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas negras de 2"	ML	103,00	$	66.399,34	$ 6.839.132,00	
8,2,6	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 12"	ML	30,57	$	196.972,32	$ 6.021.444,00	
8,2,7	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 10"	ML	68,64	$	156.631,20	$ 10.751.166,00	
8,2,8	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 8"	ML	126,58	$	88.977,45	$ 11.262.765,00	
8,2,9	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 6"	ML	105,70	$	86.672,42	$ 9.161.275,00	
8,2,10	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 4"	ML	21,22	$	63.262,46	$ 1.342.429,00	
8,2,11	Suministro e instalación de Red de desagüe de aguas lluvias de 3"	ML	3,65	$	55.898,81	$ 204.031,00	
8,2,12	Suministro e instalación de Bajante de aguas lluvias de 4"	ML	92,80	$	76.901,40	$ 7.136.450,00	
8,2,13	Suministro e instalación de Bajante de aguas lluvias de 3"	ML	9,10	$	53.472,75	$ 486.602,00	
8,2,14	suministro e instalación de Canaleta PVC para recolección de aguas lluvias de 6".	ML	68,36	$	71.393,70	$ 4.880.473,00	
8,3	**SISTEMA RIEGO CANCHA DE FUTBOL**	**Porcentaje de incidencia**				**1,22%**	**$ 100.914.547**
8.3,1	suministro e instalación de Aspersor incluye accesorio swing Joint	UND	17,00	$	1.537.929,80	$ 26.144.807,00	
8.3,2	suministro e instalación Tubería PVC 2-1/2"presion RD 21	ML	47,98	$	57.215,65	$ 2.745.207,00	
8.3,3	suministro e instalación Tubería PVC 2"presion RD 21	ML	173,17	$	45.544,86	$ 7.887.004,00	
8.3,4	suministro e instalación Tubería PVC 1 1/2" presión RD 21	ML	139,89	$	45.084,54	$ 6.306.876,00	
8.3,5	suministro e instalación Tubería PVC 1" presión RD 21	ML	98,93	$	34.541,99	$ 3.417.240,00	
8.3,6	suministro e instalación Tubería PVC 3/4" presión RD 21	ML	24,33	$	29.688,44	$ 722.320,00	
8.3,7	suministro e instalación tanque plastico de 10.000 lts	UND	3,00	$	17.897.031,06	$ 53.691.093,00	

9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Porcentaje de incidencia**			**13,18%**	**$ 1.091.549.421**
9,1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra	UND	1,00	$ 7.166.411,42	$ 7.166.411,00	
9,2	Suministro e instalación de acometida principal en baja tensión 8x2/0 +6awg	UND	45,00	$ 611.869,94	$ 27.534.147,00	
9,3	Suministro e instalación de alimentador trifásico 4x1/0 awg+6awg	UND	15,00	$ 242.689,16	$ 3.640.337,00	
9,4	Suministro e instalación de red media tensión trifásica 3x1/0 awg acsr	UND	50,00	$ 34.690,56	$ 1.734.528,00	
9,5	Suministro e instalación de poste concreto 12mx750 kgf	UND	1,00	$ 3.126.323,60	$ 3.126.324,00	
9,6	Suministro e instalación de transformador trifásico 75 kva con estructura nc-ra2-026 para transformador y bajante imc 4"	UND	1,00	$ 36.233.008,40	$ 36.233.008,00	
9,7	Suministro e instalación de estructura nc-ra2-344 media tensión	UND	1,00	$ 1.401.481,00	$ 1.401.481,00	
9,8	Suministro e instalación de estructura nc-ra2-333 media tensión	UND	1,00	$ 2.769.572,00	$ 2.769.572,00	
9,9	Suministro e instalación de templete directo a tierra con poste para media tensión	UND	1,00	$ 2.759.661,00	$ 2.759.661,00	
9,10	Suministro e instalación de medida indirecta en media tensión	UND	1,00	$ 20.425.256,90	$ 20.425.257,00	
9,11	Suministro e instalación de interruptor sencillo	UND	17,00	$ 273.185,59	$ 4.644.155,00	
9,12	Suministro e instalación de interruptor doble	UND	2,00	$ 401.582,17	$ 803.164,00	
9,13	Suministro e instalación de sensor de movimiento	UND	3,00	$ 236.507,66	$ 709.523,00	
9,14	Suministro e instalación de lampara aplique emergencia led 4w	UND	57,00	$ 527.849,59	$ 30.087.427,00	
9,15	Suministro e instalación de lampara hermética 36w	UND	66,00	$ 583.976,14	$ 38.542.425,00	
9,16	Suministro e instalación de reflector high bay led 100w	UND	24,00	$ 1.152.457,32	$ 27.658.976,00	
9,17	Suministro e instalación de proyector led profesional 600w	UND	60,00	$ 4.601.817,72	$ 276.109.063,00	
9,18	Suministro e instalación de luminaria solar led integrada s80 pro alumbrado publico	UND	36,00	$ 5.947.630,40	$ 214.114.694,00	
9,19	Suministro e instalación de mástil 18 metros con canastilla para iluminación cancha	UND	5,00	$ 26.072.063,78	$ 130.360.319,00	
9,20	Suministro e instalación de tomacorriente red regulada	UND	5,00	$ 518.102,40	$ 2.590.512,00	
9,21	Suministro e instalación de tomacorriente doble 120v	UND	33,00	$ 365.767,45	$ 12.070.326,00	
9,22	Suministro e instalación de tomacorriente gfci	UND	14,00	$ 444.667,45	$ 6.225.344,00	
9,23	Suministro e instalación de tomacorriente 220v	UND	1,00	$ 882.563,80	$ 882.564,00	
9,24	Suministro e instalación de alimentador trifásico 3x6+8awg con tubería pvc 1-1/2" iluminación mástiles	ML	270,00	$ 87.176,14	$ 23.537.556,00	
9,25	Suministro e instalación de alimentador trifásico 3x4+8awg con tubería pvc 1-1/2" iluminación mástiles	ML	560,00	$ 110.037,36	$ 61.620.919,00	
9,26	Suministro e instalación de alimentador tablero tbp trifásico 4x6+8awg con tubería pvc 1-1/2"	ML	62,00	$ 93.913,16	$ 5.822.616,00	
9,27	Suministro e instalación de tablero control bomba 4 hp	UND	1,00	$ 1.905.669,80	$ 1.905.670,00	
9,28	Suministro e instalación de caja de inspección .70 x.50 m	UND	11,00	$ 2.393.380,40	$ 26.327.184,00	
9,29	Suministro e instalación de alimentador tablero tadm trifásico 4x6awg+8awg con tubería pvc 1-1/2"	ML	38,00	$ 90.577,95	$ 3.441.962,00	
9,30	Suministro e instalación de alimentador tablero treg trifásica 3x10awg+10awg con tubería pvc 1"	ML	25,00	$ 75.118,03	$ 1.877.951,00	
9,31	Suministro e instalación de tablero distribución general con transferencia de 220v 225a	UND	1,00	$ 13.491.542,50	$ 13.491.543,00	
9,32	Suministro e instalación de tablero distribución red regulada con by pass según diagrama unifilar	UND	1,00	$ 8.611.715,15	$ 8.611.715,00	
9,33	Suministro e instalación de tablero distribución iluminación exterior según diagrama unifilar	UND	1,00	$ 15.207.936,75	$ 15.207.937,00	
9,34	Suministro e instalación de tablero eléctrico bifásico 8 circuitos	UND	1,00	$ 868.368,90	$ 868.369,00	
9,35	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico 18 circuitos	UND	1,00	$ 2.214.618,95	$ 2.214.619,00	
9,36	Suministro e instalación de gabinete de sistema de medida indirecta	UND	1,00	$ 7.559.475,85	$ 7.559.476,00	
9,37	Suministro e instalación de anillo equipotencial apantallamiento	UND	1,00	$ 28.315.910,85	$ 28.315.911,00	
9,38	Suministro e instalación de bajantes sistema apantallamiento	UND	8,00	$ 3.277.130,75	$ 26.217.046,00	
9,39	Suministro e instalación de punta captadora para apantallamiento	UND	15,00	$ 351.001,30	$ 5.265.020,00	
9,40	Suministro e instalación de salida de datos un puerto rj45 cat6a o superior	UND	5,00	$ 1.033.064,10	$ 5.165.321,00	
9,41	Suministro e instalación de rack de datos 40ru con espacio para 12 puntos	UND	1,00	$ 2.509.387,70	$ 2.509.388,00	
10	**MOBILIARIO**	**Porcentaje de incidencia**			**1,21%**	**$ 100.511.598**
10,1	Suministro e instalación de sillas plásticas para graderías antivandálicas	UND	520,00	$ 191.313,14	$ 99.482.835,00	
10,2	Suministro e instalación de señalización en acrílico (Incluye lenguaje braille)	UND	35,00	$ 29.393,22	$ 1.028.763,00	
11	**URBANISMO**	**Porcentaje de incidencia**			**2,14%**	**$ 176.902.807**
11,1	Suministro e Instalación Grama sintetica (MF Bicolor 40mm) Monofilamento de polielitano 100%, 12500/6 Dtex, 310 micrones estabilizado con protección UV)	M^2	52,16	$ 222.900,78	$ 11.626.505,00	
11,2	Suministro e instalación de emulsión cationica lenta en frio	M^2	52,16	$ 15.671,04	$ 817.401,00	
11,3	Suministro e Instalación de Extintor polvo químico seco 2A-20B:C	UND	4,00	$ 128.210,98	$ 512.844,00	
11,4	Suministro e instalación Kit de accesorio para cancha de futbol metálicos 7,56m x2,56m incluye arcos y banderines incluye mallas	UND	1,00	$ 6.102.807,98	$ 6.102.808,00	
11,5	Suministro e instalación de bancas en concreto	UND	10,00	$ 915.232,08	$ 9.152.321,00	
11,6	suministro e instalación de canecas en acero inoxidable en malla metálica IMT - 20 tipo cafetera	UND	10,00	$ 825.398,16	$ 8.253.982,00	
11,7	Suministro e instalación de bolardos en hierro fundido M63	UND	4,00	$ 314.605,20	$ 1.258.421,00	
11,8	Suministro e instalación Loseta Táctil Alerta. LOST-AL 400-400-60. Ficha U270 del M.E.P	ML	79,28	$ 135.161,83	$ 10.715.630,00	
11,9	Suministro e instalación Loseta Táctil Guía. LOST-GU 400-400-60. Ficha U270 del M.E.P.	ML	225,69	$ 134.732,38	$ 30.407.750,00	
11.10	Suministro y siembra de arboles oriundos de la zona no frutales	UND	21,00	$ 139.045,20	$ 2.919.949,00	
11.11	Empradización y Paisajismo	M^2	357,98	$ 63.878,54	$ 22.867.240,00	
11.12	Suministro e instalación Bordillos prefabricado en concreto sardinel A40	ML	346,82	$ 67.889,59	$ 23.545.468,00	
11.13	Suministro e instalación de poste metalico de 8 metros de doble salida	UND	18,00	$ 1.710.008,75	$ 30.780.158,00	
11.14	Suministro e instalación de jardineras bancas circulares	UND	2,00	1.834.947,82	3.669.896,00	
11.15	Suministro e instalacion de letras 3D volumetrica en aclirico alto 1m (CANCHA DE FUTBOL SAN MATEO)	UND	22,00	600.830,00	13.218.260,00	
11.16	Suministro e instalacion de letras 3D volumetricas en aclirico alto 0.20cm (taquilla)	UND	8,00	131.771,70	1.054.174,00	

	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 8.281.771.223**
	ADMINISTRACION	**%**	**24,65%**	**$ 2.041.247.884**
	IMPREVISTOS	**%**	**1,00%**	**$ 82.817.712**
	UTILIDAD	**%**	**4,00%**	**$ 331.270.849**
	OTROS COSTOS DIRECTOS (PMA, RETIE,RETILAP)			**$ 57.882.550**
	TOTAL OBRA			**$ 10.794.990.218**
	INTERVENTORIA TECNICA	**Und**	**1**	**$ 733.693.548**
	VALOR TOTAL PROYECTO			**$ 11.528.683.766**

ALEXANDER FERNANDEZ DE LA CRUZ
M.P.: A08222002-85441456
Arquitecto

RONALD D. FLOREZ SIERRA
Alcalde municipal

GERALDINES GONZALEZ CERVANTES
Secretaria de Planeación y obras publicas
Ingeniera.