PROPUESTA

CAP	SUB CAP	ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCIÓN	UM	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL PARCIAL	V/R TOTAL CAPITULO
1				**PRELIMINARES**					**317.743.358,75**
	1,1			**LOCALIZACION Y REPLANTEO**					**48.467.532,13**
		1.1.1	1,41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	4.387,00	11.047,99	48.467.532,13	
	1,2			**DESCAPOTE Y EXCAVACION**					**269.275.826,62**
		1.2.1		DESCAPOTE MECÁNICO E. 0.50 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	18.824,00	4.078,88	76.780.837,12	
		1.2.2	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	10.109,50	19.041,00	192.494.989,50	
2				**ESTRUCTURA**					**20.896.332.790,34**
	2.1			**EXCAVACIÓN SOLADOS DE LIMPIEZA**					**187.707.431,94**
		2.1.1	16,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.568,88	49.769,59	78.082.514,36	
		2.1.2	16,8	RELLENO EN RECEBO B200 COMPACTADO MECÁNICAMENTE PLATAFORMA DE PILOTAJE	M3	1.632,20	67.163,90	109.624.917,58	
	2,2			**PILOTES**					**4.487.274.855,64**
		2.2.1		PILOTE PRE-EXCAVADO D=0.30M EN CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	ML	40,50	235.308,19	9.529.981,70	
		2.2.2		PILOTE PRE-EXCAVADO D=0.40M EN CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	ML	1.475,20	284.161,17	419.194.557,98	
		2.2.3		PILOTE PRE-EXCAVADO D=0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	ML	1.683,50	389.675,63	656.018.923,11	
		2.2.4		PILOTE PRE-EXCAVADO D=1.00M EN CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	ML	1.683,50	545.557,45	918.445.967,08	
		2.2.5		PILOTE PRE-EXCAVADO D=1.10M EN CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	ML	3.794,40	654.671,47	2.484.085.425,77	
	2,3			**CIMENTACIÓN**					**5.587.563.135,61**
		2.3.1		DADOS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1.519,95	870.900,03	1.323.724.500,60	
		2.3.2	2,3	DEMOLICIÓN DE CABEZAS DE PILOTES	M3	272,52	335.900,86	91.539.702,37	
		2.3.3		VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1.048,93	764.264,89	801.660.371,07	
		2.3.4		MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	544,21	835.304,42	454.581.018,41	
		2.3.5		LOSA MACIZA DE CONTRAPISO H=0.15M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	3.268,57	130.364,25	426.104.676,62	
		2.3.6		COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	121,60	924.476,57	112.416.350,91	
		2.3.7		COLUMNAS EN CONCRETO DE 5000 PSI	M3	1.011,80	994.410,97	1.006.145.019,45	
		2.3.8	4,26	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	1.417,10	967.745,04	1.371.391.496,18	
	2,4			**ESTRUCTURA**					**10.552.636.594,02**
		2.4.1		LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.65M	M2	4.765,45	271.081,44	1.291.825.048,25	
		2.4.2		VIGUETAS DE LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	844,31	967.745,04	817.076.814,72	
		2.4.3	4,17	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.15M	M2	159,82	117.031,51	18.703.975,93	
		2.4.4		VIGUETAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	475,03	967.745,04	459.707.926,35	
		2.4.5	4,17	LOSAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M2	2.982,84	117.031,51	349.086.269,29	
		2.4.6	4,13	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	190,63	1.076.778,75	205.266.333,11	
		2.4.7		ESCALERA METÁLICA POSTERIOR TIPO 6	KG	4.467,88	15.999,99	71.486.035,32	
		2.4.8	4,22	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	924.868,11	7.923,97	7.328.627.157,60	
		2.4.9	4,23	MALLA M-188	KG	1.099,56	9.873,98	10.857.033,45	
	2,5			**TANQUES EN CONCRETO**					**81.150.773,13**
		2.5.1		MURO EN CONCRETO E= 0.10 4000 PSI	M3	49,58	1.076.926,51	53.394.016,37	
		2.5.2	4,23	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM	KG	1.576,23	9.873,98	15.563.663,50	
		2.5.3	6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS	M2	495,76	24.594,75	12.193.093,26	
3				**MAMPOSTERÍA, PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					**1.592.284.444,77**
	3.1			**MAMPOSTERÍA**					**931.854.884,50**
		3.1.1	5,5	DINTELES EN CONCRETO 2.500 PSI .15X.20	ML	838,69	59.150,65	49.609.058,65	
		3.1.2	5,17	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS	M2	12.580,37	45.639,52	574.162.048,22	
		3.1.3	5,18	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS (LINEAL)	ML	4.145,09	27.836,76	115.385.875,51	
		3.1.4	5,36	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN 0.12 M. PARA POCETAS H=0,62 MT	ML	35,60	32.225,77	1.147.237,41	
		3.1.5		COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 20 X 12 CMS CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	2.787,57	41.522,86	115.747.878,85	
		3.1.6	6,4	GOTERO EN MORTERO 1: 4	ML	414,50	9.619,99	3.987.485,86	
		3.1.7	5,54	ANCLAJE DE 1/2" L=50CM. INCLUYE ACERO	UND	1.250,00	24.018,26	30.022.825,00	
		3.1.8	5,55	ANCLAJE DE 5/8" L=70CM. INCLUYE ACERO	UND	1.250,00	33.433,98	41.792.475,00	
	3.2			**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					**660.429.560,27**
		3.2.1	6,3	FILOS Y DILATACIONES MURO - COLUMNAS Y VIGAS	ML	1.461,21	8.225,90	12.019.767,34	
		3.2.2		PAÑETE LISO PLACAS 1.4, E = 2CM	M2	419,89	26.622,55	11.178.542,52	
		3.2.3	6,17	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS	M2	16.354,00	20.556,73	336.184.762,42	
		3.2.4	6,18	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS (LINEAL)	ML	6.632,14	12.598,86	83.557.403,36	
		3.2.5	6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	M2	4.403,12	24.594,75	108.293.635,62	
		3.2.6	6,16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 (LINEAL)	ML	1.450,78	14.951,90	21.691.917,48	
		3.2.7	6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADA 1:3	M2	1.263,91	24.594,75	31.085.550,47	
		3.2.8	6,16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADAS 1:3 (LINEAL)	ML	225,30	14.951,90	3.368.663,07	
		3.2.9	7,1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03	M2	1.687,68	31.433,28	53.049.317,99	
4				**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**					**1.089.436.474,19**
	4.1			**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**					**1.089.436.474,19**

		4.1.1	13,2	ALISTADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = 0.04 (ZONAS HUMEDAS)	M2	764,00	44.162,84	33.740.409,76	
		4.1.2		PISO EN CONCRETO ALISADO DE 5CM CON LLANA MOTORIZADA EN CONCRETO DE 4000 PSI, CORTE DE JUNTAS CON DISCO Y SELLO DE JUNTAS CON SELLASIL O SELLALÓN Y SELLO DE SUPERFICIE CON VULKEN 45 SSL O SIMILAR. INCLUYE MICROFIBRA	M2	12.909,00	55.999,93	722.903.096,37	
		4.1.3		ENCHAPE EN CERAMICA 60X 30 CMS Y 60X15 CMS CON JUNTAS FRAGUADAS BAÑOS	M2	1.148,06	93.721,63	107.598.054,54	
		4.1.4	14,11	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MORTERO IMPERMEABILIZADO H =10CMS - ZONAS DE HUMEDAS	ML	170,00	12.226,84	2.078.562,80	
		4.1.5		GUARDAESCOBAS EN MORTERO PULIDO H=10CMS	ML	3.336,00	27.768,05	92.634.214,80	
		4.1.6		BANCA INDIVIDUAL CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS 2.40 X 0.45 M. ALTURA 0.50 M	UND	4,00	1.800.000,00	7.200.000,00	
		4.1.7		PLACA PARA BANCA DUCHAS CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS	UND	7,00	780.000,00	5.460.000,00	
		4.1.8	13,12	POYO EN CONCRETO 2500 PSI E= 8 CMS, PARA MUEBLE DE MADERACAMERIONOS DE DEPORTISTAS)	M2	26,14	54.114,52	1.414.553,55	
		4.1.9	14,19	PASO ESCALERA EN GRANITO	ML	278,90	135.754,50	37.861.930,05	
		4.1.10		CENEFA DE PISO EN GRANITO LAVADO	ML	28,00	97.498,75	2.729.965,00	
		4.1.11		ENCHAPE DE MURO DUCHAS EN CRISTANAC DE 2.5X2.5CM COLOR POR DEFINIR	M2	228,80	179.998,68	41.183.697,98	
		4.1.12		PISO GRAMA SINTETICA ZONA DE CALENTAMIENTO CAMERINOS	M2	266,40	129.999,96	34.631.989,34	

5				**PINTURA**					**433.267.435,16**
	5.1			**PINTURA**					**433.267.435,16**
		5.1.1		PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA (2 MANOS)	M2	1.263,91	17.173,87	21.706.226,03	
		5.1.2		PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	18.331,72	9.540,99	174.902.757,20	
		5.1.3		PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	ML	8.082,92	5.914,99	47.810.390,97	
		5.1.4	18,14	ESTUCO PLASTICO	M2	18.331,72	8.064,90	147.843.488,63	
		5.1.5	18,15	ESTUCO PLASTICO (LINEAL)	ML	8.082,92	5.072,99	41.004.572,33	
6				**CUBIERTAS, CIELO RASOS Y FACHADAS**					**730.267.473,74**
	6.1			**CUBIERTAS Y CIELOS RASOS**					**374.017.683,74**
		6.1.1		IMPERMEABILIZACIÓN PLACA DE CUBIERTA CON MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO, CON REFUERZO EN FIBRA DE POLIÉSTER TIPO SIKAPLAN 12G CO O SIMILAR	M2	1.687,68	89.999,91	151.891.048,11	
		6.1.2		CIELO FALSO LAMINAS DE SUPERBOARD + ESTUCO + PINTURA (SALA VIP PISO 3, PALCOS PISO 4 Y SALÓN DE EVENTOS PISO 5.)	M2	1.441,45	85.198,71	122.809.680,53	
		6.1.3		CIELO FALSO EN FIBRA MINERAL OW ACOUSTIC SMART REF. FUTURA 60 CON PERFILERIA BAÑOS	M2	764,00	77.999,14	59.591.342,96	
		6.1.4		CANAL PERIMETRAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, LDS = 1,95MTS	ML	373,23	106.437,35	39.725.612,14	
	6.2			**CORTASOL FACHADA**					**356.249.790,00**
		6.2.1		CORTASOL FACHADA EN LÁMINA METÁLICA + PINTURA	M2	750,00	474.999,72	356.249.790,00	

7				**CARPINTERÍA**					**1.401.657.915,11**
	7.1			**PUERTAS**					**259.735.119,28**
		7.1.1		P-01 PUERTA BATIENTE EN RH 1 NAVE. Dimensiones: 1.00 x 3.00 m. Naves: 1 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	16,00	1.762.788,36	28.204.613,76	
		7.1.2		P-02 PUERTA BATIENTE EN RH 1 NAVE. Dimensiones: .90 x 2.55 m. Naves: 1 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	18,00	1.348.530,36	24.273.546,48	
		7.1.3		P-03 PUERTA BATIENTE EN RH 2 NAVE. Dimensiones: 1.50 x 3.00 m. Naves: 2 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	6,00	2.644.188,36	15.865.130,16	
		7.1.4		P-04 PUERTA BATIENTE EN RH 2 NAVE. Dimensiones: 1.98 x 3.00 m. Naves: 2 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	2,00	3.490.332,36	6.980.664,72	
		7.1.5		P-05 PUERTA BATIENTE EN RH 1 NAVE. Dimensiones: 1.00 x 3.00 m. Naves: 1 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	13,00	1.762.788,36	22.916.248,68	
		7.1.6		P-06 PUERTA BATIENTE EN RH 1 NAVE. Dimensiones: 0.80 x 3.00 m. Naves: 1 Material: PUERTA DE 40 MM ESPESOR, EN LAMINA RH DE 5.5MM CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN LAUREL O COMINO AMARILLO DE 0.075 X 0.04MM, COLOR ROBLE CENIZO + MARCO RH	UND	21,00	1.408.788,36	29.584.555,56	
		7.1.7		P-07 PUERTA REJA BATIENTE 2 NAVES. Dimensiones: 9.65 x 3.80m Naves: 6 Material: PUERTA/REJA METALICA EN PERFIL TUBULAR 2X2" EN ACERO INOXIDABLE CON PUINTURA ELECTROSTATICA NEGRA	UND	2,00	21.525.278,36	43.050.556,72	
		7.1.8		P-08 PUERTA REJA BATIENTE 6 NAVES. Dimensiones: 9.65 x 3.80m Naves: 6 Material: PUERTA/REJA METALICA EN PERFIL TUBULAR 2X2" EN ACERO INOXIDABLE CON PUINTURA ELECTROSTATICA NEGRA	UND	2,00	21.525.278,36	43.050.556,72	
		7.1.9		P-09 PUERTA REJA BATIENTE 3 NAVES. Dimensiones: 3.88 x 3.80m Naves: 3 Material: PUERTA/REJA METALICA EN PERFIL TUBULAR 2X2" EN ACERO INOXIDABLE CON PUINTURA ELECTROSTATICA NEGRA	UND	2,00	8.654.716,36	17.309.432,72	
		7.1.10		P-10 PUERTA ACUSTICA Dimensiones: 1.00 x 3.00 m. Naves: 1 Material: PUERTA ACUSTICA EN LAMINA COLD ROLLED O GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA Y CON AISLANTE EN LANA MINERAL DE ROCA DEN. 144KG*M3	UND	15,00	1.749.988,36	26.249.825,40	

		7.1.11		P-11 PUERTA ACUSTICA Dimensiones: 1.50 x 3.00 m. Naves: 1 Material: PUERTA ACUSTICA EN LAMINA COLD ROLLED O GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA Y CON AISLANTE EN LANA MINERAL DE ROCA DEN. 144KG*M3	UND	1,00	2.249.988,36	2.249.988,36	
	7.2			**VENTANERÍA**					**347.960.113,53**
		7.2.1		VENTANERÍA EN ALUMINIO AL NATURAL + VIDRIO DE 6 MM	M2	538,05	455.304,03	244.976.333,34	
		7.2.2		VENTANAS EN VIDRIO LAMINADO 4+4+ PELICULA 11MM, MARCO INVISIBLE 30MM, MONTANTE SUPERIOR DE 50CMS EN REJILLA EN ALUMINIO	M2	152,28	627.065,13	95.489.478,00	
		7.2.3		VENTANERIA FIJA EN SISTEMA 5020 DE ALÚMINA, CON VIDRIO LAMINADO 3+3 + VB 0,38 MM INCOLORO + PVB 0,38MM,	M2	16,46	455.303,90	7.494.302,19	
	7.3			**CARPINTERÍA METÁLICA**					**793.962.682,30**
		7.3.1	10,15	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	549,80	864.255,90	475.167.893,82	
		7.3.2	10,12	DIVISIONES DUCHAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM INCLUYE CHAPETAS DE ANCLAJE A MUROS Y PATAS EN ACERO INOXIDABLE DE 1". ZONA DE CAMERINOS DEPORTISTAS Y JUECES.	M2	56,43	578.570,89	32.648.755,32	
		7.3.3		DIVISIÓN SISTEMA DE OFICINA ABIERTA EN VIDRIO TEMPLADO H= 2,50 MTS, E=10MM	M2	161,07	674.996,74	108.721.724,91	
		7.3.4		BARANDA PARA GRADERIAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16, PARALES EN TUBULAR DE 1 1/2" CADA 1.00 METROS, PASAMANOS EN TUBULAR DE 1 1/2", 3 (TRES) TUBOS HORIZONTALES DE 1/2" CADA 25CMS, PARALES CONECTORES EN TUBULAR 1/2" . H TOTAL 0,95 MTS. SEGÚN DISEÑO.	ML	186,62	482.997,53	90.136.999,05	
		7.3.5		BARANDA PARA ESCALERAS DE EVACUACION EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS CALIBRE 16, PARALES EN TUBULAR DE 1 1/2" CADA 1.00 METROS, PASAMANOS EN TUBULAR DE 1 1/2", 3 (TRES) TUBOS HORIZONTALES DE 1/2" CADA 25CMS, PARAL CONECTORES EN TUBULAR 1/2" . H TOTAL 0,95 MTS. SEGÚN DISEÑO.	ML	40,50	329.000,00	13.324.500,00	
		7.3.6		PASAMANOS CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIM 2" + SOPORTES EN ACERO 304 RAMPAS	ML	139,59	314.999,96	43.970.844,42	
		7.3.7		MUEBLE BAJO EN MADERA AGLOMERADA RH FORRADA EN MELAMÍNICA O FORMICA, INCLUYE PUERTAS Y ENTREPAÑOS E=2CMS.	ML	18,32	202.500,00	3.709.800,00	
		7.3.8		MUEBLES EN MADERA AGLOMERA FORRADA EN MALAMINICA O FORMICA, PARA ZONAS DE TRANSMISIÒN DE MEDIOS DE LOCUCIÓN.	ML	34,90	247.500,00	8.637.750,00	
		7.3.9		MUEBLE DE CAMERINOS DE DEPORTISTAS, TIPO LOCKER EN MADERA AGLOMERADA RH FORRADA EN MELAMÍNICA E=3CMS, CON ZAPATERO A=37CMS,, BANCA CORRIDA EN MADERA A= 50CMS, ZONA DE GUARDADO CON PERCHERO A=1.50MTS Y COMPARTIMIENTO SUPERIOR A=33CMS.	ML	26,14	674.996,74	17.644.414,78	
8				**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**1.685.585.456,19**
	8.1			**ACOMETIDA**					**21.525.099,36**
		8.1.1		CONEXIÓN A LA RED PÚBLICA	UND	1,00	3.350.528,30	3.350.528,30	
		8.1.2	11,25	TUBERÍA PVC-P 2"	M	250,00	25.326,99	6.331.747,50	
		8.1.3		ACCESORIOS PVC-P 2"	UND	62,00	10.738,00	665.756,00	
		8.1.4		FLOTADOR MECANICO BOLA GRANDE 2"	M	3,00	457.236,72	1.371.710,16	
		8.1.5		VÁLVULA ANTIFRAUDE 2"	M	1,00	197.454,52	197.454,52	
		8.1.6		ABRAZADERA 2"	UN	42,00	7.954,99	334.109,58	
		8.1.7		MEDIDOR TOTALIZADOR 2"	UN	1,00	2.227.499,19	2.227.499,19	
		8.1.8		REGISTRO CORTE RED WHITE 2"	UN	2,00	219.188,69	438.377,38	
		8.1.9		CAJA MEDIDOR TOTALIZADOR	UN	1,00	1.527.540,26	1.527.540,26	
		8.1.10		TUBERIA PVC-S 2"	UN	6,00	19.301,96	115.811,76	
		8.1.11		ACCESORIOS PVC-S 2"	M	6,00	7.640,00	45.840,00	
		8.1.12		SIFON PVC-S 2"	UN	1,00	7.640,00	7.640,00	
		8.1.13		CHEQUE HIDRO 2"	UN	1,00	224.978,69	224.978,69	
		8.1.14		REGISTRO BOLA P.D. 2"	UN	2,00	197.452,75	394.905,50	
		8.1.15		UNIVERSAL H.G. 2"	UN	1,00	37.124,85	37.124,85	
		8.1.16	16,50	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	30,00	57.056,60	1.711.698,00	
		8.1.17	2,90	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	6,00	138.784,92	832.709,52	
		8.1.18	16,70	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	24,00	21.486,53	515.676,72	
		8.1.19		RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	37,50	1.599,99	59.999,63	
		8.1.20		ROTURA Y REPOSICIÓN DE ANDEN	M2	20,00	56.699,59	1.133.991,80	
	8.2			**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**					**75.474.137,01**
		8.2.1		TUBERIA ACERO INOX SCH40 6"	M	13,00	645.455,94	8.390.927,22	
		8.2.2		TUBERIA ACERO INOX SCH40 4"	M	8,00	431.315,92	3.450.527,36	
		8.2.3		TUBERIA ACERO INOX SCH40 3"	M	8,00	262.425,58	2.099.404,64	
		8.2.4		TUBERIA ACERO INOX SCH40 2 1/2"	M	7,00	235.674,83	1.649.723,81	
		8.2.5		TUBERIA ACERO INOX SCH40 2"	M	18,00	221.924,92	3.994.648,56	
		8.2.6		TUBERIA ACERO INOX SCH40 1/2"	M	3,00	185.317,85	555.953,55	
		8.2.7		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 6"	UN	10,00	227.920,98	2.279.209,80	
		8.2.8		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 4"	UN	11,00	152.970,26	1.682.672,86	
		8.2.9		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 3"	UN	6,00	127.750,58	766.503,48	
		8.2.10		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 2 1/2"	UN	4,00	105.689,70	422.758,80	
		8.2.11		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 2"	UN	14,00	100.083,96	1.401.175,44	
		8.2.12		ACCESORIO ACERO INOX SCH40 1/2"	UN	2,00	51.119,91	102.239,82	
		8.2.13		REGISTRO R.W. P.D. 6"	UN	2,00	2.072.977,85	4.145.955,70	
		8.2.14		REGISTRO R.W. P.D. 4"	UN	3,00	1.391.754,94	4.175.264,82	
		8.2.15		REGISTRO R.W. P.D. 3"	UN	5,00	1.319.814,94	6.599.074,70	
		8.2.16		REGISTRO R.W. P.D. 2"	UN	6,00	355.588,60	2.133.531,60	
		8.2.17		ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN 2 1/2"	UN	1,00	561.996,18	561.996,18	
		8.2.18		CHEQUE HIDRO 4"	UN	1,00	1.610.953,55	1.610.953,55	
		8.2.19		CHEQUE HIDRO 3"	UN	3,00	1.264.995,61	3.794.986,83	
		8.2.20		CHEQUE CORTINA PERFORADO 2"	UN	1,00	246.999,32	246.999,32	
		8.2.21		HIDROACUMULADOR 750L	UN	2,00	2.524.459,46	5.048.918,92	
		8.2.22		UNIVERSAL 2"	UN	2,00	43.749,60	87.499,20	
		8.2.23		UNION FLEXIBLE METALICA 4"	UN	4,00	340.758,82	1.363.035,28	
		8.2.24		UNION FLEXIBLE METALICA 3"	UN	3,00	235.599,93	706.799,79	
		8.2.25		VALVULA DE PIE 6"	UN	2,00	2.099.947,12	4.199.894,24	
		8.2.26		COPA EXCENTRICA 4"x2"	UN	3,00	321.872,12	965.616,36	
		8.2.27		COPA CONCENTRICA 4" x 2"	UN	3,00	152.972,03	458.916,09	

		8.2.28		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 6"	UN	4,00	261.501,95	1.046.007,80	
		8.2.29		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 4"	UN	22,00	117.787,81	2.591.331,82	
		8.2.30		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 3"	UN	22,00	96.585,26	2.124.875,72	
		8.2.31		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 2"	UN	20,00	79.197,32	1.583.946,40	
		8.2.32		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UN	4,00	603.153,66	2.412.614,64	
		8.2.33		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 3"	UN	2,00	356.898,98	713.797,96	
		8.2.34		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 2"	UN	3,00	241.775,66	725.326,98	
		8.2.35		MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	UN	6,00	161.997,14	971.982,84	
		8.2.36		STICKERS IDENTIFICACION REG.	UN	22,00	6.750,00	148.500,00	
		8.2.37		SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCION	UN	6,00	8.100,00	48.600,00	
		8.2.38		ABRAZADERAS 4"	UN	7,00	8.354,99	58.484,93	
		8.2.39		ABRAZADERAS 2 1/2"	UN	6,00	7.500,00	45.000,00	
		8.2.40		ABRAZADERAS 2"	UN	15,00	7.232,00	108.480,00	
	8.3			**CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIOS**					**42.158.673,30**
		8.3.3		TUBERÍA A.C. SCHD10 6"	M	33,00	273.029,66	9.009.978,78	
		8.3.4		TUBERÍA A.C. SCHD10 1 1/2"	M	10,00	64.684,19	646.841,90	
		8.3.5		ACCESORIO RANURADO 6"	UN	19,00	123.704,78	2.350.390,82	
		8.3.6		ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	4,00	16.127,93	64.511,72	
		8.3.7		ACOPLE RIGIDO 6"	UN	48,00	50.845,28	2.440.573,44	
		8.3.8		ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	10,00	15.261,96	152.619,60	
		8.3.9		VÁLVULA COMPUERTA OS&Y 6"	UN	2,00	1.684.778,64	3.369.557,28	
		8.3.10		VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER 6"	UN	2,00	1.684.778,64	3.369.557,28	
		8.3.11		VÁLVULA DE CORTE 1 1/2"	UN	2,00	732.934,22	1.465.868,44	
		8.3.12		CHEQUE 6"	UN	1,00	1.347.173,83	1.347.173,83	
		8.3.13		CHEQUE 1 1/2"	UN	1,00	64.739,98	64.739,98	
		8.3.14		VALVULA DE ALIVIO 4"	UN	1,00	1.889.999,48	1.889.999,48	
		8.3.15		PLACA ANTIVORTICE 6"	UN	1,00	2.759.857,07	2.759.857,07	
		8.3.16		UNION FLEXIBLE METALICA 6"	UN	2,00	1.079.976,47	2.159.952,94	
		8.3.17		UNION FLEXIBLE METALICA 1 1/2"	UN	2,00	475.594,49	951.188,98	
		8.3.18		COPA EXCENTRICA 6"x4"	UN	1,00	147.196,90	147.196,90	
		8.3.19		COPA CONCENTRICA 6" x 4"	UN	1,00	147.199,66	147.199,66	
		8.3.20		COPA EXCENTRICA 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00	167.263,87	167.263,87	
		8.3.21		COPA CONCENTRICA 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00	31.193,96	31.193,96	
		8.3.22		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 6"	UN	12,00	141.746,29	1.700.955,48	
		8.3.23		BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 1 1/2"	UN	12,00	59.999,03	719.988,36	
		8.3.24		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UN	2,00	632.236,28	1.264.472,56	
		8.3.25		NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1"	UN	1,00	122.855,21	122.855,21	
		8.3.26		MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	UN	3,00	121.499,98	364.499,94	
		8.3.27		STICKERS IDENTIFICACION REG.	UN	9,00	13.499,82	121.498,38	
		8.3.28		SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCION 6"	UN	2,00	161.998,77	323.997,54	
		8.3.29		ABRAZADERAS 6"	UN	16,00	14.491,95	231.871,20	
		8.3.30		ABRAZADERAS 1 1/2"	UN	6,00	7.999,99	47.999,94	
		8.3.31		CABEZAL DE PRUEBA 6" x 3 SALIDAS DE 2 1/2". INCLUYE VÁLVULAS.	UN	1,00	4.724.868,76	4.724.868,76	
	8.4			**RED INTERIOR AGUA FRIA**					**151.741.124,21**
		8.4.1		TUBERÍA PVC-P 4"	M	121,00	171.923,77	20.802.776,17	
		8.4.2		TUBERÍA PVC-P 3"	M	116,00	147.945,40	17.161.666,40	
		8.4.3		TUBERÍA PVC-P 2 1/2"	M	496,00	86.891,90	43.098.382,40	
		8.4.4	11,29	TUBERÍA PVC-P 2"	M	398,00	35.911,54	14.292.792,92	
		8.4.5	11,25	TUBERÍA PVC-P 1.1/2"	M	258,00	25.326,92	6.534.345,36	
		8.4.6		TUBERÍA PVC-P 1.1/4"	M	96,00	24.326,72	2.335.365,12	
		8.4.7	11,26	TUBERÍA PVC-P 1"	M	920,00	15.798,88	14.534.969,60	
		8.4.8	11,30	TUBERÍA PVC-P 3/4"	M	74,00	11.843,95	876.452,30	
		8.4.9	11,27	TUBERÍA PVC-P 1/2"	M	340,00	9.494,96	3.228.286,40	
		8.4.10		REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 2"	UN	13,00	355.588,60	4.622.651,80	
		8.4.11		REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/2"	UN	16,00	179.503,97	2.872.063,52	
		8.4.12		REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/4"	UN	1,00	158.949,96	158.949,96	
		8.4.13		REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1"	UN	60,00	125.599,85	7.535.991,00	
		8.4.14		REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2"	UN	8,00	68.011,03	544.088,24	
		8.4.15		ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	101,00	8.354,99	843.853,99	
		8.4.16		ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	97,00	8.354,97	810.432,09	
		8.4.17		ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	414,00	7.231,95	2.994.027,30	
		8.4.18		ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	332,00	7.231,94	2.401.004,08	
		8.4.19		ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	215,00	5.172,99	1.112.192,85	
		8.4.20		ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	80,00	5.173,00	413.840,00	
		8.4.21		ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"	UN	767,00	5.172,97	3.967.667,99	
		8.4.22		ABRAZADERA TIPO PERA 1/2"	UN	62,00	5.172,99	320.725,38	
		8.4.23		VALVULA EXPLUSORA DE AIRE 2"	UN	1,00	278.599,34	278.599,34	
	8.5			**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA FRÍA**					**36.434.476,58**
		8.5.1	11,16	LAVAMANOS	UN	155,00	70.548,42	10.935.005,10	
		8.5.2	11,16	PUNTO PARA LOCAL COMERCIAL	UN	24,00	70.548,42	1.693.162,08	
		8.5.3	11,18	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	140,00	94.365,26	13.211.136,40	
		8.5.4	11,16	DUCHAS	UN	43,00	70.548,42	3.033.582,06	
		8.5.5	11,18	ORINALES	UN	42,00	94.368,03	3.963.457,26	
		8.5.6	11,16	CALENTADORES	UN	43,00	70.552,24	3.033.746,32	
		8.5.7	11,16	LLAVES MANGUERAS	UN	6,00	70.548,42	423.290,52	
		8.5.8	11,16	LAVAPLATOS	UN	2,00	70.548,42	141.096,84	
	8.6			**RED INTERIOR AGUA CALIENTE**					**9.067.914,76**
		8.6.1		TUBERÍA CPVC 1/2"	M	160,00	16.569,84	2.651.174,40	
		8.6.3		CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	43,00	55.516,00	2.387.188,00	
		8.6.4		REGISTRO PASO DIRECTO 1/2"	UN	43,00	93.710,52	4.029.552,36	
	8.7			**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA CALIENTE**					**6.594.650,28**
		8.7.1		DUCHAS	UN	43,00	68.917,27	2.963.442,61	
		8.7.2		CALENTADORES	UN	43,00	84.446,69	3.631.207,67	
	8.8			**RED INTERIOR DE AGUAS NEGRAS**					**116.458.439,86**
		8.8.1	11,33	TUBERÍA PVC-S 4"	M	1.300,00	53.032,82	68.942.666,00	
		8.8.2	11,32	TUBERÍA PVC-S 3"	M	60,00	39.069,81	2.344.188,60	
		8.8.3	11,31	TUBERÍA PVC-S 2"	M	400,00	28.338,00	11.335.200,00	
		8.8.4		TUBERÍA PVC-L 3"	M	40,00	37.143,39	1.485.735,60	
		8.8.5		TUBERÍA PVC-L 2"	M	300,00	28.901,88	8.670.564,00	
		8.8.9		ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	870,00	8.354,99	7.268.841,30	
		8.8.10		ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	40,00	8.354,97	334.198,80	
		8.8.11		ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	270,00	7.231,94	1.952.623,80	
		8.8.12		EXCAVACIÓN MANUAL	M3	60,00	55.142,23	3.308.533,80	
		8.8.13	2,90	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	12,00	138.784,92	1.665.419,04	
		8.8.14	16,70	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	48,00	21.486,53	1.031.353,44	
		8.8.15		RETIRO DE SOBRANTES	KM/M3	12,00	1.599,99	19.199,88	

		8.8.16		VALVULA DE ADMISION DE AIRE 2"	M3	40,00	202.497,89	8.099.915,60	
	8.9			**RED EXTERIOR DE AGUAS NEGRAS**					**61.949.197,80**
		8.9.1		TUBERÍA PVC-ALCT 8"	M	120,00	85.045,32	10.205.438,40	
		8.9.2		TUBERÍA PVC-ALCT 6"	M	120,00	63.404,45	7.608.534,00	
		8.9.3		TUBERÍA PVC-ALCT 4"	M	30,00	39.638,29	1.189.148,70	
		8.9.4		EXCAVACIÓN MANUAL	M3	300,00	55.142,23	16.542.669,00	
		8.9.5	2,40	RELLENO CAMA GRAVILLA	M3	90,00	117.988,88	10.618.999,20	
		8.9.6	16,80	RELLENO EN RECEBO	M3	210,00	67.163,90	14.104.419,00	
		8.9.7		RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	1.050,00	1.599,99	1.679.989,50	
	8.10			**SALIDAS SANITARIAS**					**44.626.430,09**
		8.10.1	11,19	LAVAMANOS	UN	155,00	76.350,23	11.834.285,65	
		8.10.2	11,19	SALIDA PARA LOCAL COMERCIAL	UN	24,00	76.350,23	1.832.405,52	
		8.10.3	11,21	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	140,00	100.571,96	14.080.074,40	
		8.10.4	11,20	DUCHAS	UN	43,00	94.244,14	4.052.498,02	
		8.10.5	11,20	ORINALES	UN	42,00	94.244,14	3.958.253,88	
		8.10.6	11,20	LAVAPLATOS	UN	2,00	94.244,14	188.488,28	
		8.10.7	11,19	SIFON DE PISO 2"	UN	54,00	76.350,23	4.122.912,42	
		8.10.8	11,22	SIFON DE PISO 3"	UN	48,00	82.376,67	3.954.080,16	
		8.10.9	11,21	SIFON DE PISO 4"	UN	6,00	100.571,96	603.431,76	
	8.11			**RED INTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**					**191.545.869,38**
		8.11.1	11,34	TUBERÍA PVC-S 6"	M	958,00	97.392,95	93.302.446,10	
		8.11.2	11,33	TUBERÍA PVC-S 4"	M	75,00	53.032,82	3.977.461,50	
		8.11.3		ACCESORIO PVC-S 6"	UN	488,00	147.937,32	72.193.412,16	
		8.11.5		JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UN	24,00	85.539,41	2.052.945,84	
		8.11.6		JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UN	8,00	62.589,41	500.715,28	
		8.11.7		TRAGANTE ALUMINIO 6" X 4"	UN	4,00	77.799,41	311.197,64	
		8.11.8		TRAGANTE ALUMINIO 8" X 6"	UN	4,00	101.739,41	406.957,64	
		8.11.9		ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	798,00	10.741,98	8.572.100,04	
		8.11.10		ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	63,00	8.354,99	526.364,37	
		8.11.11		EXCAVACIÓN MANUAL	M3	104,00	55.142,23	5.734.791,92	
		8.11.12	2,90	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	13,00	138.784,92	1.804.203,96	
		8.11.13	16,70	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	91,00	21.486,53	1.955.274,23	
		8.11.14		RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	130,00	1.599,99	207.998,70	
	8.12			**RED EXTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**					**68.687.988,14**
		8.12.1		TUBERÍA PVC-C900 6"	ML	71,85	277.284,40	19.922.884,14	
		8.12.2		TUBERÍA PVC-C900 4"	ML	3,73	144.259,63	538.088,42	
		8.12.3		ACCESORIO PVC C900 6"	UND	7,00	2.431.655,78	17.021.590,46	
		8.12.4		ACCESORIO PVC C900 4"	UND	4,00	1.239.279,12	4.957.116,48	
		8.12.5		RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 6"	UND	27,06	528.387,62	14.298.169,00	
		8.12.6		RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 4"	UND	7,46	396.041,13	2.954.466,83	
		8.12.7		TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 6"	UND	1,87	1.011.371,93	1.891.265,51	
		8.12.8		TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 4"	UND	2,80	693.587,46	1.942.044,89	
		8.12.9		EXCAVACIÓN MANUAL	M3	39,68	55.142,23	2.188.043,69	
		8.12.10		RELLENO CAMA DE ARENA	M3	7,94	138.784,92	1.101.952,26	
		8.12.11	16,70	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	31,74	21.486,53	681.982,46	
		8.12.12		RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	743,99	1.600,00	1.190.384,00	
	8.13			**RED INTERIOR RED CONTRA INCENDIO**					**837.827.168,66**
		8.13.1		TUBERÍA A.C. SCHD10 6"	M	179,20	273.029,66	48.926.915,07	
		8.13.2		TUBERÍA A.C. SCHD10 4"	M	698,60	245.412,55	171.445.207,43	
		8.13.3		TUBERÍA A.C. SCHD10 3"	M	465,50	178.587,10	83.132.295,05	
		8.13.4		TUBERÍA A.C. SCHD10 2.1/2"	M	288,40	140.107,73	40.407.069,33	
		8.13.5		TUBERÍA A.C. SCHD10 2"	M	234,50	93.576,58	21.943.708,01	
		8.13.6		TUBERÍA A.C. SCHD10 1.1/2"	M	370,30	64.684,19	23.952.555,56	
		8.13.7		TUBERÍA A.C. SCHD40 1.1/4"	M	611,80	68.007,37	41.606.908,97	
		8.13.8	11,46	TUBERÍA A.C. SCHD40 1"	M	905,10	43.720,97	39.571.849,95	
		8.13.9		ACCESORIO RANURADO 6"	UN	45,00	123.704,78	5.566.715,10	
		8.13.10		ACCESORIO RANURADO 4"	UN	121,00	64.225,88	7.771.331,48	
		8.13.11		ACCESORIO RANURADO 3"	UN	354,00	40.564,72	14.359.910,88	
		8.13.12		ACCESORIO RANURADO 2.1/2"	UN	143,00	31.193,74	4.460.704,82	
		8.13.13		ACCESORIO RANURADO 2"	UN	166,00	24.599,74	4.083.556,84	
		8.13.14		ACCESORIO RANURADO 1.1/2"	UN	314,00	16.127,93	5.064.170,02	
		8.13.15		ACCESORIO ROSCADO 1.1/4"	UN	518,00	16.127,89	8.354.247,02	
		8.13.16		ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	84,00	7.737,98	649.990,32	
		8.13.17		ACOPLE RIGIDO 6"	UN	113,00	50.845,28	5.745.516,64	
		8.13.18		ACOPLE RIGIDO 4"	UN	302,00	26.860,00	8.111.720,00	
		8.13.19		ACOPLE RIGIDO 3"	UN	885,00	23.385,95	20.696.565,75	
		8.13.20		ACOPLE RIGIDO 2 1/2"	UN	357,50	21.305,98	7.616.887,85	
		8.13.21		ACOPLE RIGIDO 2"	UN	415,00	17.179,99	7.129.695,85	
		8.13.22		ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	785,00	15.261,96	11.980.638,60	
		8.13.23	11,61	SIAMESA TIPO YEE NORMALIZADA DE 4"X2.1/2"X2.1/2". INCLUYE MURO DE SOPORTE	UN	2,00	2.789.610,24	5.579.220,48	
		8.13.24		CHEQUE RANURADO 4"	UN	2,00	1.365.313,84	2.730.627,68	
		8.13.25		ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 3". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	6,00	6.074.841,63	36.449.049,78	
		8.13.26		ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 2 1/2". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	1,00	5.868.943,78	5.868.943,78	
		8.13.27		ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 2". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	1,00	5.369.799,49	5.369.799,49	
		8.13.28		ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 1 1/2". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	1,00	4.499.877,25	4.499.877,25	
		8.13.29	11,55	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	782,00	43.571,56	34.072.959,92	
		8.13.30	11,56	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UN	105,00	53.451,54	5.612.411,70	
		8.13.31		ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	887,00	16.199,89	14.369.302,43	
		8.13.32	11,54	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	887,00	53.451,04	47.411.072,48	
		8.13.33	11,60	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I. SEGÚN DETALLE.	UN	18,00	836.868,77	15.063.637,86	
		8.13.34		VALVULA ANGULAR 2.1/2"	UN	12,00	362.626,03	4.351.512,36	
		8.13.35		VALVULA EXPULSORA DE AIRE 2"	UN	3,00	278.598,60	835.795,80	
		8.13.36		ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	86,00	14.491,94	1.246.306,84	
		8.13.37		ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	333,00	10.178,89	3.389.570,37	
		8.13.38		ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	222,00	10.178,83	2.259.700,26	
		8.13.39		ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	138,00	10.178,94	1.404.693,72	
		8.13.40		ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	112,00	6.048,00	677.376,00	
		8.13.41		ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	177,00	6.047,98	1.070.492,46	
		8.13.42		ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	292,00	6.047,97	1.766.007,24	
		8.13.43		ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	431,00	6.047,96	2.606.670,76	
		8.13.44		SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6"	UN	12,00	337.438,76	4.049.265,12	
		8.13.45		SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 4"	UN	6,00	269.982,69	1.619.896,14	
		8.13.46		SOPORTE SISMO RESISTENTE 6"	UN	32,00	215.988,78	6.911.640,96	
		8.13.47		SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	UN	124,00	188.997,30	23.435.665,20	

		8.13.48		SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	UN	84,00	168.738,78	14.174.057,52	
		8.13.49		SOPORTE SISMO RESISTENTE 2 1/2"	UN	52,00	161.989,51	8.423.454,52	
	8.14			**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**					**15.959.286,76**
		8.14.1		CAJA DE INSPECCION 0.60mX0.60m	UN	3,00	795.025,45	2.385.076,35	
		8.14.2		CAJA DE INSPECCION 0.70mX0.70m	UN	2,00	807.540,83	1.615.081,66	
		8.14.3		CAJA DE INSPECCION 0.80mX0.80m	UN	3,00	855.513,56	2.566.540,68	
		8.14.4		POZO EYECTOR 1.50m*1.50m	UN	1,00	1.110.745,24	1.110.745,24	
		8.14.5		POZO EYECTOR 1.00m*1.00m	UN	1,00	855.238,86	855.238,86	
		8.14.6		CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UN	1,00	472.500,00	472.500,00	
		8.14.7		CORTE Y DEMOLICION ANDEN EN CONCRETO	M2	7,80	20.249,95	157.949,61	
		8.14.8		REPOSICION ANDEN EN CONCRETO	M3	5,60	56.699,70	317.518,32	
		8.14.9		CORTE Y DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO	M2	0,93	56.699,59	52.730,62	
		8.14.10		REPOSICION PAVIMENTO ASFALTICO	M3	5,60	1.147.483,11	6.425.905,42	
	8.15			**LAVADO Y DESINFECCION DE SISTEMAS**					**1.485.000,00**
		8.15.1		LAVADO Y DESINFECCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	UN	1,00	675.000,00	675.000,00	
		8.15.2		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE RCI	UN	1,00	810.000,00	810.000,00	
	8.16			**ENSAYOS Y PRUEBAS**					**4.050.000,00**
		8.16.1		PRUEBA HIDROSTATICA RED AGUA POTABLE	UN	5,00	202.500,00	1.012.500,00	
		8.16.2		PRUEBA HIDROSTATICA RED CONTRA INCENDIO	UN	5,00	202.500,00	1.012.500,00	
		8.16.3		PRUEBA HIDROSTATICA REDES DE DESAGUES	UN	5,00	202.500,00	1.012.500,00	
		8.16.4		PRUEBA DE FLUJO REDES DE DESAGUES	UN	5,00	202.500,00	1.012.500,00	

9				**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS Y TELECOMUNICACIONES**					**1.749.082.431,00**
	9.1.1			**SALIDAS DE ALUMBRADO**					**210.589.553,04**
		9.1.1.1		SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y AVISOS	UN	245,00	151.721,58	37.171.787,10	
		9.1.1.2		SALIDA PARA ILUMINACION NORMAL	UN	1.143,00	151.721,58	173.417.765,94	
	9.1.2			**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**					**121.643.930,18**
		9.1.2.1		SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	336,00	151.933,26	51.049.575,36	
		9.1.2.2		SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	67,00	160.697,28	10.766.717,76	
		9.1.2.3		SALIDA TOMACORRIENTE DE PROTECCIÓN TIPO GFCI DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	106,00	189.848,27	20.123.916,62	
		9.1.2.4		SALIDA BIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	26,00	366.198,02	9.521.148,52	
		9.1.2.5		SALIDA TRIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	10,00	372.233,99	3.722.339,90	
		9.1.2.6		SALIDA CIRCUITO EXCLUSIVO TOMACORRIENTE SECAMANOS, HORNO MICROHONDAS Y OTROS CON POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	9,00	151.933,26	1.367.399,34	
		9.1.2.7		SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE) TIPO INTEMPERIE	UN	9,00	151.931,72	1.367.385,48	
		9.1.2.8		TUBERIA 3/4 EMT INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	225,00	21.263,00	4.784.175,00	
		9.1.2.9		CABLE 3X12 CU AWG BAJO EN HALÓGENOS	ML	540,00	35.076,43	18.941.272,20	
	9,2			**TABLEROS, TOTALIZADORES Y BREAKER**					**204.668.704,69**
		9.2.1		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1,00	1.034.054,43	1.034.054,43	
		9.2.2		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	2,00	886.351,38	1.772.702,76	
		9.2.3		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	2,00	951.548,52	1.903.097,04	
		9.2.4		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	7,00	896.554,28	6.275.879,96	
		9.2.5		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	12,00	753.419,29	9.041.031,48	
		9.2.6		TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 8 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	16,00	705.977,42	11.295.638,72	
		9.2.7		GABINETE DE 40X40X20CM, INCLUYE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL Y TOTALIZADOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA.	UN	13,00	6.552.214,09	85.178.783,17	
		9.2.8		ARMARIO MEDIDORES PARA 8 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	1,00	5.885.933,22	5.885.933,22	
		9.2.9		ARMARIO MEDIDORES PARA 18 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	1,00	9.774.835,84	9.774.835,84	
		9.2.10		BANCO DE CAPACITORES DE 140 kVAR, CON RELÉ DE 5 PASOS, CON 1 PASO FIJO Y 4 PASOS AUTOMÁTICOS PARA 140 kVAR EFÉCTIVOS A 208V, ACTUACION EN EL QUINTO ARMONICO (5) Y CON CONTACTOR AUXILIAR EN LA ENTRADA COMÚN DEL RELÉ PARA CONMUTACIÓN DE PASOS AUTOMÁTICOS	UN	1,00	12.863.783,55	12.863.783,55	
		9.2.11		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X700 A 25kA	UN	3,00	3.772.343,00	11.317.029,00	
		9.2.12		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X600 A 25KA	UN	2,00	2.385.043,00	4.770.086,00	
		9.2.13		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X500 A 25kA	UN	2,00	1.994.103,00	3.988.206,00	
		9.2.14		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X400 A 25KA	UN	2,00	904.103,00	1.808.206,00	
		9.2.15		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X350 A 25KA	UN	1,00	904.103,00	904.103,00	
		9.2.16		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X300 A 25KA	UN	2,00	904.103,00	1.808.206,00	
		9.2.17		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X200 A REG 25KA	UN	6,00	661.203,00	3.967.218,00	
		9.2.18		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X100 A 25KA	UN	2,00	420.013,00	840.026,00	
		9.2.19		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X90 A 25KA	UN	2,00	420.013,00	840.026,00	
		9.2.20		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70 A 25KA	UN	5,00	420.013,00	2.100.065,00	
		9.2.21		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60 A 25KA	UN	1,00	420.013,00	420.013,00	
		9.2.22		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X50 A 25KA	UN	6,00	420.013,00	2.520.078,00	
		9.2.23		TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X40 A 25KA	UN	43,00	420.013,00	18.060.559,00	
		9.2.24		BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20 A 10KA	UN	130,00	19.025,66	2.473.335,80	
		9.2.25		BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 2X20 A 10KA ,	UN	15,00	73.027,66	1.095.414,90	
		9.2.26		BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 3X20 A 10KA ,	UN	27,00	101.125,66	2.730.392,82	
	9,3			**TABLEROS GENERALES DE ACOMETIDAS Y TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS TGA**					**25.432.268,18**

		9.3.1		TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS T.G.D. CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 1500A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 40X10 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 40X5 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SUGUIENTES TOTALIZADORES: 2-TOTALIZADORES DE SOBRECORRIENTE DE 3X700 A 25 kA 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X500 A 25 kA 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X400 A 25 kA 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X300 A 25kA 2-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X200 A 25 kA	UN	1,00	25.432.268,18	25.432.268,18	
	9,4			**SUBESTACIÓN**					**119.649.405,85**
		9.4.1		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500 kVA, TIPO SECO CONEXIÓN DYn5, FRECUENCIA DE 60 Hz, NIVEL DE TENSIÓN 13200V / 208-120 V. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	47.808.102,61	47.808.102,61	
		9.4.2		CELDA PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500 kVA, TIPO SECO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 20 USO INTERIOR, SEGÚN LO REQUERIDO POR LA NORMA CTS 518-2 DE CODENSA PARA SU FABRICACIÓN	UN	1,00	6.272.223,23	6.272.223,23	
		9.4.3		CELDA EN AIRE CON SECCIONADOR DE ENTRADA Y SALIDA, SEGÚN LO REQUERIDO POR LA NORMA Y DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	16.071.967,14	16.071.967,14	
		9.4.4		CELDA DE PROTECCION CODENSA NORMA CTS 517	UN	1,00	15.709.216,02	15.709.216,02	
		9.4.5		CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA, INCLUYE CTS, PTS.	UN	1,00	24.697.970,09	24.697.970,09	
		9.4.6		TERMINAL PREMOLDEADO USO EXTERIOR 15 KV	JGO	1,00	790.258,11	790.258,11	
		9.4.7		TERMINAL PREMOLDEADO USO INTERIOR 15 KV	JGO	5,00	816.818,38	4.084.091,90	
		9.4.8		CARCAMOS SUBESTACION, BT Y PLANTA	ML	25,00	168.623,07	4.215.576,75	
	9,5			**ACOMETIDAS ELECTRICAS**					**315.831.150,55**
		9.5.1		ACOMETIDA DE M.T. DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR EN 3X120 AL XLPE 15 kV	ML	75,00	283.209,50	21.240.712,50	
		9.5.2		ACOMETIDA DE B.T. DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA) EN 4(4X500) AWG EN Cu CARCAMO	ML	3,00	3.615.021,13	10.845.063,39	
		9.5.3		ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA PLANTA DE EMERGENCIA 500KVA EN 4(4X500) AWG Cu CARCAMO	ML	4,00	3.615.021,13	14.460.084,52	
		9.5.4		ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA TABLERO GENERAL DE ILUMINACION (TGI) EN 2(3X1/0+1X1/0)+1X6T Cu AWG LSZH	ML	3,00	364.295,31	1.092.885,93	
		9.5.5		ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTES (TGT) EN 2(3X250+1X250)+1X1/0T Cu AWG LSZH	ML	3,00	939.542,91	2.818.628,73	
		9.5.6		ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA EL TABLERO PRINCIPAL ILUMINACIÓN CANCHA (TPIC) 4(3X3/0+1X3/0)+1X1/0T Cu AWG LSZH	ML	3,00	1.291.496,02	3.874.488,06	
		9.5.7		ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA EL AMARIO MEDIDORES LOCALES PISO 1 (TL_P1) EN (3X4/0+1X4/0)+1X4T CU AWG LSZH	ML	13,00	382.623,81	4.974.109,53	
		9.5.8		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGD HASTA EL ARMARIO MEDIDORES LOCALES PISO 2 (TL_P2) EN 4(3X2/0+1X2/0)+1X4T Cu AWG LSZH	ML	13,00	865.466,42	11.251.063,46	
		9.5.9		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGD HASTA EL TABLERO PRINCIPAL EQUIPOS (TPE) EN 2(3X2/0+1X2/0)+1X2T Cu AWG LSZH	ML	3,00	466.675,26	1.400.025,78	
		9.5.10		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO EQUIPOS NORTE (TEN) EN 3X3/0+1X3/0+1X6T Cu AWG LSZH	ML	40,00	345.984,30	13.839.372,00	
		9.5.11		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO BOMBA POTABLE (T_Bpotable) 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	10,00	75.795,36	757.953,60	
		9.5.12		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO BOMBA LLUVIA (T_Blluvia) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSXZH	ML	10,00	75.795,36	757.953,60	
		9.5.13		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO EYECTOR (T_Eyector) EN 3X8+1X8+1X10T Cu AWG LSZH	ML	10,00	57.735,79	577.357,90	
		9.5.14		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO EXTERIOR 1 (TEX_01) EN 3X8+1X8+1X10T Cu AWG LSZH	ML	7,00	57.735,79	404.150,53	
		9.5.15		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO EXTERIOR 2 (TEX_02) EN 3X8+1X8+1X10T Cu AWG LSZH	ML	34,00	57.735,79	1.963.016,86	
		9.5.16		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN PLANTA 0 - PLANTA 1 (TI_P0-1) EN 3X4+1X4+1X8T Cu AWG LSZH	ML	13,00	99.925,63	1.299.033,19	
		9.5.17		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN PLANTA 2 - 3 SUR (TI_P3-2-S) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	25,00	75.795,36	1.894.884,00	
		9.5.18		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN PLANTA 2 - 3 NORTE (TI_P3-2-N) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	25,00	75.795,36	1.894.884,00	
		9.5.19		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGI HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN PLANTA 4-5 SUR (TI_P4-5-S) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	40,00	75.795,36	3.031.814,40	
		9.5.20		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN PLANTA 4-5 NORTE (TI_P4-5-N) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	40,00	75.795,36	3.031.814,40	
		9.5.21		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTE PLANTA 0 - 1 (TT_P0-1) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	13,00	140.931,30	1.832.106,90	
		9.5.22		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTE PLANTA 3-2 SUR (TT_P3-2-S) EN 3X2+1X2+1X8T Cu AWG LSZH	ML	23,00	143.575,57	3.302.238,11	
		9.5.23		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTE PLANTA 3-2 NORTE (TT_P3-2-N) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	23,00	75.795,36	1.743.293,28	
		9.5.24		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTE PLANTA 4-5 NORTE (TT_P4-5-N) EN 3X1/0+1X1/0+1X8T Cu AWG LSZH	ML	40,00	197.501,26	7.900.050,40	
		9.5.25		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO TOMACORRIENTE PLANTA 4-5 SUR (TT_P4-5-S) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	40,00	140.931,30	5.637.252,00	

		9.5.26		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPIC HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN REFLECTORES 1 (TIRF_01) EN 3X3/0+1X3/0+1X2T Cu AWG LSZH	ML	63,00	362.382,42	22.830.092,46	
		9.5.27		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPIC HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN REFLECTORES 2 (TIRF_02) EN 2(3X2/0+1X2/0)+1X2T Cu AWG LSZH	ML	53,00	466.675,26	24.733.788,78	
		9.5.28		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPIC HASTA EL TABLERO ILUMINACIÓN REFLECTORES 3 (TIRF_03) EN 3X2/0+1X2/0+1X6T Cu LSOH	ML	43,00	245.396,53	10.552.050,79	
		9.5.29		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TIC HASTA EL TABLERO CUBIERTA LADO DERECHO (TC_D) EN 3X2/0+1X2/0+1X6T Cu AWG LSZH	ML	40,00	245.396,53	9.815.861,20	
		9.5.30		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TIC HASTA EL TABLERO TABLERO CUBIERTA CENTRO (TC_C) EN 2(3X1/0+1X1/0)+1X4T Cu AWG LSZH	ML	40,00	369.725,65	14.789.026,00	
		9.5.31		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TIC HASTA EL TABLERO CUBIERTA LADO IZQUIERDO (TC_I) EN 3X2/0+1X2/0+1X6T Cu AWG LSZH	ML	40,00	245.396,53	9.815.861,20	
		9.5.32		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO ASCENSOR 1 (TA1) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	5,00	75.795,36	378.976,80	
		9.5.33		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO ASCENSOR 2 (TA2) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	5,00	75.795,36	378.976,80	
		9.5.34		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TEN HASTA EL TABLERO ASCENSOR 3 (TA3) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	7,00	140.931,30	986.519,10	
		9.5.35		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TEN HASTA EL TABLERO ASCENSOR 4 (TA4) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	7,00	140.931,30	986.519,10	
		9.5.36		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO REGULADO (TR_01) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	12,00	75.795,36	909.544,32	
		9.5.37		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TT_P3-2-S HASTA EL TABLERO REGULADO (TR_02) EN 3X4+1X4+1X10T Cu AWG LSZH	ML	5,00	97.282,66	486.413,30	
		9.5.38		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TT_P3-2-S HASTA EL TABLERO REGULADO (TR_03) EN 3X4+1X4+1X10T Cu AWG LSZH	ML	5,00	97.282,66	486.413,30	
		9.5.39		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO SONIDO (T_SONIDO) EN 3X4+1X4+1X10T Cu AWG LSZH	ML	40,00	97.282,66	3.891.306,40	
		9.5.40		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPIC HASTA EL TABLERO PANTALLA (TPANTALLA) EN 3X1/0+1X1/0+1X6T Cu AWG LSZH	ML	33,00	202.055,31	6.667.825,23	
		9.5.41		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.42		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 02 (TLOC_02) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.43		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO	ML	7,00	56.583,92	396.087,44	
		9.5.44		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO	ML	7,00	56.583,92	396.087,44	
		9.5.45		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 05 (TLOC_05) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	7,00	56.583,92	396.087,44	
		9.5.46		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 06 (TLOC_06) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	7,00	56.583,92	396.087,44	
		9.5.47		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 07 (TLOC_07) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.48		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 08 (TLOC_08) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.49		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 09 (TLOC_09) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.50		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 10 (TLOC_10) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.51		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 11 (TLOC_11) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.52		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 12 (TLOC_12) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.53		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 13 (TLOC_13) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.54		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 14 (TLOC_14) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.55		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 15 (TLOC_15) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.56		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 16 (TLOC_16) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.57		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 17 (TLOC_17) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.58		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 18 (TLOC_18) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.59		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 19 (TLOC_19) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.60		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 20 (TLOC_20) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	12,00	56.583,92	679.007,04	
		9.5.61		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 21 (TLOC_21) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.62		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 22 (TLOC_22) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.63		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 23 (TLOC_23) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.64		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P2 HASTA EL TABLERO LOCAL 24 (TLOC_24) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	17,00	56.583,92	961.926,64	
		9.5.65		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TRANSFORMADOR DE 500KVA HASTA EL TABLERO DE TRANSFERENCIAS SCI EN 2(3X4/0+1X4/0)+1X2T Cu AWG LSZH	ML	13,00	728.992,42	9.476.901,46	
		9.5.66		ACOMETIDA DE B.T. DESDE TRANSFORMADOR DE 500KVA HASTA BANCO COMPENSADOR EN 3(3X250+1X250)+1X1/0T Cu AWG LSZH	ML	3,00	1.372.742,91	4.118.228,73	
		9.5.67		ACOMETIDA DE B.T. DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIO EN 2(3X4/0+1X4/0)+1X2T Cu AWG LSZH	ML	13,00	728.992,42	9.476.901,46	
		9.5.68		DUCTO EMT de 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	540,00	45.853,84	24.761.073,60	
		9.5.69		DUCTO EMT de 1". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	286,00	16.340,86	4.673.485,96	

		9.5.70		DUCTO IMC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	53,00	193.737,29	10.268.076,37	
		9.5.71		DUCTO IMC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	34,00	82.979,88	2.821.315,92	
		9.5.72		DUCTO PVC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	13,00	31.685,92	411.916,96	
		9.5.73		DUCTO PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	168,00	17.035,66	2.861.990,88	
	9,6			**U.P.S.**					**129.982.775,78**
		9.6.1		U.P.S SISTEMA REGULADO DE 10 kVA TRIFASICO DE 208 V 60 Hz (BATERIAS Y REGULADOR)	UN	4,00	21.872.317,08	87.489.268,32	
		9.6.2		U.P.S SISTEMA REGULADO DE 30 kVA TRIFASICO DE 208 V 60 Hz (BATERIAS Y REGULADOR)	UN	1,00	42.493.507,46	42.493.507,46	
	9.8			**APANTALLAMIENTO**					**27.198.140,72**
		9.8.1		PUNTA CAPTADORA EN AL 60CM	UN	12,00	139.659,32	1.675.911,84	
		9.8.2		ALAMBRON AL 8MM	UN	250,00	8.117,99	2.029.497,50	
		9.8.3		TUBERÍA PVC 1"	ML	70,00	9.154,00	640.780,00	
		9.8.4		CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	167,00	52.542,65	8.774.622,55	
		9.8.5		CONECTORES BIMETALICOS	UN	18,00	46.542,80	837.770,40	
		9.8.6		AISLADORES PLASTICOS	UN	220,00	37.991,66	8.358.165,20	
		9.8.7		VARILLA DE COBRE DE 5/8X240	UN	6,00	213.725,47	1.282.352,82	
		9.8.8		CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	45,00	52.542,66	2.364.419,70	
		9.8.9		SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	8,00	46.069,06	368.552,48	
		9.8.10		CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	3,00	288.689,41	866.068,23	
	9.9			**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD**					**159.026.990,16**
		9.9.1		SALIDA DOBLE VOZ Y DATOS	UN	186,00	98.431,82	18.308.318,52	
		9.9.2		SALIDA SENCILLA DATOS	UN	96,00	69.862,60	6.706.809,60	
		9.9.3		RACKS DE 2 MT X 60 CM	UN	5,00	1.142.863,02	5.714.315,10	
		9.9.4		PATCH PANEL DE 48 PTOS CAT 6A	UN	6,00	288.071,95	1.728.431,70	
		9.9.5	21,28	CABLE UTP CAT 6A	UN	1.410,00	5.524,99	7.790.235,90	
		9.9.6		SWITCH 48 PTO ADMNISTRABLE INLUYE SLOT PARA FIBRA	UN	6,00	6.750.084,55	40.500.507,30	
		9.9.7		ENLACE EN FIBRA OPTICA MULTIMODO, 12 HILOS OM5	UN	4,00	1.062.535,09	4.250.140,36	
		9.9.8		PATCH CORD, CABLE DE CONEXIÓN DE RACK Y EQUIPOS DE LOGINTUD DE 0,9 A 1,5 MT	UN	202,00	73.433,84	14.833.635,68	
		9.9.9		CERTIFICACIÓN DE PUNTOS	UN	282,00	12.500,00	3.525.000,00	
		9.9.10		ACCES POINT	UN	80,00	695.869,95	55.669.596,00	
	9.10			**SISTEMA DE DETECCIÓN**					**189.600.096,88**
		9.10.1		SALIDA PARA SENSOR FOTOELECTRICO (INCLUYE SENSOR FOTOELECTRICO)	UN	252,00	337.739,55	85.110.366,60	
		9.10.2		SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA (SIRENA ESTROBOSCOPICA)	UN	108,00	378.465,58	40.874.282,64	
		9.10.3		SALIDA PARA MODULO CONTROL (INCLUYE MODULO CONTROL)	UN	4,00	500.312,23	2.001.248,92	
		9.10.4		SALIDA PARA MODULO MONITOR (INCLUYE MODULO MONITOR)	UN	4,00	477.773,17	1.911.092,68	
		9.10.5		SALIDA PARA ESTACION MANUAL (INLUYE ESTACIÓN MANUAL)	UN	108,00	439.982,28	47.518.086,24	
		9.10.6		SALIDA PARA PANEL CENTRAL (INCLUYE PANEL DE CONTROL CENTRAL)	UN	1,00	7.226.139,86	7.226.139,86	
		9.10.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE PAR ANTIFLAMA PARA DETECCION DE INCENDIO	ML	609,00	8.142,66	4.958.879,94	
	9.11			**SISTEMA CCTV**					**73.009.075,27**
		9.11.1		SALIDA PARA CAMARA EXTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	8,00	1.228.498,87	9.827.990,96	
		9.11.2		SALIDA PARA CAMARA INTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	65,00	735.045,02	47.777.926,30	
		9.11.3		SALIDA TV	UN	73,00	126.572,32	9.239.779,36	
		9.11.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 5E	ML	781,00	7.891,65	6.163.378,65	
	9.12			**SISTEMA SONIDO**					**34.997.349,64**
		9.12.1		SALIDA DE ALTAVOCES (INCLUYE ALTAVOCES)	UN	42,00	527.308,68	22.146.964,56	
		9.12.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE OXIGENADO 2X14	ML	920,00	7.857,65	7.229.038,00	
		9.12.3		SALIDA PARA CENTRAL DE SONIDO (INCLUYE CENTRAL DE SONIDO)	UN	1,00	5.621.347,08	5.621.347,08	
	9.13			**BANDEJA PORTACABLE SISTEMA ELÉCTRICO Y DE COMUNICACIONES**					**137.452.990,06**
		9.13.1		BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	ML	540,00	122.367,94	66.078.687,60	
		9.13.2		BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN METALICA SISTEMA COMUNICACIONES	ML	544,00	122.367,94	66.568.159,36	
		9.13.3		CANALETA METALICA EN COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 12X5 cm CON DIVISIÓN, EN RECUBRIMIENTO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	90,00	53.401,59	4.806.143,10	
10				**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					**368.992.012,95**
	10.1			**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					**368.992.012,95**
		10.1.1		LAVAMANOS MESÓN EN MARMOL CAFE PINTA DE 0.40 M. CON ESPESOR DE 0.02 M. ALISADO Y BRILLADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE 2 X 2 X 18`` ANCLADO A MURO SEGUN DISEÑO	ML	69,39	1.306.167,15	90.634.938,54	
		10.1.2		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SANITARIO ADRIATICO CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA REF. CORONA PRMI (INCLUYE SANITARIO, ASIENTO, GRIFERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	10,00	1.249.273,48	12.492.734,80	
		10.1.3		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAZA INSTITUCIONAL BALTICA COLOR BLANCO DE ENTRADA SUPERIOR CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA EN MURO REF. CORONA (INCLUYE SANITARIO, ASIENTO, GRIFERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	100,00	1.349.996,89	134.999.689,00	
		10.1.4		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA EP CON GRIFERIA TIPO PUSH DE EMPOTRAR A MURO UA CORONA	UND	37,00	1.149.989,89	42.549.625,93	
		10.1.5		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L REF. 706580001, EN ACERO INOXIDABLE 304, LONGITUD HORIZONTAL =71 CMS, ALTO 7.88 CM. (INCLUYE ESCUDOS, TORNILLOS Y CHAZOS)	UND	10,00	591.211,01	5.912.110,10	
		10.1.6		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH REF. CORONA	UND	107,00	316.414,69	33.856.371,83	
		10.1.7		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE 36 ONZAS	UND	69,00	129.999,96	8.969.997,24	

		10.1.8		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR CIRCULAR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE 9"	UND	101,00	129.998,57	13.129.855,57	
		10.1.9		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SECADOR PARA MANOS IMPORTADO MARCA AYA O SIMILAR CARCASA EN ACERO INOXIDABLE MOTOR SIN ESCOBILLAS, SENSOR AJUSTABLE DE 10 A 33 CMS, INDICADOR LED EN COLOR EN LA SALIDA DEL AIRE	UND	22,00	758.942,12	16.696.726,64	
		10.1.10		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLES 20X20 CMS	UND	35,00	129.999,18	4.549.971,30	
		10.1.11		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDALICA CORONA CON CUERPO INCRUSTADO EN EL MURO ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH	UND	40,00	129.999,80	5.199.992,00	
11				**VIDRIOS Y CERRADURAS**					**94.172.333,77**
	11.1			**VIDRIOS Y CERRADURAS**					**94.172.333,77**
		11.1.1	9,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO DE 4MM	M2	77,56	78.828,62	6.113.947,77	
		11.1.2		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRADURAS METALICA MANIJA TIPO AUSTIN O SIMILAR	UN	79,00	69.289,00	5.473.831,00	
		11.1.3		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE KIT DE CERRADURA ANTIPANICO PARA PUERTAS DOBLES (INCLUYE BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL 1910 + BARRA BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL1930 + MANIJA UNIVERSAL MMPS2T5NE)	UN	37,00	2.232.015,00	82.584.555,00	
12				**EQUIPOS ESPECIALES - CANCHA DE FUTBOL**					**2.110.897.674,26**
	12.1			**CAMPO DE JUEGO**					**1.734.664.483,90**
		12.1.1		PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS. INCLUYE SUSTRATO	M2	8.970,00	109.262,95	980.088.661,50	
		12.1.2	2,90	CAPA DE ARENA COMPACTADA MECÁNICAMENTE	M3	2.188,80	138.784,92	303.772.432,90	
		12.1.3	16,80	CAPA DE RECEBO COMPACTADO	M3	1.824,00	67.163,90	122.506.953,60	
		12.1.4	16,90	COLCHON DRENANTE EN GRAVA	M3	1.824,00	136.817,83	249.555.721,92	
		12.1.5	5,70	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	318,00	21.197,61	6.740.839,98	
		12.1.6		GRAMA PAISAJISTICA CANCHA ZONAS VERDES TIPO I	M2	900,00	79.999,86	71.999.874,00	
	12.2			**SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE CANCHA DE FUTBOL**					**352.494.803,21**
		12.2.1		TUBERIA PVC CORRUGADA 4"	M	1.300,00	34.024,98	44.232.474,00	
		12.2.2	16,90	GRAVILLA DIAMETRO MAXIMO 3/4"-1"	M3	920,00	136.817,83	125.872.403,60	
		12.2.3	4,43	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600	M2	2.080,00	6.658,00	13.848.640,00	
		12.2.4		CAJAS DE INSPECCION 0.8*0.8m	UN	26,00	855.513,56	22.243.352,56	
		12.2.5	3,25	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	M	40,00	53.660,95	2.146.438,00	
		12.2.6	3,26	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	M	40,00	75.716,98	3.028.679,20	
		12.2.7	3,27	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	M	40,00	109.072,99	4.362.919,60	
		12.2.8		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14"	M	160,00	179.027,87	28.644.459,20	
		12.2.9		TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 3/4"	M	400,00	58.692,93	23.477.172,00	
		12.2.10		TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1"	M	100,00	64.999,93	6.499.993,00	
		12.2.11		TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1.1/2"	M	40,00	71.455,93	2.858.237,20	
		12.2.12		ASPERSOR AUTOMATICO 3/4"	UN	20,00	545.739,58	10.914.791,60	
		12.2.13		TEMPORIZADOR ASPERSORES	UN	5,00	1.923.738,85	9.618.694,25	
		12.2.14	16,40	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	1.100,00	49.769,59	54.746.549,00	
	12,4			**DOTACIÓN CANCHA**					**11.739.432,87**
		12.4.1		PORTERIAS CANCHA DE FUTBOL PROFESIONAL 7.35 M	JGO	1,00	7.499.486,99	7.499.486,99	
		12.4.2		BANDERINES	UND	6,00	89.999,99	539.999,94	
		12.4.3		SEÑAL NUMERICA PARA CAMBIO DE JUGADORES	UND	2,00	1.849.972,97	3.699.945,94	
	12,5			**DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA**					**11.998.954,28**
		12.5.1		DEMARCACIÓN SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA CAMPO DE JUEGO	UND	1,00	11.998.954,28	11.998.954,28	

VALOR									**32.469.719.800,23**
COSTO								**28,00%**	**9.091.521.544,06**
Admini								22,00%	7.143.338.356,05
Imprevi								1,00%	324.697.198,00
Utilidad								5,00%	1.623.485.990,01
VALOR									**41.561.241.344,29**
15				**EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES**					**166.741.274,68**
	15.1			**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO**					**72.358.818,97**
		15.1.1		EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES	UN	1,00	47.249.061,07	47.249.061,07	
		15.1.2		EQUIPO DE BOMBEO JOCKEY RED CONTRA INCENDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES	UN	1,00	13.499.973,13	13.499.973,13	
		15.1.3		EQUIPOS DE BOMBEO POZO EYECTOR	UN	1,00	11.609.784,77	11.609.784,77	
	15.2			**0**					**75.888.000,00**
		15.2.1		TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES ENCAPSULADAS (SERIE 3)	UN	2,00	4.284.000,00	8.568.000,00	
		15.2.2		TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA EXTENSIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN (SERIE 1)	UN	2,00	4.284.000,00	8.568.000,00	
		15.2.3		TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED, ALCALDÍA PARA APROBACIÓN DE ILUMINACIÓN EN ESPACIO DE USO PÚBLICO (SERIE 6)	UN	1,00	4.284.000,00	4.284.000,00	
		15.2.4		CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (UNO POR CUENTA) EN LOCALES COMERCIALES	UN	14,00	2.142.000,00	29.988.000,00	
		15.2.5		CERTIFICACIÓN RETILAP PARA ILUMINACIÓN	UN	1,00	12.240.000,00	12.240.000,00	
		15.2.6		CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA	UN	1,00	12.240.000,00	12.240.000,00	
	15.5			**TRAMITES SERVICIOS PUBLICOS**					**18.494.455,71**

		15.5.1		TRAMITES CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	1.620.000,00	1.620.000,00	
		15.5.2		DERECHOS DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	3.375.000,00	3.375.000,00	
		15.5.3		CONSTRUCCION DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	1.619.455,71	1.619.455,71	
		15.5.4		TRAMITES CONEXIÓN DEFINITIVA DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	1.755.000,00	1.755.000,00	
		15.5.5		DERECHOS DE CONEXION DEFINITIVA DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	3.375.000,00	3.375.000,00	
		15.5.6		TRAMITE LICENCIA DE EXCAVACION CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	1,00	4.050.000,00	4.050.000,00	
		15.5.7		TRAMITE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	1,00	2.700.000,00	2.700.000,00	
VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES									**$ 166.741.274,68**
IVA (19%)								19,00%	**$ 31.680.842,19**
TOTAL EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES									**$ 198.422.116,87**

VALOR TOTAL CONSTRUCCION									**$ 41.759.663.461,16**