ANEXO 1 MAYORES CANTIDADES

ANEXO 1 MAYORES CANTIDADES

1					**PRELIMINARES**					**$ 354.092.935,96**
	1,1				**LOCALIZACION Y REPLANTEO**					
		1.1.1		1,4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	$ 11.047,99	1549,36	$	17.117.313,79
	1,2				**DESCAPOTE Y EXCAVACION**					
		1.2.2		16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 19.041,00	17697,37	$	336.975.622,17
2,0					**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**					**$ 10.687.975.820,15**
	2.1				**EXCAVACIÓN SOLADOS DE LIMPIEZA**					
		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	$ 49.769,59	2779,64	$	138.341.543,15
	2,2				**PILOTES**					
		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	$ 284.161,17	1888,32	$	536.587.220,53
		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	$ 389.675,63	270,00	$	105.212.420,10
		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	$ 654.671,47	158,10	$	103.503.559,41
	2,3				**CIMENTACIÓN**					
		2.3.1			DADOS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 870.900,03	246,07	$	214.302.370,38
		2.3.2		2,3	DEMOLICIÓN DE CABEZAS DE PILOTES	M3	$ 335.900,86	20,93	$	7.030.405,00
		2.3.4			MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 835.304,42	198,48	$	165.791.221,28
		2.3.5			LOSA MACIZA DE CONTRAPISO H=0.15M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	$ 130.364,25	1164,19	$	151.768.756,21
		2.3.6			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 924.476,57	148,26	$	137.062.896,27
		2.3.8		4,3	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	294,63	$	285.126.721,14
	2,4				**ESTRUCTURA**					
		2.4.1			LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.65M	M2	$ 271.081,44	1316,72	$	356.938.353,68
		2.4.4			VIGUETAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	26,69	$	25.829.115,12
		2.4.5		4,2	LOSAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$ 117.031,51	6,15	$	719.743,79
		2.4.7			ESCALERA METÁLICA POSTERIOR TIPO 6	KG	$ 15.999,99	31747,41	$	507.958.242,53
		2.4.8		4,22	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.923,97	900407,40	$	7.134.801.196,81
		2.4.9		4,23	MALLA M-188	KG	$ 9.873,98	68325,35	$	674.643.139,39
	2,5				**TANQUES EN CONCRETO**					
		2.5.1			MURO EN CONCRETO E= 0.10 4000 PSI	M3	$ 1.076.926,51	132,19	$	142.358.915,36
3,0					**MAMPOSTERÍA, PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					**$ 90.090.459,75**
	3.1				**MAMPOSTERÍA**					
		3.1.7		5,5	ANCLAJE DE 1/2" L=50CM. INCLUYE ACERO	UND	$ 24.018,26	3511,00	$	84.328.110,86
	3.2				**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					
		3.2.9		7,1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03	M2	$ 31.433,28	183,32	$	5.762.348,89
4,0					**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**					**$ 53.667.493,32**
	4.1				**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**					
		4.1.1		13,2	ALISTADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = 0.04 (ZONAS HUMEDAS)	M2	$ 44.162,84	198,82	$	8.780.455,85
		4.1.3			ENCHAPE EN CERAMICA 60X 30 CMS Y 60X15 CMS CON JUNTAS FRAGUADAS BAÑOS	M2	$ 93.721,63	478,94	$	44.887.037,47
7,0					**CARPINTERÍA**					**$ 49.414.359,46**
	7.1				**PUERTAS**					
		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	$ 2.644.188,36	2,00	$	5.288.376,72
		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	$ 1.762.788,36	4,00	$	7.051.153,44
	7.3				**CARPINTERÍA METÁLICA**					
		7.3.2		10,1	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	$ 578.570,89	11,02	$	6.375.851,21
		7.3.7			MUEBLE BAJO EN MADERA AGLOMERADA RH FORRADA EN MELAMÍNICA O FORMICA, INCLUYE PUERTAS Y ENTREPAÑOS E=2CMS.	ML	$ 202.500,00	129,20	$	26.163.000,00
		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	$ 674.996,74	6,72	$	4.535.978,09

8,0					**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 704.890.775,85**
	8.4				**RED INTERIOR AGUA FRIA**					
		8.4.2			TUBERÍA PVC-P 3"	M	$ 147.945,40	336,62	$	49.801.380,55
		8.4.4		11,3	TUBERÍA PVC-P 2"	M	$ 35.911,54	345,93	$	12.422.879,03
	8.8				**RED INTERIOR DE AGUAS NEGRAS**					
		8.8.12			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	138,55	$	7.639.955,97
		8.8.13		2,9	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92	32,96	$	4.574.350,96
	8.9				**RED EXTERIOR DE AGUAS NEGRAS**					
		8.9.2			TUBERÍA PVC-ALCT 6"	M	$ 63.404,45	140,00	$	8.876.623,00
		8.9.6		16,8	RELLENO EN RECEBO	M3	$ 67.163,90	8775,58	$	589.402.177,56
	8.10				**SALIDAS SANITARIAS**					
		8.10.4		11,2	DUCHAS	UN	$ 94.244,14	5,00	$	471.220,70
		8.10.6		11,2	LAVAPLATOS	UN	$ 94.244,14	11,00	$	1.036.685,54
		8.10.8		11,2	SIFON DE PISO 3"	UN	$ 82.376,67	2,00	$	164.753,34
	8.12				**RED EXTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**					
		8.12.9			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	248,32	$	13.692.918,55
	8.14				**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**					
		8.14.1			CAJA DE INSPECCION 0.60mX0.60m	UN	$ 795.025,45	5,00	$	3.975.127,25
		8.14.3			CAJA DE INSPECCION 0.80mX0.80m	UN	$ 855.513,56	15,00	$	12.832.703,40
9,0					**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS Y TELECOMUNICACIONES**				**$**	**683.819.398,57**
	9.1.2				**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**					
		9.1.2.2			SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$ 160.697,28	9,00	$	1.446.275,52
		9.1.2.7			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE) TIPO INTEMPERIE	UN	$ 151.931,72	1,00	$	151.931,72
		9.1.2.8			TUBERIA 3/4 EMT INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 21.263,00	625,00	$	13.289.375,00
		9.1.2.9			CABLE 3X12 CU AWG BAJO EN HALÓGENOS	ML	$ 35.076,43	1960,00	$	68.749.802,80
	9,2				**TABLEROS, TOTALIZADORES Y BREAKER**					
		9.2.5			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 753.419,29	6,00	$	4.520.515,74
		9.2.24			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20 A 10KA	UN	$ 19.025,66	45,00	$	856.154,70
		9.2.25			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 2X20 A 10KA ,	UN	$ 73.027,66	8,00	$	584.221,28
	9,4				**SUBESTACIÓN**					
		9.4.6			TERMINAL PREMOLDEADO USO EXTERIOR 15 KV	JGO	$ 790.258,11	4,00	$	3.161.032,44
		9.4.7			TERMINAL PREMOLDEADO USO INTERIOR 15 KV	JGO	$ 816.818,38	2,00	$	1.633.636,76
		9.4.8			CARCAMOS SUBESTACION, BT Y PLANTA	ML	$ 168.623,07	20,00	$	3.372.461,40
	9,5				**ACOMETIDAS ELECTRICAS**					
		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	$ 3.615.021,13	9,00	$	32.535.190,17
		9.5.3			ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA PLANTA DE EMERGENCIA 500KVA EN 4(4X500) AWG Cu CARCAMO	ML	$ 3.615.021,13	11,00	$	39.765.232,43
		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	$ 382.623,81	67,00	$	25.635.795,27
		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	$ 865.466,42	12,00	$	10.385.597,04
		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	$ 57.735,79	91,00	$	5.253.956,89
		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	$ 57.735,79	744,00	$	42.955.427,76
		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	$ 140.931,30	320,00	$	45.098.016,00
		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	$ 143.575,57	52,00	$	7.465.929,64
		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	$ 75.795,36	27,00	$	2.046.474,72
		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	$ 197.501,26	128,00	$	25.280.161,28
		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	$ 245.396,53	237,00	$	58.158.977,61
		9.5.36			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO REGULADO (TR_01) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 75.795,36	198,00	$	15.007.481,28
		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	$ 97.282,66	73,00	$	7.101.634,18
		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	$ 97.282,66	45,00	$	4.377.719,70

		9.5.39			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO SONIDO (T_SONIDO) EN 3X4+1X4+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$	97.282,66	157,00	$ 15.273.377,62
		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	$	728.992,42	73,00	$ 53.216.446,66
		9.5.66			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TRANSFORMADOR DE 500KVA HASTA BANCO COMPENSADOR EN 3(3X250+1X250)+1X1/0T Cu AWG LSZH	ML	$	1.372.742,91	9,00	$ 12.354.686,19
		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	$	728.992,42	55,00	$ 40.094.583,10
		9.5.69			DUCTO EMT de 1". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$	16.340,86	4,00	$ 65.363,44
		9.5.72			DUCTO PVC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$	31.685,92	1757,00	$ 55.672.161,44
		9.5.73			DUCTO PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$	17.035,66	2,00	$ 34.071,32
	9.8				**APANTALLAMIENTO**					
		9.8.1			PUNTA CAPTADORA EN AL 60CM	UN	$	139.659,32	26,00	$ 3.631.142,32
		9.8.2			ALAMBRON AL 8MM	UN	$	8.117,99	122,00	$ 990.394,78
		9.8.3			TUBERÍA PVC 1"	ML	$	9.154,00	5,00	$ 45.770,00
		9.8.4			CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	$	52.542,65	13,00	$ 683.054,45
		9.8.6			AISLADORES PLASTICOS	UN	$	37.991,66	5,00	$ 189.958,30
		9.8.7			VARILLA DE COBRE DE 5/8X240	UN	$	213.725,47	17,00	$ 3.633.332,99
		9.8.8			CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	$	52.542,66	670,00	$ 35.203.582,20
		9.8.9			SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	$	46.069,06	7,00	$ 322.483,42
		9.8.10			CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	$	288.689,41	17,00	$ 4.907.719,97
	9.13				**BANDEJA PORTACABLE SISTEMA ELÉCTRICO Y DE COMUNICACIONES**					
		9.13.1			BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	ML	$	122.367,94	160,00	$ 19.578.870,40
		9.13.2			BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN METALICA SISTEMA COMUNICACIONES	ML	$	122.367,94	156,00	$ 19.089.398,64
10,0					**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					**$ 31.705.897,10**
	10.1				**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					
		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	$	1.306.167,15	18,88	$ 24.660.435,79
		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	$	1.349.996,89	1,00	$ 1.349.996,89
		10.1.6			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH REF. CORONA	UND	$	316.414,69	18,00	$ 5.695.464,42
11,0					**VIDRIOS Y CERRADURAS**					**$ 5.354.560,46**
	11.1				**VIDRIOS Y CERRADURAS**					
		11.1.1		9,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO DE 4MM	M2	$	78.828,62	47,71	$ 3.760.913,46
		11.1.2			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRADURAS METALICA MANIJA TIPO AUSTIN O SIMILAR	UN	$	69.289,00	23,00	$ 1.593.647,00
12,0					**EQUIPOS ESPECIALES - CANCHA DE FUTBOL**					**$ 947.937.494,08**
	12.1				**CAMPO DE JUEGO**					
		12.1.4		16,9	COLCHON DRENANTE EN GRAVA	M3	$	136.817,83	885,50	$ 121.152.188,47
		12.1.6			GRAMA PAISAJISTICA CANCHA ZONAS VERDES TIPO I	M2	$	79.999,86	7825,55	$ 626.042.904,42
	12.2				**SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE CANCHA DE FUTBOL**					
		12.2.1			TUBERIA PVC CORRUGADA 4"	M	$	34.024,98	767,25	$ 26.105.665,91
		12.2.3		4,4	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600	M2	$	6.658,00	10728,00	$ 71.427.024,00
		12.2.5		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	M	$	53.660,95	282,69	$ 15.169.413,96
		12.2.6		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	M	$	75.716,98	312,87	$ 23.689.571,53
		12.2.7		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	M	$	109.072,99	55,02	$ 6.001.195,91
		12.2.12			ASPERSOR AUTOMATICO 3/4"	UN	$	545.739,58	10,00	$ 5.457.395,80
		12.2.14		16,4	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	$	49.769,59	1062,74	$ 52.892.134,08
ITEM					**DESCRIPCIÓN**	**UND**		**VALOR UNITARIO**		
15,0					**EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES**					$ 23.219.569,54
	15,1				**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO**					
		15.1.3			EQUIPOS DE BOMBEO POZO EYECTOR (2 X 7.65 LTS/SEG, 7.0 MCA, 2.0 HP, 220 V)	UN	$	11.609.784,77	2,00	$ 23.219.569,54

SUBTOTAL DE ACTIVIDADES		**$ 13.608.949.194,70**
AIU	**28%**	**$ 3.810.505.774,52**
SUBTOTAL DE EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES		**$ 23.219.569,54**
IVA	**19%**	**$ 4.411.718,21**
		$ 17.447.086.256,97

ANEXO 2 MENORES CANTIDADES

ANEXO 2 MENORES CANTIDADES

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
1					**PRELIMINARES**				**$ 76.780.837,12**
	1,2				**DESCAPOTE Y EXCAVACION**				
		1.2.1			DESCAPOTE MECÁNICO E. 0.50 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	$ 4.078,88	18824,00	$ 76.780.837,12
2,0					**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**$ 1.032.548.328,12**
	2.1				**EXCAVACIÓN SOLADOS DE LIMPIEZA**				
		2.1.2		16,8	RELLENO EN RECEBO B200 COMPACTADO MECÁNICAMENTE PLATAFORMA DE PILOTAJE	M3	$ 67.163,90	1632,20	$ 109.624.917,58
	2,3				**CIMENTACIÓN**				
		2.3.3			VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 764.264,89	25,96	$ 19.840.316,54
		2.3.7			COLUMNAS EN CONCRETO DE 5000 PSI	M3	$ 994.410,97	47,17	$ 46.906.365,45
	2,4				**ESTRUCTURA**				
		2.4.2			VIGUETAS DE LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	844,31	$ 817.076.814,72
		2.4.3		4,2	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.15M	M2	$ 117.031,51	0,50	$ 58.515,76
		2.4.6		4,1	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 1.076.778,75	10,48	$ 11.284.641,30
	2,5				**TANQUES EN CONCRETO**				
		2.5.1			MURO EN CONCRETO E= 0.10 4000 PSI	M3	$ 1.076.926,51	0,00	$ 0,01
		2.5.2		4,2	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM	KG	$ 9.873,98	1576,23	$ 15.563.663,50
		2.5.3		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS	M2	$ 24.594,75	495,76	$ 12.193.093,26
3,0					**MAMPOSTERÍA, PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				**$ 1.407.029.477,75**
	3.1				**MAMPOSTERÍA**				
		3.1.1		5,5	DINTELES EN CONCRETO 2.500 PSI .15X.20	ML	$ 59.150,65	838,69	$ 49.609.058,65
		3.1.2		5,2	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS	M2	$ 45.639,52	12580,37	$ 574.162.048,22
		3.1.3		5,2	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS (LINEAL)	ML	$ 27.836,76	4145,09	$ 115.385.875,51
		3.1.4		5,4	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN 0.12 M. PARA POCETAS H=0,62 MT	ML	$ 32.225,77	35,60	$ 1.147.237,41
		3.1.5			COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 20 X 12 CMS CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 41.522,86	2787,57	$ 115.747.878,85
		3.1.6		6,4	GOTERO EN MORTERO 1: 4	ML	$ 9.619,99	414,50	$ 3.987.485,86
		3.1.8		5,6	ANCLAJE DE 5/8" L=70CM. INCLUYE ACERO	UND	$ 33.433,98	1250,00	$ 41.792.475,00
	3.2				**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				
		3.2.1		6,3	FILOS Y DILATACIONES MURO - COLUMNAS Y VIGAS	ML	$ 8.225,90	1461,21	$ 12.019.767,34
		3.2.2			PAÑETE LISO PLACAS 1.4, E = 2CM	M2	$ 26.622,55	419,89	$ 11.178.542,52
		3.2.3		6,2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS	M2	$ 20.556,73	16354,00	$ 336.184.762,42
		3.2.4		6,2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS (LINEAL)	ML	$ 12.598,86	6632,14	$ 83.557.403,36
		3.2.5		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	M2	$ 24.594,75	248,46	$ 6.110.811,59
		3.2.6		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 (LINEAL)	ML	$ 14.951,90	1450,78	$ 21.691.917,48
		3.2.7		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADA 1:3	M2	$ 24.594,75	1263,91	$ 31.085.550,47
		3.2.8		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADAS 1:3 (LINEAL)	ML	$ 14.951,90	225,30	$ 3.368.663,07
4,0					**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 915.699.419,86**
	4.1				**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**				
		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	$ 55.999,93	12909,00	$ 722.903.096,37
		4.1.4		14,1	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MORTERO IMPERMEABILIZADO H =10CMS - ZONAS DE HUMEDAS	ML	$ 12.226,84	170,00	$ 2.078.562,80
		4.1.5			GUARDAESCOBAS EN MORTERO PULIDO H=10CMS	ML	$ 27.768,05	3336,00	$ 92.634.214,80
		4.1.6			BANCA INDIVIDUAL CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS 2.40 X 0.45 M. ALTURA 0.50 M	UND	$ 1.800.000,00	4,00	$ 7.200.000,00
		4.1.7			PLACA PARA BANCA DUCHAS CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS	UND	$ 780.000,00	7,00	$ 5.460.000,00
		4.1.8		13,1	POYO EN CONCRETO 2500 PSI E= 8 CMS, PARA MUEBLE DE MADERACAMERIONOS DE DEPORTISTAS)	M2	$ 54.114,52	26,14	$ 1.414.553,55
		4.1.9		14,2	PASO ESCALERA EN GRANITO	ML	$ 135.754,50	278,90	$ 37.861.930,05
		4.1.10			CENEFA DE PISO EN GRANITO LAVADO	ML	$ 97.498,75	28,00	$ 2.729.965,00
		4.1.11			ENCHAPE DE MURO DUCHAS EN CRISTANAC DE 2.5X2.5CM COLOR POR DEFINIR	M2	$ 179.998,68	228,80	$ 41.183.697,98
		4.1.12			PISO GRAMA SINTETICA ZONA DE CALENTAMIENTO CAMERINOS	M2	$ 129.999,96	17,18	$ 2.233.399,31
5,0					**PINTURA**				**$ 378.098.195,13**
	5.1				**PINTURA**				
		5.1.1			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA (2 MANOS)	M2	$ 17.173,87	1263,91	$ 21.706.226,03
		5.1.2			PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	$ 9.540,99	15461,97	$ 147.522.501,15
		5.1.3			PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	ML	$ 5.914,99	8082,92	$ 47.810.390,97
		5.1.4		18,1	ESTUCO PLASTICO	M2	$ 8.064,90	14886,05	$ 120.054.504,65
		5.1.5		18,2	ESTUCO PLASTICO (LINEAL)	ML	$ 5.072,99	8082,92	$ 41.004.572,33
6,0					**CUBIERTAS, CIELO RASOS Y FACHADAS**				**$ 577.597.813,73**
	6.1				**CUBIERTAS Y CIELOS RASOS**				
		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	$ 89.999,91	1687,68	$ 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	$ 85.198,71	1441,45	$ 122.809.680,53
		6.1.3			CIELO FALSO EN FIBRA MINERAL OW ACOUSTIC SMART REF. FUTURA 60 CON PERFILERIA BAÑOS	M2	$ 77.999,14	764,00	$ 59.591.342,96

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		6.1.4			CANAL PERIMETRAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, LDS = 1,95MTS	ML	$ 106.437,35	373,23	$ 39.725.612,14
	6.2				**CORTASOL FACHADA**				
		6.2.1			CORTASOL FACHADA EN LÁMINA METÁLICA + PINTURA	M2	$ 474.999,72	428,59	$ 203.580.129,99
7,0					**CARPINTERÍA**				**$ 932.004.528,48**
	7.1				**PUERTAS**				
		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	$ 1.762.788,36	15,00	$ 26.441.825,40
		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	$ 1.348.530,36	4,00	$ 5.394.121,44
		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	$ 1.408.788,36	15,00	$ 21.131.825,40
		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	$ 1.749.988,36	15,00	$ 26.249.825,40
	7.2				**VENTANERÍA**				
		7.2.1			VENTANERÍA EN ALUMINIO AL NATURAL + VIDRIO DE 6 MM	M2	$ 455.304,03	538,05	$ 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	$ 627.065,13	152,28	$ 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	$ 455.303,90	16,46	$ 7.494.302,19
	7.3				**CARPINTERÍA METÁLICA**				
		7.3.1		10,2	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	$ 864.255,90	287,53	$ 248.499.498,93
		7.3.3			DIVISIÓN SISTEMA DE OFICINA ABIERTA EN VIDRIO TEMPLADO H= 2,50 MTS, E=10MM	M2	$ 674.996,74	161,07	$ 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	$ 482.997,53	186,62	$ 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	$ 329.000,00	40,50	$ 13.324.500,00
		7.3.6			PASAMANOS CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIM 2" + SOPORTES EN ACERO 304 RAMPAS	ML	$ 314.999,96	139,59	$ 43.970.844,42
		7.3.8			MUEBLES EN MADERA AGLOMERA FORRADA EN MALAMINICA O FORMICA, PARA ZONAS DE TRANSMISIÒN DE MEDIOS DE LOCUCIÓN.	ML	$ 247.500,00	0,70	$ 173.250,00
8,0					**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 258.190.301,94**
	8.4				**RED INTERIOR AGUA FRIA**				
		8.4.1			TUBERÍA PVC-P 4"	M	$ 171.923,77	1,30	$ 223.500,90
		8.4.3			TUBERÍA PVC-P 2 1/2"	M	$ 86.891,90	82,00	$ 7.125.135,80
		8.4.5		11,3	TUBERÍA PVC-P 1.1/2"	M	$ 25.326,92	43,00	$ 1.089.057,56
		8.4.6			TUBERÍA PVC-P 1.1/4"	M	$ 24.326,72	16,00	$ 389.227,52
		8.4.7		11,3	TUBERÍA PVC-P 1"	M	$ 15.798,88	153,00	$ 2.417.228,64
		8.4.8		11,3	TUBERÍA PVC-P 3/4"	M	$ 11.843,95	12,00	$ 142.127,40
		8.4.9		11,3	TUBERÍA PVC-P 1/2"	M	$ 9.494,96	56,00	$ 531.717,76
		8.4.10			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 2"	UN	$ 355.588,60	4,00	$ 1.422.354,40
		8.4.11			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/2"	UN	$ 179.503,97	2,00	$ 359.007,94
		8.4.13			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1"	UN	$ 125.599,85	10,00	$ 1.255.998,50
		8.4.14			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2"	UN	$ 68.011,03	1,00	$ 68.011,03
		8.4.15			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 8.354,99	16,00	$ 133.679,84
		8.4.16			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 8.354,97	17,00	$ 142.034,49
		8.4.17			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$ 7.231,95	69,00	$ 499.004,55
		8.4.18			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 7.231,94	54,00	$ 390.524,76
		8.4.19			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$ 5.172,99	35,00	$ 181.054,65
		8.4.20			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$ 5.173,00	13,00	$ 67.249,00
		8.4.21			ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"	UN	$ 5.172,97	127,00	$ 656.967,19
		8.4.22			ABRAZADERA TIPO PERA 1/2"	UN	$ 5.172,99	10,00	$ 51.729,90
	8.5				**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA FRÍA**				
		8.5.1		11,2	LAVAMANOS	UN	$ 70.548,42	25,00	$ 1.763.710,50

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		8.5.2		11,2	PUNTO PARA LOCAL COMERCIAL	UN	$ 70.548,42	4,00	$ 282.193,68
		8.5.3		11,2	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	$ 94.365,26	23,00	$ 2.170.400,98
		8.5.4		11,2	DUCHAS	UN	$ 70.548,42	3,00	$ 211.645,26
		8.5.5		11,2	ORINALES	UN	$ 94.368,03	7,00	$ 660.576,21
		8.5.6		11,2	CALENTADORES	UN	$ 70.552,24	7,00	$ 493.865,68
		8.5.7		11,2	LLAVES MANGUERAS	UN	$ 70.548,42	1,00	$ 70.548,42
	8.7				**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA CALIENTE**				
		8.7.2			CALENTADORES	UN	$ 84.446,69	43,00	$ 3.631.207,67
	8.8				**RED INTERIOR DE AGUAS NEGRAS**				
		8.8.1		11,3	TUBERÍA PVC-S 4"	M	$ 53.032,82	217,00	$ 11.508.121,94
		8.8.2		11,3	TUBERÍA PVC-S 3"	M	$ 39.069,81	10,00	$ 390.698,10
		8.8.3		11,3	TUBERÍA PVC-S 2"	M	$ 28.338,00	66,00	$ 1.870.308,00
		8.8.4			TUBERÍA PVC-L 3"	M	$ 37.143,39	6,00	$ 222.860,34
		8.8.5			TUBERÍA PVC-L 2"	M	$ 28.901,88	50,00	$ 1.445.094,00
		8.8.9			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 8.354,99	145,00	$ 1.211.473,55
		8.8.10			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 8.354,97	6,00	$ 50.129,82
		8.8.11			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 7.231,94	45,00	$ 325.437,30
		8.8.14		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53	8,00	$ 171.892,24
		8.8.15			RETIRO DE SOBRANTES	KM/M3	$ 1.599,99	2,00	$ 3.199,98
		8.8.16			VALVULA DE ADMISION DE AIRE 2"	M3	$ 202.497,89	6,00	$ 1.214.987,34
	8.9				**RED EXTERIOR DE AGUAS NEGRAS**				
		8.9.1			TUBERÍA PVC-ALCT 8"	M	$ 85.045,32	60,00	$ 5.102.719,20
		8.9.7			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.599,99	1050,00	$ 1.679.989,50
	8.10				**SALIDAS SANITARIAS**				
		8.10.1		11,2	LAVAMANOS	UN	$ 76.350,23	24,00	$ 1.832.405,52
		8.10.3		11,2	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	$ 100.571,96	10,00	$ 1.005.719,60
		8.10.5		11,2	ORINALES	UN	$ 94.244,14	3,00	$ 282.732,42
	8.11				**RED INTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**				
		8.11.3			ACCESORIO PVC-S 6"	UN	$ 147.937,32	77,00	$ 11.391.173,64
		8.11.9			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 10.741,98	280,00	$ 3.007.754,40
	8.12				**RED EXTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**				
		8.12.1			TUBERÍA PVC-C900 6"	ML	$ 277.284,40	71,85	$ 19.922.884,14
		8.12.2			TUBERÍA PVC-C900 4"	ML	$ 144.259,63	3,73	$ 538.088,42
		8.12.3			ACCESORIO PVC C900 6"	UND	$ 2.431.655,78	7,00	$ 17.021.590,46
		8.12.4			ACCESORIO PVC C900 4"	UND	$ 1.239.279,12	4,00	$ 4.957.116,48
		8.12.5			RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 6"	UND	$ 528.387,62	27,06	$ 14.298.169,00
		8.12.6			RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 4"	UND	$ 396.041,13	7,46	$ 2.954.466,83
		8.12.7			TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 6"	UND	$ 1.011.371,93	1,87	$ 1.891.265,51
		8.12.8			TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 4"	UND	$ 693.587,46	2,80	$ 1.942.044,89
		8.12.10			RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92	7,94	$ 1.101.952,26
		8.12.11		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53	31,74	$ 681.982,46
		8.12.12			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.600,00	743,99	$ 1.190.384,00
	8.13				**RED INTERIOR RED CONTRA INCENDIO**				
		8.13.1			TUBERÍA A.C. SCHD10 6"	M	$ 273.029,66	24,20	$ 6.607.317,77
		8.13.2			TUBERÍA A.C. SCHD10 4"	M	$ 245.412,55	98,60	$ 24.197.677,43
		8.13.3			TUBERÍA A.C. SCHD10 3"	M	$ 178.587,10	65,50	$ 11.697.455,05
		8.13.4			TUBERÍA A.C. SCHD10 2.1/2"	M	$ 140.107,73	40,40	$ 5.660.352,29
		8.13.5			TUBERÍA A.C. SCHD10 2"	M	$ 93.576,58	28,40	$ 2.657.574,87
		8.13.6			TUBERÍA A.C. SCHD10 1.1/2"	M	$ 64.684,19	52,30	$ 3.382.983,14
		8.13.7			TUBERÍA A.C. SCHD40 1.1/4"	M	$ 68.007,37	86,80	$ 5.903.039,72
		8.13.8		11,5	TUBERÍA A.C. SCHD40 1"	M	$ 43.720,97	129,10	$ 5.644.377,23
		8.13.9			ACCESORIO RANURADO 6"	UN	$ 123.704,78	6,00	$ 742.228,68
		8.13.10			ACCESORIO RANURADO 4"	UN	$ 64.225,88	17,00	$ 1.091.839,96
		8.13.11			ACCESORIO RANURADO 3"	UN	$ 40.564,72	49,00	$ 1.987.671,28
		8.13.12			ACCESORIO RANURADO 2.1/2"	UN	$ 31.193,74	20,00	$ 623.874,80
		8.13.13			ACCESORIO RANURADO 2"	UN	$ 24.599,74	22,00	$ 541.194,28
		8.13.14			ACCESORIO RANURADO 1.1/2"	UN	$ 16.127,93	44,00	$ 709.628,92
		8.13.15			ACCESORIO ROSCADO 1.1/4"	UN	$ 16.127,89	122,00	$ 1.967.602,58
		8.13.16			ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	$ 7.737,98	12,00	$ 92.855,76
		8.13.17			ACOPLE RIGIDO 6"	UN	$ 50.845,28	16,00	$ 813.524,48
		8.13.18			ACOPLE RIGIDO 4"	UN	$ 26.860,00	44,00	$ 1.181.840,00
		8.13.19			ACOPLE RIGIDO 3"	UN	$ 23.385,95	125,00	$ 2.923.243,75
		8.13.20			ACOPLE RIGIDO 2 1/2"	UN	$ 21.305,98	50,50	$ 1.075.951,99
		8.13.21			ACOPLE RIGIDO 2"	UN	$ 17.179,99	59,00	$ 1.013.619,41
		8.13.22			ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	$ 15.261,96	220,00	$ 3.357.631,20
		8.13.25			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 3". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$ 6.074.841,63	1,00	$ 6.074.841,63
		8.13.29		11,6	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 43.571,56	130,00	$ 5.664.302,80
		8.13.30		11,6	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 53.451,54	5,00	$ 267.257,70
		8.13.31			ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	$ 16.199,89	148,00	$ 2.397.583,72
		8.13.32		11,5	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	$ 53.451,04	148,00	$ 7.910.753,92
		8.13.33		11,6	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I. SEGÚN DETALLE.	UN	$ 836.868,77	3,00	$ 2.510.606,31
		8.13.34			VALVULA ANGULAR 2.1/2"	UN	$ 362.626,03	2,00	$ 725.252,06
		8.13.36			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 14.491,94	14,00	$ 202.887,16
		8.13.37			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 10.178,89	33,00	$ 335.903,37
		8.13.38			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 10.178,83	37,00	$ 376.616,71
		8.13.39			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$ 10.178,94	23,00	$ 234.115,62
		8.13.40			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 6.048,00	19,00	$ 114.912,00
		8.13.41			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$ 6.047,98	30,00	$ 181.439,40

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		8.13.42			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$ 6.047,97	49,00	$ 296.350,53
		8.13.43			ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	$ 6.047,96	71,00	$ 429.405,16
		8.13.45			SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 4"	UN	$ 269.982,69	1,00	$ 269.982,69
		8.13.47			SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	UN	$ 188.997,30	20,00	$ 3.779.946,00
		8.13.48			SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	UN	$ 168.738,78	14,00	$ 2.362.342,92
		8.13.49			SOPORTE SISMO RESISTENTE 2 1/2"	UN	$ 161.989,51	8,00	$ 1.295.916,08
	8.16				**ENSAYOS Y PRUEBAS**				
		8.16.1			PRUEBA HIDROSTATICA RED AGUA POTABLE	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.2			PRUEBA HIDROSTATICA RED CONTRA INCENDIO	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.3			PRUEBA HIDROSTATICA REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.4			PRUEBA DE FLUJO REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
9,0					**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS Y TELECOMUNICACIONES**				**$ 975.282.121,14**
	9.1.1				**SALIDAS DE ALUMBRADO**				
		9.1.1.1			SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y AVISOS	UN	$ 151.721,58	37,00	$ 5.613.698,46
		9.1.1.2			SALIDA PARA ILUMINACION NORMAL	UN	$ 151.721,58	340,00	$ 51.585.337,20
	9.1.2				**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**				
		9.1.2.1			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	$ 151.933,26	155,00	$ 23.549.655,30
		9.1.2.3			SALIDA TOMACORRIENTE DE PROTECCIÓN TIPO GFCI DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$ 189.848,27	46,00	$ 8.733.020,42
		9.1.2.4			SALIDA BIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$ 366.198,02	6,00	$ 2.197.188,12
		9.1.2.5			SALIDA TRIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$ 372.233,99	2,00	$ 744.467,98
		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	$ 151.933,26	1,00	$ 151.933,26
	9,2				**TABLEROS, TOTALIZADORES Y BREAKER**				
		9.2.1			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 1.034.054,43	1,00	$ 1.034.054,43
		9.2.2			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 886.351,38	1,00	$ 886.351,38
		9.2.3			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 951.548,52	1,00	$ 951.548,52
		9.2.4			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 896.554,28	5,00	$ 4.482.771,40
		9.2.6			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 8 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 705.977,42	15,00	$ 10.589.661,30
		9.2.7			GABINETE DE 40X40X20CM, INCLUYE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL Y TOTALIZADOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA.	UN	$ 6.552.214,09	13,00	$ 85.178.783,17
		9.2.9			ARMARIO MEDIDORES PARA 18 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	$ 9.774.835,84	1,00	$ 9.774.835,84
		9.2.11			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X700 A 25kA	UN	$ 3.772.343,00	3,00	$ 11.317.029,00
		9.2.12			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X600 A 25KA	UN	$ 2.385.043,00	2,00	$ 4.770.086,00
		9.2.13			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X500 A 25kA	UN	$ 1.994.103,00	2,00	$ 3.988.206,00
		9.2.14			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X400 A 25KA	UN	$ 904.103,00	2,00	$ 1.808.206,00
		9.2.15			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X350 A 25KA	UN	$ 904.103,00	1,00	$ 904.103,00
		9.2.16			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X300 A 25KA	UN	$ 904.103,00	2,00	$ 1.808.206,00
		9.2.17			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X200 A REG 25KA	UN	$ 661.203,00	6,00	$ 3.967.218,00
		9.2.19			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X90 A 25KA	UN	$ 420.013,00	2,00	$ 840.026,00
		9.2.20			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70 A 25KA	UN	$ 420.013,00	2,00	$ 840.026,00
		9.2.21			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60 A 25KA	UN	$ 420.013,00	1,00	$ 420.013,00
		9.2.22			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X50 A 25KA	UN	$ 420.013,00	4,00	$ 1.680.052,00
		9.2.23			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X40 A 25KA	UN	$ 420.013,00	8,00	$ 3.360.104,00
		9.2.26			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 3X20 A 10KA ,	UN	$ 101.125,66	18,00	$ 1.820.261,88
	9,4				**SUBESTACIÓN**				
		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	$ 47.808.102,61	1,00	$ 47.808.102,61
		9.4.3			CELDA EN AIRE CON SECCIONADOR DE ENTRADA Y SALIDA, SEGÚN LO REQUERIDO POR LA NORMA Y DIAGRAMA UNIFILAR	UN	$ 16.071.967,14	1,00	$ 16.071.967,14
		9.4.4			CELDA DE PROTECCION CODENSA NORMA CTS 517	UN	$ 15.709.216,02	1,00	$ 15.709.216,02
	9,5				**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				
		9.5.1			ACOMETIDA DE M.T. DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR EN 3X120 AL XLPE 15 kV	ML	$ 283.209,50	75,00	$ 21.240.712,50
		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	$ 364.295,31	3,00	$ 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	$ 939.542,91	3,00	$ 2.818.628,73

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT		
								MENOR	MENOR
		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	$ 1.291.496,02	3,00	$ 3.874.488,06
		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	$ 466.675,26	3,00	$ 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	$ 345.984,30	40,00	$ 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	$ 75.795,36	10,00	$ 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	$ 75.795,36	10,00	$ 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	$ 57.735,79	10,00	$ 577.357,90
		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	$ 99.925,63	13,00	$ 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	$ 75.795,36	25,00	$ 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	$ 75.795,36	25,00	$ 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	$ 75.795,36	40,00	$ 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	$ 75.795,36	40,00	$ 3.031.814,40
		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	$ 140.931,30	40,00	$ 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	$ 362.382,42	63,00	$ 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	$ 466.675,26	53,00	$ 24.733.788,78
		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	$ 245.396,53	40,00	$ 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	$ 369.725,65	15,00	$ 5.545.884,75
		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	$ 245.396,53	40,00	$ 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	$ 75.795,36	5,00	$ 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	$ 75.795,36	5,00	$ 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	$ 140.931,30	7,00	$ 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	$ 140.931,30	7,00	$ 986.519,10
		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	$ 202.055,31	25,00	$ 5.051.382,75
		9.5.41			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 01 (TLOC_01) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 679.007,04
		9.5.43			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 03 (TLOC_03) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	7,00	$ 396.087,44
		9.5.44			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 04 (TLOC_04) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	7,00	$ 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	$ 56.583,92	7,00	$ 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	$ 56.583,92	7,00	$ 396.087,44

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	12,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 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	$ 56.583,92	17,00	$ 961.926,64
		9.5.70			DUCTO IMC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 193.737,29	53,00	$ 10.268.076,37
		9.5.71			DUCTO IMC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 82.979,88	34,00	$ 2.821.315,92
	9,6				**U.P.S.**				
		9.6.1			U.P.S SISTEMA REGULADO DE 10 kVA TRIFASICO DE 208 V 60 Hz (BATERIAS Y REGULADOR)	UN	$ 21.872.317,08	1,00	$ 21.872.317,08
	9.9				**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD**				
		9.9.1			SALIDA DOBLE VOZ Y DATOS	UN	$ 98.431,82	186,00	$ 18.308.318,52
		9.9.2			SALIDA SENCILLA DATOS	UN	$ 69.862,60	96,00	$ 6.706.809,60
		9.9.3			RACKS DE 2 MT X 60 CM	UN	$ 1.142.863,02	5,00	$ 5.714.315,10
		9.9.4			PATCH PANEL DE 48 PTOS CAT 6A	UN	$ 288.071,95	6,00	$ 1.728.431,70
		9.9.5		21,3	CABLE UTP CAT 6A	UN	$ 5.524,99	1410,00	$ 7.790.235,90
		9.9.6			SWITCH 48 PTO ADMNISTRABLE INLUYE SLOT PARA FIBRA	UN	$ 6.750.084,55	6,00	$ 40.500.507,30
		9.9.7			ENLACE EN FIBRA OPTICA MULTIMODO, 12 HILOS OM5	UN	$ 1.062.535,09	4,00	$ 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	$ 73.433,84	202,00	$ 14.833.635,68
		9.9.9			CERTIFICACIÓN DE PUNTOS	UN	$ 12.500,00	282,00	$ 3.525.000,00
		9.9.10			ACCES POINT	UN	$ 695.869,95	80,00	$ 55.669.596,00
	9.10				**SISTEMA DE DETECCIÓN**				
		9.10.1			SALIDA PARA SENSOR FOTOELECTRICO (INCLUYE SENSOR FOTOELECTRICO)	UN	$ 337.739,55	252,00	$ 85.110.366,60
		9.10.2			SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA (SIRENA ESTROBOSCOPICA)	UN	$ 378.465,58	108,00	$ 40.874.282,64
		9.10.3			SALIDA PARA MODULO CONTROL (INCLUYE MODULO CONTROL)	UN	$ 500.312,23	4,00	$ 2.001.248,92
		9.10.4			SALIDA PARA MODULO MONITOR (INCLUYE MODULO MONITOR)	UN	$ 477.773,17	4,00	$ 1.911.092,68

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		9.10.5			SALIDA PARA ESTACION MANUAL (INLUYE ESTACIÓN MANUAL)	UN	$ 439.982,28	108,00	$ 47.518.086,24
		9.10.6			SALIDA PARA PANEL CENTRAL (INCLUYE PANEL DE CONTROL CENTRAL)	UN	$ 7.226.139,86	1,00	$ 7.226.139,86
		9.10.7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE PAR ANTIFLAMA PARA DETECCION DE INCENDIO	ML	$ 8.142,66	609,00	$ 4.958.879,94
	9.11				**SISTEMA CCTV**				
		9.11.1			SALIDA PARA CAMARA EXTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	$ 1.228.498,87	8,00	$ 9.827.990,96
		9.11.2			SALIDA PARA CAMARA INTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	$ 735.045,02	65,00	$ 47.777.926,30
		9.11.3			SALIDA TV	UN	$ 126.572,32	73,00	$ 9.239.779,36
		9.11.4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 5E	ML	$ 7.891,65	781,00	$ 6.163.378,65
	9.12				**SISTEMA SONIDO**				
		9.12.1			SALIDA DE ALTAVOCES (INCLUYE ALTAVOCES)	UN	$ 527.308,68	42,00	$ 22.146.964,56
		9.12.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE OXIGENADO 2X14	ML	$ 7.857,65	920,00	$ 7.229.038,00
		9.12.3			SALIDA PARA CENTRAL DE SONIDO (INCLUYE CENTRAL DE SONIDO)	UN	$ 5.621.347,08	1,00	$ 5.621.347,08
10,0					**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**				**$ 56.136.976,69**
	10.1				**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**				
		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	$ 1.249.273,48	1,00	$ 1.249.273,48
		10.1.4			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA EP CON GRIFERIA TIPO PUSH DE EMPOTRAR A MURO UA CORONA	UND	$ 1.149.989,89	5,00	$ 5.749.949,45
		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	$ 591.211,01	1,00	$ 591.211,01
		10.1.7			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE 36 ONZAS	UND	$ 129.999,96	69,00	$ 8.969.997,24
		10.1.8			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR CIRCULAR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE 9"	UND	$ 129.998,57	101,00	$ 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	$ 758.942,12	22,00	$ 16.696.726,64
		10.1.10			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLES 20X20 CMS	UND	$ 129.999,18	35,00	$ 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	$ 129.999,80	40,00	$ 5.199.992,00
11,0					**VIDRIOS Y CERRADURAS**				**$ 22.320.150,00**
	11.1				**VIDRIOS Y CERRADURAS**				
		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	$ 2.232.015,00	10,00	$ 22.320.150,00
12,0					**EQUIPOS ESPECIALES - CANCHA DE FUTBOL**				**$ 1.364.003.355,82**
	12.1				**CAMPO DE JUEGO**				
		12.1.1			PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS. INCLUYE SUSTRATO	M2	$ 109.262,95	8970,00	$ 980.088.661,50
		12.1.2		2,9	CAPA DE ARENA COMPACTADA MECÁNICAMENTE	M3	$ 138.784,92	443,69	$ 61.577.481,15
		12.1.3		16,8	CAPA DE RECEBO COMPACTADO	M3	$ 67.163,90	1565,60	$ 105.151.801,84
		12.1.5		5,7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 21.197,61	318,00	$ 6.740.839,98
	12.2				**SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE CANCHA DE FUTBOL**				
		12.2.2		16,9	GRAVILLA DIAMETRO MAXIMO 3/4"-1"	M3	$ 136.817,83	760,63	$ 104.067.746,03
		12.2.4			CAJAS DE INSPECCION 0.8*0.8m	UN	$ 855.513,56	16,00	$ 13.688.216,96
		12.2.8			TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14"	M	$ 179.027,87	148,00	$ 26.496.124,76
		12.2.9			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 3/4"	M	$ 58.692,93	400,00	$ 23.477.172,00
		12.2.10			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1"	M	$ 64.999,93	100,00	$ 6.499.993,00
		12.2.11			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1.1/2"	M	$ 71.455,93	40,00	$ 2.858.237,20
		12.2.13			TEMPORIZADOR ASPERSORES	UN	$ 1.923.738,85	5,00	$ 9.618.694,25
	12,4				**DOTACIÓN CANCHA**				
		12.4.1			PORTERIAS CANCHA DE FUTBOL PROFESIONAL 7.35 M	JGO	$ 7.499.486,99	1,00	$ 7.499.486,99
		12.4.2			BANDERINES	UND	$ 89.999,99	6,00	$ 539.999,94
		12.4.3			SEÑAL NUMERICA PARA CAMBIO DE JUGADORES	UND	$ 1.849.972,97	2,00	$ 3.699.945,94
	12,5				**DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA**				
		12.5.1			DEMARCACIÓN SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA CAMPO DE JUEGO	UND	$ 11.998.954,28	1,00	$ 11.998.954,28
15,0					**EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES**				$ 94.382.455,71
	15,2				**TRÁMITES**				

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	MENOR	MENOR
		15.2.1			TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES ENCAPSULADAS (SERIE 3)	UN	$ 4.284.000,00	2,00	$ 8.568.000,00
		15.2.2			TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA EXTENSIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN (SERIE 1)	UN	$ 4.284.000,00	2,00	$ 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	$ 4.284.000,00	1,00	$ 4.284.000,00
		15.2.4			CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (UNO POR CUENTA) EN LOCALES COMERCIALES	UN	$ 2.142.000,00	14,00	$ 29.988.000,00
		15.2.5			CERTIFICACIÓN RETILAP PARA ILUMINACIÓN	UN	$ 12.240.000,00	1,00	$ 12.240.000,00
		15.2.6			CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA	UN	$ 12.240.000,00	1,00	$ 12.240.000,00
	15,3				**TRAMITES SERVICIOS PUBLICOS**				
		15.3.1			TRAMITES CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.620.000,00	1,00	$ 1.620.000,00
		15.3.2			DERECHOS DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 3.375.000,00	1,00	$ 3.375.000,00
		15.3.3			CONSTRUCCION DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.619.455,71	1,00	$ 1.619.455,71
		15.3.4			TRAMITES CONEXIÓN DEFINITIVA DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.755.000,00	1,00	$ 1.755.000,00
		15.3.5			DERECHOS DE CONEXION DEFINITIVA DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 3.375.000,00	1,00	$ 3.375.000,00
		15.3.6			TRAMITE LICENCIA DE EXCAVACION CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	$ 4.050.000,00	1,00	$ 4.050.000,00
		15.3.7			TRAMITE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	$ 2.700.000,00	1,00	$ 2.700.000,00

SUBTOTAL DE ACTIVIDADES			**$ 7.995.691.505,78**
AIU	**28%**		**$ 2.238.793.621,62**
SUBTOTAL DE EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES			**$ 94.382.455,71**
IVA	**19%**		**$ 17.932.666,58**
			$ 10.346.800.249,69

ANEXO 3
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ANEXO 3 ACTIVIDADES MAYORES CANTIDADES

1					**PRELIMINARES**				$	**1.190.837.211,17**
	1,3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		1.3.1	OC	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 156.831,00	2171,94	$	340.627.522,14
		1.3.2	OC	2.1	BASE AGREGADO PETREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	$ 90.846,00	6304,39	$	572.728.613,94
		1.3.3	OC	3.22	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	$ 116.048,00	445,30	$	51.676.174,40
		1.3.5	OC		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS CON ELEMEN	M2	$ 9.927,48	22745,44	$	225.804.900,69
2,0					**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				$	**2.531.080.086,44**
	2.6				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		2.6.1	OC		ADITIVO CURADOR ANTISOL PARA PLACAS	M2	$ 4.262,00	17169,87	$	73.177.985,94
		2.6.2	OC	4.4	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	$ 295.120,00	172,00	$	50.760.640,00
		2.6.3	OC		ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 692.025,44	89,89	$	62.206.166,80
		2.6.4	OC		VIGAS AEREAS 3000 PSI	M3	$ 951.962,49	106,20	$	101.098.416,44
		2.6.5	OC		BASE EN CONCRETO POBRE 2500 PSI	M3	$ 419.010,07	171,53	$	71.872.797,31
		2.6.6	OC		CINTA PVC 0-22 O SIMILAR PARA IMPERMEALILIZACIÓN DE JUNTAS	ML	$ 67.336,00	631,10	$	42.495.749,60
		2.6.7	OC		POLIETILENO NEGRO PARA AISLAMIENTO DE PLACAS CONTRAPISO	M2	$ 3.511,01	4727,82	$	16.599.423,30
		2.6.8	OC		PROTECCIÓN IMPERMEABLE IGOL DENSO O SIMILAR	M2	$ 59.406,30	1907,23	$	113.301.477,55
		2.6.9	OC		PLACA DE CONTRAPISO H=0,20M EN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 159.438,76	360,14	$	57.420.275,03
		2.6.10	OC		COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 899.003,57	75,41	$	67.793.859,21
		2.6.11	OC		VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 737.578,89	55,67	$	41.061.016,81
		2.6.12	OC		PLACA DE CONTRAPISO H=0,10M EN CONCRETO 3000 PSI	M2	$ 105.923,21	2184,05	$	231.341.586,80
		2.6.13	OC		ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 717.013,24	24,49	$	17.559.654,25
		2.6.14	OC		PLACA MACIZA H=0.12M EN CONCRETO 3000 PSI	M2	$ 99.899,75	305,68	$	30.537.355,58
		2.6.16	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN SISMICA, EN ALUMINIO ANONIZADO EXTRUIDO CON CORRUGADO SUPERFICIAL E INSERTO EN NEOPRENO (TPE) DE ALTA RESISTENCIA PARA APERTURA DE 50 MM Y MOVIMIENTO +/-50 MM, INCLUYE MEMBRANA IMPERMEABLE. PARA CARGA PEATONAL.	ML	$ 798.579,00	66,98	$	53.488.821,42
		2.6.17	OC		PLACA ALIGERADA 3000 PSI H=0,4 M	M2	$ 191.735,65	378,62	$	72.594.951,80
		2.6.18	OC		PLACA MACIZA H=0.10M EN CONCRETO 4000 PSI - PARA PUNTO FIJO	M2	$ 92.762,87	232,27	$	21.546.031,81
		2.6.19	OC		PLACA ALIGERADA 4000 PSI H=0,65 M	M2	$ 274.496,17	97,80	$	26.845.725,43
		2.6.20	OC	5,52	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	$ 6.320,00	10086,57	$	63.747.107,34
		2.6.21	OC		PLACA STEEL DECK EN CONCRETO 3000 PSI H=10 CM METALDECK 2" CAL. 22	M2	$ 158.401,57	134,68	$	21.333.523,45
		2.6.22	OC		VIGAS AEREAS 4000 PSI	M3	$ 977.435,49	117,32	$	114.672.731,69
		2.6.23	OC		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 809.831,42	56,99	$	46.152.292,63
		2.6.24	OC	10,25	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	$ 19.196,00	38252,88	$	734.302.284,48
		2.6.25	OC		PROTECCIÓN PARA PLACAS INCLUYE (ARENA, POLISOMBRA Y CARTON CORRUGADO)	M2	$ 17.164,35	6215,08	$	106.677.808,40
		2.6.26	OC		IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE AGUA POTABLE EN EL SISTEMA SIKAPLAN 12 NTR	M2	$ 152.646,34	536,14	$	81.839.808,73
		2.6.27	OC		COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 914.786,12	148,26	$	135.626.190,15
		2.6.28	OC		PLACA CONTRAPISO TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO	M3	$ 1.035.990,12	72,42	$	75.026.404,49
3,0					**MAMPOSTERÍA, PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				$	**1.867.826.228,73**
	3.3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		3.3.1	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL 12 COLOR 12X19X39	M2	$ 127.642,92	10860,42	$	1.386.255.721,23
		3.3.2	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL 12 COLOR 12X19X39(LINEAL)	ML	$ 82.560,00	1365,45	$	112.731.717,12
		3.3.4	OC	5,50	LAVADO DE FACHADA	M2	$ 7.943,00	19056,43	$	151.365.223,49
		3.3.5	OC		IMPERMEABILIZACIÓN PARA MUROS DE FACHADA	M2	$ 13.211,57	11276,71	$	148.983.043,53
		3.3.6	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL SPLIT COLOR 12X9X39	M2	$ 145.264,00	471,49	$	68.490.523,36
4,0					**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**				$	**163.415.369,11**
	4.2				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		4.2.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS	ML	$ 13.153,68	1635,70	$	21.515.474,38
		4.2.2	OC		ASEO GENERAL	M2	$ 5.567,01	13092,20	$	72.884.408,32
		4.2.3	OC		PISO CERÁMICO FORTALEZA NEGRO 33.8X33.8 CM CON JUNTAS PARA BAÑOS	M2	$ 71.680,57	962,82	$	69.015.486,41
7,0					**CARPINTERÍA**				$	**1.129.801.962,12**
	7.4				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		7.4.1	OC		PUERTA BATIENTE CON MARCO EN TUBULAR 3X1 1/2EN ALUMINIO PINTURA ELECTROESTATICA NEGRA, HOJA EN VIDRIO DE CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA+PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON ZOCALO INFREF S369+ESCUDO PARA CHAPAS+RECIBIDORES+ESQUINERAS SUPERIORES Y MANIJAS CENTRALES EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICANEGRA. INCLUYE CHAPA CENTRAL TIPO YALE 170 1 1/4 + BISAGRA HIDRAULICA DE PISO TIPO SPEEDY M-68	M2	$ 1.497.000,00	151,80	$	227.244.600,00

		7.4.2	OC		PUERTAS CORREDERAS EN SISTEMA CORREDERA 70-38 (MONUMENTAL), ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA, HOJA EN VIDRIO CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA+ PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON SUS RESPECTIVOS EMPQUES DE PROTECCIÓN+ FELPA DE SELLE+ RODAMIENTOS DOBLES EN NILON + CHAPA PICO DE LORO TIPO Y MANIJA EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA.	M2	$	1.163.200,00	48,00	$	55.833.600,00
		7.4.3	OC		VENTANAS FIJAS CON MARCO EN TUBULAR 3X 1 1/2 ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA, HOJA DE VIDRIO CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA + PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON ZOCALO INF. REF S369+ F SUPERIOR REF S 463+BOTONES DE ALINEACIÓN PARA LOS VIDRIOS INSTALADOS A JUNTA PERDIDA.	M2	$	916.800,00	468,20	$	429.245.760,00
		7.4.4	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE CON MECANISMO MANUAL CON RESORTES, NO INCLUYE CHAPAS	M2	$	595.000,00	51,92	$	30.892.400,00
		7.4.5	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS PERSIANA CALIBRE 18, PINTURA ELECTROSTATICA AL COLOR DESEADO , NO INCLUYE CHAPAS.	M2	$	685.000,00	53,32	$	36.524.200,00
		7.4.7	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO, RESISTENCIA AL FUEGO 120 MIN.	UN	$	6.531.905,00	10,00	$	65.319.050,00
		7.4.8	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA ACERO NEGRO CONFORMADA POR: PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" 3 MM, PARALES DISTANCIADOS CADA METRO DE 2 1/2" 3 MM, DOS TUBOS EN POSICIÓN HORIZONTAL DE 1 1/2" 2 MM, ANCLADOS CON PLATINAS 130X170 MM 1/2" DE ESPESOR, ANCLADO CON CUATRO PERNOS DE 1/2", CON INYECCIÓN DE SIKA ANCHOR FIX 3001, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$	496.683,00	370,64	$	184.090.587,12
		7.4.9	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERIA ACERO NEGRO TUBO REDONDO DE 2 1/2" 2 MM, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$	265.250,00	379,46	$	100.651.765,00
8,0					**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$**	**73.233.360,76**
	8.17				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
		8.17.1	OC	4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	$	1.125.630,00	5,00	$	5.628.150,00
		8.17.2	OC	4,5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	$	1.140.163,00	11,25	$	12.826.833,75
		8.17.3	OC	4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	$	1.094.177,00	5,00	$	5.470.885,00
		8.17.4	OC	20,6	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 1"	ML	$	36.646,00	23,00	$	842.858,00
		8.17.5	OC	11,57	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	$	5.113,00	3031,00	$	15.497.503,00
		8.17.6	OC	11,58	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	$	8.017,00	2331,00	$	18.687.627,00
		8.17.7	OC		CARCAMO PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS LLUVIAS 0.45X0	ML	$	272.680,00	26,58	$	7.247.834,40
		8.17.8	OC		ABRAZADERAS DIELECTRICAS 1.1/4- 3/4"	UN	$	2.906,40	10,00	$	29.064,00
		8.17.9	OC		ACOMETIDA DE GAS NATURAL 2" - INCLUYE: tubo, tee y codo de polietileno 2", tee y codo en acero galvanizado 2", elevador de bronce 2", medidor de gas comercial de hasta 30m3/h y regulador.	ML	$	778.067,29	9,00	$	7.002.605,61
9,0					**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS Y TELECOMUNICACIONES**					**$**	**2.424.982.516,72**
	9.14				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
		9.14.1	OC		TABLERO GENERAL DE TOMACORRIENTE T.G.T. CON TOTALIZADOR DE 3X350 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 25X3 mm², BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 20X5 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 3-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X60 A 25 kA, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 5-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X30 A 25 kA 1- DPS CLASE 2 25 KA	UN	$	15.174.580,00	1,00	$	15.174.580,00
		9.14.2	OC		TABLERO PRINCIPAL ILUMINACIÓN CANCHA TPIC. CON TOTALIZADOR DE 3X600 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 50X5 mm², BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 40X5 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X250 A 25 kA, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X125 A 25 Ka, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X70 A 25 Ka, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X60 A 25 Ka 1- DPS CLASE 2 25 KA. INCLUYE SISTEMA DE CONTROL POR MEDIO DE CONTACTORES.	UN	$	18.507.140,00	1,00	$	18.507.140,00

		9.14.3	OC		TABLERO PRINCIPAL EQUIPOS TPE. CON TOTALIZADOR DE 3X300 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 25X3 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 20X3 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X100 A 25 kA, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X50 A 25 Ka, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X30 A 25 Ka, 1- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X20 A 25 Ka, 1- DPS CLASE 2 25 KA.	UN	$	16.496.140,00	1,00	$	16.496.140,00
		9.14.4	OC		TABLERO EQUIPOS NORTE TEN. CON TOTALIZADOR DE 3X100 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 12X2 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 12X2 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X50 A 25 kA, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 1- DPS CLASE 2 25 KA.	UN	$	8.707.250,00	1,00	$	8.707.250,00
		9.14.5	OC		CELDA ENTRADA MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 630A NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm.	UN	$	29.023.216,00	1,00	$	29.023.216,00
		9.14.6	OC		CELDA SALIDA MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 630A NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm.	UN	$	29.023.216,00	2,00	$	58.046.432,00
		9.14.7	OC		CELDA DE PROTECCIÓN MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 400A INCLUYE PORTAFUSIBLES, FUSIBLES HH 40A, NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm	UN	$	38.765.230,00	1,00	$	38.765.230,00
		9.14.9	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 4X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	799.413,00	28,00	$	22.383.564,00
		9.14.10	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 2X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	785.541,00	128,00	$	100.549.248,00
		9.14.11	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 3X14W - 1.708 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	727.435,00	80,00	$	58.194.800,00
		9.14.12	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 4X14W - 2.271 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	931.397,00	30,00	$	27.941.910,00
		9.14.13	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 2X14W - 1.142 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	696.249,50	102,00	$	71.017.449,00
		9.14.17	OC		CAJA DE INSPECCION MAMPOSTERIS NORMA AP274	UN	$	819.445,87	2,00	$	1.638.891,74
		9.14.18	OC		LED EMERGENCIA 4W 48 PCS. TECHO, APLIQUE. INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	196.361,00	171,00	$	33.577.731,00
		9.14.19	OC		AVISO LUMINICO SALIDA DE EMERGENCIA 5W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	168.372,00	72,00	$	12.122.784,00

		9.14.20	OC		LED REFL SYLVEO 150W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	976.571,00	10,00	$ 9.765.710,00
		9.14.21	OC		SENSOR DE MOVIMIENTO 360º INCLUYE: CONECTOR 3M, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA Y SUPLEMENTOS.	UN	$	125.795,00	59,00	$ 7.421.905,00
		9.14.22	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE MEDIA TENSIÓN 3X185 mm2, Al, 15KV, XLPE	ML	$	376.666,00	345,00	$ 129.949.770,00
		9.14.23	OC		TABLERO CTB PARA BREAKERS 40A -125A, CON RANURAS ETIQUETIADAS PARA IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, CON INTERIOR CON ESPACIO DE BARRAS PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, CON DISIPADOR DE SOBRECARGA	UN	$	151.623,00	7,00	$ 1.061.361,00
		9.14.24	OC		SALIDA PARA INTERRUPTORES INCLUYE: TUBERIA EMT 3/4", INTERRUPTOR MANUALES DE BAJA TENSIÓN -120V , CAJA, CONECTOR Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA SALIDAS DOBLES.	UN	$	119.809,00	130,00	$ 15.575.170,00
		9.14.25	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE NORMA CODENSA CS276	UN	$	3.493.607,00	6,00	$ 20.961.642,00
		9.14.26	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION SENCILLA NORMA CODENSA CS275	UN	$	2.503.189,75	10,00	$ 25.031.897,50
		9.14.27	OC		CANALIZACION RED DE MEDIA TENSION EN BANCO DE DUCTOS PVC 6 DE 6¨ EN ZONA DURA INCLUYE:EXCAVACIÓN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA Y RECEBO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓNDE ANDEN O PAVIMENTO.	ML	$	661.400,29	97,00	$ 64.155.828,13
		9.14.28	OC		CANALIZACION RED DE MEDIA TENSION EN BANCO DE DUC	ML	$	567.710,29	15,00	$ 8.515.654,35
		9.14.29	OC		TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIO DE 400A INCLUYE: TABLERO 120X70X50, IP33,IK 10, BARRAJES 3/8X1(480A), AISLADORES,TERMINALES, PORTAPLANO, KIT TRANSFERENCIA MAGNETICA 500A, BREAKERS 500A Y CONTACTOS AUXILIARES.	UN	$	18.468.001,00	1,00	$ 18.468.001,00
		9.14.30	OC		CAJA MONOFASICA DE 4 CIRCUITOS PARA TABLERO DE CASILLAS DE LOS ASCENSORES PARA USO FINAL	UN	$	187.472,00	2,00	$ 374.944,00
		9.14.31	OC		TABLERO GENERAL DE ILUMINACIÓN T.G.I. CON TOTALIZADOR DE 3X125 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 15X3 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 12X2 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 kA, 6-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X20 A 25 kA. 1- DPS CLASE 2 25 KA	UN	$	9.876.430,00	1,00	$ 9.876.430,00
		9.14.32	OC		SALIDA EMT DE 3/4" PASAR SISTEMAS DE DETECCIÓN, SISTEMAS VOZ/DATOS, SISTEMA CCTV Y SISTEMA DE SONIDO	UN	$	159.432,00	395,00	$ 62.975.640,00
		9.14.33	OC		SUMINISTRO, TRANSPORTE E IZADA DE MASTILES PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE: POSTE METÁLICO CÓNICO OCTAGONAL DE 22MT DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA HR A-36, TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, SECCIONADO EN CUATRO PARTES UNIDAS MEDIANTE BRIDAS, DIÁMETRO DE BASE 380MM, DIÁMETRO DE CIMA 190MM, FLANGE DE 60CM DE DIÁMETRO EN 1", SISTEMA DE ANCLAJE DE 8 PERNOS DE 1" X 2MT DE LONGITUD. INCLUYE PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 4MT, PUERTA DE INSPECCIÓN INFERIOR, CANASTA DE MANTENIMIENTO TIPO ESTADIO PARA SOPORTAR 20 REFLECTORES, CADA UNO CON UN PESO DE 33KL Y ARGOLLAS PARA LÍNEA DE VIDA.	UN	$	109.037.930,00	3,00	$ 327.113.790,00
		9.14.34	OC		PROYECTOR 220V, 1500W LED, IP66, IK 08, 120V-277V, 4000K-5000K, HERMETICIDAD LUMINARIA IP66, PROTECCION IK08, PROTECCION TRANSIENTES 10kV, REPRODUCCION DE COLOR ICR >80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K - 5000K, DISTORCION ARMONICA TOTAL <20%, PASOS MCADAMS 5 SDCM. PARA ILUMINACIÓN DE CANCHA	UN	$	11.773.468,00	71,00	$ 835.916.228,00
		9.14.35	OC		PLANTA ELECTRICA STAND BY, ENCABINADA EN GABINETE CON BARRAJE 1600A Y TERMINAL DE BREAKERS, TRIFASICA, 220V, 500 KVA, INCLUYE DUCTOS Y CARGADOR BATERIAS.	UN	$	375.672.180,00	1,00	$ 375.672.180,00
10,0					**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					**$ 41.404.678,46**
	10.2				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
		10.2.1	OC	5,8	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0,1 MTS. (INCLUYE REFUERZO).	ML	$	127.448,00	154,81	$ 19.730.224,88
		10.2.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE 2" PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$	576.375,42	9,00	$ 5.187.378,78

		10.2.3	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA REF. AQUAJET INSTITUCIONAL O SIMILAR, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y SU RESPECTIVA FIJACIÓN A MURO.	UN	$	829.397,20	9,00	$	7.464.574,80
		10.2.4	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DOBLE POCETA INCLUYE GRIFERIA	UN	$	1.002.500,00	9,00	$	9.022.500,00
12,0					**EQUIPOS ESPECIALES - CANCHA DE FUTBOL**					**$**	**173.109.539,14**
	12,6				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
		12.6.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE SOLENOIDE DE 2". INCLUYE VALVULA, EL CABLEADO Y LA CAJA DE INSPECCIÓN.	UND	$	3.688.369,00	6,00	$	22.130.214,00
		12.6.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRICO DE 12 ESTACIONES PARA SISTEMA DE RIEGO	UND	$	6.751.768,00	1,00	$	6.751.768,00
		12.6.3	OC		ENTIBADO PARA CONTENCIÓN EN LA CANCHA	ML	$	34.597,00	376,58	$	13.028.538,26
		12.6.4	OC	4,46	GEOTEXTIL TEJIDO TR 2400	M2	$	11.558,00	11351,36	$	131.199.018,88
15,0					**EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES**					$	1.258.031.425,49
	15.4				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
		15.4.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASCENSOR CON CABINA EN ACERO INOXIDABLE DE APERTURA LATERAL CON CAPACIDAD PARA 8 PERSONAS (600 KG) ,CUENTA CON 5 PARADAS, BOTONERA Y CITOFONO.	UN	$	186.068.400,00	2,00	$	372.136.800,00
		15.4.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLAS DE GRADERIAS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO	UND	$	83.755,00	4837,00	$	405.122.935,00
		15.4.3	OC		EQUIPO DE BOMBEO LÍDER ELECTRICAL RED CONTRA INCENDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES (750 GAL/MIN, 160 PSI, 125 HP, 220V)	UN	$	150.341.800,00	1,00	$	150.341.800,00
		15.4.4	OC		SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO RED DE RIEGO CANCHA SEGÚN ESPECIFICACIONES (2 X 2.5 HP, 30MCA, 5.0 LTS/SEG, 220V).	UN	$	83.335.000,00	1,00	$	83.335.000,00
		15.4.5	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA CENTRAL DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE, CON CAPACIDAD 199.000 BTU/H- 58 kWA INCLUYE: 10 CALDERINES, TANQUE EN ACERO INOXIDABLE CAP. 900 GALONES, BOMBAS ESPECIALES PARA RECIRCULACIÓN, AQUASTATO PARA CONTROL DE TEMPERATURA, MANOMETRO, TERMOMETRO,VALVULA DE ALIVIO, TANQUE DE EXPANSIÓN, REGULADOR DE GAS Y ACCESORIOS PASA SU INTERCONEXIÓN Y CORRECTA PUESTA EN MARCHA.	UN	$	247.094.890,49	1,00	$	247.094.890,49
16,0					**MAYORES CANTIDADES PARA ADICIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO**					$	2.609.980.450,78
		1.3.6	OC	6,80	BORDILLO A80	ML	$	85.425,00	651,25	$	55.632.945,84
		1.3.7	OC	5,15	SARDINEL A10	ML	$	121.282,00	253,12	$	30.698.899,84
		3.1.7		5,54	ANCLAJE DE 1/2" L=50CM. INCLUYE ACERO	UND	$	24.018,26	2058,00	$	49.429.579,08
		4.1.12			PISO GRAMA SINTETICA ZONA DE CALENTAMIENTO CAMERINOS	M2	$	129.999,96	1615,01	$	209.951.235,40
		6.2.1			CORTASOL FACHADA EN LÁMINA METÁLICA + PINTURA	M2	$	474.999,72	570,37	$	270.925.590,30
		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	$	2.644.188,36	1,00	$	2.644.188,36
		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	$	3.490.332,36	1,00	$	3.490.332,36
		7.4.8	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA ACERO NEGRO CONFORMADA POR: PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" 3 MM, PARALES DISTANCIADOS CADA METRO DE 2 1/2" 3 MM, DOS TUBOS EN POSICIÓN HORIZONTAL DE 1 1/2" 2 MM, ANCLADOS CON PLATINAS 130X170 MM 1/2" DE ESPESOR, ANCLADO CON CUATRO PERNOS DE 1/2", CON INYECCIÓN DE SIKA ANCHOR FIX 3001, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$	496.683,00	214,66	$	106.617.972,78
		7.4.9	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERIA ACERO NEGRO TUBO REDONDO DE 2 1/2" 2 MM, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$	265.250,00	715,38	$	189.754.545,00
		8.4.10			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 2"	UN	$	355.588,60	5,00	$	1.777.943,00
		8.10.1		11,19	LAVAMANOS	UN	$	76.350,23	14,00	$	1.068.903,22
		8.10.9		11,21	SIFON DE PISO 4"	UN	$	100.571,96	53,00	$	5.330.313,88
		8.11.3			ACCESORIO PVC-S 6"	UN	$	147.937,32	77,00	$	11.391.173,64
		8.11.9			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$	10.741,98	280,00	$	3.007.754,40
		8.13.15			ACCESORIO ROSCADO 1.1/4"	UN	$	16.127,89	45,00	$	725.755,05
		8.13.22			ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	$	15.261,96	108,00	$	1.648.291,68
		8.13.25			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 3". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$	6.074.841,63	1,00	$	6.074.841,63

		8.13.29		11,55	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	$	43.571,56	48,00	$	2.091.434,88
		8.13.31			ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	$	16.199,89	61,00	$	988.193,29
		8.13.32		11,54	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	$	53.451,04	61,00	$	3.260.513,44
		8.13.33		11,60	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I. SEGÚN DETALLE.	UN	$	836.868,77	1,00	$	836.868,77
		8.13.34			VALVULA ANGULAR 2.1/2"	UN	$	362.626,03	2,00	$	725.252,06
		8.13.36			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$	14.491,94	8,00	$	115.935,52
		8.13.38			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$	10.178,83	15,00	$	152.682,45
		8.13.39			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$	10.178,94	15,00	$	152.684,10
		8.13.40			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$	6.048,00	12,00	$	72.576,00
		8.13.41			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$	6.047,98	18,00	$	108.863,64
		8.13.42			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$	6.047,97	42,00	$	254.014,74
		8.13.43			ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	$	6.047,96	55,00	$	332.637,80
		8.13.45			SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 4"	UN	$	269.982,69	1,00	$	269.982,69
		8.13.47			SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	UN	$	188.997,30	20,00	$	3.779.946,00
		8.13.48			SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	UN	$	168.738,78	14,00	$	2.362.342,92
		8.13.49			SOPORTE SISMO RESISTENTE 2 1/2"	UN	$	161.989,51	8,00	$	1.295.916,08
		8.14.3			CAJA DE INSPECCION 0.80mX0.80m	UN	$	855.513,56	4,00	$	3.422.054,24
		8.16.1			PRUEBA HIDROSTATICA RED AGUA POTABLE	UN	$	202.500,00	4,00	$	810.000,00
		8.16.2			PRUEBA HIDROSTATICA RED CONTRA INCENDIO	UN	$	202.500,00	4,00	$	810.000,00
		8.16.3			PRUEBA HIDROSTATICA REDES DE DESAGUES	UN	$	202.500,00	4,00	$	810.000,00
		8.16.4			PRUEBA DE FLUJO REDES DE DESAGUES	UN	$	202.500,00	4,00	$	810.000,00
		9.1.1.1			SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y AVISOS	UN	$	151.721,58	146,00	$	22.151.350,68
		9.1.1.2			SALIDA PARA ILUMINACION NORMAL	UN	$	151.721,58	227,00	$	34.440.798,66
		9.1.2.1			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	$	151.933,26	91,00	$	13.825.926,66
		9.1.2.2			SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$	160.697,28	9,00	$	1.446.275,52
		9.1.2.5			SALIDA TRIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$	372.233,99	5,00	$	1.861.169,95
		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	$	151.933,26	12,00	$	1.823.199,12
		9.2.2			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$	886.351,38	1,00	$	886.351,38
		9.2.3			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$	951.548,52	1,00	$	951.548,52
		9.2.5			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$	753.419,29	18,00	$	13.561.547,22
		9.2.7			GABINETE DE 40X40X20CM, INCLUYE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL Y TOTALIZADOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA.	UN	$	6.552.214,09	6,00	$	39.313.284,54
		9.2.8			ARMARIO MEDIDORES PARA 8 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	$	5.885.933,22	1,00	$	5.885.933,22
		9.2.25			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 2X20 A 10KA ,	UN	$	73.027,66	2,00	$	146.055,32
		9.2.26			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 3X20 A 10KA ,	UN	$	101.125,66	18,00	$	1.820.261,88
		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	$	939.542,91	160,00	$	150.326.865,60
		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	$	382.623,81	367,00	$	140.422.938,27
		9.8.2			ALAMBRON AL 8MM	UN	$	8.117,99	28,00	$	227.303,72
		9.8.5			CONECTORES BIMETALICOS	UN	$	46.542,80	2,00	$	93.085,60
		9.8.10			CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	$	288.689,41	3,00	$	866.068,23
		9.14.10	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 2X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	785.541,00	186,00	$	146.110.626,00
		9.14.13	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 2X14W - 1.142 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	696.249,50	115,00	$	80.068.692,50
		9.14.18	OC		LED EMERGENCIA 4W 48 PCS. TECHO, APLIQUE. INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	196.361,00	105,00	$	20.617.905,00

		9.14.20	OC		LED REFL SYLVEO 150W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	976.571,00	1,00	$ 976.571,00
		9.14.21	OC		SENSOR DE MOVIMIENTO 360º INCLUYE: CONECTOR 3M, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA Y SUPLEMENTOS.	UN	$	125.795,00	103,00	$ 12.956.885,00
		9.14.23	OC		TABLERO CTB PARA BREAKERS 40A -125A, CON RANURAS ETIQUETIADAS PARA IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, CON INTERIOR CON ESPACIO DE BARRAS PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, CON DISIPADOR DE SOBRECARGA	UN	$	151.623,00	3,00	$ 454.869,00
		9.14.26	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION SENCILLA NORMA CODENSA CS275	UN	$	2.503.189,75	2,00	$ 5.006.379,50
		9.14.32	OC		SALIDA EMT DE 3/4" PASAR SISTEMAS DE DETECCIÓN, SISTEMAS VOZ/DATOS, SISTEMA CCTV Y SISTEMA DE SONIDO	UN	$	159.432,00	125,00	$ 19.929.000,00
		9.14.34	OC		PROYECTOR 220V, 1500W LED, IP66, IK 08, 120V-277V, 4000K-5000K, HERMETICIDAD LUMINARIA IP66, PROTECCION IK08, PROTECCION TRANSIENTES 10kV, REPRODUCCION DE COLOR ICR >80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K - 5000K, DISTORCION ARMONICA TOTAL <20%, PASOS MCADAMS 5 SDCM. PARA ILUMINACIÓN DE CANCHA	UN	$	11.773.468,00	69,00	$ 812.369.292,00
		9.14.36	OC		TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO CLASE H 500 Kva, 15 kV, DEVANDOS EN ALUMINIO TENSIONES: 11400/220- 120v - INCLUYE RUEDAS ORIENTABLES, DPS Y OTROS ACCESORRIOS	UN	$	107.808.102,61	1,00	$ 107.808.102,61

SUBTOTAL DE ACTIVIDADES			**$ 12.205.671.403,43**
AIU	**28%**		**$ 3.417.587.992,96**
SUBTOTAL DE EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES			**$ 1.258.031.425,49**
IVA	**19%**		**$ 239.025.970,84**
			$ 17.120.316.792,72

ANEXO 4 BALANCE COMPLETO

ANEXO 4 BALANCE GENERAL

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
1					**PRELIMINARES**				**$ 1.785.892.668,76**
	1,1				**LOCALIZACION Y REPLANTEO**				
		1.1.1		1,4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	$ 11.047,99	5936,36	$ 65.584.845,92
	1,2				**DESCAPOTE Y EXCAVACION**				
		1.2.1			DESCAPOTE MECÁNICO E. 0.50 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	$ 4.078,88	0,00	$ -
		1.2.2		16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 19.041,00	27806,87	$ 529.470.611,67
	1,3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		1.3.1	OC	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 156.831,00	2171,94	$ 340.627.522,14
		1.3.2	OC	2.1	BASE AGREGADO PETREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	$ 90.846,00	6304,39	$ 572.728.613,94
		1.3.3	OC	3.22	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	$ 116.048,00	445,30	$ 51.676.174,40
		1.3.4	OC		DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA CON MARCO EN ANGULO, PLATINA Y TUBERIA DE SOPORTE 2"	M2	$ 22.886,90	0,00	$ -
		1.3.5	OC		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS CON ELEMEN	M2	$ 9.927,48	22745,44	$ 225.804.900,69
2,0					**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**$ 33.082.840.368,80**
	2.1				**EXCAVACIÓN SOLADOS DE LIMPIEZA**				
		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	$ 49.769,59	4348,52	$ 216.424.057,51
		2.1.2		16,8	RELLENO EN RECEBO B200 COMPACTADO MECÁNICAMENTE PLATAFORMA DE PILOTAJE	M3	$ 67.163,90	0,00	$ -
	2.2				**PILOTES**				
		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	$ 235.308,19	40,50	$ 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	$ 284.161,17	3363,52	$ 955.781.778,52
		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	$ 389.675,63	1953,50	$ 761.231.343,21
		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	$ 545.557,45	1683,50	$ 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	$ 654.671,47	3952,50	$ 2.587.588.985,18
	2,3				**CIMENTACIÓN**				
		2.3.1			DADOS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 870.900,03	1766,02	$ 1.538.026.870,98
		2.3.2		2,3	DEMOLICIÓN DE CABEZAS DE PILOTES	M3	$ 335.900,86	293,45	$ 98.570.107,37
		2.3.3			VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 764.264,89	1022,97	$ 781.820.054,52
		2.3.4			MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 835.304,42	742,69	$ 620.372.239,69
		2.3.5			LOSA MACIZA DE CONTRAPISO H=0.15M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	$ 130.364,25	4432,76	$ 577.873.432,83
		2.3.6			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 924.476,57	269,86	$ 249.479.247,18
		2.3.7			COLUMNAS EN CONCRETO DE 5000 PSI	M3	$ 994.410,97	964,63	$ 959.238.653,99
		2.3.8		4,3	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	1711,73	$ 1.656.518.217,32
	2,4				**ESTRUCTURA**				
		2.4.1			LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.65M	M2	$ 271.081,44	6082,17	$ 1.648.763.401,92
		2.4.2			VIGUETAS DE LOSA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	0,00	$ -
		2.4.3		4,2	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3500 PSI H=0.15M	M2	$ 117.031,51	159,32	$ 18.645.460,17
		2.4.4			VIGUETAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 967.745,04	501,72	$ 485.537.041,47
		2.4.5		4,2	LOSAS DE GRADERIA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$ 117.031,51	2988,99	$ 349.806.013,07
		2.4.6		4,1	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 1.076.778,75	180,15	$ 193.981.691,81
		2.4.7			ESCALERA METÁLICA POSTERIOR TIPO 6	KG	$ 15.999,99	36215,29	$ 579.444.277,85
		2.4.8		4,22	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.923,97	1825275,51	$ 14.463.428.354,43
		2.4.9		4,23	MALLA M-188	KG	$ 9.873,98	69424,91	$ 685.500.172,84
	2,5				**TANQUES EN CONCRETO**				
		2.5.1			MURO EN CONCRETO E= 0.10 4000 PSI	M3	$ 1.076.926,51	181,77	$ 195.752.931,72
		2.5.2		4,2	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM	KG	$ 9.873,98	0,00	$ -
		2.5.3		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS	M2	$ 24.594,75	0,00	$ -
	2.6				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		2.6.1	OC		ADITIVO CURADOR ANTISOL PARA PLACAS	M2	$ 4.262,00	17169,87	$ 73.177.985,94
		2.6.2	OC	4.4	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	$ 295.120,00	172,00	$ 50.760.640,00
		2.6.3	OC		ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 692.025,44	89,89	$ 62.206.166,80
		2.6.4	OC		VIGAS AEREAS 3000 PSI	M3	$ 951.962,49	106,20	$ 101.098.416,44
		2.6.5	OC		BASE EN CONCRETO POBRE 2500 PSI	M3	$ 419.010,07	171,53	$ 71.872.797,31
		2.6.6	OC		CINTA PVC 0-22 O SIMILAR PARA IMPERMEALILIZACIÓN DE JUNTAS	ML	$ 67.336,00	631,10	$ 42.495.749,60
		2.6.7	OC		POLIETILENO NEGRO PARA AISLAMIENTO DE PLACAS CONTRAPISO	M2	$ 3.511,01	4727,82	$ 16.599.423,30
		2.6.8	OC		PROTECCIÓN IMPERMEABLE IGOL DENSO O SIMILAR	M2	$ 59.406,30	1907,23	$ 113.301.477,55
		2.6.9	OC		PLACA DE CONTRAPISO H=0,20M EN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 159.438,76	360,14	$ 57.420.275,03
		2.6.10	OC		COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 899.003,57	75,41	$ 67.793.859,21
		2.6.11	OC		VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 737.578,89	55,67	$ 41.061.016,81

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		2.6.12	OC		PLACA DE CONTRAPISO H=0,10M EN CONCRETO 3000 PSI	M2	$ 105.923,21	2184,05	$ 231.341.586,80
		2.6.13	OC		ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 717.013,24	24,49	$ 17.559.654,25
		2.6.14	OC		PLACA MACIZA H=0.12M EN CONCRETO 3000 PSI	M2	$ 99.899,75	305,68	$ 30.537.355,58
		2.6.15	OC		AFINADO MOTORIZADO PARA PLACAS	M2	$ 30.482,00	0,00	$ -
		2.6.16	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN SISMICA, EN ALUMINIO ANONIZADO EXTRUIDO CON CORRUGADO SUPERFICIAL E INSERTO EN NEOPRENO (TPE) DE ALTA RESISTENCIA PARA APERTURA DE 50 MM Y MOVIMIENTO +/-50 MM, INCLUYE MEMBRANA IMPERMEABLE. PARA CARGA PEATONAL.	ML	$ 798.579,00	66,98	$ 53.488.821,42
		2.6.17	OC		PLACA ALIGERADA 3000 PSI H=0,4 M	M2	$ 191.735,65	378,62	$ 72.594.951,80
		2.6.18	OC		PLACA MACIZA H=0.10M EN CONCRETO 4000 PSI - PARA PUNTO FIJO	M2	$ 92.762,87	232,27	$ 21.546.031,81
		2.6.19	OC		PLACA ALIGERADA 4000 PSI H=0,65 M	M2	$ 274.496,17	97,80	$ 26.845.725,43
		2.6.20	OC	5,52	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	$ 6.320,00	10086,57	$ 63.747.107,34
		2.6.21	OC		PLACA STEEL DECK EN CONCRETO 3000 PSI H=10 CM METALDECK 2" CAL. 22	M2	$ 158.401,57	134,68	$ 21.333.523,45
		2.6.22	OC		VIGAS AEREAS 4000 PSI	M3	$ 977.435,49	117,32	$ 114.672.731,69
		2.6.23	OC		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 809.831,42	56,99	$ 46.152.292,63
		2.6.24	OC	10,25	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	$ 19.196,00	38252,88	$ 734.302.284,48
		2.6.25	OC		PROTECCIÓN PARA PLACAS INCLUYE (ARENA, POLISOMBRA Y CARTON CORRUGADO)	M2	$ 17.164,35	6215,08	$ 106.677.808,40
		2.6.26	OC		IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE AGUA POTABLE EN EL SISTEMA SIKAPLAN 12 NTR	M2	$ 152.646,34	536,14	$ 81.839.808,73
		2.6.27	OC		COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	$ 914.786,12	148,26	$ 135.626.190,15
		2.6.28	OC		PLACA CONTRAPISO TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO	M3	$ 1.035.990,12	72,42	$ 75.026.404,49
3,0					**MAMPOSTERÍA, PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				**$ 2.143.171.655,51**
	3.1				**MAMPOSTERÍA**				
		3.1.1		5,5	DINTELES EN CONCRETO 2.500 PSI .15X.20	ML	$ 59.150,65	0,00	$ -
		3.1.2		5,2	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS	M2	$ 45.639,52	0,00	$ -
		3.1.3		5,2	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 CMS (LINEAL)	ML	$ 27.836,76	0,00	$ -
		3.1.4		5,4	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN 0.12 M. PARA POCETAS H=0,62 MT	ML	$ 32.225,77	0,00	$ -
		3.1.5			COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 20 X 12 CMS CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 41.522,86	0,00	$ -
		3.1.6		6,4	GOTERO EN MORTERO 1: 4	ML	$ 9.619,99	0,00	$ -
		3.1.7		5,5	ANCLAJE DE 1/2" L=50CM. INCLUYE ACERO	UND	$ 24.018,26	4761,00	$ 114.350.935,86
		3.1.8		5,6	ANCLAJE DE 5/8" L=70CM. INCLUYE ACERO	UND	$ 33.433,98	0,00	$ -
	3.2				**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				
		3.2.1		6,3	FILOS Y DILATACIONES MURO - COLUMNAS Y VIGAS	ML	$ 8.225,90	0,00	$ -
		3.2.2			PAÑETE LISO PLACAS 1.4, E = 2CM	M2	$ 26.622,55	0,00	$ -
		3.2.3		6,2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS	M2	$ 20.556,73	0,00	$ -
		3.2.4		6,2	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4, E=1.5 CMS (LINEAL)	ML	$ 12.598,86	0,00	$ -
		3.2.5		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	M2	$ 24.594,75	4154,66	$ 102.182.824,04
		3.2.6		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 (LINEAL)	ML	$ 14.951,90	0,00	$ -
		3.2.7		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADA 1:3	M2	$ 24.594,75	0,00	$ -
		3.2.8		6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FACHADAS 1:3 (LINEAL)	ML	$ 14.951,90	0,00	$ -
		3.2.9		7,1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03	M2	$ 31.433,28	1871,00	$ 58.811.666,88
	3.3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		3.3.1	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL 12 COLOR 12X19X39	M2	$ 127.642,92	10860,42	$ 1.386.255.721,23
		3.3.2	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL 12 COLOR 12X19X39(LINEAL)	ML	$ 82.560,00	1365,45	$ 112.731.717,12
		3.3.3	OC	5,2	ALFAJIAS CONCRETO 2500 PSI E=0.25 M	ML	$ 72.123,00	0,00	$ -
		3.3.4	OC	5,50	LAVADO DE FACHADA	M2	$ 7.943,00	19056,43	$ 151.365.223,49
		3.3.5	OC		IMPERMEABILIZACIÓN PARA MUROS DE FACHADA	M2	$ 13.211,57	11276,71	$ 148.983.043,53
		3.3.6	OC		MURO BLOQUE ESTRUCTURAL SPLIT COLOR 12X9X39	M2	$ 145.264,00	471,49	$ 68.490.523,36
4,0					**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 390.819.916,76**
	4.1				**BASES, PISOS, ENCHAPES Y ELEMENTOS EN CONCRETO**				
		4.1.1		13,2	ALISTADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = 0.04 (ZONAS HUMEDAS)	M2	$ 44.162,84	962,82	$ 42.520.865,61
		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	$ 55.999,93	0,00	$ -
		4.1.3			ENCHAPE EN CERAMICA 60X 30 CMS Y 60X15 CMS CON JUNTAS FRAGUADAS BAÑOS	M2	$ 93.721,63	1627,00	$ 152.485.092,01
		4.1.4		14,1	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MORTERO IMPERMEABILIZADO H =10CMS - ZONAS DE HUMEDAS	ML	$ 12.226,84	0,00	$ -
		4.1.5			GUARDAESCOBAS EN MORTERO PULIDO H=10CMS	ML	$ 27.768,05	0,00	$ -
		4.1.6			BANCA INDIVIDUAL CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS 2.40 X 0.45 M. ALTURA 0.50 M	UND	$ 1.800.000,00	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		4.1.7			PLACA PARA BANCA DUCHAS CONCRETO ESMALTADO ARISTAS REDONDEADAS	UND	$ 780.000,00	0,00	$ -
		4.1.8		13,1	POYO EN CONCRETO 2500 PSI E= 8 CMS, PARA MUEBLE DE MADERACAMERIONOS DE DEPORTISTAS)	M2	$ 54.114,52	0,00	$ -
		4.1.9		14,2	PASO ESCALERA EN GRANITO	ML	$ 135.754,50	0,00	$ -
		4.1.10			CENEFA DE PISO EN GRANITO LAVADO	ML	$ 97.498,75	0,00	$ -
		4.1.11			ENCHAPE DE MURO DUCHAS EN CRISTANAC DE 2.5X2.5CM COLOR POR DEFINIR	M2	$ 179.998,68	0,00	$ -
		4.1.12			PISO GRAMA SINTETICA ZONA DE CALENTAMIENTO CAMERINOS	M2	$ 129.999,96	249,22	$ 32.398.590,03
	4.2				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		4.2.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS	ML	$ 13.153,68	1635,70	$ 21.515.474,38
		4.2.2	OC		ASEO GENERAL	M2	$ 5.567,01	13092,20	$ 72.884.408,32
		4.2.3	OC		PISO CERÁMICO FORTALEZA NEGRO 33.8X33.8 CM CON JUNTAS PARA BAÑOS	M2	$ 71.680,57	962,82	$ 69.015.486,41
5,0					**PINTURA**				**$ 55.169.240,03**
	5.1				**PINTURA**				
		5.1.1			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA (2 MANOS)	M2	$ 17.173,87	0,00	$ -
		5.1.2			PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	$ 9.540,99	2869,75	$ 27.380.256,05
		5.1.3			PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	ML	$ 5.914,99	0,00	$ -
		5.1.4		18,1	ESTUCO PLASTICO	M2	$ 8.064,90	3445,67	$ 27.788.983,98
		5.1.5		18,2	ESTUCO PLASTICO (LINEAL)	ML	$ 5.072,99	0,00	$ -
6,0					**CUBIERTAS, CIELO RASOS Y FACHADAS**				**$ 152.669.660,01**
	6.1				**CUBIERTAS Y CIELOS RASOS**				
		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	$ 89.999,91	0,00	$ -
		6.1.2			CIELO FALSO LAMINAS DE SUPERBOARD + ESTUCO + PINTURA (SALA VIP PISO 3, PALCOS PISO 4 Y SALÓN DE EVENTOS PISO 5.)	M2	$ 85.198,71	0,00	$ -
		6.1.3			CIELO FALSO EN FIBRA MINERAL OW ACOUSTIC SMART REF. FUTURA 60 CON PERFILERIA BAÑOS	M2	$ 77.999,14	0,00	$ -
		6.1.4			CANAL PERIMETRAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, LDS = 1,95MTS	ML	$ 106.437,35	0,00	$ -
	6.2				**CORTASOL FACHADA**				
		6.2.1			CORTASOL FACHADA EN LÁMINA METÁLICA + PINTURA	M2	$ 474.999,72	321,41	$ 152.669.660,01
	6.3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		6.3.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION ACRILICO PARA CUBIERTAS, REFORZADO CON MALLA REVOFLEX	M2	$ 44.999,00	0,00	$ -
7,0					**CARPINTERÍA**				**$ 1.648.869.708,22**
	7.1				**PUERTAS**				
		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	$ 1.762.788,36	1,00	$ 1.762.788,36
		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	$ 1.348.530,36	14,00	$ 18.879.425,04
		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	$ 2.644.188,36	8,00	$ 21.153.506,88
		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	$ 3.490.332,36	2,00	$ 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	$ 1.762.788,36	17,00	$ 29.967.402,12
		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	$ 1.408.788,36	6,00	$ 8.452.730,16
		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	$ 21.525.278,36	2,00	$ 43.050.556,72

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		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	$ 21.525.278,36	2,00	$ 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	$ 8.654.716,36	2,00	$ 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	$ 1.749.988,36	0,00	$ -
		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	$ 2.249.988,36	1,00	$ 2.249.988,36
	7.2				**VENTANERÍA**				
		7.2.1			VENTANERÍA EN ALUMINIO AL NATURAL + VIDRIO DE 6 MM	M2	$ 455.304,03	0,00	$ -
		7.2.2			VENTANAS EN VIDRIO LAMINADO 4+4+ PELICULA 11MM, MARCO INVISIBLE 30MM, MONTANTE SUPERIOR DE 50CMS EN REJILLA EN ALUMINIO	M2	$ 627.065,13	0,00	$ -
		7.2.3			VENTANERIA FIJA EN SISTEMA 5020 DE ALÚMINA, CON VIDRIO LAMINADO 3+3 + VB 0,38 MM INCOLORO + PVB 0,38MM,	M2	$ 455.303,90	0,00	$ -
	7.3				**CARPINTERÍA METÁLICA**				
		7.3.1		10,2	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	$ 864.255,90	262,27	$ 226.668.394,89
		7.3.2		10,1	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	$ 578.570,89	67,45	$ 39.024.606,53
		7.3.3			DIVISIÓN SISTEMA DE OFICINA ABIERTA EN VIDRIO TEMPLADO H= 2,50 MTS, E=10MM	M2	$ 674.996,74	0,00	$ -
		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	$ 482.997,53	0,00	$ -
		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	$ 329.000,00	0,00	$ -
		7.3.6			PASAMANOS CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIM 2" + SOPORTES EN ACERO 304 RAMPAS	ML	$ 314.999,96	0,00	$ -
		7.3.7			MUEBLE BAJO EN MADERA AGLOMERADA RH FORRADA EN MELAMÍNICA O FORMICA, INCLUYE PUERTAS Y ENTREPAÑOS E=2CMS.	ML	$ 202.500,00	147,52	$ 29.872.800,00
		7.3.8			MUEBLES EN MADERA AGLOMERA FORRADA EN MALAMINICA O FORMICA, PARA ZONAS DE TRANSMISIÒN DE MEDIOS DE LOCUCIÓN.	ML	$ 247.500,00	34,20	$ 8.464.500,00
		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	$ 674.996,74	32,86	$ 22.180.392,88
	7.4				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		7.4.1	OC		PUERTA BATIENTE CON MARCO EN TUBULAR 3X1 1/2EN ALUMINIO PINTURA ELECTROESTATICA NEGRA, HOJA EN VIDRIO DE CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA+PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON ZOCALO INFREF S369+ESCUDO PARA CHAPAS+RECIBIDORES+ESQUINERAS SUPERIORES Y MANIJAS CENTRALES EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICANEGRA. INCLUYE CHAPA CENTRAL TIPO YALE 170 1 1/4 + BISAGRA HIDRAULICA DE PISO TIPO SPEEDY M-68	M2	$ 1.497.000,00	151,80	$ 227.244.600,00

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		7.4.2	OC		PUERTAS CORREDERAS EN SISTEMA CORREDERA 70-38 (MONUMENTAL), ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA, HOJA EN VIDRIO CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA+ PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON SUS RESPECTIVOS EMPQUES DE PROTECCIÓN+ FELPA DE SELLE+ RODAMIENTOS DOBLES EN NILON + CHAPA PICO DE LORO TIPO Y MANIJA EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA.	M2	$ 1.163.200,00	48,00	$ 55.833.600,00
		7.4.3	OC		VENTANAS FIJAS CON MARCO EN TUBULAR 3X 1 1/2 ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA, HOJA DE VIDRIO CRISTAL INCOLORO DE 12 MM TEMPLADO CON PELICULA NANOCERAMICA + PELICULA DE 8 MICRAS INCOLORA, CON ZOCALO INF. REF S369+ F SUPERIOR REF S 463+BOTONES DE ALINEACIÓN PARA LOS VIDRIOS INSTALADOS A JUNTA PERDIDA.	M2	$ 916.800,00	468,20	$ 429.245.760,00
		7.4.4	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE CON MECANISMO MANUAL CON RESORTES, NO INCLUYE CHAPAS	M2	$ 595.000,00	51,92	$ 30.892.400,00
		7.4.5	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS PERSIANA CALIBRE 18, PINTURA ELECTROSTATICA AL COLOR DESEADO , NO INCLUYE CHAPAS.	M2	$ 685.000,00	53,32	$ 36.524.200,00
		7.4.6	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN TUBO DE 100X50 CALIBRE 16 PARA ACCESO A CAMERINO E INGRESO PARA BUSES, CON PINTURA ELECTROSTATICA, NO INCLUYE CHAPAS.	M2	$ 760.000,00	0,00	$ -
		7.4.7	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO, RESISTENCIA AL FUEGO 120 MIN.	UN	$ 6.531.905,00	10,00	$ 65.319.050,00
		7.4.8	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA ACERO NEGRO CONFORMADA POR: PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" 3 MM, PARALES DISTANCIADOS CADA METRO DE 2 1/2" 3 MM, DOS TUBOS EN POSICIÓN HORIZONTAL DE 1 1/2" 2 MM, ANCLADOS CON PLATINAS 130X170 MM 1/2" DE ESPESOR, ANCLADO CON CUATRO PERNOS DE 1/2", CON INYECCIÓN DE SIKA ANCHOR FIX 3001, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$ 496.683,00	370,64	$ 184.090.587,12
		7.4.9	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERIA ACERO NEGRO TUBO REDONDO DE 2 1/2" 2 MM, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$ 265.250,00	379,46	$ 100.651.765,00
8,0					**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 2.205.519.290,86**
	8.1				**ACOMETIDA**				
		8.1.1			CONEXIÓN A LA RED PÚBLICA	UND	$ 3.350.528,30	1,00	$ 3.350.528,30
		8.1.2		11,3	TUBERÍA PVC-P 2"	M	$ 25.326,99	250,00	$ 6.331.747,50
		8.1.3			ACCESORIOS PVC-P 2"	UND	$ 10.738,00	62,00	$ 665.756,00
		8.1.4			FLOTADOR MECANICO BOLA GRANDE 2"	M	$ 457.236,72	3,00	$ 1.371.710,16
		8.1.5			VÁLVULA ANTIFRAUDE 2"	M	$ 197.454,52	1,00	$ 197.454,52
		8.1.6			ABRAZADERA 2"	UN	$ 7.954,99	42,00	$ 334.109,58
		8.1.7			MEDIDOR TOTALIZADOR 2"	UN	$ 2.227.499,19	1,00	$ 2.227.499,19
		8.1.8			REGISTRO CORTE RED WHITE 2"	UN	$ 219.188,69	2,00	$ 438.377,38
		8.1.9			CAJA MEDIDOR TOTALIZADOR	UN	$ 1.527.540,26	1,00	$ 1.527.540,26
		8.1.10			TUBERIA PVC-S 2"	UN	$ 19.301,96	6,00	$ 115.811,76
		8.1.11			ACCESORIOS PVC-S 2"	M	$ 7.640,00	6,00	$ 45.840,00
		8.1.12			SIFON PVC-S 2"	UN	$ 7.640,00	1,00	$ 7.640,00
		8.1.13			CHEQUE HIDRO 2"	UN	$ 224.978,69	1,00	$ 224.978,69
		8.1.14			REGISTRO BOLA P.D. 2"	UN	$ 197.452,75	2,00	$ 394.905,50
		8.1.15			UNIVERSAL H.G. 2"	UN	$ 37.124,85	1,00	$ 37.124,85
		8.1.16		16,5	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	$ 57.056,60	30,00	$ 1.711.698,00
		8.1.17		2,9	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92	6,00	$ 832.709,52
		8.1.18		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53	24,00	$ 515.676,72
		8.1.19			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.599,99	37,50	$ 59.999,63
		8.1.20			ROTURA Y REPOSICIÓN DE ANDEN	M2	$ 56.699,59	20,00	$ 1.133.991,80
	8.2				**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				
		8.2.1			TUBERIA ACERO INOX SCH40 6"	M	$ 645.455,94	13,00	$ 8.390.927,22
		8.2.2			TUBERIA ACERO INOX SCH40 4"	M	$ 431.315,92	8,00	$ 3.450.527,36
		8.2.3			TUBERIA ACERO INOX SCH40 3"	M	$ 262.425,58	8,00	$ 2.099.404,64
		8.2.4			TUBERIA ACERO INOX SCH40 2 1/2"	M	$ 235.674,83	7,00	$ 1.649.723,81
		8.2.5			TUBERIA ACERO INOX SCH40 2"	M	$ 221.924,92	18,00	$ 3.994.648,56
		8.2.6			TUBERIA ACERO INOX SCH40 1/2"	M	$ 185.317,85	3,00	$ 555.953,55
		8.2.7			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 6"	UN	$ 227.920,98	10,00	$ 2.279.209,80
		8.2.8			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 4"	UN	$ 152.970,26	11,00	$ 1.682.672,86
		8.2.9			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 3"	UN	$ 127.750,58	6,00	$ 766.503,48
		8.2.10			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 2 1/2"	UN	$ 105.689,70	4,00	$ 422.758,80
		8.2.11			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 2"	UN	$ 100.083,96	14,00	$ 1.401.175,44
		8.2.12			ACCESORIO ACERO INOX SCH40 1/2"	UN	$ 51.119,91	2,00	$ 102.239,82
		8.2.13			REGISTRO R.W. P.D. 6"	UN	$ 2.072.977,85	2,00	$ 4.145.955,70
		8.2.14			REGISTRO R.W. P.D. 4"	UN	$ 1.391.754,94	3,00	$ 4.175.264,82
		8.2.15			REGISTRO R.W. P.D. 3"	UN	$ 1.319.814,94	5,00	$ 6.599.074,70
		8.2.16			REGISTRO R.W. P.D. 2"	UN	$ 355.588,60	6,00	$ 2.133.531,60
		8.2.17			ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN 2 1/2"	UN	$ 561.996,18	1,00	$ 561.996,18
		8.2.18			CHEQUE HIDRO 4"	UN	$ 1.610.953,55	1,00	$ 1.610.953,55
		8.2.19			CHEQUE HIDRO 3"	UN	$ 1.264.995,61	3,00	$ 3.794.986,83
		8.2.20			CHEQUE CORTINA PERFORADO 2"	UN	$ 246.999,32	1,00	$ 246.999,32
		8.2.21			HIDROACUMULADOR 750L	UN	$ 2.524.459,46	2,00	$ 5.048.918,92
		8.2.22			UNIVERSAL 2"	UN	$ 43.749,60	2,00	$ 87.499,20
		8.2.23			UNION FLEXIBLE METALICA 4"	UN	$ 340.758,82	4,00	$ 1.363.035,28
		8.2.24			UNION FLEXIBLE METALICA 3"	UN	$ 235.599,93	3,00	$ 706.799,79

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		8.2.25			VALVULA DE PIE 6"	UN	$ 2.099.947,12	2,00	$ 4.199.894,24
		8.2.26			COPA EXCENTRICA 4"x2"	UN	$ 321.872,12	3,00	$ 965.616,36
		8.2.27			COPA CONCENTRICA 4" x 2"	UN	$ 152.972,03	3,00	$ 458.916,09
		8.2.28			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 6"	UN	$ 261.501,95	4,00	$ 1.046.007,80
		8.2.29			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 4"	UN	$ 117.787,81	22,00	$ 2.591.331,82
		8.2.30			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 3"	UN	$ 96.585,26	22,00	$ 2.124.875,72
		8.2.31			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 2"	UN	$ 79.197,32	20,00	$ 1.583.946,40
		8.2.32			NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UN	$ 603.153,66	4,00	$ 2.412.614,64
		8.2.33			NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 3"	UN	$ 356.898,98	2,00	$ 713.797,96
		8.2.34			NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 2"	UN	$ 241.775,66	3,00	$ 725.326,98
		8.2.35			MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	UN	$ 161.997,14	6,00	$ 971.982,84
		8.2.36			STICKERS IDENTIFICACION REG.	UN	$ 6.750,00	22,00	$ 148.500,00
		8.2.37			SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCION	UN	$ 8.100,00	6,00	$ 48.600,00
		8.2.38			ABRAZADERAS 4"	UN	$ 8.354,99	7,00	$ 58.484,93
		8.2.39			ABRAZADERAS 2 1/2"	UN	$ 7.500,00	6,00	$ 45.000,00
		8.2.40			ABRAZADERAS 2"	UN	$ 7.232,00	15,00	$ 108.480,00
	8.3				**CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIOS**				
		8.3.3			TUBERÍA A.C. SCHD10 6"	M	$ 273.029,66	33,00	$ 9.009.978,78
		8.3.4			TUBERÍA A.C. SCHD10 1 1/2"	M	$ 64.684,19	10,00	$ 646.841,90
		8.3.5			ACCESORIO RANURADO 6"	UN	$ 123.704,78	19,00	$ 2.350.390,82
		8.3.6			ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	$ 16.127,93	4,00	$ 64.511,72
		8.3.7			ACOPLE RIGIDO 6"	UN	$ 50.845,28	48,00	$ 2.440.573,44
		8.3.8			ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	$ 15.261,96	10,00	$ 152.619,60
		8.3.9			VÁLVULA COMPUERTA OS&Y 6"	UN	$ 1.684.778,64	2,00	$ 3.369.557,28
		8.3.10			VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER 6"	UN	$ 1.684.778,64	2,00	$ 3.369.557,28
		8.3.11			VÁLVULA DE CORTE 1 1/2"	UN	$ 732.934,22	2,00	$ 1.465.868,44
		8.3.12			CHEQUE 6"	UN	$ 1.347.173,83	1,00	$ 1.347.173,83
		8.3.13			CHEQUE 1 1/2"	UN	$ 64.739,98	1,00	$ 64.739,98
		8.3.14			VALVULA DE ALIVIO 4"	UN	$ 1.889.999,48	1,00	$ 1.889.999,48
		8.3.15			PLACA ANTIVORTICE 6"	UN	$ 2.759.857,07	1,00	$ 2.759.857,07
		8.3.16			UNION FLEXIBLE METALICA 6"	UN	$ 1.079.976,47	2,00	$ 2.159.952,94
		8.3.17			UNION FLEXIBLE METALICA 1 1/2"	UN	$ 475.594,49	2,00	$ 951.188,98
		8.3.18			COPA EXCENTRICA 6"x4"	UN	$ 147.196,90	1,00	$ 147.196,90
		8.3.19			COPA CONCENTRICA 6" x 4"	UN	$ 147.199,66	1,00	$ 147.199,66
		8.3.20			COPA EXCENTRICA 1 1/4"x1 1/2"	UN	$ 167.263,87	1,00	$ 167.263,87
		8.3.21			COPA CONCENTRICA 1 1/4"x1 1/2"	UN	$ 31.193,96	1,00	$ 31.193,96
		8.3.22			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 6"	UN	$ 141.746,29	12,00	$ 1.700.955,48
		8.3.23			BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) 1 1/2"	UN	$ 59.999,03	12,00	$ 719.988,36
		8.3.24			NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 6"	UN	$ 632.236,28	2,00	$ 1.264.472,56
		8.3.25			NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1"	UN	$ 122.855,21	1,00	$ 122.855,21
		8.3.26			MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	UN	$ 121.499,98	3,00	$ 364.499,94
		8.3.27			STICKERS IDENTIFICACION REG.	UN	$ 13.499,82	9,00	$ 121.498,38
		8.3.28			SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCION 6"	UN	$ 161.998,77	2,00	$ 323.997,54
		8.3.29			ABRAZADERAS 6"	UN	$ 14.491,95	16,00	$ 231.871,20
		8.3.30			ABRAZADERAS 1 1/2"	UN	$ 7.999,99	6,00	$ 47.999,94
		8.3.31			CABEZAL DE PRUEBA 6" x 3 SALIDAS DE 2 1/2". INCLUYE VÁLVULAS.	UN	$ 4.724.868,76	1,00	$ 4.724.868,76
	8.4				**RED INTERIOR AGUA FRIA**				
		8.4.1			TUBERÍA PVC-P 4"	M	$ 171.923,77	119,70	$ 20.579.275,27
		8.4.2			TUBERÍA PVC-P 3"	M	$ 147.945,40	452,62	$ 66.963.046,95
		8.4.3			TUBERÍA PVC-P 2 1/2"	M	$ 86.891,90	414,00	$ 35.973.246,60
		8.4.4		11,3	TUBERÍA PVC-P 2"	M	$ 35.911,54	743,93	$ 26.715.671,95
		8.4.5		11,3	TUBERÍA PVC-P 1.1/2"	M	$ 25.326,92	215,00	$ 5.445.287,80
		8.4.6			TUBERÍA PVC-P 1.1/4"	M	$ 24.326,72	80,00	$ 1.946.137,60
		8.4.7		11,3	TUBERÍA PVC-P 1"	M	$ 15.798,88	767,00	$ 12.117.740,96
		8.4.8		11,3	TUBERÍA PVC-P 3/4"	M	$ 11.843,95	62,00	$ 734.324,90
		8.4.9		11,3	TUBERÍA PVC-P 1/2"	M	$ 9.494,96	284,00	$ 2.696.568,64
		8.4.10			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 2"	UN	$ 355.588,60	9,00	$ 3.200.297,40
		8.4.11			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/2"	UN	$ 179.503,97	14,00	$ 2.513.055,58
		8.4.12			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/4"	UN	$ 158.949,96	1,00	$ 158.949,96
		8.4.13			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1"	UN	$ 125.599,85	50,00	$ 6.279.992,50
		8.4.14			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2"	UN	$ 68.011,03	7,00	$ 476.077,21
		8.4.15			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 8.354,99	85,00	$ 710.174,15
		8.4.16			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 8.354,97	80,00	$ 668.397,60
		8.4.17			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$ 7.231,95	345,00	$ 2.495.022,75
		8.4.18			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 7.231,94	278,00	$ 2.010.479,32
		8.4.19			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$ 5.172,99	180,00	$ 931.138,20
		8.4.20			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$ 5.173,00	67,00	$ 346.591,00
		8.4.21			ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"	UN	$ 5.172,97	640,00	$ 3.310.700,80
		8.4.22			ABRAZADERA TIPO PERA 1/2"	UN	$ 5.172,99	52,00	$ 268.995,48
		8.4.23			VALVULA EXPLUSORA DE AIRE 2"	UN	$ 278.599,34	1,00	$ 278.599,34
	8.5				**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA FRÍA**				
		8.5.1		11,2	LAVAMANOS	UN	$ 70.548,42	130,00	$ 9.171.294,60
		8.5.2		11,2	PUNTO PARA LOCAL COMERCIAL	UN	$ 70.548,42	20,00	$ 1.410.968,40
		8.5.3		11,2	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	$ 94.365,26	117,00	$ 11.040.735,42
		8.5.4		11,2	DUCHAS	UN	$ 70.548,42	40,00	$ 2.821.936,80
		8.5.5		11,2	ORINALES	UN	$ 94.368,03	35,00	$ 3.302.881,05
		8.5.6		11,2	CALENTADORES	UN	$ 70.552,24	36,00	$ 2.539.880,64
		8.5.7		11,2	LLAVES MANGUERAS	UN	$ 70.548,42	5,00	$ 352.742,10
		8.5.8		11,2	LAVAPLATOS	UN	$ 70.548,42	2,00	$ 141.096,84
	8.6				**RED INTERIOR AGUA CALIENTE**				
		8.6.1			TUBERÍA CPVC 1/2"	M	$ 16.569,84	160,00	$ 2.651.174,40
		8.6.3			CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	$ 55.516,00	43,00	$ 2.387.188,00
		8.6.4			REGISTRO PASO DIRECTO 1/2"	UN	$ 93.710,52	43,00	$ 4.029.552,36
	8.7				**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA CALIENTE**				
		8.7.1			DUCHAS	UN	$ 68.917,27	43,00	$ 2.963.442,61

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		8.7.2			CALENTADORES	UN	$ 84.446,69	0,00	$ -
	8.8				**RED INTERIOR DE AGUAS NEGRAS**				
		8.8.1		11,3	TUBERÍA PVC-S 4"	M	$ 53.032,82	1083,00	$ 57.434.544,06
		8.8.2		11,3	TUBERÍA PVC-S 3"	M	$ 39.069,81	50,00	$ 1.953.490,50
		8.8.3		11,3	TUBERÍA PVC-S 2"	M	$ 28.338,00	334,00	$ 9.464.892,00
		8.8.4			TUBERÍA PVC-L 3"	M	$ 37.143,39	34,00	$ 1.262.875,26
		8.8.5			TUBERÍA PVC-L 2"	M	$ 28.901,88	250,00	$ 7.225.470,00
		8.8.9			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 8.354,99	725,00	$ 6.057.367,75
		8.8.10			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 8.354,97	34,00	$ 284.068,98
		8.8.11			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 7.231,94	225,00	$ 1.627.186,50
		8.8.12			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	198,55	$ 10.948.489,77
		8.8.13		2,9	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92	44,96	$ 6.239.770,00
		8.8.14		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53	40,00	$ 859.461,20
		8.8.15			RETIRO DE SOBRANTES	KM/M3	$ 1.599,99	10,00	$ 15.999,90
		8.8.16			VALVULA DE ADMISION DE AIRE 2"	M3	$ 202.497,89	34,00	$ 6.884.928,26
	8.9				**RED EXTERIOR DE AGUAS NEGRAS**				
		8.9.1			TUBERÍA PVC-ALCT 8"	M	$ 85.045,32	60,00	$ 5.102.719,20
		8.9.2			TUBERÍA PVC-ALCT 6"	M	$ 63.404,45	260,00	$ 16.485.157,00
		8.9.3			TUBERÍA PVC-ALCT 4"	M	$ 39.638,29	30,00	$ 1.189.148,70
		8.9.4			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	300,00	$ 16.542.669,00
		8.9.5		2,4	RELLENO CAMA GRAVILLA	M3	$ 117.988,88	90,00	$ 10.618.999,20
		8.9.6		16,8	RELLENO EN RECEBO	M3	$ 67.163,90	8985,58	$ 603.506.596,56
		8.9.7			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.599,99	0,00	$ -
	8.10				**SALIDAS SANITARIAS**				
		8.10.1		11,2	LAVAMANOS	UN	$ 76.350,23	131,00	$ 10.001.880,13
		8.10.2		11,2	SALIDA PARA LOCAL COMERCIAL	UN	$ 76.350,23	24,00	$ 1.832.405,52
		8.10.3		11,2	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	$ 100.571,96	130,00	$ 13.074.354,80
		8.10.4		11,2	DUCHAS	UN	$ 94.244,14	48,00	$ 4.523.718,72
		8.10.5		11,2	ORINALES	UN	$ 94.244,14	39,00	$ 3.675.521,46
		8.10.6		11,2	LAVAPLATOS	UN	$ 94.244,14	13,00	$ 1.225.173,82
		8.10.7		11,2	SIFON DE PISO 2"	UN	$ 76.350,23	54,00	$ 4.122.912,42
		8.10.8		11,2	SIFON DE PISO 3"	UN	$ 82.376,67	50,00	$ 4.118.833,50
		8.10.9		11,2	SIFON DE PISO 4"	UN	$ 100.571,96	6,00	$ 603.431,76
	8.11				**RED INTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**				
		8.11.1		11,3	TUBERÍA PVC-S 6"	M	$ 97.392,95	958,00	$ 93.302.446,10
		8.11.2		11,3	TUBERÍA PVC-S 4"	M	$ 53.032,82	75,00	$ 3.977.461,50
		8.11.3			ACCESORIO PVC-S 6"	UN	$ 147.937,32	411,00	$ 60.802.238,52
		8.11.5			JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UN	$ 85.539,41	24,00	$ 2.052.945,84
		8.11.6			JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UN	$ 62.589,41	8,00	$ 500.715,28
		8.11.7			TRAGANTE ALUMINIO 6" X 4"	UN	$ 77.799,41	4,00	$ 311.197,64
		8.11.8			TRAGANTE ALUMINIO 8" X 6"	UN	$ 101.739,41	4,00	$ 406.957,64
		8.11.9			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 10.741,98	518,00	$ 5.564.345,64
		8.11.10			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 8.354,99	63,00	$ 526.364,37
		8.11.11			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	104,00	$ 5.734.791,92
		8.11.12		2,9	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92	13,00	$ 1.804.203,96
		8.11.13		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53	91,00	$ 1.955.274,23
		8.11.14			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.599,99	130,00	$ 207.998,70
	8.12				**RED EXTERIOR DE AGUAS LLUVIAS**				
		8.12.1			TUBERÍA PVC-C900 6"	ML	$ 277.284,40		$ -
		8.12.2			TUBERÍA PVC-C900 4"	ML	$ 144.259,63		$ -
		8.12.3			ACCESORIO PVC C900 6"	UND	$ 2.431.655,78		$ -
		8.12.4			ACCESORIO PVC C900 4"	UND	$ 1.239.279,12		$ -
		8.12.5			RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 6"	UND	$ 528.387,62		$ -
		8.12.6			RESTRICTORES DE MOVIMIENTO PVC C900 4"	UND	$ 396.041,13		$ -
		8.12.7			TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 6"	UND	$ 1.011.371,93		$ -
		8.12.8			TRANSICION CPVC C900 A TUBERIA METALICA 4"	UND	$ 693.587,46		$ -
		8.12.9			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 55.142,23	288,00	$ 15.880.962,24
		8.12.10			RELLENO CAMA DE ARENA	M3	$ 138.784,92		$ -
		8.12.11		16,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 21.486,53		$ -
		8.12.12			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	KM/M3	$ 1.600,00		$ -
	8.13				**RED INTERIOR RED CONTRA INCENDIO**				
		8.13.1			TUBERÍA A.C. SCHD10 6"	M	$ 273.029,66	155,00	$ 42.319.597,30
		8.13.2			TUBERÍA A.C. SCHD10 4"	M	$ 245.412,55	600,00	$ 147.247.530,00
		8.13.3			TUBERÍA A.C. SCHD10 3"	M	$ 178.587,10	400,00	$ 71.434.840,00
		8.13.4			TUBERÍA A.C. SCHD10 2.1/2"	M	$ 140.107,73	248,00	$ 34.746.717,04
		8.13.5			TUBERÍA A.C. SCHD10 2"	M	$ 93.576,58	206,10	$ 19.286.133,14
		8.13.6			TUBERÍA A.C. SCHD10 1.1/2"	M	$ 64.684,19	318,00	$ 20.569.572,42
		8.13.7			TUBERÍA A.C. SCHD40 1.1/4"	M	$ 68.007,37	525,00	$ 35.703.869,25
		8.13.8		11,5	TUBERÍA A.C. SCHD40 1"	M	$ 43.720,97	776,00	$ 33.927.472,72
		8.13.9			ACCESORIO RANURADO 6"	UN	$ 123.704,78	39,00	$ 4.824.486,42
		8.13.10			ACCESORIO RANURADO 4"	UN	$ 64.225,88	104,00	$ 6.679.491,52
		8.13.11			ACCESORIO RANURADO 3"	UN	$ 40.564,72	305,00	$ 12.372.239,60
		8.13.12			ACCESORIO RANURADO 2.1/2"	UN	$ 31.193,74	123,00	$ 3.836.830,02
		8.13.13			ACCESORIO RANURADO 2"	UN	$ 24.599,74	144,00	$ 3.542.362,56
		8.13.14			ACCESORIO RANURADO 1.1/2"	UN	$ 16.127,93	270,00	$ 4.354.541,10
		8.13.15			ACCESORIO ROSCADO 1.1/4"	UN	$ 16.127,89	396,00	$ 6.386.644,44
		8.13.16			ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	$ 7.737,98	72,00	$ 557.134,56
		8.13.17			ACOPLE RIGIDO 6"	UN	$ 50.845,28	97,00	$ 4.931.992,16
		8.13.18			ACOPLE RIGIDO 4"	UN	$ 26.860,00	258,00	$ 6.929.880,00
		8.13.19			ACOPLE RIGIDO 3"	UN	$ 23.385,95	760,00	$ 17.773.322,00
		8.13.20			ACOPLE RIGIDO 2 1/2"	UN	$ 21.305,98	307,00	$ 6.540.935,86
		8.13.21			ACOPLE RIGIDO 2"	UN	$ 17.179,99	356,00	$ 6.116.076,44
		8.13.22			ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	$ 15.261,96	565,00	$ 8.623.007,40
		8.13.23		11,6	SIAMESA TIPO YEE NORMALIZADA DE 4"X2.1/2"X2.1/2". INCLUYE MURO DE SOPORTE	UN	$ 2.789.610,24	2,00	$ 5.579.220,48
		8.13.24			CHEQUE RANURADO 4"	UN	$ 1.365.313,84	2,00	$ 2.730.627,68

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		8.13.25			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 3". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$ 6.074.841,63	5,00	$ 30.374.208,15
		8.13.26			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 2 1/2". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$ 5.868.943,78	1,00	$ 5.868.943,78
		8.13.27			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 2". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$ 5.369.799,49	1,00	$ 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	$ 4.499.877,25	1,00	$ 4.499.877,25
		8.13.29		11,6	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 43.571,56	652,00	$ 28.408.657,12
		8.13.30		11,6	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 53.451,54	100,00	$ 5.345.154,00
		8.13.31			ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	$ 16.199,89	739,00	$ 11.971.718,71
		8.13.32		11,5	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	$ 53.451,04	739,00	$ 39.500.318,56
		8.13.33		11,6	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I. SEGÚN DETALLE.	UN	$ 836.868,77	15,00	$ 12.553.031,55
		8.13.34			VALVULA ANGULAR 2.1/2"	UN	$ 362.626,03	10,00	$ 3.626.260,30
		8.13.35			VALVULA EXPULSORA DE AIRE 2"	UN	$ 278.598,60	3,00	$ 835.795,80
		8.13.36			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 14.491,94	72,00	$ 1.043.419,68
		8.13.37			ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UN	$ 10.178,89	300,00	$ 3.053.667,00
		8.13.38			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 10.178,83	185,00	$ 1.883.083,55
		8.13.39			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$ 10.178,94	115,00	$ 1.170.578,10
		8.13.40			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 6.048,00	93,00	$ 562.464,00
		8.13.41			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$ 6.047,98	147,00	$ 889.053,06
		8.13.42			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$ 6.047,97	243,00	$ 1.469.656,71
		8.13.43			ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	$ 6.047,96	360,00	$ 2.177.265,60
		8.13.44			SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6"	UN	$ 337.438,76	12,00	$ 4.049.265,12
		8.13.45			SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 4"	UN	$ 269.982,69	5,00	$ 1.349.913,45
		8.13.46			SOPORTE SISMO RESISTENTE 6"	UN	$ 215.988,78	32,00	$ 6.911.640,96
		8.13.47			SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	UN	$ 188.997,30	104,00	$ 19.655.719,20
		8.13.48			SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	UN	$ 168.738,78	70,00	$ 11.811.714,60
		8.13.49			SOPORTE SISMO RESISTENTE 2 1/2"	UN	$ 161.989,51	44,00	$ 7.127.538,44
	8.14				**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
		8.14.1			CAJA DE INSPECCION 0.60mX0.60m	UN	$ 795.025,45	8,00	$ 6.360.203,60
		8.14.2			CAJA DE INSPECCION 0.70mX0.70m	UN	$ 807.540,83	2,00	$ 1.615.081,66
		8.14.3			CAJA DE INSPECCION 0.80mX0.80m	UN	$ 855.513,56	18,00	$ 15.399.244,08
		8.14.4			POZO EYECTOR 1.50m*1.50m	UN	$ 1.110.745,24	1,00	$ 1.110.745,24
		8.14.5			POZO EYECTOR 1.00m*1.00m	UN	$ 855.238,86	1,00	$ 855.238,86
		8.14.6			CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UN	$ 472.500,00	1,00	$ 472.500,00
		8.14.7			CORTE Y DEMOLICION ANDEN EN CONCRETO	M2	$ 20.249,95	7,80	$ 157.949,61
		8.14.8			REPOSICION ANDEN EN CONCRETO	M3	$ 56.699,70	5,60	$ 317.518,32
		8.14.9			CORTE Y DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO	M2	$ 56.699,59	0,93	$ 52.730,62
		8.14.10			REPOSICION PAVIMENTO ASFALTICO	M3	$ 1.147.483,11	5,60	$ 6.425.905,42
	8.15				**LAVADO Y DESINFECCION DE SISTEMAS**				
		8.15.1			LAVADO Y DESINFECCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	UN	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
		8.15.2			LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE RCI	UN	$ 810.000,00	1,00	$ 810.000,00
	8.16				**ENSAYOS Y PRUEBAS**				
		8.16.1			PRUEBA HIDROSTATICA RED AGUA POTABLE	UN	$ 202.500,00	1,00	$ 202.500,00
		8.16.2			PRUEBA HIDROSTATICA RED CONTRA INCENDIO	UN	$ 202.500,00	1,00	$ 202.500,00
		8.16.3			PRUEBA HIDROSTATICA REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	1,00	$ 202.500,00
		8.16.4			PRUEBA DE FLUJO REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	1,00	$ 202.500,00
	8.17				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		8.17.1	OC	4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	$ 1.125.630,00	5,00	$ 5.628.150,00
		8.17.2	OC	4,5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	$ 1.140.163,00	11,25	$ 12.826.833,75
		8.17.3	OC	4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	$ 1.094.177,00	5,00	$ 5.470.885,00
		8.17.4	OC	20,6	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 1"	ML	$ 36.646,00	23,00	$ 842.858,00
		8.17.5	OC	11,57	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	$ 5.113,00	3031,00	$ 15.497.503,00
		8.17.6	OC	11,58	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	$ 8.017,00	2331,00	$ 18.687.627,00
		8.17.7	OC		CARCAMO PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS LLUVIAS 0.45X0	ML	$ 272.680,00	26,58	$ 7.247.834,40
		8.17.8	OC		ABRAZADERAS DIELECTRICAS 1.1/4- 3/4"	UN	$ 2.906,40	10,00	$ 29.064,00
		8.17.9	OC		ACOMETIDA DE GAS NATURAL 2" - INCLUYE: tubo, tee y codo de polietileno 2", tee y codo en acero galvanizado 2", elevador de bronce 2", medidor de gas comercial de hasta 30m3/h y regulador.	ML	$ 778.067,29	9,00	$ 7.002.605,61
9,0					**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFÓNICAS Y TELECOMUNICACIONES**				**$ 3.882.602.225,15**
	9.1.1				**SALIDAS DE ALUMBRADO**				
		9.1.1.1			SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y AVISOS	UN	$ 151.721,58	208,00	$ 31.558.088,64
		9.1.1.2			SALIDA PARA ILUMINACION NORMAL	UN	$ 151.721,58	803,00	$ 121.832.428,74
	9.1.2				**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**				
		9.1.2.1			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	$ 151.933,26	181,00	$ 27.499.920,06

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.1.2.2			SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$ 160.697,28	76,00	$ 12.212.993,28
		9.1.2.3			SALIDA TOMACORRIENTE DE PROTECCIÓN TIPO GFCI DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$ 189.848,27	60,00	$ 11.390.896,20
		9.1.2.4			SALIDA BIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$ 366.198,02	20,00	$ 7.323.960,40
		9.1.2.5			SALIDA TRIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$ 372.233,99	8,00	$ 2.977.871,92
		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	$ 151.933,26	8,00	$ 1.215.466,08
		9.1.2.7			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE) TIPO INTEMPERIE	UN	$ 151.931,72	10,00	$ 1.519.317,20
		9.1.2.8			TUBERIA 3/4 EMT INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 21.263,00	850,00	$ 18.073.550,00
		9.1.2.9			CABLE 3X12 CU AWG BAJO EN HALÓGENOS	ML	$ 35.076,43	2500,00	$ 87.691.075,00
	9,2				**TABLEROS, TOTALIZADORES Y BREAKER**				
		9.2.1			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 1.034.054,43	0,00	$ -
		9.2.2			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 886.351,38	1,00	$ 886.351,38
		9.2.3			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 951.548,52	1,00	$ 951.548,52
		9.2.4			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 896.554,28	2,00	$ 1.793.108,56
		9.2.5			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 753.419,29	18,00	$ 13.561.547,22
		9.2.6			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 8 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 705.977,42	1,00	$ 705.977,42
		9.2.7			GABINETE DE 40X40X20CM, INCLUYE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL Y TOTALIZADOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA.	UN	$ 6.552.214,09	0,00	$ -
		9.2.8			ARMARIO MEDIDORES PARA 8 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	$ 5.885.933,22	1,00	$ 5.885.933,22
		9.2.9			ARMARIO MEDIDORES PARA 18 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	$ 9.774.835,84	0,00	$ -
		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	$ 12.863.783,55	1,00	$ 12.863.783,55
		9.2.11			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X700 A 25kA	UN	$ 3.772.343,00	0,00	$ -
		9.2.12			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X600 A 25KA	UN	$ 2.385.043,00	0,00	$ -
		9.2.13			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X500 A 25kA	UN	$ 1.994.103,00	0,00	$ -
		9.2.14			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X400 A 25KA	UN	$ 904.103,00	0,00	$ -
		9.2.15			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X350 A 25KA	UN	$ 904.103,00	0,00	$ -
		9.2.16			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X300 A 25KA	UN	$ 904.103,00	0,00	$ -
		9.2.17			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X200 A REG 25KA	UN	$ 661.203,00	0,00	$ -
		9.2.18			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X100 A 25KA	UN	$ 420.013,00	2,00	$ 840.026,00
		9.2.19			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X90 A 25KA	UN	$ 420.013,00	0,00	$ -
		9.2.20			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70 A 25KA	UN	$ 420.013,00	3,00	$ 1.260.039,00
		9.2.21			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60 A 25KA	UN	$ 420.013,00	0,00	$ -
		9.2.22			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X50 A 25KA	UN	$ 420.013,00	2,00	$ 840.026,00
		9.2.23			TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X40 A 25KA	UN	$ 420.013,00	35,00	$ 14.700.455,00
		9.2.24			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20 A 10KA	UN	$ 19.025,66	175,00	$ 3.329.490,50
		9.2.25			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 2X20 A 10KA ,	UN	$ 73.027,66	23,00	$ 1.679.636,18
		9.2.26			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 3X20 A 10KA ,	UN	$ 101.125,66	9,00	$ 910.130,94
	9,3				**TABLEROS GENERALES DE ACOMETIDAS Y TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS TGA**				
		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	$ 25.432.268,18	1,00	$ 25.432.268,18

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
	9,4				**SUBESTACIÓN**				
		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	$ 47.808.102,61	0,00	$ -
		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	$ 6.272.223,23	1,00	$ 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	$ 16.071.967,14	0,00	$ -
		9.4.4			CELDA DE PROTECCION CODENSA NORMA CTS 517	UN	$ 15.709.216,02	0,00	$ -
		9.4.5			CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA, INCLUYE CTS, PTS.	UN	$ 24.697.970,09	1,00	$ 24.697.970,09
		9.4.6			TERMINAL PREMOLDEADO USO EXTERIOR 15 KV	JGO	$ 790.258,11	5,00	$ 3.951.290,55
		9.4.7			TERMINAL PREMOLDEADO USO INTERIOR 15 KV	JGO	$ 816.818,38	7,00	$ 5.717.728,66
		9.4.8			CARCAMOS SUBESTACION, BT Y PLANTA	ML	$ 168.623,07	45,00	$ 7.588.038,15
	9,5				**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				
		9.5.1			ACOMETIDA DE M.T. DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR EN 3X120 AL XLPE 15 kV	ML	$ 283.209,50	0,00	$ -
		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	$ 3.615.021,13	12,00	$ 43.380.253,56
		9.5.3			ACOMETIDA DE B.T. DESDE EL TGD HASTA PLANTA DE EMERGENCIA 500KVA EN 4(4X500) AWG Cu CARCAMO	ML	$ 3.615.021,13	15,00	$ 54.225.316,95
		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	$ 364.295,31	0,00	$ -
		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	$ 939.542,91	0,00	$ -
		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	$ 1.291.496,02	0,00	$ -
		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	$ 382.623,81	80,00	$ 30.609.904,80
		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	$ 865.466,42	25,00	$ 21.636.660,50
		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	$ 466.675,26	0,00	$ -
		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	$ 345.984,30	0,00	$ -
		9.5.11			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO BOMBA POTABLE (T_Bpotable) 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 75.795,36	0,00	$ -
		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	$ 75.795,36	0,00	$ -
		9.5.13			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO EYECTOR (T_Eyector) EN 3X8+1X8+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 57.735,79	0,00	$ -
		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	$ 57.735,79	98,00	$ 5.658.107,42
		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	$ 57.735,79	778,00	$ 44.918.444,62
		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	$ 99.925,63	0,00	$ -
		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	$ 75.795,36	0,00	$ -
		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	$ 75.795,36	0,00	$ -
		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	$ 75.795,36	0,00	$ -
		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	$ 75.795,36	0,00	$ -
		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	$ 140.931,30	333,00	$ 46.930.122,90
		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	$ 143.575,57	75,00	$ 10.768.167,75

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		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	$ 75.795,36	50,00	$ 3.789.768,00
		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	$ 197.501,26	168,00	$ 33.180.211,68
		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	$ 140.931,30	0,00	$ -
		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	$ 362.382,42	0,00	$ -
		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	$ 466.675,26	0,00	$ -
		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	$ 245.396,53	280,00	$ 68.711.028,40
		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	$ 245.396,53	0,00	$ -
		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	$ 369.725,65	25,00	$ 9.243.141,25
		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	$ 245.396,53	0,00	$ -
		9.5.32			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO ASCENSOR 1 (TA1) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 75.795,36	0,00	$ -
		9.5.33			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TPE HASTA EL TABLERO ASCENSOR 2 (TA2) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 75.795,36	0,00	$ -
		9.5.34			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TEN HASTA EL TABLERO ASCENSOR 3 (TA3) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 140.931,30	0,00	$ -
		9.5.35			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TEN HASTA EL TABLERO ASCENSOR 4 (TA4) EN 3X2+1X2+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 140.931,30	0,00	$ -
		9.5.36			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO REGULADO (TR_01) EN 3X6+1X6+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 75.795,36	210,00	$ 15.917.025,60
		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	$ 97.282,66	78,00	$ 7.588.047,48
		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	$ 97.282,66	50,00	$ 4.864.133,00
		9.5.39			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TGT HASTA EL TABLERO SONIDO (T_SONIDO) EN 3X4+1X4+1X10T Cu AWG LSZH	ML	$ 97.282,66	197,00	$ 19.164.684,02
		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	$ 202.055,31	8,00	$ 1.616.442,48
		9.5.41			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 01 (TLOC_01) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		9.5.43			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 03 (TLOC_03) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	0,00	$ -
		9.5.44			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TABLERO TL_P1 HASTA EL TABLERO LOCAL 04 (TLOC_04) EN 3X8+1X8+1X12T Cu AWG LSZH	ML	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 56.583,92	0,00	$ -
		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	$ 728.992,42	86,00	$ 62.693.348,12
		9.5.66			ACOMETIDA DE B.T. DESDE TRANSFORMADOR DE 500KVA HASTA BANCO COMPENSADOR EN 3(3X250+1X250)+1X1/0T Cu AWG LSZH	ML	$ 1.372.742,91	12,00	$ 16.472.914,92
		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	$ 728.992,42	68,00	$ 49.571.484,56
		9.5.68			DUCTO EMT de 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 45.853,84	540,00	$ 24.761.073,60
		9.5.69			DUCTO EMT de 1". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 16.340,86	290,00	$ 4.738.849,40
		9.5.70			DUCTO IMC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 193.737,29	0,00	$ -
		9.5.71			DUCTO IMC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 82.979,88	0,00	$ -
		9.5.72			DUCTO PVC 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 31.685,92	1770,00	$ 56.084.078,40
		9.5.73			DUCTO PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	$ 17.035,66	170,00	$ 2.896.062,20
	9.6				**U.P.S.**				
		9.6.1			U.P.S SISTEMA REGULADO DE 10 kVA TRIFASICO DE 208 V 60 Hz (BATERIAS Y REGULADOR)	UN	$ 21.872.317,08	3,00	$ 65.616.951,24
		9.6.2			U.P.S SISTEMA REGULADO DE 30 kVA TRIFASICO DE 208 V 60 Hz (BATERIAS Y REGULADOR)	UN	$ 42.493.507,46	1,00	$ 42.493.507,46
	9.8				**APANTALLAMIENTO**				
		9.8.1			PUNTA CAPTADORA EN AL 60CM	UN	$ 139.659,32	38,00	$ 5.307.054,16
		9.8.2			ALAMBRON AL 8MM	UN	$ 8.117,99	372,00	$ 3.019.892,28
		9.8.3			TUBERÍA PVC 1"	ML	$ 9.154,00	75,00	$ 686.550,00
		9.8.4			CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	$ 52.542,65	180,00	$ 9.457.677,00
		9.8.5			CONECTORES BIMETALICOS	UN	$ 46.542,80	18,00	$ 837.770,40
		9.8.6			AISLADORES PLASTICOS	UN	$ 37.991,66	225,00	$ 8.548.123,50
		9.8.7			VARILLA DE COBRE DE 5/8X240	UN	$ 213.725,47	23,00	$ 4.915.685,81
		9.8.8			CABLE Cu 2/0 DESNUDO	ML	$ 52.542,66	715,00	$ 37.568.001,90
		9.8.9			SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	$ 46.069,06	15,00	$ 691.035,90
		9.8.10			CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	$ 288.689,41	20,00	$ 5.773.788,20
	9.9				**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD**				
		9.9.1			SALIDA DOBLE VOZ Y DATOS	UN	$ 98.431,82	0,00	$ -
		9.9.2			SALIDA SENCILLA DATOS	UN	$ 69.862,60	0,00	$ -
		9.9.3			RACKS DE 2 MT X 60 CM	UN	$ 1.142.863,02	0,00	$ -
		9.9.4			PATCH PANEL DE 48 PTOS CAT 6A	UN	$ 288.071,95	0,00	$ -
		9.9.5		21,3	CABLE UTP CAT 6A	UN	$ 5.524,99	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.9.6			SWITCH 48 PTO ADMNISTRABLE INLUYE SLOT PARA FIBRA	UN	$ 6.750.084,55	0,00	$ -
		9.9.7			ENLACE EN FIBRA OPTICA MULTIMODO, 12 HILOS OM5	UN	$ 1.062.535,09	0,00	$ -
		9.9.8			PATCH CORD, CABLE DE CONEXIÓN DE RACK Y EQUIPOS DE LOGINTUD DE 0,9 A 1,5 MT	UN	$ 73.433,84	0,00	$ -
		9.9.9			CERTIFICACIÓN DE PUNTOS	UN	$ 12.500,00		$ -
		9.9.10			ACCES POINT	UN	$ 695.869,95	0,00	$ -
	9.10				**SISTEMA DE DETECCIÓN**				
		9.10.1			SALIDA PARA SENSOR FOTOELECTRICO (INCLUYE SENSOR FOTOELECTRICO)	UN	$ 337.739,55	0,00	$ -
		9.10.2			SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA (SIRENA ESTROBOSCOPICA)	UN	$ 378.465,58	0,00	$ -
		9.10.3			SALIDA PARA MODULO CONTROL (INCLUYE MODULO CONTROL)	UN	$ 500.312,23	0,00	$ -
		9.10.4			SALIDA PARA MODULO MONITOR (INCLUYE MODULO MONITOR)	UN	$ 477.773,17	0,00	$ -
		9.10.5			SALIDA PARA ESTACION MANUAL (INLUYE ESTACIÓN MANUAL)	UN	$ 439.982,28	0,00	$ -
		9.10.6			SALIDA PARA PANEL CENTRAL (INCLUYE PANEL DE CONTROL CENTRAL)	UN	$ 7.226.139,86	0,00	$ -
		9.10.7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE PAR ANTIFLAMA PARA DETECCION DE INCENDIO	ML	$ 8.142,66	0,00	$ -
	9.11				**SISTEMA CCTV**				
		9.11.1			SALIDA PARA CAMARA EXTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	$ 1.228.498,87	0,00	$ -
		9.11.2			SALIDA PARA CAMARA INTERIOR (INCLUYE CAMARA)	UN	$ 735.045,02	0,00	$ -
		9.11.3			SALIDA TV	UN	$ 126.572,32	0,00	$ -
		9.11.4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 5E	ML	$ 7.891,65	0,00	$ -
	9.12				**SISTEMA SONIDO**				
		9.12.1			SALIDA DE ALTAVOCES (INCLUYE ALTAVOCES)	UN	$ 527.308,68	0,00	$ -
		9.12.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE OXIGENADO 2X14	ML	$ 7.857,65	0,00	$ -
		9.12.3			SALIDA PARA CENTRAL DE SONIDO (INCLUYE CENTRAL DE SONIDO)	UN	$ 5.621.347,08	0,00	$ -
	9.13				**BANDEJA PORTACABLE SISTEMA ELÉCTRICO Y DE COMUNICACIONES**				
		9.13.1			BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	ML	$ 122.367,94	700,00	$ 85.657.558,00
		9.13.2			BANDEJA PORTACABLES DE 400X54 mm TIPO CABLOFIL CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN METALICA SISTEMA COMUNICACIONES	ML	$ 122.367,94	700,00	$ 85.657.558,00
		9.13.3			CANALETA METALICA EN COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 12X5 cm CON DIVISIÓN, EN RECUBRIMIENTO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	$ 53.401,59	90,00	$ 4.806.143,10
	9.14				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		9.14.1	OC		TABLERO GENERAL DE TOMACORRIENTE T.G.T. CON TOTALIZADOR DE 3X350 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 25X3 mm², BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 20X5 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 3-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X60 A 25 kA, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 5-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X30 A 25 kA 1- DPS CLASE 2 25 KA	UN	$ 15.174.580,00	1,00	$ 15.174.580,00
		9.14.2	OC		TABLERO PRINCIPAL ILUMINACIÓN CANCHA TPIC. CON TOTALIZADOR DE 3X600 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 50X5 mm², BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 40X5 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X250 A 25 kA, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X125 A 25 Ka, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X70 A 25 Ka, 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X60 A 25 Ka 1- DPS CLASE 2 25 KA. INCLUYE SISTEMA DE CONTROL POR MEDIO DE CONTACTORES.	UN	$ 18.507.140,00	1,00	$ 18.507.140,00

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.14.3	OC		TABLERO PRINCIPAL EQUIPOS TPE. CON TOTALIZADOR DE 3X300 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 25X3 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 20X3 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X100 A 25 kA, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X50 A 25 Ka, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X30 A 25 Ka, 1- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X20 A 25 Ka, 1- DPS CLASE 2 25 KA.	UN	$ 16.496.140,00	1,00	$ 16.496.140,00
		9.14.4	OC		TABLERO EQUIPOS NORTE TEN. CON TOTALIZADOR DE 3X100 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 12X2 mm² , BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 12X2 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X50 A 25 kA, 2- TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 Ka, 1- DPS CLASE 2 25 KA.	UN	$ 8.707.250,00	1,00	$ 8.707.250,00
		9.14.5	OC		CELDA ENTRADA MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 630A NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm.	UN	$ 29.023.216,00	1,00	$ 29.023.216,00
		9.14.6	OC		CELDA SALIDA MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 630A NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm.	UN	$ 29.023.216,00	2,00	$ 58.046.432,00
		9.14.7	OC		CELDA DE PROTECCIÓN MEDIA TENSIÓN NIVEL 2, 17.5kV - 400A INCLUYE PORTAFUSIBLES, FUSIBLES HH 40A, NORMA CTS508-2 ENEL CODENSA. DIMENSIONES: ALTO 1600mm, ANCHO 380mm Y PROFUNDO 1300mm	UN	$ 38.765.230,00	1,00	$ 38.765.230,00
		9.14.8	OC		LUMINARIA CONTINUUM 35W, 4000K, 2100-5500lm, IP20, 20-56W, 120-277V INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 465.319,00	0,00	$ -
		9.14.9	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 4X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 799.413,00	28,00	$ 22.383.564,00
		9.14.10	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 2X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 785.541,00	128,00	$ 100.549.248,00
		9.14.11	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 3X14W - 1.708 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 727.435,00	80,00	$ 58.194.800,00
		9.14.12	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 4X14W - 2.271 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 931.397,00	30,00	$ 27.941.910,00
		9.14.13	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 2X14W - 1.142 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 696.249,50	102,00	$ 71.017.449,00
		9.14.14	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA CS - 1R 5x14W - 2,834 mt. INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 993.446,00	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.14.15	OC		APLIQUE PARED LED SOLAR SENSOR 3.2W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 209.004,00	0,00	$ -
		9.14.16	OC		APLIQUE PARED 24W BLANCA_LUZ AMARILLO INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 164.379,00	0,00	$ -
		9.14.17	OC		CAJA DE INSPECCION MAMPOSTERIS NORMA AP274	UN	$ 819.445,87	2,00	$ 1.638.891,74
		9.14.18	OC		LED EMERGENCIA 4W 48 PCS. TECHO, APLIQUE. INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 196.361,00	171,00	$ 33.577.731,00
		9.14.19	OC		AVISO LUMINICO SALIDA DE EMERGENCIA 5W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 168.372,00	72,00	$ 12.122.784,00
		9.14.20	OC		LED REFL SYLVEO 150W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 976.571,00	10,00	$ 9.765.710,00
		9.14.21	OC		SENSOR DE MOVIMIENTO 360° INCLUYE: CONECTOR 3M, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA Y SUPLEMENTOS.	UN	$ 125.795,00	59,00	$ 7.421.905,00
		9.14.22	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE MEDIA TENSIÓN 3X185 mm2, Al, 15KV, XLPE	ML	$ 376.666,00	345,00	$ 129.949.770,00
		9.14.23	OC		TABLERO CTB PARA BREAKERS 40A -125A, CON RANURAS ETIQUETIADAS PARA IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, CON INTERIOR CON ESPACIO DE BARRAS PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, CON DISIPADOR DE SOBRECARGA	UN	$ 151.623,00	7,00	$ 1.061.361,00
		9.14.24	OC		SALIDA PARA INTERRUPTORES INCLUYE: TUBERIA EMT 3/4", INTERRUPTOR MANUALES DE BAJA TENSIÓN -120V , CAJA, CONECTOR Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA SALIDAS DOBLES.	UN	$ 119.809,00	130,00	$ 15.575.170,00
		9.14.25	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE NORMA CODENSA CS276	UN	$ 3.493.607,00	6,00	$ 20.961.642,00
		9.14.26	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION SENCILLA NORMA CODENSA CS275	UN	$ 2.503.189,75	10,00	$ 25.031.897,50
		9.14.27	OC		CANALIZACION RED DE MEDIA TENSION EN BANCO DE DUCTOS PVC 6 DE 6" EN ZONA DURA INCLUYE:EXCAVACIÓN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA Y RECEBO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓNDE ANDEN O PAVIMENTO.	ML	$ 661.400,29	97,00	$ 64.155.828,13
		9.14.28	OC		CANALIZACION RED DE MEDIA TENSION EN BANCO DE DUCTOS PVC 4 DE 6" EN ZONA DURA INCLUYE:EXCAVACIÓN, RELLENO EN ARENA DE PEÑA Y RECEBO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓNDE ANDEN O PAVIMENTO.	ML	$ 567.710,29	15,00	$ 8.515.654,35
		9.14.29	OC		TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIO DE 400A INCLUYE: TABLERO 120X70X50, IP33,IK 10, BARRAJES 3/8X1(480A), AISLADORES,TERMINALES, PORTAPLANO, KIT TRANSFERENCIA MAGNETICA 500A, BREAKERS 500A Y CONTACTOS AUXILIARES.	UN	$ 18.468.001,00	1,00	$ 18.468.001,00
		9.14.30	OC		CAJA MONOFASICA DE 4 CIRCUITOS PARA TABLERO DE CASILLAS DE LOS ASCENSORES PARA USO FINAL	UN	$ 187.472,00	2,00	$ 374.944,00
		9.14.31	OC		TABLERO GENERAL DE ILUMINACIÓN T.G.I. CON TOTALIZADOR DE 3X125 A, CON BARRAJES PINTADO COLOR (AMARILLO, ROJO, AZUL) FASES DE 15X3 mm², BARRAJES PARA NEUTRO Y TIERRA DE 12X2 mm². FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BAÑADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. CON LOS SIGUIENTES TOTALIZADORES: 1-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X40 A 25 kA, 6-TOTALIZADOR DE SOBRECORRIENTE DE 3X20 A 25 kA. 1- DPS CLASE 2 25 KA	UN	$ 9.876.430,00	1,00	$ 9.876.430,00
		9.14.32	OC		SALIDA EMT DE 3/4" PASAR SISTEMAS DE DETECCIÓN, SISTEMA	UN	$ 159.432,00	395,00	$ 62.975.640,00

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.14.33	OC		SUMINISTRO, TRANSPORTE E IZADA DE MASTILES PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE: POSTE METÁLICO CÓNICO OCTAGONAL DE 22MT DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA HR A-36, TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, SECCIONADO EN CUATRO PARTES UNIDAS MEDIANTE BRIDAS, DIÁMETRO DE BASE 380MM, DIÁMETRO DE CIMA 190MM, FLANGE DE 60CM DE DIÁMETRO EN 1", SISTEMA DE ANCLAJE DE 8 PERNOS DE 1" X 2MT DE LONGITUD. INCLUYE PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 4MT, PUERTA DE INSPECCIÓN INFERIOR, CANASTA DE MANTENIMIENTO TIPO ESTADIO PARA SOPORTAR 20 REFLECTORES, CADA UNO CON UN PESO DE 33KL Y ARGOLLAS PARA LÍNEA DE VIDA.	UN	$ 109.037.930,00	3,00	$ 327.113.790,00
		9.14.34	OC		PROYECTOR 220V, 1500W LED, IP66, IK 08, 120V-277V, 4000K-5000K, HERMETICIDAD LUMINARIA IP66, PROTECCION IK08, PROTECCION TRANSIENTES 10kV, REPRODUCCION DE COLOR ICR >80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K - 5000K, DISTORCION ARMONICA TOTAL <20%, PASOS MCADAMS 5 SDCM. PARA ILUMINACIÓN DE CANCHA	UN	$ 11.773.468,00	71,00	$ 835.916.228,00
		9.14.35	OC		PLANTA ELECTRICA STAND BY, ENCABINADA EN GABINETE CON BARRAJE 1600A Y TERMINAL DE BREAKERS, TRIFASICA, 220V, 500 KVA, INCLUYE DUCTOS Y CARGADOR BATERIAS.	UN	$ 375.672.180,00	1,00	$ 375.672.180,00
10,0					**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**				**$ 385.965.611,82**
	10.1				**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**				
		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	$ 1.306.167,15	88,27	$ 115.295.374,33
		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	$ 1.249.273,48	9,00	$ 11.243.461,32
		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	$ 1.349.996,89	101,00	$ 136.349.685,89
		10.1.4			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA EP CON GRIFERIA TIPO PUSH DE EMPOTRAR A MURO UA CORONA	UND	$ 1.149.989,89	32,00	$ 36.799.676,48
		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	$ 591.211,01	9,00	$ 5.320.899,09
		10.1.6			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH REF. CORONA	UND	$ 316.414,69	125,00	$ 39.551.836,25
		10.1.7			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE 36 ONZAS	UND	$ 129.999,96	0,00	$ -
		10.1.8			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR CIRCULAR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE 9"	UND	$ 129.998,57	0,00	$ -
		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	$ 758.942,12	0,00	$ -
		10.1.10			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLES 20X20 CMS	UND	$ 129.999,18	0,00	$ -
		10.1.11			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDALICA CORONA CON CUERPO INCRUSTADO EN EL MURO ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH	UND	$ 129.999,80	0,00	$ -
	10.2				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		10.2.1	OC	5,8	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0,1 MTS. (INCLUYE REFUERZO).	ML	$ 127.448,00	154,81	$ 19.730.224,88
		10.2.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE 2" PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$ 576.375,42	9,00	$ 5.187.378,78
		10.2.3	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA REF. AQUAJET INSTITUCIONAL O SIMILAR, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y SU RESPECTIVA FIJACIÓN A MURO.	UN	$ 829.397,20	9,00	$ 7.464.574,80
		10.2.4	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DOBLE POCETA INCLUYE GRIFERIA	UN	$ 1.002.500,00	9,00	$ 9.022.500,00
		10.2.5	OC	17,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERIA)	UN	$ 184.073,00	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
11,0					**VIDRIOS Y CERRADURAS**				**$ 77.206.744,23**
	11.1				**VIDRIOS Y CERRADURAS**				
		11.1.1		9,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO DE 4MM	M2	$ 78.828,62	125,27	$ 9.874.861,23
		11.1.2			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRADURAS METALICA MANIJA TIPO AUSTIN O SIMILAR	UN	$ 69.289,00	102,00	$ 7.067.478,00
		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	$ 2.232.015,00	27,00	$ 60.264.405,00
12,0					**EQUIPOS ESPECIALES - CANCHA DE FUTBOL**				**$ 1.867.941.351,65**
	12.1				**CAMPO DE JUEGO**				
		12.1.1			PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS. INCLUYE SUSTRATO	M2	$ 109.262,95	0,00	$ -
		12.1.2		2,9	CAPA DE ARENA COMPACTADA MECÁNICAMENTE	M3	$ 138.784,92	1745,11	$ 242.194.951,74
		12.1.3		16,8	CAPA DE RECEBO COMPACTADO	M3	$ 67.163,90	258,40	$ 17.355.151,76
		12.1.4		16,9	COLCHON DRENANTE EN GRAVA	M3	$ 136.817,83	2709,50	$ 370.707.910,39
		12.1.5		5,7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 21.197,61	0,00	$ -
		12.1.6			GRAMA PAISAJISTICA CANCHA ZONAS VERDES TIPO I	M2	$ 79.999,86	8725,55	$ 698.042.778,42
	12.2				**SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE CANCHA DE FUTBOL**				
		12.2.1			TUBERIA PVC CORRUGADA 4"	M	$ 34.024,98	2067,25	$ 70.338.139,91
		12.2.2		16,9	GRAVILLA DIAMETRO MAXIMO 3/4"-1"	M3	$ 136.817,83	159,37	$ 21.804.657,57
		12.2.3		4,4	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600	M2	$ 6.658,00	12808,00	$ 85.275.664,00
		12.2.4			CAJAS DE INSPECCION 0.8*0.8m	UN	$ 855.513,56	10,00	$ 8.555.135,60
		12.2.5		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	M	$ 53.660,95	322,69	$ 17.315.851,96
		12.2.6		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	M	$ 75.716,98	352,87	$ 26.718.250,73
		12.2.7		3,3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	M	$ 109.072,99	95,02	$ 10.364.115,51
		12.2.8			TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14"	M	$ 179.027,87	12,00	$ 2.148.334,44
		12.2.9			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 3/4"	M	$ 58.692,93	0,00	$ -
		12.2.10			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1"	M	$ 64.999,93	0,00	$ -
		12.2.11			TUBERIA FLEXIBLE POLIETILENO 1.1/2"	M	$ 71.455,93	0,00	$ -
		12.2.12			ASPERSOR AUTOMATICO 3/4"	UN	$ 545.739,58	30,00	$ 16.372.187,40
		12.2.13			TEMPORIZADOR ASPERSORES	UN	$ 1.923.738,85	0,00	$ -
		12.2.14		16,4	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	$ 49.769,59	2162,74	$ 107.638.683,08
	12,4				**DOTACIÓN CANCHA**				
		12.4.1			PORTERIAS CANCHA DE FUTBOL PROFESIONAL 7.35 M	JGO	$ 7.499.486,99	0,00	$ -
		12.4.2			BANDERINES	UND	$ 89.999,99	0,00	$ -
		12.4.3			SEÑAL NUMERICA PARA CAMBIO DE JUGADORES	UND	$ 1.849.972,97	0,00	$ -
	12,5				**DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA**				
		12.5.1			DEMARCACIÓN SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA CAMPO DE JUEGO	UND	$ 11.998.954,28	0,00	$ -
	12,6				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		12.6.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE SOLENOIDE DE 2". INCLUYE VALVULA, EL CABLEADO Y LA CAJA DE INSPECCIÓN.	UND	$ 3.688.369,00	6,00	$ 22.130.214,00
		12.6.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRICO DE 12 ESTACIONES PARA SISTEMA DE RIEGO	UND	$ 6.751.768,00	1,00	$ 6.751.768,00
		12.6.3	OC		ENTIBADO PARA CONTENCIÓN EN LA CANCHA	ML	$ 34.597,00	376,58	$ 13.028.538,26
		12.6.4	OC	4,46	GEOTEXTIL TEJIDO TR 2400	M2	$ 11.558,00	11351,36	$ 131.199.018,88
15,0					**EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES**				**$ 1.353.609.814,00**
	15,1				**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO**				
		15.1.1			EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES (3 X 13 HP, 8.88 LTS/SEG., 66.5 MCA, 220V).	UN	$ 47.249.061,07	1,00	$ 47.249.061,07
		15.1.2			EQUIPO DE BOMBEO JOCKEY RED CONTRA INCENDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES (7.5 GAL/MIN, 170 PSI, 2.0 HP, 220V)	UN	$ 13.499.973,13	1,00	$ 13.499.973,13
		15.1.3			EQUIPOS DE BOMBEO POZO EYECTOR (2 X 7.65 LTS/SEG, 7.0 MCA, 2.0 HP, 220 V)	UN	$ 11.609.784,77	3,00	$ 34.829.354,31
	15,2				**TRÁMITES**				
		15.2.1			TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES ENCAPSULADAS (SERIE 3)	UN	$ 4.284.000,00	0,00	$ -
		15.2.2			TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED PARA EXTENSIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN (SERIE 1)	UN	$ 4.284.000,00	0,00	$ -
		15.2.3			TRÁMITE ANTE EL OPERADOR DE RED, ALCALDÍA PARA APROBACIÓN DE ILUMINACIÓN EN ESPACIO DE USO PÚBLICO (SERIE 6)	UN	$ 4.284.000,00	0,00	$ -
		15.2.4			CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (UNO POR CUENTA) EN LOCALES COMERCIALES	UN	$ 2.142.000,00	0,00	$ -
		15.2.5			CERTIFICACIÓN RETILAP PARA ILUMINACIÓN	UN	$ 12.240.000,00	0,00	$ -
		15.2.6			CERTIFICACIÓN RETIE PARA USO FINAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA	UN	$ 12.240.000,00	0,00	$ -
	15,3				**TRAMITES SERVICIOS PUBLICOS**				
		15.3.1			TRAMITES CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.620.000,00	0,00	$ -
		15.3.2			DERECHOS DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 3.375.000,00	0,00	$ -

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		15.3.3			CONSTRUCCION DE CONEXION TEMPORAL DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.619.455,71	0,00	$ -
		15.3.4			TRAMITES CONEXIÓN DEFINITIVA DE OBRA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	$ 1.755.000,00	0,00	$ -
		15.3.5			DERECHOS DE CONEXION DEFINITIVA DE OBRA	UN	$ 3.375.000,00	0,00	$ -
		15.3.6			TRAMITE LICENCIA DE EXCAVACION CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	$ 4.050.000,00	0,00	$ -
		15.3.7			TRAMITE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO CONEXIONES DOMICILIARIAS	UN	$ 2.700.000,00	0,00	$ -
	15.4				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
		15.4.1	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASCENSOR CON CABINA EN ACERO INOXIDABLE DE APERTURA LATERAL CON CAPACIDAD PARA 8 PERSONAS (600 KG) ,CUENTA CON 5 PARADAS, BOTONERA Y CITOFONO.	UN	$ 186.068.400,00	2,00	$ 372.136.800,00
		15.4.2	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLAS DE GRADERIAS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO	UND	$ 83.755,00	4837,00	$ 405.122.935,00
		15.4.3	OC		EQUIPO DE BOMBEO LÍDER ELECTRICAL RED CONTRA INCENDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES (750 GAL/MIN, 160 PSI, 125 HP, 220V)	UN	$ 150.341.800,00	1,00	$ 150.341.800,00
		15.4.4	OC		SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO RED DE RIEGO CANCHA SEGÚN ESPECIFICACIONES (2 X 2.5 HP, 30MCA, 5.0 LTS/SEG, 220V).	UN	$ 83.335.000,00	1,00	$ 83.335.000,00
		15.4.5	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA CENTRAL DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE, CON CAPACIDAD 199.000 BTU/H- 58 kWA INCLUYE: 10 CALDERINES, TANQUE EN ACERO INOXIDABLE CAP. 900 GALONES, BOMBAS ESPECIALES PARA RECIRCULACIÓN, AQUASTATO PARA CONTROL DE TEMPERATURA, MANOMETRO, TERMOMETRO,VALVULA DE ALIVIO, TANQUE DE EXPANSIÓN, REGULADOR DE GAS Y ACCESORIOS PASA SU INTERCONEXIÓN Y CORRECTA PUESTA EN MARCHA.	UN	$ 247.094.890,49	1,00	$ 247.094.890,49
16,0					**MAYORES CANTIDADES PARA ADICIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO**				$ 2.609.980.450,78
		1.3.6	OC	6,80	BORDILLO A80	ML	$ 85.425,00	651,25	$ 55.632.945,84
		1.3.7	OC	5,15	SARDINEL A10	ML	$ 121.282,00	253,12	$ 30.698.899,84
		3.1.7		5,54	ANCLAJE DE 1/2" L=50CM. INCLUYE ACERO	UND	$ 24.018,26	2058,00	$ 49.429.579,08
		4.1.12			PISO GRAMA SINTETICA ZONA DE CALENTAMIENTO CAMERINOS	M2	$ 129.999,96	1615,01	$ 209.951.235,40
		6.2.1			CORTASOL FACHADA EN LÁMINA METÁLICA + PINTURA	M2	$ 474.999,72	570,37	$ 270.925.590,30
		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	$ 2.644.188,36	1,00	$ 2.644.188,36
		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	$ 3.490.332,36	1,00	$ 3.490.332,36
		7.4.8	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA ACERO NEGRO CONFORMADA POR: PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" 3 MM, PARALES DISTANCIADOS CADA METRO DE 2 1/2" 3 MM, DOS TUBOS EN POSICIÓN HORIZONTAL DE 1 1/2" 2 MM, ANCLADOS CON PLATINAS 130X170 MM 1/2" DE ESPESOR, ANCLADO CON CUATRO PERNOS DE 1/2", CON INYECCIÓN DE SIKA ANCHOR FIX 3001, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$ 496.683,00	214,66	$ 106.617.972,78
		7.4.9	OC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERIA ACERO NEGRO TUBO REDONDO DE 2 1/2" 2 MM, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	$ 265.250,00	715,38	$ 189.754.545,00
		8.4.10			REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 2"	UN	$ 355.588,60	5,00	$ 1.777.943,00
		8.10.1		11,19	LAVAMANOS	UN	$ 76.350,23	14,00	$ 1.068.903,22
		8.10.9		11,21	SIFON DE PISO 4"	UN	$ 100.571,96	53,00	$ 5.330.313,88
		8.11.3			ACCESORIO PVC-S 6"	UN	$ 147.937,32	77,00	$ 11.391.173,64
		8.11.9			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 10.741,98	280,00	$ 3.007.754,40
		8.13.15			ACCESORIO ROSCADO 1.1/4"	UN	$ 16.127,89	45,00	$ 725.755,05
		8.13.22			ACOPLE RIGIDO 1 1/2"	UN	$ 15.261,96	108,00	$ 1.648.291,68
		8.13.25			ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 3". INCLUYE VÁLVULA MARIPOSA, SENSOR DE FLUJO, CHEQUE Y DRENAJE.	UN	$ 6.074.841,63	1,00	$ 6.074.841,63
		8.13.29		11,55	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UN	$ 43.571,56	48,00	$ 2.091.434,88
		8.13.31			ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	$ 16.199,89	61,00	$ 988.193,29
		8.13.32		11,54	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UN	$ 53.451,04	61,00	$ 3.260.513,44
		8.13.33		11,60	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I. SEGÚN DETALLE.	UN	$ 836.868,77	1,00	$ 836.868,77
		8.13.34			VALVULA ANGULAR 2.1/2"	UN	$ 362.626,03	2,00	$ 725.252,06
		8.13.36			ABRAZADERA TIPO PERA 6"	UN	$ 14.491,94	8,00	$ 115.935,52
		8.13.38			ABRAZADERA TIPO PERA 3"	UN	$ 10.178,83	15,00	$ 152.682,45
		8.13.39			ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	$ 10.178,94	15,00	$ 152.684,10

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		8.13.40			ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	$ 6.048,00	12,00	$ 72.576,00
		8.13.41			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/2"	UN	$ 6.047,98	18,00	$ 108.863,64
		8.13.42			ABRAZADERA TIPO PERA 1.1/4"	UN	$ 6.047,97	42,00	$ 254.014,74
		8.13.43			ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	$ 6.047,96	55,00	$ 332.637,80
		8.13.45			SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 4"	UN	$ 269.982,69	1,00	$ 269.982,69
		8.13.47			SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	UN	$ 188.997,30	20,00	$ 3.779.946,00
		8.13.48			SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	UN	$ 168.738,78	14,00	$ 2.362.342,92
		8.13.49			SOPORTE SISMO RESISTENTE 2 1/2"	UN	$ 161.989,51	8,00	$ 1.295.916,08
		8.14.3			CAJA DE INSPECCION 0.80mX0.80m	UN	$ 855.513,56	4,00	$ 3.422.054,24
		8.16.1			PRUEBA HIDROSTATICA RED AGUA POTABLE	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.2			PRUEBA HIDROSTATICA RED CONTRA INCENDIO	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.3			PRUEBA HIDROSTATICA REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		8.16.4			PRUEBA DE FLUJO REDES DE DESAGUES	UN	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
		9.1.1.1			SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y AVISOS	UN	$ 151.721,58	146,00	$ 22.151.350,68
		9.1.1.2			SALIDA PARA ILUMINACION NORMAL	UN	$ 151.721,58	227,00	$ 34.440.798,66
		9.1.2.1			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICA NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 15A 125V, EN MURO (INCLUYE LA TOMACORRIENTE)	UN	$ 151.933,26	91,00	$ 13.825.926,66
		9.1.2.2			SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V, INCLUYE LA TOMACORRIENTE	UN	$ 160.697,28	9,00	$ 1.446.275,52
		9.1.2.5			SALIDA TRIFASICA A 208 V 20 A. (INCLUYE TOMACORRIENTE)	UN	$ 372.233,99	5,00	$ 1.861.169,95
		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	$ 151.933,26	12,00	$ 1.823.199,12
		9.2.2			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 886.351,38	1,00	$ 886.351,38
		9.2.3			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 951.548,52	1,00	$ 951.548,52
		9.2.5			TABLERO TRIFASICO NORMAL Y REGULADO DE DISTRIBUCIÓN PARA 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 753.419,29	18,00	$ 13.561.547,22
		9.2.7			GABINETE DE 40X40X20CM, INCLUYE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL Y TOTALIZADOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA.	UN	$ 6.552.214,09	6,00	$ 39.313.284,54
		9.2.8			ARMARIO MEDIDORES PARA 8 CUENTAS TRIFASICO NORMA AE308	UN	$ 5.885.933,22	1,00	$ 5.885.933,22
		9.2.25			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 2X20 A 10KA ,	UN	$ 73.027,66	2,00	$ 146.055,32
		9.2.26			BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 3X20 A 10KA ,	UN	$ 101.125,66	18,00	$ 1.820.261,88
		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	$ 939.542,91	160,00	$ 150.326.865,60
		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	$ 382.623,81	367,00	$ 140.422.938,27
		9.8.2			ALAMBRON AL 8MM	UN	$ 8.117,99	28,00	$ 227.303,72
		9.8.5			CONECTORES BIMETALICOS	UN	$ 46.542,80	2,00	$ 93.085,60
		9.8.10			CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	$ 288.689,41	3,00	$ 866.068,23
		9.14.10	OC		LUMINARIA RIEL TC LED IP65 2X14 INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 785.541,00	186,00	$ 146.110.626,00
		9.14.13	OC		LUMINARIA EASY SPECTRA 2X14W - 1.142 MT INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A-250V, CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 10-8AWG, CINTA AISLANTENEGRA, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANICADA DE 2400 CUADRADA, SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 696.249,50	115,00	$ 80.068.692,50
		9.14.18	OC		LED EMERGENCIA 4W 48 PCS. TECHO, APLIQUE. INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 196.361,00	105,00	$ 20.617.905,00
		9.14.20	OC		LED REFL SYLVEO 150W INCLUYE: CLAVIJA EN CAUCHO, CONECTOR 3M, CINTA AISLANTE, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA SUPLEMENTOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$ 976.571,00	1,00	$ 976.571,00
		9.14.21	OC		SENSOR DE MOVIMIENTO 360° INCLUYE: CONECTOR 3M, CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 CUADRADA Y SUPLEMENTOS.	UN	$ 125.795,00	103,00	$ 12.956.885,00

ITEM	CAP.	ITEM		ITEM ICCU	ACTIVIDAD	UNIDAD	V/R UNIT	CANTIDAD PROYECTADA	VALOR TOTAL
		9.14.23	OC		TABLERO CTB PARA BREAKERS 40A -125A, CON RANURAS ETIQUETIADAS PARA IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, CON INTERIOR CON ESPACIO DE BARRAS PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, CON DISIPADOR DE SOBRECARGA	UN	$ 151.623,00	3,00	$ 454.869,00
		9.14.26	OC		CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION SENCILLA NORMA CODENSA CS275	UN	$ 2.503.189,75	2,00	$ 5.006.379,50
		9.14.32	OC		SALIDA EMT DE 3/4" PASAR SISTEMAS DE DETECCIÓN, SISTEMAS VOZ/DATOS, SISTEMA CCTV Y SISTEMA DE SONIDO	UN	$ 159.432,00	125,00	$ 19.929.000,00
		9.14.34	OC		PROYECTOR 220V, 1500W LED, IP66, IK 08, 120V-277V, 4000K-5000K, HERMETICIDAD LUMINARIA IP66, PROTECCION IK08, PROTECCION TRANSIENTES 10kV, REPRODUCCION DE COLOR ICR >80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K - 5000K, DISTORCION ARMONICA TOTAL <20%, PASOS MCADAMS 5 SDCM. PARA ILUMINACIÓN DE CANCHA	UN	$ 11.773.468,00	69,00	$ 812.369.292,00
		9.14.36	OC		TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO CLASE H 500 Kva, 15 kV, DEVANDOS EN ALUMINIO TENSIONES: 11400/220- 120v - INCLUYE RUEDAS ORIENTABLES, DPS Y OTROS ACCESORRIOS	UN	$ 107.808.102,61	1,00	$ 107.808.102,61

SUBTOTAL DE ACTIVIDADES			**$ 50.288.648.892,58**
AIU	**28%**		**$ 14.080.821.689,92**
SUBTOTAL DE EQUIPOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES			**$ 1.353.609.814,00**
IVA	**19%**		**$ 257.185.864,66**
			$ 65.980.266.261,16