16	ITEM NO PREVISTOS										
16.3	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
COD.13,031	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS M3	M3		$ 131.216,0	$ -	235,00	0,00	$ 30.835.760	0,00	235,00	$ 30.835.760
SUBTOTAL DE ITEM NO PREVISTOS EXCAVACIONES Y RELLENOS					$ -			$ 30.835.760,0	$ -		$ 30.835.760,00
16,40	**CIMENTACIONES**										
NP-17 COD. 5,117	VIGA CIMENTACION C27,6 Mpa SECC E PREMEZCLADO (900 CM2<AREA SECC. TRANSVERSAL < 2.500 CM2) INCLUYE AUTOBOMBA	M3		$ 1.119.372,0	$ -	11,92	0,00	$ 13.342.914,2	0,00	11,92	$ 13.342.914,24
SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACIONES								$ 13.342.914,2			$ 13.342.914,24
16.4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
NP-18	MURO CONCRETO CONTENCION 4000 PSI H< DE 4.5 MTS	M3		$ 1.152.696,0	$ -	311,16	0,00	$ 358.672.887,4	0,00	311,16	$ 358.672.887,36
NP-19	CINTA PVC V-15 MURO CONTENCION	M3		$ 58.159,0	$ -	20,00	0,00	$ 1.163.180,0	0,00	20,00	$ 1.163.180,00
NP-20	LOSA CONCRETO PARA PISCINA 4000 PSI INCLUYE ADITIVOS PARA IMPERMEABILIZACION + INCLUSOR DE AIRE Y FORMALETA DE BORDE Y JUNTAS DE DILATACION	M3		$ 1.019.001,0	$ -	376,43	0,00	$ 383.582.546,4	0,00	376,43	$ 383.582.546,43
NP-21	MUROS CONCRETO PARA PISCINAS CONCRETO 4000 PSI INCLUYE ADITIVOS PARA IMPERMEABILIZACION + INCLUSOR DE AIRE Y FORMALETAS CON CORBATAS DESTIJERADAS Y SELLO ANTIGOTEO	ML		$ 1.355.799,0	$ -	196,30	0,00	$ 266.143.343,7	0,00	196,30	$ 266.143.343,70
NP-22	CINTA PVC 0-22 PARA LOSAS DE FONDO Y MUROS DE PISCINAS INCLUYE TERMOSELLADO	ML		$ 90.362,0	$ -	634,32	0,00	$ 57.318.423,8	0,00	634,32	$ 57.318.423,84
NP-24	MENSULA EN CONCRETO 3000 PSI SEGÚN DISEÑO INCLUYE SOLDADURA TIPO E90 Y NEOPRENO .25X25X4.5 CM	UND		$ 710.137,0		1,00	0,00	$ 710.137,0	0,00	1,00	$ 710.137,00
NP-26 COD 12.084	Anclaje manual varilla Ø=3/8" L<Ó=.30 m	UND		$ 8.025,0		2.500,00	0,00	$ 20.062.500,0	0,00	2.500,00	$ 20.062.500,00
NP-27 COD 12.0.85	Anclaje manual varilla Ø=1/2" L<Ó=.40 m	UND		$ 10.729,0		500,00	0,00	$ 5.364.500,0	0,00	500,00	$ 5.364.500,00
NP-28 COD 12.0.86	Anclaje manual varilla Ø=5/8" L<Ó=.50 m	UND		$ 13.843,0		500,00		$ 6.921.500,0	0,00	500,00	$ 6.921.500,00
NP-29	GRADERIA EN CONCRETO 4000 PSI PREFABRICADAS INLCUYE SUMINISTRO, INSTALACION , MONTAJE CON EQUIPO PARA IZAJES Y ACERO DE REFUERZO	ML		$ 565.598,0	$ -	592,00	0,00	$ 334.834.016,0	0,00	592,00	$ 334.834.016,00
NP-30	CONSTRUCCION DE CÁRCAMO EN PERÍMETRO DE PISCINA CON NÚCLEO EN CONCRETO 4000PSI SECCION INTERNA 34.5X60CM	ML		$ 170.395,0		305,00	0,00	$ 51.970.475,0	0,00	305,00	$ 51.970.475,00
NP-31 COD 9.099	Piso endurecido (Industrializado Incl Helicoptero) (m2)	M2		$ 37.460,0		1.427,04	0,00	$ 53.456.918,4	0,00	1.427,04	$ 53.456.918,40
NP-32 COD 12.013	Filtro francés + Geotex.1600 N-T+Tub.Perforada (m3)	ML		$ 267.013,0		100,00	0,00	$ 26.701.300,0	0,00	100,00	$ 26.701.300,00
SUBTOTAL DE ITEM NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO					$ -			$ 1.566.901.727,7	$ -		$ 1.566.901.727,7
16,40	**DESAGUES PLUVIALES**										
NP-33 COD 12.031	Sumid Longit + Reja W=.4 m C 17.2 MPa	ML		$ 435.270,0		600,00	0,00	$ 261.162.000,0	0,00	600,00	$ 261.162.000,00
SUBTOTAL DE ITEM NO PREVISTOS DESAGUES PLUVIALES					$ -			$ 261.162.000,0	$ -		$ 261.162.000,0
16.4	**REVESTIMIENTOS Y ENCHAPES**										

NP-34	ENCHAPE CERAMICA 25X25 REF: TICINO O SIMILAR -1 CALIDAD PARA PISCINAS	M2		$ 110.635,0	$ -	2.662,00	0,00	$ 294.510.370,0	0,00	2.662,0	$ 294.510.370,00
NP-35	ENCHAPE CERAMICA 25X25 REF: TICINO O SIMILAR -1 CALIDAD PARA PISCINAS (MEDIA CAÑA)	ML		$ 47.744,0	$ -	240,00	0,00	$ 11.458.560,0	0,00	240,0	$ 11.458.560,00
NP-36	ENCHAPE PIEDRA BRUNO FORESTAL BEIGE	M2		$ 363.865,0	$ -	91,52	0,00	$ 33.300.924,8	0,00	91,5	$ 33.300.924,80
NP-37	ENCHAPE PIEDRA BRUNO FORESTAL BEIGE	ML		$ 180.944,0	$ -	346,88	0,00	$ 62.765.854,7	0,00	346,9	$ 62.765.854,72
NP-38	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y LOSA DE FONDO DE PISCINA MORTERO CEMENTOSO FLEXIBLE BICOMPONENTE SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2		$ 98.823,0	$ -	3.056,00	0,00	$ 302.003.088,0	0,00	3.056,0	$ 302.003.088,00
NP-39	CORTE DE CORBATAS DESTIJERADAS MUROS PISCINAS Y SELLADO E IMPERMEABULIZACION CON ADHESIVO EPOXICO	UND		$ 7.500,0	$ -	6.850,00	0,00	$ 51.375.000,0	0,00	6.850,0	$ 51.375.000,00
SUBTOTAL DE ITEM NO PREVISTOS REVESTIMIENTOS Y ENCHAPES					$ -			$ 755.413.797,5	$ -		$ 755.413.797,5
16,5	**EQUIPOS PISCINA OLIMPICA**										
NP-40	SUM E INSTALACION DE FILTROS DE ARENA HORIZONTAL 42X96	UND		$ 176.000.000,0	$ -	5,00	0,00	$ 880.000.000,0	0,00	5,00	$ 880.000.000,00
NP-41	ARENA ACEGLASS	BLT		$ 103.999,0	$ -	254,00	0,00	$ 26.415.746,0	0,00	254,00	$ 26.415.746,00
NP-42	GRAVA PARA FILTRO	BLT		$ 65.000,0	$ -	88,00	0,00	$ 5.720.000,0	0,00	88,00	$ 5.720.000,00
NP-43	SUM E INSTALACION MOTOBOMBA CON CAPACIDAD DE 530 GPM. MOTOR 15HP CON TRAMPA	UND		$ 72.000.000,0	$ -	5,00	0,00	$ 360.000.000,0	0,00	5,00	$ 360.000.000,00
NP-44	SUM E INSTALACION REJILLA DE FONDO 18 X 18" ANTIENTRAM. HOMOLOGADA	UND		$ 3.700.000,0	$ -	8,00	0,00	$ 29.600.000,0	0,00	8,00	$ 29.600.000,00
NP-45	SUM E INSTALACION DE CLORADOR EN LINEA	UND		$ 14.500.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 14.500.000,0	0,00	1,00	$ 14.500.000,00
NP-46	SUM E INSTALACION INTELLI CHEM (CONTROLADOR AUTOMATICO DE PH Y CLORO)	UND		$ 37.200.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 37.200.000,0	0,00	1,00	$ 37.200.000,00
NP-47	CILINDRO EN ACERO PARA CLORO GASEOSO DE 68 KG CON CARGA	UND		$ 12.800.000,0	$ -	2,00	0,00	$ 25.600.000,0	0,00	2,00	$ 25.600.000,00
NP-48	SUM E INSTALACION DOSIFICADOR DE SODA LIVIANA CON SU TANQUE DE 50 LITROS	UND		$ 7.400.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 7.400.000,0	0,00	1,00	$ 7.400.000,00
NP-49	SUM E INSTALACION BOMBA REFORZADORA SALIDA EN INOX	UND		$ 9.150.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 9.150.000,0	0,00	1,00	$ 9.150.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS PISCINA OLIMPICA					$ -			$ 1.395.585.746,0	$ -		$ 1.395.585.746,0
16,6	**EQUIPOS PISCINA CLAVADOS**										
NP-50	SUM E INSTALACION DE FILTROS DE ARENA HORIZONTAL 42X48	UND		$ 152.000.000,0	$ -	4,00	0,00	$ 608.000.000,0	0,00	4,00	$ 608.000.000,00
NP-41	ARENA ACEGLASS	BLT		$ 103.999,0	$ -	220,00	0,00	$ 22.879.780,0	0,00	220,00	$ 22.879.780,00
NP-42	GRAVA PARA FILTRO	BLT		$ 65.000,0	$ -	76,00	0,00	$ 4.940.000,0	0,00	76,00	$ 4.940.000,00
NP-51	SUM E INSTALACION MOTOBOMBA CON CAPACIDAD DE 535 GPM. MOTOR 10HP CON TRAMPA	UND		$ 42.000.000,0	$ -	4,00	0,00	$ 168.000.000,0	0,00	4,00	$ 168.000.000,00
NP-44	SUM E INSTALACION REJILLA DE FONDO 18 X 18" ANTIENTRAM. HOMOLOGADA	UND		$ 3.700.000,0	$ -	8,00	0,00	$ 29.600.000,0	0,00	8,00	$ 29.600.000,00
NP-45	SUM E INSTALACION DE CLORADOR EN LINEA	UND		$ 14.500.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 14.500.000,0	0,00	1,00	$ 14.500.000,00
NP-46	SUM E INSTALACION INTELLI CHEM (CONTROLADOR AUTOMATICO DE PH Y CLORO)	UND		$ 37.200.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 37.200.000,0	0,00	1,00	$ 37.200.000,00
NP-47	CILINDRO EN ACERO PARA CLORO GASEOSO DE 68 KG CON CARGA	UND		$ 12.800.000,0	$ -	2,00	0,00	$ 25.600.000,0	0,00	2,00	$ 25.600.000,00
NP-48	SUM E INSTALACION DOSIFICADOR DE SODA LIVIANA CON SU TANQUE DE 50 LITROS	UND		$ 7.400.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 7.400.000,0	0,00	1,00	$ 7.400.000,00
NP-49	SUM E INSTALACION BOMBA REFORZADORA SALIDA EN INOX	UND		$ 9.150.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 9.150.000,0	0,00	1,00	$ 9.150.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS PISCINA CLAVADOS					$ -			$ 927.269.780,0	$ -		$ 927.269.780,0
16,70	**MOBILIARIO FIJO**										
NP-52	ESCALERA MODELO 1000 PARA REBOSADERO DE SOBRE PONER EN ACERO INOX. 4 PELDAÑOS	UND		$ 6.299.998,0	$ -	8,00	0,00	$ 50.399.984,0	0,00	8,00	$ 50.399.984,00

NP-53	ANCLAJE TIPO COPA PARA WATERPOLO Y CORCHERAS EN ACERO INOXIDABLE	UND		$ 1.800.000,0	$ -	36,00	0,00	$ 64.800.000,0	0,00	36,00	$ 64.800.000,00
NP-54	ANCLAJE PLANO PARA TUBO DE 48MM	UND		$ 1.950.000,0	$ -	8,00	0,00	$ 15.600.000,0	0,00	8,00	$ 15.600.000,00
NP-55	SILLA CON ESPALDAR TIPO E20	UND		$ 87.600,0	$ -	1.200,00	0,00	$ 105.120.000,0	0,00	1.200,00	$ 105.120.000,00
NP-56	TAPETE ANTIDESLIZANTE PALTAFORMAS	M2		$ 1.700.000,0	$ -	76,00	0,00	$ 129.200.000,0	0,00	76,00	$ 129.200.000,00
SUBTOTAL MOBILIARIO FIJO					$ -			$ 365.119.984,0	$ -		$ 365.119.984,0
16,80	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**										
11.1.1.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI INCLUYE MATERILAES Y MANO DE OBRA	ML		$ 30.203,56	$ -	277,00	0,00	$ 8.366.386,2	0,00	277,00	$ 8.366.386,21
11.1.1.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1,1/2" RDE 21 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML		$ 22.152,95	$ -	48,00	0,00	$ 1.063.341,6	0,00	48,0	$ 1.063.341,58
11.1.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI INC. MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML		$ 11.887,12	$ -	14,00	0,00	$ 166.419,7	0,00	14,0	$ 166.419,73
11.1.1.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2" INC. MATERIALES Y M.O.	ML		$ 8.824,14	$ -	28,00	0,00	$ 247.075,9	0,00	28,0	$ 247.075,92
NP-57	TUBERIAS, VALVULAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTA INSTALACION DE LOS EQUIPOS	UND		$ 337.017.150,0	$ -	1,00	0,00	$ 337.017.150,0	0,00	1,0	$ 337.017.150,00
SUBTOTAL TUBERIAS Y ACCESORIOS					$ -			$ 346.860.373,4	$ -		$ 346.860.373,4
16,90	**SISTEMA ELECTRICO**										
NP-58	EQUIPO DE MEDIDA EN MT USO EXTERIOR 3TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 15KV15-30 /5A CL 0,5S 3 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL 13200-120V CLASE 0,5S USO EXTERIOR Y ACCESORIOS TODO HOMOLOGADO EMPRESA DE ENERGIA PEREIRA	UND		$ 24.875.000,0	$ -	1,00	0,00	$ 24.875.000,0	0,00	1,00	$ 24.875.000,00
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PARA TRANSFORMADOR 400 kVA - 13,2 KV.	UND		$ 15.180.955,0	$ -	1,00	0,00	$ 15.180.955,0	0,00	1,00	$ 15.180.955,00
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO, Dyn5, TIPO RESINA DE 440 kVA 13200-2220/127 V- CLASE F INSTALACION INTERIOR, CON TERMOMETRO DIGITAL Y TRES DPS´s.	UND		$ 155.750.000,0		1,00		$ 155.750.000,0		1,00	$ 155.750.000,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCONEXIÓN EN BAJA TENSION ENTRE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 400KVA Y TABLERO DE BAJA TENSION 800 A. 220 V	UND		$ 9.257.990,7	$ -	1,00	0,00	$ 9.257.990,7	0,00	1,00	$ 9.257.990,74
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TRANSFERENCIA 1400A DE BAJA TENSION 208/120V ,EN SUBESTACION AUTOSOPORTADO, CON EQUIPOS SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR , USO INTERIOR,EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA PERFILERIA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS,CON PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032, TRIFASICO, 5H, ANALAIZADOR DE REDES , DPS-TVSS CON PROTECCION,BARRAJE DE COBRE ELECTROLITICO, 220/127 V.	UND		$ 51.947.468,0	$ -	1,00	0,00	$ 51.947.468,0	0,00	1,00	$ 51.947.468,00
NP-63	ACOMETIDA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA 800A EN TABLERO GENERAL BT HASTA PLANTA ELECTRICA EN 6*4/0 AWG CUXC/ FASE+ 6*4/0 AWG CU NEUTRO + 3X 2 AWG CU TIERRA	ML		$ 2.583.777,00	$ -	14,00	0,00	$ 36.172.878,0	0,00	14,00	$ 36.172.878,00
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE CON BOTONERA DE CONTROL 9 BOTONES START ALAMBRADOS E IDENTIFICADOS EN BORNERA EN COFRE PARA ILUMINACION DEPORTIVA CORNISA	UND		$ 4.940.529,26		1,00	0,00	$ 4.940.529,3	0,00	1,00	$ 4.940.529,26

NP-65	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE (1F #8 + 1N #8 + 1T #12) AWG HF-LS EN BANDEJA ELECTRICA, ALIMENTACION DESDE TID HASTA DERIVACION PROYECTORES CORNISA	ML		$ 24.346,00	$ -	106,00	0,00	$ 2.580.676,0	0,00	106,00	$ 2.580.676,00
NP-66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRIFASICO DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A TABLERO TB1 BOMBAS EN FOSO BOMBAS (TABELRO BOMBAS Y ALIMENTADORES A MOTRES SERAN SUMINSITRO DEL PROEEDRO EQUIPOS HIDROSANITARIOS) EN CABLE DE CU LS HF 3 #4/0AWG POR FASE + 1#4/0 NEUTRO + 1#2 TIERRA	ML		$ 1.236.711,00	$ -	90,00	0,00	$ 111.303.990,0	0,00	90,00	$ 111.303.990,00
NP-67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRIFASICO DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A TABLERO TB2 BOMBAS EN FOSO BOMBAS (TABELRO BOMBAS Y ALIMENTADORES A MOTRES SERAN SUMINSITRO DEL PROEEDRO EQUIPOS HIDROSANITARIOS) EN CABLE DE CU LS HF 3 #2AWG POR FASE + 1#2 NEUTRO + 1#8 TIERRA	ML		$ 132.715,00	$ -	68,00	0,00	$ 9.024.620,0	0,00	68,00	$ 9.024.620,00
NP-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A TABLERO NORMAL ILUMINACION Y TOMAS TN EN CABLE DE Cu LIBRE DE HALÓGENOS, 3F #3/0 AWG + N #3/0 AWG + 1T # 4 AWG	ML		$ 328.539,00	$ -	126,00	0,00	$ 41.395.914,0	0,00	126,00	$ 41.395.914,00
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A TABLERO ILUMINACION DEPORTIVA CORNISA TID EN CABLE DE Cu LIBRE DE HALÓGENOS, 3F #2/0 AWG+1 N #2/0 AWG + 1T # 4 AWG	ML		$ 187.985,15	$ -	126,00	0,00	$ 23.686.129,2	0,00	126,00	$ 23.686.129,16
NP-70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRIFASICO DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A MASTILES 5-6 EN CABLE DE Cu LS HF 3F 4 kCM x fase 1T #10 AWG	ML		$ 57.761,00	$ -	205,00	0,00	$ 11.841.005,0	0,00	205,00	$ 11.841.005,00
NP-71	BARRAJE GELPORT GPRT 350-4AP PARA CONECCION ALIMENTADORES DE MASTILES	UND		$ 275.970,00	$ -	24,00	0,00	$ 6.623.280,0	0,00	24,00	$ 6.623.280,00
NP-72	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRIFASICO DESDE TABLERO GENERAL BAJA TENSION A TABLERO TA ILUM TOMAS ADMON EN LS HF DE Cu THHW 3F # 4 AWG + 1N # 4+ 1T # 8AWG	ML		$ 65.441,85	$ -	15,00	0,00	$ 981.627,7	0,00	15,00	$ 981.627,68
NP-73	DUCTO PVC 3" Y ACCESORIOS PARA ALIMENTADORES B.T	ML		$ 27.567,00	$ -	396,00	0,00	$ 10.916.532,0	0,00	396,00	$ 10.916.532,00
NP-74	DUCTO PVC 1" Y ACCESORIOS PARA ALIMENTADORES B.T	ML		$ 10.380,00	$ -	159,00	0,00	$ 1.650.420,0	0,00	159,00	$ 1.650.420,00
NP-75	Tableros de Bypass para UPS	UND		$ 500.000,00	$ -	1,00	0,00	$ 500.000,0	0,00	1,00	$ 500.000,00

NP-76	Tablero General de baja Tension 1400A;Medidas: 2,20x0,90x0,70 ; Construido en Lámina CR cal 18 Uso interior; Tratado quimicamente para desoxidación y fosfatado; Acabado en pintura RAL 7032; incluye Extenciones de llegada, Transferencia principal automática por interruptores motorizados (640-1600)A. 50-85 kA 440/220 Vac. T7M 1600. ABB Control ATS 021; Barraje de cobre electrolítico, Trifasico 1600A – 220V. 5 hilos.Multímetro digital, 315 parámetros, Pantalla LCD ,tensión de medida 50-720 VAC. Tensión au x iliar de alimentación 100-440 VAC / 120-250 VDC, DMG 600 LOVATO; 3 Transformadores de corriente 1200/5 A. 5 VA. Ø 45 mm. Clase 1; Interruptor regulable 3 x (560-800)A. 30-70 kA 440/220 Vac. XT5630. ABB; 2 Interruptor fijo 3 x 125A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. ABB.; Interruptor fijo 3 x 100A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. ABB.; Interruptor fijo 3 x 50A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. ABB.; 2 Interruptor fijo 2 x 30A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1N 125. ABB.; Contactor tripolar 38-50A AC3/AC1. AF38-30-00. 100-250Vac. ABB.; 6 Contactor tripolar 12-28A AC3/AC1. AF12-30-10. 100-250Vac. ABB.; DPS. Protector de sobretensiones trifasico tipo 2, 230 Vac. 80 kA. Onda; Marquillas para identificacion acrilicas	UND		$ 64.724.100,00	$ -	1,00	0,00	$ 64.724.100,0	0,00	1,00	$ 64.724.100,00
SUBTOTAL SISTEMA ELECTRICO					$ -			$ 583.353.114,84	$ -		$ 583.353.114,84
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			(A)				$ 6.245.845.197,77			$ 6.245.845.197,77
	AIU			(B)	25,27%			$ 1.578.325.081,48			$ 1.578.325.081,48
	VALOR TOTAL	(C)= (A)+(B)			$ -			**$ 7.824.170.279**			**$ 7.824.170.279**

		DESCRIPCION		PORCENTAJE
		ADMINISTRACION	A=	20,27%
		IMPREVISTOS	I=	0,00%
		UTILIDAD	U=	5,00%
		TOTAL	A.I.U.=	25,27%