	ACTA No. 9 DE CANTIDADES DE OBRA	DIRAF POLICIA NACIONAL	CODIGO:			
			VERSIÓN:	001		
	Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policia de Caucasia, Antioquia.		FECHA:	03/09/2020		
			PAGINA No:	1	DE	1

ACTA No.	**9**			**PROCESO No:**	PN DIRAF SA MC 109 2020	**TIPO DE PROCESO:**	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
				CONTRATO No.	PN DIRAF No. 06-6-10076 20	**TIPO DE CONTRATO:**	CONTRATO DE OBRA
				OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".	**VALOR DEL CONTRATO:**	$ 4.241.717.466,24
				VALOR DE LAS ADICIONES:	$ 0,00	**VALOR FINAL DEL CONTRATO:**	$ 4.241.717.466,24
Periodo comprendido entre el 15 de Agosto y el 15 de Septiembre de 2021.	**DD**	**MM**	**AAAA**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	**N.I.T.:**	800.141.397 - 5
	15	9	2021	**CONTRATISTA OBRA:**	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	**N.I.T.:**	901.397.763 - 3
				INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	**N.I.T.:**	830.013.230 - 5

			CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA DE CORTE DE OBRA No. 09		ACUMULADO				PENDIENTE POR EJECUTAR			
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Precio Unitario	Precio Parcial	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	% Ejec. del Contrato		CANT	Vr Parcial Directo	% Pond. Ejec. del Item	% Pond. Ejec. del Contrato
II	**VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO**														
2.01	BASE GRANULAR B400 E=0.20	M3	885,35	$ 77.293,06	$ 68.431.410,67	414,35	$ 36.663.963,01	885,02	$ 68.405.908,96	99,96%	2,14%	0,33	$ 25.506,71	0,04%	0,00%
2.02	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F'c=210kg/cm2 Ex 0.20M. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M. SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M. MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO, NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. JUNTA DE DILATACIÓN. ACERO 60.000 PSI	M2	2.741,86	$ 170.850,19	$ 468.447.901,95			2.741,86	$ 468.447.901,95	100,00%	14,64%		$ 0,00	0,00%	0,00%
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA TACTIL ALERTA 40X40	M2	555,21	$ 76.970,93	$ 42.735.030,05			555,21	$ 42.735.030,05	1,34%			$ 0,00		0,00%
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR VERDE 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA	M2		$ 80.753,62	$ 0,00				$ 0,00	0,00%			$ 0,00		0,00%
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA	M2	391,59	$ 80.753,62	$ 31.622.310,04			391,23	$ 31.593.238,75	0,99%		0,36	$ 29.071,30		0,00%
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO TOPEROL	M2	104,62	$ 75.444,58	$ 7.893.011,96			104,62	$ 7.893.011,96	0,25%			$ 0,00		0,00%
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA TACTIL GUIA 40X40	M2		$ 73.672,43	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
2.08	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO TIPO A	ML		$ 61.198,21	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
2.09	TALA DE ARBOLES CLASE 3CH>=20m< 30m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	UN	4,00	$ 695.342,95	$ 4.172.057,70			3,00	$ 2.086.028,85	50,00%	0,07%	3,00	$ 2.086.028,85	50,00%	0,07%
2.10	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ESPECIES S/REQUERIMIENTOS INCLUYE EXCAVACION	UN	24,00	$ 269.802,71	$ 6.475.265,28				$ 0,00		0,00%	24,00	$ 6.475.265,28		0,15%
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL DE (10 X 20 X 8). INCLUYE BASE DE ARENA DE 4CM. ARENA DE SELLO. BASE GRANULAR BG1 E=0.10M. Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		$ 74.962,57	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
2.12	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A A-120	ML	637,00	$ 48.186,21	$ 30.694.552,07	63,40	$ 3.054.999,37	636,81	$ 30.685.396,71	99,97%	0,96%	0,19	$ 9.155,36	0,03%	0,00%
2.13	CONTENEDOR DE RAICES TIPO A-B 20	UND	5,00	$ 545.778,23	$ 2.728.891,15				$ 0,00	0,00%	0,00%	5,00	$ 2.728.891,15	100,00%	0,09%
2.14	RAMPA B 5 SC PLANOS	UN	5,00	$ 762.897,15	$ 3.814.485,75				$ 0,00	0,00%	0,00%	5,00	$ 3.814.485,75	100,00%	0,12%
2.15	BANCA EN CONCRETO M-40	UN		$ 142.901,42	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
2.16	BOLARDO M-62 BAJO/HIERRO	UN	20,00	$ 211.555,66	$ 4.231.113,20				$ 0,00	0,00%	0,00%	20,00	$ 4.231.113,20	100,00%	0,13%
2.17	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA TRAMO PEATONAL E=0.10m	M2		$ 93.319,64	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
2.18	CANECA M-120	UN		$ 214.063,44	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO FRANCES	ML	121,50	$ 55.267,08	$ 6.716.445,22				$ 0,00	0,00%	0,00%	121,50	$ 6.716.445,22	100,00%	0,21%
2.20	EMPRADIZACION	M2		$ 12.680,83	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
2.21	BORDILLO PREFABRICADO TIPO A A-80	ML	1.390,26	$ 56.995,12	$ 79.238.035,53			1.390,26	$ 79.238.035,53	100,00%	2,48%		$ 0,00	0,00%	0,00%
2.22	LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50	M2	1.332,60	$ 76.715,57	$ 102.207.884,15			1.146,55	$ 118.644.464,78	115,97%	3,71%	272,95	$ 16.336.580,63	15,97%	0,52%
2.23	BANCA DE MADERA M-50	UD		$ 304.831,19	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
2.24	PINTURA BLANCA DEMARCACIÓN DE VIA	ML		$ 7.313,06	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
			SUBTOTAL VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO		**$ 859.497.794,74**		**39.718.962,39**		**$ 849.729.452,55**		**26,58%**		**$ 9.769.382,19**		**0,31%**
III	**CERRAMIENTO**														
3.01	CERRAMIENTO ES MALLA ESLABONADA TUBO 2" S/ESPECIFICACIONES	ML	511,60	$ 65.237,21	$ 33.375.356,64			511,60	$ 33.375.356,64	100,00%	1,04%		$ 0,00	0,00%	0,00%
3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TUBULAR 4" (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA)	ML	0,00	$ 20.152,68	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
			SUBTOTAL CERRAMIENTO		**$ 33.375.356,64**				**$ 33.375.356,64**		**1,04%**		**$ 0,00**		**0,00%**
IV	**RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION**														
4.01	SALIDA PARA ILUMINACION LAMPARA CON BOMBILLO LED 2x18 HERMETICA	UND	0,00	$ 286.319,35	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.02	SALIDA PARA ILUMINACION TIPO PANEL LED 18W	UND	0,00	$ 171.135,82	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.03	SALIDA PARA LAMPARA ANTIEXPLOSION LED	UND	0,00	$ 1.805.388,27	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.04	SALIDA PARA LAMPARA TIPO APLIQUE LED 50W	UND	0,00	$ 317.583,49	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.05	SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA ANTIVANDALICA	UND	0,00	$ 248.751,40	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.06	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA LED 15W	UND	0,00	$ 327.256,70	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.09	SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA TIPO INTEMPERIE	UND	4,00	$ 347.443,74	$ 1.389.774,96				$ 0,00	0,00%	0,00%	4,00	$ 1.389.774,96	100,00%	0,04%
4.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 10A 120VAC	UND	0,00	$ 116.010,07	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 10A 120VAC	UND	0,00	$ 123.588,17	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.12	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE 10A 120VAC	UND	0,00	$ 131.165,57	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 10A 120VAC	UND	0,00	$ 89.336,84	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
4.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE 10A 120VAC	UND	0,00	$ 135.317,57	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
			SUBTOTAL RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION		**$ 1.389.774,96**				**$ 0,00**		**0,00%**		**$ 1.389.774,96**		**0,04%**
	DUCTERIA														
4.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1"	ML		$ 17.034,38	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.66	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/4"	ML	181,00	$ 22.583,16	$ 4.087.551,96			181,00	$ 4.087.551,96	100,00%	0,13%		$ 0,00	0,00%	0,00%
4.67	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	52,00	$ 25.356,35	$ 1.318.530,20			52,00	$ 1.318.530,20	100,00%	0,04%		$ 0,00	0,00%	0,00%
4.68	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2"	ML	155,00	$ 29.266,98	$ 4.535.381,90			155,00	$ 4.535.381,90	100,00%	0,14%		$ 0,00	0,00%	0,00%
4.69	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	380,70	$ 47.858,61	$ 18.219.772,81			690,00	$ 33.022.446,77	181,21%	1,01%	309,30	$ 14.802.673,96	81,21%	0,46%
			SUBTOTAL DUCTERIA		**$ 28.131.236,89**				**$ 42.933.904,96**		**1,34%**		**-$ 14.802.668,07**		**-0,46%**
	OBRAS CIVILES														
4.70	CAJA DE INSPECCION SENCILLA NORMA RS3-031 EPM	UND	0,00	$ 1.289.291,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.71	CAJA DE INSPECCION SENCILLA RS3-036 EPM	UN	0,00	$ 587.226,75	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
			SUBTOTAL OBRAS CIVILES		**$ 0,00**				**$ 0,00**		**0,00%**		**$ 0,00**		**0,00%**
	RED DE MEDIA TENSION														
4.72	TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 35KV	JG	0,00	$ 772.047,94	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.73	ESTRUCTURA RA2-017 EPM	UND	0,00	$ 1.559.226,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.74	BAJANTE AEREO GALVANIZADO 6"RNM	UN	0,00	$ 2.041.367,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.75	CANALIZACION DUCTO TDP 4X6" EXCAVACION EN VIA Y ANDEN	ML	0,00	$ 289.911,24	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.76	CANALIZACION DUCTO TDP 4X6" EXCAVACION ZONA VERDE	ML	0,00	$ 216.316,39	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.77	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOBLE NORMA RS3-002 EPM	UND	0,00	$ 2.264.773,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.78	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA VEHICULAR NORMA RS3-009 EPM	UND	0,00	$ 5.010.300,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.79	RED MT EN 3 No. 2/0 Cu XLPE 35KV	ML	0,00	$ 188.832,11	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.80	PUESTA A TIERRA ARRANQUE	UND	0,00	$ 465.924,76	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
			SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSION		**$ 0,00**				**$ 0,00**		**0,00%**		**$ 0,00**		**0,00%**

			CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA DE CORTE DE OBRA No. 09		ACUMULADO				PENDIENTE POR EJECUTAR			
Item	Descripcion	Unidad	Cant.	Precio Unitario	Precio Parcial	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	% Ejec. del Contrato	CANT	Vr Parcial Directo	% Pond. Ejec. del Item	% Pend. Ejec. del Contrato
	SUBESTACION													
4.81	CELDA EQUIPO DE MEDIDA EN MT S/ESPECIFICACIONES	UND	0,00	$ 24.511.096,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.82	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500KVA 13200-208/120V	UND	0,00	$ 79.526.810,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.83	CELDA DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLES 40A 25KV	UND	0,00	$ 23.881.653,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.84	PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION CON VARILLA COPERWELL S/DIAGRAMA	UND	0,00	$ 4.389.538,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.85	PASES DE INTERCONEXION EN CABLE 3X2/0 PE INCLUYE TERMINALES	JG	0,00	$ 2.901.231,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.86	CAJA DE INSPECCION DE 80X80X80	UND	0,00	$ 145.567,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.87	PASAMUROS & PRUEBA DE FUEGO	UND	0,00	$ 604.978,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.88	PUERTA CORTAFUEGO NOMA# RSS 003 EPM	UND	0,00	$ 13.096.028,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.89	TERMINAL PREMOLDEADO INTERIOR 2/0 25KV	JGO	0,00	$ 651.877,74	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
				SUBTOTAL SUBESTACION	**$ 0,00**				**$ 0,00**		**0,00%**		**$ 0,00**		**0,00%**
	RED BAJA TENSION														
4.90	ACOMETIDA S/ESP TRANSFERENCIA Y TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE	ML	0,00	$ 1.623.531,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.91	PLANTA DE EMERGENCIA -TRANSFERENCIA S/3No 350kcm+1No 250T HF FR+4/0T S/ESPECIFICACIONES	ML	0,00	$ 1.623.531,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.92	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3No 4/0+1No 4/0CuHF FR+4TCu	ML	167,00	$ 196.031,33	$ 32.737.232,11			166,54	$ 32.647.057,70	99,72%	1,02%	0,46	$ 90.174,41	0,28%	0,00%
4.92	ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE 1No 12+1No 12+1No 12CuHF FR+12 Cu DESDE TABLERO A PRIMERA SALIDA EN CADA CIRCUITO	ML	0,00	$ 12.350,99	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.93	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3NO 2/0+1No 2/0Cu HF FR+T DESNUDO	ML	30,00	$ 148.018,31	$ 4.440.489,90	29,95	4.433.089,08	29,95	$ 4.433.089,08	99,83%	0,14%	0,05	$ 7.400,82	0,17%	0,00%
4.94	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE3No 2+1No 2CuHF FR+6T	ML		$ 68.560,81	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.95	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3No 4+1No4CuHF FR+10T	ML	57,00	$ 59.802,15	$ 3.397.322,55				$ 0,00	0,00%	0,00%	57,00	$ 3.397.322,55	100,00%	0,13%
4.96	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3No 6+1No 6CuHF FR+10T	ML	0,00	$ 36.956,42	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.97	ACOMETIDA EN CABLE 3No 1/0+1No 1/0Cu HF FR+4T	ML	0,00	$ 126.826,94	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.98	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3No 350+1x250KCMIHFR+170Cu	ML	0,00	$ 333.343,14	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.99	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	0,00	$ 37.179.888,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.100	TRANSFERENCIA AUTOMATICA ABASE DE INTERRUPTORES DE 3X1500AMP DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFIL	UND	0,00	$ 31.586.960,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.101	TABLERO DE ALUMBRADO EXTERIOR	UND	0,00	$ 5.494.485,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.102	TABLERO PARA EDIFICIO OFICIALES GABINETE 80X60X20 CON TOTALIZ 3X125 Y 3 INT DE 3X60 Y DPS	UND	0,00	$ 5.458.927,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.103	TABLERO PARA EDIFICIO SUBOFICIALES GABINETE60X60X20 CON TOTALIZ 3X125 Y 3INT3X40 80A Y DPS	UND	0,00	$ 5.458.927,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.104	TABLERO PARA EDIFICIO PATRULLEROS GABINETE60X60X20 CON TOTALIZ 3X100 Y 3 IN 3X30-60A Y DPS	UND	0,00	$ 5.392.226,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.105	TABLERO PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO GABINETE 80X80X20 CON TOTALI 3X200 Y 3INT 3X60-100A	UND	0,00	$ 7.565.369,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.106	TABLERO BOMBA INCENDIO CALA TACO CT 4001	UND	0,00	$ 1.767.056,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.107	TABLERO BOMBA AGUA POTABLE CALA TACO TC 2001	UND	1,00	$ 2.365.947,00	$ 2.365.947,00				$ 0,00	0,00%	0,00%	1,00	$ 2.365.947,00	100,00%	0,07%
4.108	PLANTA DE EMERGENCIA -TRANSFERENCIA 500kw diesel,208-120V, EFECTIVOS EN CALICASA	UND	0,00	$ 241.684.418,00	$ 0,00				$ 0,00		0,00%		$ 0,00		0,00%
				SUBTOTAL RED BAJA TENSION	**$ 62.940.991,56**		**4.433.089,08**		**$ 37.080.146,78**		**1,16%**		**$ 5.860.844,78**		**0,18%**
	ALUMBRADO EXTERIOR														
4.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ORNAMENTAL LED 50W CON PANEL FOTOVOLTAICO, INCLUYENDO POSTE METALICO DE 3M X 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	50,00	$ 5.879.440,00	$ 293.972.000,00			45,00	$ 264.574.800,00	90,00%	8,27%	5,00	$ 29.397.200,00	10,00%	0,92%
4.111	Reflector Led de 70W, A 208V	UND	0,00	$ 480.053,33	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
				SUBTOTAL ALUMBRADO EXTERIOR	**$ 293.972.000,00**				**$ 264.574.800,00**		**8,27%**		**$ 29.397.200,00**		**0,92%**
	SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS														
4.112	ANILLO SUPERIOR Al 8 AWG CONEXION PARARRAYOS	ML	0,00	$ 22.254,35	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.113	ANILLO CANALIZADO No 2/0 Cu CONEXION PARARRAYOS	ML	0,00	$ 33.272,58	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.114	BAJANTE PARARRAYOS EN CABLE 2 Cu	UND	0,00	$ 522.563,80	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.115	PARARRAYOS Cu 0.6M EN POSTE METALICO ORNAMENTAL INCLUYE SOPORTE Y ACC FIJACION	UND	0,00	$ 363.642,78	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.116	PARARRAYOS Cu 1M EN POSTE METALICO ORNAMENTAL INCLUYE SOPORTE Y ACC FIJACION	UND	0,00	$ 461.841,53	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.117	VARILLAS Cu DE 5/8"X2.4ML	UND	0,00	$ 245.973,69	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.118	CAJA DE INSPECCION 30X30X30	UND	0,00	$ 166.364,39	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
4.119	CAJA DE PASO METALICA 15x30 CM	UND	0,00	$ 54.937,08	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
				SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	**$ 0,00**				**$ 0,00**		**0,00%**		**$ 0,00**		**0,00%**
XXV	**REDES SANITARIAS EXTERIORES**														
25.1	CAJA DE INSPECCION D 800 B08 INCLUYE EXCAVACION BASE EN RECEBO COMUN MARCO TAPA EN ANGULO	UN	20,00	$ 875.929,00	$ 17.518.580,00	15,00	13.138.935,00		$ 13.138.935,00	75,00%	0,41%	5,00	$ 4.379.645,00	25,00%	0,14%
25.2	RED SANIATARIA 4"	ML		$ 14.948,70	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.3	RED SANIATARIA 6"	ML		$ 41.720,09	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.4	RED SANIATARIA 8"	ML	375,50	$ 48.740,77	$ 18.302.159,14			375,50	$ 18.302.159,14	100,00%	0,57%		$ 0,00	0,00%	0,00%
25.5	RED SANIATARIA 12"	ML	100,00	$ 97.915,80	$ 9.791.580,00				$ 0,00	0,00%	0,00%	100,00	$ 9.791.580,00	100,00%	0,31%
25.6	RED SANIATARIA 2"	ML		$ 11.124,40	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.7	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1/2" RDE 9	ML	134,00	$ 9.633,41	$ 1.291.359,52			133,70	$ 1.290.068,59	99,78%	0,04%	0,30	$ 2.894,93	0,42%	0,00%
25.8	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 3/4" RDE 21	ML	20,00	$ 8.855,48	$ 177.109,60			53,05	$ 469.783,21	265,25%	0,01%	33,05	$ -292.673,61	-165,25%	-0,01%
25.9	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1" RDE 21	ML	269,00	$ 10.754,79	$ 2.893.038,51			267,55	$ 2.877.444,06	99,46%	0,09%	1,45	$ 15.594,45	0,54%	0,00%
25.10	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1 1/4" RDE 21	ML	164,00	$ 17.335,87	$ 2.877.754,42			164,80	$ 2.856.951,38	99,28%	0,09%	1,20	$ 20.803,04	0,72%	0,00%
25.11	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1 1/2" RDE 21	ML	60,00	$ 18.657,82	$ 1.119.469,20			59,68	$ 1.113.498,76	99,47%	0,03%	0,32	$ 5.970,50	0,53%	0,00%
25.12	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 2" RDE 21	ML	284,50	$ 29.380,75	$ 8.358.823,38			284,50	$ 8.358.823,38	100,00%	0,26%		$ 0,00	0,00%	0,00%
25.13	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 2 1/2" RDE 21	ML	10,00	$ 57.812,29	$ 578.122,90			9,84	$ 568.872,93	98,40%	0,02%	0,16	$ 9.249,97	1,60%	0,00%
25.14	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 3" RDE 21	ML	40,00	$ 29.380,75	$ 1.175.230,00			39,74	$ 1.167.591,01	99,35%	0,04%	0,26	$ 7.638,99	0,65%	0,00%
25.15	TUBERIA DE ACERO AL CARBON 3"	ML		$ 109.527,92	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.16	TUBERIA DE ACERO AL CARBON 4"	ML		$ 223.660,64	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.17	TUBERIA CU 3/4"	ML		$ 50.057,40	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.18	CILINDRO DE 100 LBS	UND		$ 214.288,61	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.19	REGULADOR DE 1/2"	UND		$ 61.338,13	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.20	REGULADOR DE 3/4"	UND		$ 97.393,03	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
25.21	CONCRETO 4000 PSI TANQUES Y CUARTOS DE MAQUINAS	M3	188,38	$ 917.599,72	$ 172.857.435,25			191,23	$ 175.490.946,45	101,52%	5,49%	2,87	$ 2.633.511,20	1,52%	-0,08%
25.22	ACERO DE 60.000 PSI INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO Y FIJACION	KG	29.500,00	$ 3.673,58	$ 108.370.610,00			29.500,00	$ 108.370.610,00	100,00%	3,39%		$ 0,00	0,00%	0,00%
				SUBTOTAL REDES SANITARIAS EXTERIORES	**$ 345.313.472,01**		**13.138.935,00**		**$ 334.006.276,84**		**10,44%**		**$ 11.307.195,17**		**0,36%**
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS														
NP 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	6.900,00	$ 4.198,00	$ 28.966.200,00	874,00	3.669.052,00	6.899,02	$ 28.962.294,36	99,99%	0,91%	0,98	$ 4.105,64	0,01%	0,00%
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO EN MADERA CON CUBIERTA EN TEJA DE ZINC INCLUYE: Relleno en recebo (B200 espesor 0.20m, estiaido de piso en concreto de 2.000 PSI E=0.05m, instalaciones hidraulicas y electricas provisionales y baños economicos)	M2	81,00	$ 106.233,00	$ 8.604.873,00			81,00	$ 8.604.873,00	100,00%	0,27%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO M 40	UN	26,00	$ 276.977,00	$ 4.431.632,00				$ 0,00	0,00%	0,00%	16,00	$ 4.431.632,00	100,00%	0,14%
NP 4	EXCAVACION MECANICA INC. CARGUE Y RETIRO	M3	8.768,65	$ 35.100,00	$ 307.779.700,33	1.430,78	50.220.178,00	8.768,65	$ 307.779.615,00	100,00%	9,62%	0,00	$ 85,33	0,00%	0,00%
NP 5	EXCAVACION MANUAL MATERIAL INC. CARGUE Y RETIRO	M3	1.986,00	$ 47.051,00	$ 93.443.286,00	624,74	29.394.641,74	1.985,96	$ 93.441.262,81	100,00%	2,92%	0,04	$ 2.023,19	0,00%	0,00%
NP 6	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	31,97	$ 814.353,00	$ 9.747.805,41	2,52	2.052.169,56	31,97	$ 9.747.805,41	100,00%	0,30%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 7	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20 X 0.20	ML	124,58	$ 68.741,00	$ 8.563.753,78			125,00	$ 8.592.625,00	100,34%	0,27%	0,42	$ 28.871,22	-0,34%	0,00%
NP 8	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	57,20	$ 714.084,00	$ 40.848.449,84			57,20	$ 40.848.449,84	100,00%	1,28%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 9	ANDEN EN CONCRETO E = 0.10 M (INC. NIVELACIÓN CAPA SUBBASE E= 15. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm DE 15 X 15)	M2	789,90	$ 80.733,00	$ 63.770.996,70	101,08	8.160.491,64	789,90	$ 63.770.996,70	100,00%	1,99%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 10	MURO EN BLOQUE CEMENTO L/SO E 15 / 15X 20X 40	M2	685,41	$ 83.625,00	$ 57.316.575,00			674,49	$ 56.404.226,23	98,41%	1,76%	10,91	$ 912.348,75	1,59%	0,02%
NP 11	GRAFFI 4MM	KG	400,00	$ 6.922,00	$ 2.768.800,00			400,00	$ 2.768.800,00	100,00%	0,09%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 12	MURO EN CONCRETO A LA VISTA PARA CERRAMIENTO TUBULAR DE 3000 ACABADO CON VINILO TIPO KORAZA DE PSI E= 3mt X H=0.50, INCLUYE TUBO DE CERRAMIENTO DE 2" ALTURA 2.50 M. CON ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE	ML	47,87	$ 544.331,00	$ 26.057.124,97			51,07	$ 27.798.984,17	106,68%	0,87%	3,20	$ 1.741.859,20	-6,68%	-0,05%
NP 13	GROUTING PARA DOVELAS EN MAMPOSTERIA	ML	336,30	$ 26.809,00	$ 9.015.866,70			336,30	$ 9.015.866,70	100,00%	0,28%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 14	IMPERMEABILIZACION TANQUE CON MEMBRANA EN PVC	M2	306,36	$ 131.883,00	$ 40.403.675,88			268,40	$ 35.397.397,20	87,61%	1,11%	37,96	$ 5.006.278,68	12,39%	0,16%
NP 15	IMPERMEABILIZANTE EXTERIOR TANQUES TIPO IGOL O SIMILAR	M2	258,54	$ 33.195,00	$ 8.582.899,20			258,54	$ 8.582.899,20	100,00%	0,27%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 16	PODA ARBOLES (incluye corte y evacuacion del material arboreo)	UND	5,00	$ 333.056,00	$ 1.665.280,00			5,00	$ 1.665.280,00	100,00%	0,05%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 17	CINTA PVC DE 0.22 CM ANCHO	ML	109,62	$ 34.875,00	$ 3.822.997,50			109,62	$ 3.822.997,50	100,00%	0,12%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 18	PASAMUROS TANQUE EN ACERO DIAMETRO 3"	UND	12,00	$ 435.336,00	$ 5.224.032,00			3,00	$ 1.306.008,00	25,00%	0,04%	9,00	$ 3.918.024,00	75,00%	0,12%
NP 19	PASAMUROS TANQUE EN ACERO DIAMETRO 2"	UND	8,00	$ 389.236,00	$ 2.335.416,00			3,00	$ 1.167.708,00	50,00%	0,04%	5,00	$ 1.167.708,00	50,00%	0,04%
NP 20	PIE DE AMIGOS EN TUBERIA 2" GALVANIZADOS PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. INCLUYE CADOS EN CONCRETO Y ACABADO EN PINTURA	UND	57,00	$ 59.885,00	$ 3.413.445,00	40,00	2.395.400,00	57,00	$ 2.395.400,00	70,18%	0,07%	17,00	$ 1.018.045,00	29,82%	0,03%
NP 21	ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO REMATE MUROS MAMPOSTERIA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M2	524,46	$ 44.597,00	$ 23.389.342,62	87,30	3.893.318,10	577,77	$ 25.766.808,69	110,14%	0,81%	53,31	$ 2.377.466,07	-10,14%	-0,07%
NP 22	PERFILACION TALUDES PARA PAISAJISMO (Equipos, pequeños y semipesados)	M2	1.800,00	$ 11.375,00	$ 43.225.000,00			1.935,00	$ 21.783.125,00	50,39%	0,68%	1.885,00	$ 21.441.875,00	49,61%	0,67%
NP 23	EMPRADIZACION CON SEMILLA INCLUYE TRATAMIENTO PREVIO CON ABONO	M2	1.800,00	$ 18.498,00	$ 70.292.400,00				$ 0,00	0,00%	0,00%	3.800,00	$ 70.292.400,00	100,00%	2,20%
NP 24	RENIVELACION CAJAS ELECRICA EXISTENTES TRIPLE TAPA(INC. DEMOLICIÓN Y CONFORMACIÓN TAPAS NUEVAS SEGUN NIVEL PAVIMENTO)	UN	5,00	$ 1.145.214,00	$ 5.726.070,00			5,00	$ 5.726.070,00	100,00%	0,18%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 25	RENIVELACION CAJAS ELECRICA EXISTENTES 1 TAPA MEDIANA(INC. DEMOLICIÓN Y CONFORMACIÓN TAPAS NUEVAS SEGUN NIVEL PAVIMENTO)	UN	10,00	$ 416.952,00	$ 4.169.520,00			5,00	$ 2.084.760,00	50,00%	0,07%	5,00	$ 2.084.760,00	50,00%	0,07%
NP 26	RENIVELACION CAJAS ELECRICA EXISTENTES FUESTA A TIERRA (INC. DEMOLICIÓN Y CONFORMACIÓN TAPAS NUEVAS SEGUN NIVEL PAVIMENTO)	UN	10,00	$ 234.834,00	$ 2.348.340,00			5,00	$ 1.174.170,00	50,00%	0,04%	5,00	$ 1.174.170,00	50,00%	0,04%
NP 27	RENIVELACION CAJAS RED HIDRAULICA EXISTENTES (INC. DEMOLICIÓN Y CONFORMACIÓN TAPAS NUEVAS SEGUN NIVEL PAVIMENTO)	UN	10,00	$ 220.467,00	$ 2.204.670,00			5,00	$ 1.102.335,00	50,00%	0,03%	5,00	$ 1.102.335,00	50,00%	0,03%
NP 28	CARCAMO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI TUBERIA REDES SUPERFICIALES HUMEDAS Y SECAS ZONA PARQUEADERO Y VIA	ML	150,00	$ 106.538,00	$ 15.980.700,00			250,00	$ 26.634.500,00	166,67%	0,83%	100,00	$ 10.653.800,00	-66,67%	-0,33%
NP 29	RENIVELACION DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCION DE ALCANTARILLADO	UN	5,00	$ 250.220,00	$ 1.251.050,00			3,00	$ 750.630,00	60,00%	0,02%	2,00	$ 500.420,00	40,00%	0,01%

			CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA DE CORTE DE OBRA No. 09		ACUMULADO				PENDIENTE POR EJECUTAR			
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Parcial	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	% Ejec. del Contrato	% Pond. Ejec. del Item	CANT	Vr Parcial Directo	% Pond. Ejec. del Item	% Pond. Ejec. del Contrato
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80	ML	994,55	$ 69.236,00	$ 68.887.863,80			744,70	$ 51.580.049,20	107,22%	1,62%	50,15	$ 3.472.185,40	7,22%	0,11%
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL O SIMILAR PARA CUARADO DE CONCRETOS EN OBRA	M2	2.741,86	$ 5.298,00	$ 14.526.374,28			2.741,86	$ 14.526.374,28	100,00%	0,45%		$ 0,00	0,00%	0,00%
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC TOP 4"	ML	625,10	$ 33.689,00	$ 33.560.993,90			625,10	$ 33.560.993,90	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	1,05%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC TOP 6"	ML	33,50	$ 78.306,00	$ 2.623.251,00			33,50	$ 2.623.251,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,08%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 34	CAJA DE INSPECCION CS2T4 ENEL	UND	4,00	$ 953.091,00	$ 3.812.364,00			4,00	$ 3.812.364,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,12%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 35	CAJA DE INSPECCION CS2T5 ENEL	UND	4,00	$ 1.688.714,00	$ 6.754.856,00			4,00	$ 6.754.856,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,21%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 36	CAJA DE INPECCION CS2T6 ENEL	UND	5,00	$ 2.772.904,00	$ 13.859.520,00			5,00	$ 13.859.520,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,43%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 37	CAJA DE INSPECCION CS2T1 ENEL	UND	5,00	$ 3.787.413,00	$ 18.937.065,00			5,00	$ 18.937.065,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,59%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 38	CAJA DE INSPECCION SENCILLA RS3.003 EPM	UN	0,00	$ 863.529,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 39	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 2-3No 4G+1No 4/0Cu+2TCuc AWG	MT	285,71	$ 548.293,00	$ 156.624.222,03	174,43	95.621.304,99	284,43	$ 155.922.534,99	48,7%	1,28		$ 701.687,04	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,02%
NP 40	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 2+1No 2Cu+8T AWG	ML	113,00	$ 108.325,00	$ 12.238.125,00	106,45	11.509.906,25	106,45	$ 11.509.906,25	0,36%	6,55		$ 708.218,75	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,02%
NP 41	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 300+1T300K CMI+4Cu AWG	ML	0,00	$ 292.150,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 42	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 300+1T300K CMI+2Cu AWG	ML	0,00	$ 402.379,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 43	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 300+1T300K CMI+4Cu AWG	ML	0,00	$ 394.690,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 44	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 8+1No 8Cu+10T AWG	ML	71,00	$ 43.824,00	$ 3.111.504,00	70,38	3.084.333,12	70,38	$ 3.084.333,12	0,10%	0,62		$ 27.170,88	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 45	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 3No 8+1NT AWG	ML	25,00	$ 36.425,00	$ 910.625,00	24,95	908.803,75	24,95	$ 908.803,75	0,03%	0,09		$ 1.821,25	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 46	ACOMETIGA EN CABLE DE COBRE 2-3No 3G+1No 3G+8T AWG	ML	0,00	$ 441.598,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA BOMBA JOCKEY	UND	1,00	$ 2.123.302,00	$ 2.123.302,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 2.123.302,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,07%
NP 48	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLERO BOMBA AGUA REUTILIZADA	UND	4,00	$ 2.220.802,00	$ 8.883.208,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	4,00	$ 8.883.208,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,28%
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SOLAR DE 200 WATS	UND	15,00	$ 918.271,00	$ 13.744.065,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	15,00	$ 13.744.065,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,43%
NP 50	SISTEMA TRIFASICO TETRAFILAR DE BARRAJES SUMERGIBLES BAJA TENSION 500 AMPERIOS 4 POLOS	UND	3,00	$ 911.871,00	$ 2.735.613,00	1,00	911.871,00	1,00	$ 911.871,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,03%	2,00	$ 1.823.742,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,06%
NP 51	SISTEMA TRIFASICO TETRAFILAR DE BARRAJES SUMERGIBLES BAJA TENSION 500 AMPERIOS 6 POLOS	UND	3,00	$ 1.171.071,00	$ 3.513.213,00	1,00	3.513.213,00	3,00	$ 3.513.213,00	0,11%			$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 52	SISTEMA TRIFASICO TETRAFILAR DE BARRAJES SUMERGIBLES BAJA TENSION 500 AMPERIOS 8 POLOS	UND	1,00	$ 1.421.071,00	$ 1.421.071,00	1,00	1.421.071,00	1,00	$ 1.421.071,00	0,04%			$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 53	RELLENO AREna FINA PARA BASE DUCTOS ELECTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES	M3	111,50	$ 109.010,00	$ 12.820.115,00	46,71	4.951.727,10	111,50	$ 12.820.115,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,37%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 54	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	259,18	$ 27.796,00	$ 7.203.611,28			259,18	$ 7.203.611,28	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,21%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C 900 4" RED CONTRA INCENDIO	ML	240,00	$ 153.554,15	$ 36.853.092,00			225,37	$ 33.071.043,43	1,03%	24,63		$ 3.782.048,57	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,32%
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C 900 4" RED CONTRA INCENDIO	UND	25,00	$ 500.099,00	$ 12.500.975,00			23,00	$ 12.500.975,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,39%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C 900 4" RED CONTRA INCENDIO	UND	7,00	$ 783.524,40	$ 5.484.670,80			7,00	$ 5.484.670,80	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,17%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR DE 4" SERIE 1200 TUBO A ACCESORIO RED CONTRA INCENDIO	UND	57,00	$ 397.252,00	$ 22.643.364,00			57,00	$ 22.643.364,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,71%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR DE 4" SERIE 1100 TUBO A TUBO RED CONTRA INCENDIO	UND	40,00	$ 346.647,00	$ 13.865.880,00			40,00	$ 13.865.880,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,43%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON C 900 4" RED CONTRA INCENDIO	UND	4,00	$ 321.346,40	$ 1.284.585,60			4,00	$ 1.284.585,60	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,04%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C 900 6" RED CONTRA INCENDIO	ML	180,09	$ 271.450,10	$ 48.885.448,51			170,83	$ 46.371.820,58	1,45%	9,26		$ 2.513.627,93	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,08%
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C 900 6" RED CONTRA INCENDIO	UND	4,00	$ 862.257,40	$ 3.449.029,60			4,00	$ 3.449.029,60	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,11%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C 900 6" RED CONTRA INCENDIO	UND	6,00	$ 1.649.204,10	$ 9.895.224,60			6,00	$ 9.895.224,60	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,31%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR DE 6" SERIE 1100 TUBO A TUBO RED CONTRA INCENDIO	UND	66,00	$ 457.852,10	$ 30.218.238,60			66,00	$ 30.218.238,60	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,94%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON C 900 6" RED CONTRA INCENDIO	UND	2,00	$ 621.919,10	$ 1.243.838,20			2,00	$ 1.243.838,20	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,04%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE C 900 6" x 4" RED CONTRA INCENDIO	UND	7,00	$ 954.571,10	$ 6.681.997,70			7,00	$ 6.681.997,70	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,21%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE C 900 A RANURADO DE 4"	UND	8,00	$ 245.261,10	$ 1.962.088,80			8,00	$ 1.962.088,80	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,06%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 68	CARCAMOS TRANSVERSAL VIA INCLUYE REJA METALICA	ML	5,60	$ 607.276,00	$ 3.400.745,60			5,60	$ 3.400.745,60	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,11%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 69	POZOS DE AGUAS NEGRAS ENTRE 1.2 Y 1.5	UND	12,00	$ 1.396.440,00	$ 16.757.280,00			8,00	$ 11.171.520,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,35%	4,00	$ 5.585.760,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,17%
NP 70	ZANJA DE INFILTRACION AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$ 347.218,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 71	PORTONES PARA CERRAMIENTO FACHADA PRINCIPAL	M2	80,00	$ 393.077,00	$ 23.584.620,00	56,70	22.287.465,90	56,70	$ 22.287.465,90	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,70%	3,30	$ 1.297.154,10	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,04%
NP 72	MASTIL PLAZA DE ARMAS PARA BANDERAS	ML	21,00	$ 445.098,00	$ 9.347.058,00	21,00	9.347.058,00	-	$ 9.347.058,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,29%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 73	FITOTECTURA ZONAS DE JARDIN	M2	110,00	$ 158.734,00	$ 17.460.740,00	110,00	17.460.740,00	-	$ 17.460.740,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,55%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 74	PUERTA DE ACCESO CUARTO DE MAQUINAS	UND	1,00	$ 3.012.373,00	$ 3.012.373,00	1,00	3.012.373,00	-	$ 3.012.373,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,09%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 75	PUERTA ESCOTILLAS DE TANQUES DE AGUA	UND	7,00	$ 763.026,00	$ 5.341.182,00	7,00	5.341.182,00	-	$ 5.341.182,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,17%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 76	ESCALERA DE GATO TIPO BARCO (INCLUYE PASAMANOS)	UND	1,00	$ 2.842.641,00	$ 2.842.641,00	1,00	2.842.641,00	-	$ 2.842.641,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,09%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 77	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES 4"	UND	0,00	$ 3.413.771,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACION TALANQUERA VEHICULAR MANUAL PORTERIAS DE 2 M	UND	3,00	$ 2.261.742,00	$ 6.785.226,00	2,00	4.523.484,00	-	$ 4.523.484,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,14%	1,00	$ 2.261.742,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,07%
NP 79	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE PRESION AGUA POTABLE COMPUESTA POR 2 ELECTROBOMBAS DE 3 HP Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE 300 LTS - INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS	UND	1,00	$ 6.754.000,00	$ 6.754.000,00			-	$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 6.754.000,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,21%
NP 80	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE PRESION DE AGUA REUTILIZABLE TANQUE 1 COMPUESTA POR 2 ELECTROBOMBAS DE 2 HP Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE 300 LTTS - INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS	UND	1,00	$ 6.554.000,00	$ 6.554.000,00			-	$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 6.554.000,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,20%
NP 81	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO EYECTOR CUARTO DE MAQUINAS - COMPUESTA POR DOS BOMBAS EYECTORAS DE 1.5 HP CON ARRANCADOR - INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS	UND	1,00	$ 4.174.000,00	$ 4.174.000,00			-	$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 4.174.000,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,13%
NP 82	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPOS BOMBA DIESEL DIESEL 500 GPM 125 PSI - SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO - INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS	UND	1,00	$ 31.480.000,00	$ 31.480.000,00			-	$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 31.480.000,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,98%
			SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ 1.594.323.163,91		296.527.625,15		$ 1.407.125.587,09		43,96%		$ 187.197.576,82		2,99%
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.198.943.790,10		343.813.811,62		$ 2.968.824.486,85		92,81%		$ 230.119.303,25		5,79%
			SUBTOTAL CALICASIA		$ 3.198.943.790,10		343.813.811,62		$ 2.968.824.486,85				$ 230.119.303,25		
			ADMINISTRACIÓN	17,00%	$ 543.820.444,32		58.448.517,98		$ 504.700.162,77				$ 39.120.281,55		
			IMPREVISTOS	1,00%	$ 31.989.437,91		3.438.136,12		$ 29.688.244,87				$ 2.301.193,03		
			UTILIDAD	5,00%	$ 159.947.189,55		17.190.680,58		$ 148.441.224,34				$ 11.505.965,16		
			IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 60.389.966,01		9.266.229,91		$ 28.209.892,63				$ 2.186.193,38		
		TOTAL OBRAS COMPONENTE ELÉCTRICO - CALICASIA + AIU+IVA SOBRE UTILIDAD			$ 3.965.090.827,84		426.156.971,60		$ 3.679.857.951,46				$ 285.232.876,37		

XIII	EQUIPOS	Unidad	CANTIDATES TOTALES	Valor Unitario ofertado	Valor Parcial Ofertado										
4.76	PLANTA DE EMERGENCIA TRANSFERENCIA 500kw diesel 208 220V, EFECTIVOS EN CALICASIA	UND	0,00	$ 241.684.418,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
4.77	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOBLE NORMA RS3-002 EPM	UND	0,00	$ 2.264.773,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
4.78	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA VEHICULAR NORMA RS3-009 EPM	UND	0,00	$ 5.010.300,00	$ 0,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%		$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
NP 83	SUMINISTRO BOMBA DIESEL DIESEL 500 GPM 125 PSI - SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO	UND	1,00	$ 193.071.550,00	$ 193.071.550,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 193.071.550,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
NP 84	SUMINISTRO EQUIPO DE PRESION DE AGUA POTABLE COMPUESTA POR 2 ELECTROBOMBAS DE 3 HP Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE 300 LTS	UND	1,00	$ 15.166.550,00	$ 15.166.550,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 15.166.550,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
NP 85	SUMINISTRO EQUIPO DE PRESION DE AGUA REUTILIZABLE TANQUE 1 - COMPUESTA POR 2 ELECTROBOMBAS DE 2 HP Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE 300 LTTS	UND	1,00	$ 14.946.400,00	$ 14.946.400,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 14.946.400,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
NP 86	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOR CUARTO DE MAQUINAS - COMPUESTA POR DOS BOMBAS EYECTORAS DE 1,5 HP CON ARRANCADOR	UND	1,00	$ 9.274.860,00	$ 9.274.860,00				$ 0,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	0,00%	1,00	$ 9.274.860,00	ACTIVIDAD NO EJECUTABLE	
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 232.459.360,00		-		$ 0,00		0,00%		$ 232.459.360,00		
			IVA 19%		$ 44.167.278,40		-		$ 0,00				$ 44.167.278,40		
			COSTO TOTAL EQUIPOS		$ 276.626.638,40				$ 0,00				$ 276.626.638,40		

VALORES TOTALES (Ejecutado o por ejecutar)	$ 4.241.717.466,24	426.156.971,60	$ 3.679.857.951,46	86,753961826739 70%	PORCENTAJE EJECUTADO	$ 561.859.514,78	13,246038173260 30%	PENDIENTE POR EJECUTAR
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO	N.A	10,046802385869%	N.A	N.A		N.A	N.A	
ANTICIPO Y AMORTIZACIÓN (Amortizado o por Amortizar) 30,00%	$ 1.272.515.239,87	127.847.091,48	$ 1.103.957.385,44	86,753961826739 70%	ANTICIPO AMORTIZADO	$ 168.557.854,43	13,246038173260 30%	PENDIENTE POR AMORTIZAR
VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA	$ 2.969.202.226,37	298.309.880,12	$ 2.575.900.566,02	86,753961826739 70%		$ 393.301.660,35	13,246038173260 30%	

ELABORÓ

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CALICASIA 109
CONTRATISTA

APROBÓ:

Ing. CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
MEDINA TORO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA