	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74		$ 28.069.811,74			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.069.811,74
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	11527,00 ✓	$ 144.060.872,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11.527,00	$ 144.060.872,63
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63		$ 144.060.872,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 144.060.872,63
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	890,00 ✓	$ 11.122.944,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	890,00	$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 11.122.944,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,47		$ 183.253.628,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 183.253.628,47
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	3607,00 ✓	$ 120.233.826,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.607,00	$ 120.233.826,29
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	34,00 ✓	$ 702.837,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 702.837,46
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	309,00 ✓	$ 23.935.680,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 23.935.680,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 48.226,12	$ 2.990.825,44	62,00 ✓	$ 2.990.825,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 2.990.825,44
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 147.863.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.863.169,94
	Total MAMPOSTERÍA				$ 147.863.169,94		$ 147.863.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.863.169,94
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	70,00 ✓	$ 1.905.584,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	70,00	$ 1.905.584,80
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.232,79	$ 66.488.705,43	7217,00 ✓	$ 66.488.705,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7.217,00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00 ✓	$ 159.684.937,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.342,00	$ 159.684.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00 ✓	$ 54.757.312,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.146,00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.916,54	$ 17.888.286,68	242,00 ✓	$ 17.888.286,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	242,00	$ 17.888.286,68
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488,00 ✓	$ 72.732.976,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4.488,00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO. DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	60,00 ✓	$ 18.619.023,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 18.619.023,60
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	13,00 ✓	$ 3.937.616,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 3.937.616,93
10.01.11	ALFAÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	182,00 ✓	$ 8.473.228,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	182,00	$ 8.473.228,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	68,00 ✓	$ 9.590.193,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 414.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 414.077.865,64
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 414.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 414.077.865,64
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00 ✓	$ 91.152.718,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.982,00	$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	761,00 ✓	$ 10.686.829,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	761,00	$ 10.686.829,54
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	3279,00 ✓	$ 80.625.724,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.279,00	$ 80.625.724,29
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,96	$ 11.226.095,20	656,00 ✓	$ 11.226.095,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	656,00	$ 11.226.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	259,00 ✓	$ 5.279.885,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 198.971.253,55
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 198.971.253,55
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	31,00 ✓	$ 1.415.026,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.415.026,62
12.02.02	PUNTO DRENAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,23	$ 512.673,75	15,00 ✓	$ 512.673,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,53	$ 117.421,53	1,00 ✓	$ 117.421,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.421,53
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00 ✓	$ 756.473,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	74,00 ✓	$ 3.121.678,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 3.121.678,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00 ✓	$ 2.191.434,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00 ✓	$ 88.735,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	6,00 ✓	$ 239.625,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00 ✓	$ 119.812,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00 ✓	$ 220.777,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,03		$ 8.783.660,03			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.783.660,03
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	5,00	$ 137.387,71	$ 687.938,55	5,00 ✓	$ 687.938,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	26,00 ✓	$ 1.854.086,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00 ✓	$ 1.449.538,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00 ✓	$ 2.105.735,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	96,00 ✓	$ 2.488.425,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 2.488.425,60
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00 ✓	$ 511.073,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 511.073,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	200,00 ✓	$ 3.033.238,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 3.033.238,00

V23

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.385,92	44,00	$ 598.385,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 598.385,92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,35	$ 4.095.814,45	343,00	$ 4.095.814,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	343,00	$ 4.095.814,45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	382,00	$ 4.109.223,66	0%		$ -	82,52	$ 887.678,37	82,52	$ 887.678,37	299,48	$ 3.221.545,29
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,98	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	7,00	$ 754.504,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,28	$ 760.753,98	23,00	$ 760.753,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 337.959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	249,00	$ 2.020.420,86
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 131.373,75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	179,00	$ 598.117,76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	481,00	$ 1.527.776,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	481,00	$ 1.527.776,25
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.609,63	$ 246.534,82	14,00	$ 246.534,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 246.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.634.439,56		$ 30.634.439,56			$ 0,00		$ 887.678,37		$ 887.678,37		$ 29.746.760,99
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 2.238.439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	7,00	$ 483.920,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 483.920,08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	1,00	$ 1.272.700,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.03	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	1,00	$ 410.206,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15		$ 24.972.947,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.972.947,15
12.05	**REDES DE AGUA CALIENTE**															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,83	$ 110.543,55	3,00	$ 110.543,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.766,96	$ 276.902,64	9,00	$ 276.902,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	4,00	$ 24.465,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	7,00	$ 50.055,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966,67		$ 461.966,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 461.966,67
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65.610,37	$ 3.805.981,46	58,00	$ 3.805.981,46	17%	10,00	$ 686.193,70	19,00	$ 1.246.787,03	29,00	$ 1.902.990,73	29,00	$ 1.902.990,73
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	15,00	$ 655.887,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 655.887,75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	74,00	$ 1.694.685,84	14%	10,00	$ 229.011,60	34,00	$ 778.628,64	44,00	$ 1.007.640,24	30,00	$ 687.034,80
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	53,00	$ 1.586.815,76	19%	10,00	$ 299.399,20	18,00	$ 538.918,56	28,00	$ 838.317,76	25,00	$ 748.498,00
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 127.911,51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	1,00	$ 27.991,02	$ 83.853,06	3,00	$ 83.853,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.227,26	53,00	$ 1.218.227,26	19%	10,00	$ 229.854,20	-	$ -	10,00	$ 229.854,20	43,00	$ 988.373,06
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,98		$ 9.456.384,98			$ 1.414.468,70		$ 2.564.345,03		$ 3.978.813,73		$ 5.477.571,25
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.726,99	$ 16.407.246,87	413,00	$ 16.407.246,87	38%	122,48	$ 4.866.159,01	-	$ -	122,48	$ 4.866.159,01	290,52	$ 11.541.087,86
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.769,14	$ 7.112.291,34	231,00	$ 7.112.291,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	231,00	$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.683,72	21,00	$ 443.683,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 443.683,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	16,00	$ 196.233,62	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	598,00	$ 49.363.817,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11.671,79	$ 5.450.711,93	467,00	$ 5.450.711,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	467,00	$ 5.450.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 6.818,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	208,00	$ 1.418.173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	117,00	$ 2.299.124,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.592,84		$ 89.629.592,84			$ 4.866.159,01		$ 0,00		$ 4.866.159,01		$ 84.763.433,83
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, T8 160mm, 1.00m*50m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	24,00	$ 2.065.794,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 2.065.794,48
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48		$ 2.065.794,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.065.794,48
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119.083,62	$ 7.383.308,44	62,00	$ 7.383.308,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 7.383.308,44
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	59,00	$ 4.285.122,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	17%	52,02	$ 2.060.715,60	-	$ -	52,02	$ 2.060.715,60	251,98	$ 9.981.913,04
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	69,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.458.475,08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00	$ 2.158.569,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.200,34	$ 2.944.744,74	161,00	$ 2.944.744,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	161,00	$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	96,00	$ 1.886.461,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 1.886.461,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,32		$ 33.821.922,32			$ 2.060.715,60		$ 0,00		$ 2.060.715,60		$ 31.761.207,22

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1 V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)						
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 28.002,02	$ 4.816.347,44	172,00	$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	286,00	$ 25.165,01	$ 7.197.192,86	286,00	$ 7.197.192,86
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES; UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	21,00	$ 773.921,19
12.14.03	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	116,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	337,00	$ 2.297.713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57		$ 17.554.809,57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38.286,80	$ 2.833.227,64	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	33,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	33,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.015,14		$ 6.341.015,14
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	141,00	$ 16.220.668,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	80,00	$ 4.071.367,20
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.388,30	$ 14.789.628,90	83,00	$ 14.789.628,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,23	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO II (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" x 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1,00	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6,00	$ 1.207.079,92	$ 7.242.473,52	6,00	$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00	$ 37.046,30
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.644,34		$ 71.408.644,34
12.18	RED DE GAS						
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	84,00	$ 17.918,84	$ 1.146.812,16	84,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	3,00	$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.083,03	61,00	$ 325.083,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00	$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.663,28		$ 3.426.663,28
12.19	PUNTO DE GAS						
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78
12.19.08	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00	$ 6.488.740,57
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	1,00	$ 725.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.043.363,93	324,14	$ 13.683.495,55
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.120,14	$ 20.614.500,66	19,00	$ 1.788.472,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.864,59		$ 15.471.968,21

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -		$ -		$ -	172,00	$ 4.816.347,44
0%		$ -		$ -		$ -	286,00	$ 7.197.192,86
0%		$ -	-	$ -		$ -	21,00	$ 773.921,19
0%		$ -		$ -		$ -	61,00	$ 1.115.710,74
0%		$ -		$ -		$ -	116,00	$ 1.353.924,16
0%		$ -		$ -		$ -	337,00	$ 2.297.713,18
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.554.809,57
0%		$ -		$ -		$ -	31,00	$ 541.911,93
0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 262.215,45
0%		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 1.098.999,90
0%		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 2.833.227,64
0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 998.942,94
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 118.818,42
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 118.818,42
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.107,44
0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 116.336,16
0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 237.636,84
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.015,14
0%		$ -		$ -		$ -	141,00	$ 16.220.668,20
0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 4.071.367,20
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 101.101,26
0%		$ -		$ -		$ -	83,00	$ 14.789.628,90
0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 4.177.545,41
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 627.186,21
0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 7.447.416,60
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 883.277,47
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 607.286,10
0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 7.242.473,52
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.454.165,46
0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 5.431.352,29
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 139.091,02
0%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 1.179.038,40
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 37.046,30
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 71.408.644,34
0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 479.083,10
0%		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 552.989,40
0%		$ -		$ -		$ -	84,00	$ 1.146.812,16
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 20.953,29
0%		$ -		$ -		$ -	61,00	$ 325.083,03
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 176.905,60
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 180.177,19
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 237.405,17
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 307.054,34
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.426.663,28
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 200.204,78
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 300.333,75
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 115.255,27
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 6.488.740,57
0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 4.492.205,01
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 693.861,98
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 725.571,28
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.010.024,88
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.410.403,72
0%		$ -	15,63	$ 659.816,86	15,63	$ 659.816,86	308,51	$ 13.023.678,69
9%		$ -	-	$ -		$ -	19,00	$ 1.788.472,66
		$ 0,00		$ 659.816,86		$ 659.816,86		$ 14.812.151,35

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346.242.702,79		$ 328.055.806,41			$ 6.341.543,91		$ 4.111.844,26		$ 12.453.183,57		$ 315.602.622,84
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13-01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.13	DESDE TGIUM HASTA TORRE 1EN 2xNo.6+8T+12D	ML	85,00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	24,00	$ 1.134.803,52	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 1.134.803,52
13.01.14	DESDE TGIUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	130,00	$ 48.387,46	$ 6.288.369,80	8,00	$ 391.899,68	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 391.899,68
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo8+8T+12D	ML	89,00	$ 50.626,04	$ 4.504.827,56	5,00	$ 253.080,20	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 253.080,20
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo8+8T+12D	ML	27,00	$ 50.626,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo8+8T+12D	ML	94,00	$ 50.626,04	$ 4.757.907,76	85,00	$ 4.302.363,40	0%		$ -		$ -		$ -	85,00	$ 4.302.363,40
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo8+8T+12D	ML	31,00	$ 50.626,04	$ 1.569.097,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo8+8T+12D	ML	57,00	$ 50.626,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo8+8T+12D	ML	61,00	$ 50.626,04	$ 3.087.576,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo8+8T+12D	ML	73,00	$ 50.626,04	$ 3.696.970,92	97,00	$ 4.909.755,88	0%		$ -		$ -		$ -	97,00	$ 4.909.755,88
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo8+8T+12D	ML	78,00	$ 50.626,04	$ 3.948.051,12	105,00	$ 5.314.684,20	0%		$ -		$ -		$ -	105,00	$ 5.314.684,20
13.01.41	DESDE TGIUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	125,00	$ 48.987,46	$ 6.123.432,50	4,00	$ 195.949,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 195.949,84
13.01.42	DESDE TGIUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,88	5,00	$ 236.417,40	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 236.417,40
13.01.43	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGIUM EN 4xNo8/0+8T+12D	ML	10,00	$ 208.220,23	$ 2.082.202,30	10,00	$ 2.082.202,30	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 2.082.202,30
13.01.64	ACOMETIDA DESDE TGIUM HASTA ILUMCM EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49.933,12	$ 9.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.279.127,40		$ 18.621.156,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.621.156,42
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.317.033,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.274.328,51
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	4,00	$ 16.926.494,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 16.926.494,84
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.292.428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.810.284,92
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.186.117,96	174,00	$ 15.186.117,96	10%	34,00	$ 2.967.402,36	58,00	$ 3.316.508,52	72,00	$ 6.283.910,88	102,00	$ 8.902.207,08
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFO MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.808,11	71,00	$ 9.183.808,11	14%	10,00	$ 1.281.494,10	18,00	$ 2.328.289,38	28,00	$ 3.621.783,48	43,00	$ 5.562.024,63
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	428,00	$ 155.848,39	$ 72.752.788,92	428,00	$ 72.752.788,92	0%		$ -		$ -		$ -	428,00	$ 72.752.788,92
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78.988,39	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 1.737.743,70
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 6.653.952,14
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	8,00	$ 809.475,28	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 809.475,28
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,11		$ 106.323.886,11			$ 4.248.896,46		$ 5.644.797,90		$ 9.905.694,36		$ 96.418.191,75
13.10	**DOMOTICA**															
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 23.382.334,32
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 23.382.334,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.382.334,32
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	210,00	$ 5.509.782,60	0%		$ -		$ -		$ -	210,00	$ 5.509.782,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.650,51	$ 112.951,53	3,00	$ 112.951,53	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 112.951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 5.622.734,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.622.734,13
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93.235,47	$ 56.780.401,23	609,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -		$ -		$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	22,00	$ 3.483.121,40	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.356,97	$ 1.777.582,43	19,00	$ 1.777.582,43	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 1.777.582,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	3,00	$ 1.267.527,48	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00	$ 1.248.935,61	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	3,00	$ 1.143.550,56	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.143.550,56
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	80,00	$ 745.537,60	0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8.785,96	$ 52.715,76	6,00	$ 52.715,76	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 52.715,76
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.302,39		$ 12.616.302,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.616.302,39
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	19,00	$ 15.349.362,04	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	368,00	$ 298.843,75	$ 109.974.500,00	368,00	$ 109.974.500,00	0%		$ -		$ -		$ -	368,00	$ 109.974.500,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 125.323.862,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 125.323.862,04
13.20	**ILUMINACION EXTERIOR**															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	111,00	$ 83.327,55	$ 26.536.868,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.20.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.458,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA EDEMSA AP280 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,46	$ 10.481.911,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA EDEMSA AP280 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,46	$ 19.653.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	12,00	$ 18.310.338,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 18.310.338,60
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	3,00	$ 6.537.285,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 6.537.285,66
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	50,00	$ 2.584.031,26	$ 77.820.937,80	30,00	$ 77.820.937,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 77.820.937,80
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.394,86	$ 19.195.948,60	10,00	$ 19.195.948,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 19.195.948,60
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	25,00	$ 50.397.420,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 50.397.420,75
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	8,00	$ 18.726.544,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 18.726.544,00
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 65.283,35	$ 28.920.324,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.238,11	$ 652.238,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	8,00	$ 20.637.856,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 20.637.856,24
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	4,00	$ 10.198.086,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 10.198.086,40
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W GANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.557,04	$ 24.196.296,32	16,00	$ 48.392.592,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 48.392.592,64
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	32,00	$ 3.286.779,06	$ 39.441.348,72	16,00	$ 52.588.464,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 52.588.464,96
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.560.638,76		$ 322.805.475,65			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 322.805.475,65
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 867.493.580,37**		**$ 710.747.141,04**			**$ 4.260.896,46**		**$ 5.444.797,90**		**$ 9.905.694,36**		**$ 700.841.446,68**
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CAUBRE 7 EN HOF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	30,00	$ 3.115.620,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 3.115.620,60
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	1321,00	$ 264.841.028,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.321,00	$ 264.841.028,46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	363,00	$ 20.657.048,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	363,00	$ 20.657.048,61
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 45X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	122,00	$ 6.597.284,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	122,00	$ 6.597.284,20
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.823,38	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1651,00	$ 17.547,35	$ 32.480.515,05	1651,00	$ 32.480.515,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.651,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.855,84	$ 103.049.928,64	1546,00	$ 103.049.928,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.546,00	$ 103.049.928,64
14.01.23	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	32,00	$ 1.121.978,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.28	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	350,00	$ 16.967.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.631,79	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	107,00	$ 2.740.461,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	31,00	$ 772.038,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.433,23		$ 453.975.433,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 453.975.433,23
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 453.975.433,23**		**$ 453.975.433,23**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 453.975.433,23**
15	**CARPINTERÍA MADERA**															
15.01	**CARPINTERIA MADERA**															
15.01.17	P-SO MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO VEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				**$ 38.793.513,12**		**$ 38.793.513,12**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 38.793.513,12**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**															
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00	$ 46.820.118,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-48 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18. EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00	$ 4.185.069,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO										$ -					
16.02.13	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.349,78	$ 7.673.559,12	4,00	$ 7.673.559,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	108,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	108,00	$ 192.854.046,96
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00	$ 32.065.512,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	4,00	$ 3.189.555,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 228.109.115,34
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00	$ 6.113.703,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTOCORROSIVA.	ML	33,00	$ 425.929,23	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 14.055.996,57
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	53,00	$ 36.518.030,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89		$ 50.574.026,89			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.574.026,89
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 31.916.045,70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.916.045,70
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 381.700.905,53**		**$ 381.700.905,53**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 381.700.905,53**
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	$ 16.228,26	$ 26.435.835,54	1629,00	$ 26.435.835,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.629,00	$ 26.435.835,54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	761,00	$ 7.628.507,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS. COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	1066,00	$ 18.661,28	$ 20.106.124,48	1066,00	$ 20.106.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS. COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	309,00	$ 3.855.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3602,00	$ 34.232,51	$ 130.228.119,06	3602,00	$ 130.228.119,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.602,00	$ 130.228.119,06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	1009,00	$ 23.654.279,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.009,00	$ 23.654.279,61
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 211.908.141,79
	Total PINTURA				**$ 211.908.141,79**		**$ 211.908.141,79**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 211.908.141,79**
18	CUBIERTAS															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
			CONTRATO													
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
18.01	**CUBIERTA**															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	767,00	$ 188.229.124,85	0%		$ -	-	$ -		$ -	767,00	$ 188.229.124,85
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	17,00	$ 1.852.176,35	0%		$ -	-	$ -		$ -	17,00	$ 1.852.176,35
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 190.081.301,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.081.301,20
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20		$ 190.081.301,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.081.301,20
19	**CIELOS RASOS**															
19.01	**CIELO RASO**															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM. ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA-COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	660,00	$ 56.757,92	$ 37.235.385,60	660,00	$ 37.235.385,60	0%		$ -	-	$ -		$ -	660,00	$ 37.235.385,60
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	506,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	506,00	$ 45.500.967,16	0%		$ -	-	$ -		$ -	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.967,27	$ 123.882.113,07	541,00	$ 123.882.113,07	0%		$ -	-	$ -		$ -	541,00	$ 123.882.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00	$ 1.237.674,02	0%		$ -	-	$ -		$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.856.139,85
	Total CIELOS RASOS				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.856.139,85
23	**ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES**															
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM. BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	3,00	$ 228.686,82	0%		$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO JAVA. FORMATO DE 30 X 60 CM. BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	233,00	$ 9.392.001,66	0%		$ -	-	$ -		$ -	233,00	$ 9.392.001,66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. REF. PLANA BLANCA. FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	7,00	$ 508.458,65	0%		$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO. FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00	$ 39.782.515,84	0%		$ -	-	$ -		$ -	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 10CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	35,00	$ 35.081.582,90	0%		$ -	-	$ -		$ -	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	8,00	$ 9.413.298,32	0%		$ -	-	$ -		$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 4.009.323,76
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO. DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES. INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	43,00	$ 7.388.319,34	0%		$ -	-	$ -		$ -	43,00	$ 7.388.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO. BORDES GRAFADOS, EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN. MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE. COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	33,00	$ 933.220,63	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -		$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	DIVISÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE. VIDRIO TEMPLADO 8MM. CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO AGANALADO.	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	24,00	$ 29.211.701,52	0%		$ -	-	$ -		$ -	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 165.719.990,98
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 165.719.990,98
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**															
24.01	**APARATOS SANITARIOS**															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALOMGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00	$ 14.320.872,72	0%		$ -	-	$ -		$ -	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	30,00	$ 25.064.454,30	0%		$ -	-	$ -		$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO. INCLUYE DESAGUE TIPO PUSH GIRVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR. 46.5 CM X 36.8 CM X 80CM	UN	1,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO. TAMAÑO MEDIANO. COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	$ 184.779,06	$ 8.345.057,70		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07		$ 39.385.327,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.385.327,02
24.02	**GRIFERIAS**															
24.02.01	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR. A MESÓN. ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.093,01	$ 8.546.280,24		$ 0,00			$ -	-	$ -		$ -		$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES	UNID	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
	ACTIVIDAD		CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DECOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.268,65	$ 10.316.909,25		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE EDRONA O SIMILAR. ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERÍA MONOCONTROL.	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total GRIFERIAS				$ 10.199.630,89		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILÁN DE EDRONA O SIMILAR.	UN	29,00	$ 223.608,14	$ 6.482.636,06		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CAUBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.11	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACCESORIOS				$ 11.606.015,69		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.343.922,65		$ 99.985.827,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.985.827,02
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CHOSA	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	182,00	$ 36.718,14	$ 6.681.265,20		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 177.477.289,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF... CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.930,33	$ 4.384.890,99		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.168,51	$ 19.779.756,67	3217,00 ✓	$ 19.779.756,67	0%		$ -		$ -		$ -	3.217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNol+6T+12D (TN13)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	266,00 ✓	$ 17.457.965,70	0%		$ -		$ -		$ -	266,00	$ 17.457.965,70
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17.457.965,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.457.965,70
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17.457.965,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.457.965,70
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.636,69	$ 0,00	1180,00 ✓	$ 128.191.294,20	90%	1057,90 ✓	$ 114.927.080,26		$ -	1057,90	$ 114.927.080,26	122,10	$ 13.264.213,94
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 128.191.294,20			$ 114.927.080,26		$ 0,00		$ 114.927.080,26		$ 13.264.213,94
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															

430

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x#no6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	1250,00	$ 76.353.387,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.250,00	$ 76.353.387,46
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 76.353.387,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 76.353.387,46
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.088,61	$ 0,00	238,00	$ 2.639.089,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	238,00	$ 2.639.089,18
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 2.639.089,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.639.089,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 167.180.770,64			$ 114.927.080,26		$ 0,00		$ 114.927.080,26		$ 91.266.690,58
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
13.16	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	1209,60	$ 158.766.241,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.209,60	$ 158.766.241,54
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 158.766.241,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 158.766.241,54
20.02	**VIAS**															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	1,01	$ 79.409,85	0%		$ -	1,01	$ 79.409,85	1,01	$ 79.409,85	-	$ -
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1668,48	$ 11.935.341,69	0%		$ -	1.668,48	$ 11.935.341,69	1.668,48	$ 11.935.341,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.751,54			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 170.780.993,08			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 158.766.241,54
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 995.422.729,62			$ 114.927.080,26		$ 12.014.751,54		$ 126.941.831,80		$ 268.480.897,82
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	668,10	$ 98.875.435,20	0%		$ -	668,10	$ 69.295.065,20	668,10	$ 69.295.065,20	700,00	$ 29.598.400,00
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	448,01	$ 69.308.043,02	0%		$ -	439,09	$ 67.928.101,18	439,09	$ 67.928.101,18	8,92	$ 1.379.941,84
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN-90°.	ML		$ 15.322,00	$ 0,00	1782,50	$ 27.315.215,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.782,50	$ 27.315.215,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	33,00	$ 745.734,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 745.734,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	143,00	$ 4.176.029,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.553,00	$ 0,00	3,00	$ 3.536.859,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.953,00	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 2.357.906,00
NP_024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICOS) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.612,50	0%		$ -	118,50	$ 1.137.319,50	118,50	$ 1.137.319,50	493,00	$ 4.733.293,00
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	9,00	$ 4.655.331,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 4.655.331,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 219.783.064,72			$ 0,00		$ 139.529.428,88		$ 139.529.428,88		$ 80.253.635,84
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.053.053,32		$ 6.192.465.050,88			$ 253.586.578,08		$ 1.059.766.429,17		$ 1.313.353.007,25		$ 4.879.116.043,63
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.300.417.240,69			$ 53.253.181,40		$ 222.550.890,13		$ 275.804.131,53		$ 1.024.613.109,16
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 61.924.630,51			$ 2.535.865,78		$ 10.597.664,29		$ 13.133.530,07		$ 48.791.100,44
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 309.623.152,54			$ 12.679.328,90		$ 52.968.321,46		$ 65.647.650,36		$ 243.975.502,18
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 58.828.398,98			$ 2.409.072,49		$ 10.067.781,08		$ 12.476.853,57		$ 46.351.545,41
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.730.793.422,72			$ 70.877.448,57		$ 296.204.756,96		$ 367.082.165,53		$ 1.363.711.257,19
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.406.935.435,90		$ 7.923.258.473,60			$ 324.464.026,65		$ 1.355.971.186,13		$ 1.680.435.172,70		$ 6.242.821.300,82

SON: TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL VEINTISEIS PESOS MCTE CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA & DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: DRA YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CARGA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

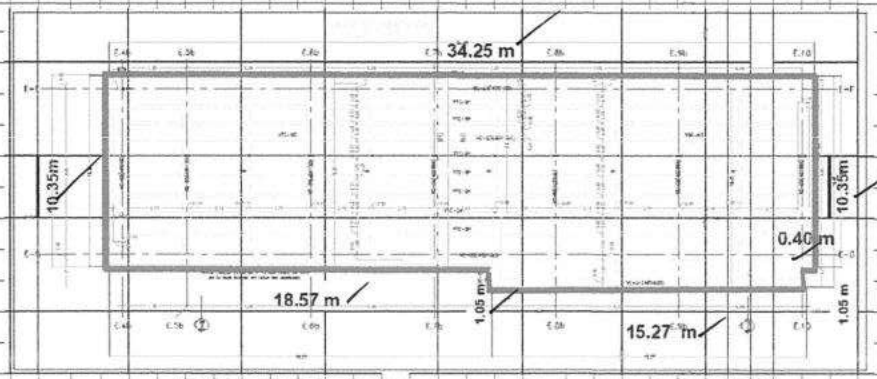
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 4 - Octubre 2020
EDIFICIO E

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 4**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	**ITEM:**	04.01.05	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





CIMENTACIÓN BLOQUE E3

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Eje E4b al Eje 10 - Eje EF al Eje EG	10.35		34.25		1.0	354.49
	1.05		15.27		1.0	16.03

OBSERVACIONES:

Subtotal	370.52
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**370.52**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 6**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	**ITEM:**	06.01.01	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E1						
Eje E1 al Eje 12 - Eje EA al Eje EB - Nivel +0.00	0.40	0.60	2.97		24.0	17.11

Col 1 Col 2 Col 3 Col 4 Col 5 Col 6 Col 7 Col 8 Col 9 Col10 Col 11 Col 12

Col 13 Col 14 Col 15 Col 16 Col 17 Col 18 Col 19 Col 20 Col21 Col22 Col23 Col24



CIMENTACIÓN BLOQUE E3

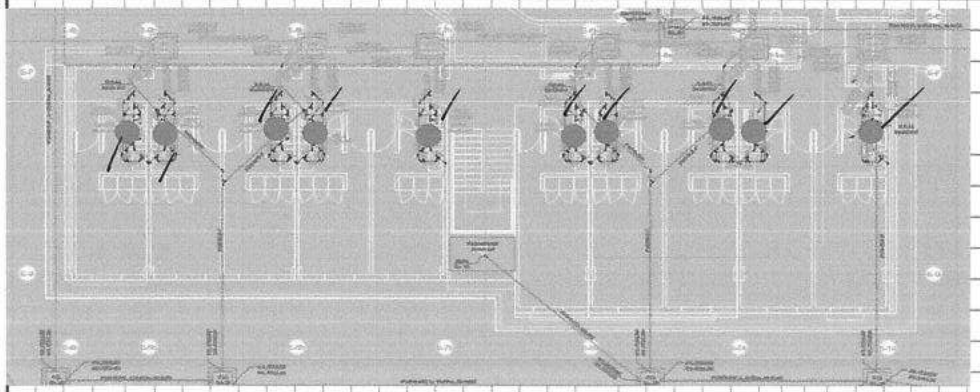
OBSERVACIONES:

Subtotal	17.11
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**17.11**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4``	**ITEM:**	12.06.01	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida sanitaria de sanitarios D=4"Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

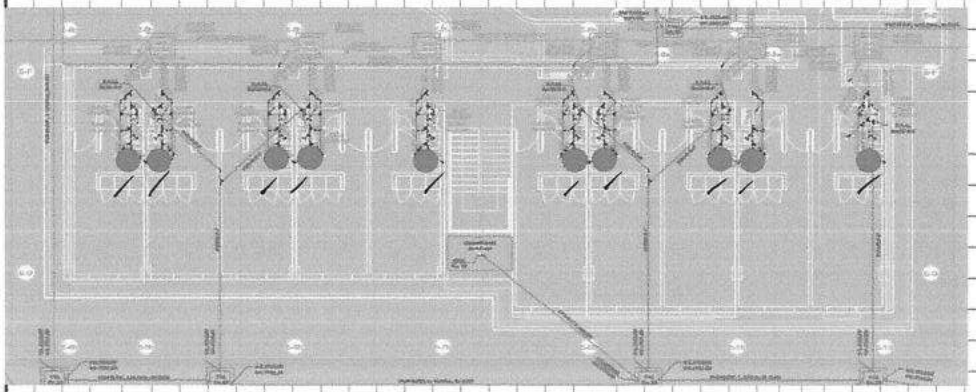
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**10.00**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199886CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	**ITEM:**	12.06.03	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida Lavamanos D=2" en Baños de Primer Piso : Eje E4b al E10					10.0	10.00

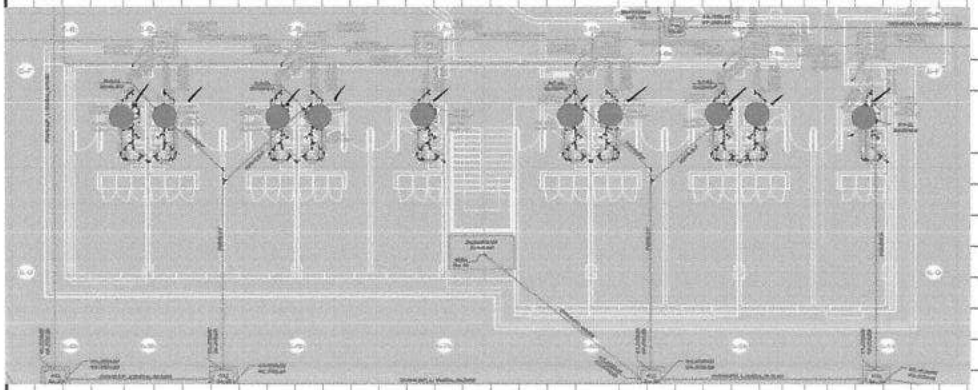
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**10.00**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199869CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA DUCHA 2``	**ITEM:**	12.06.04	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida desague Ducha D=2" de Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

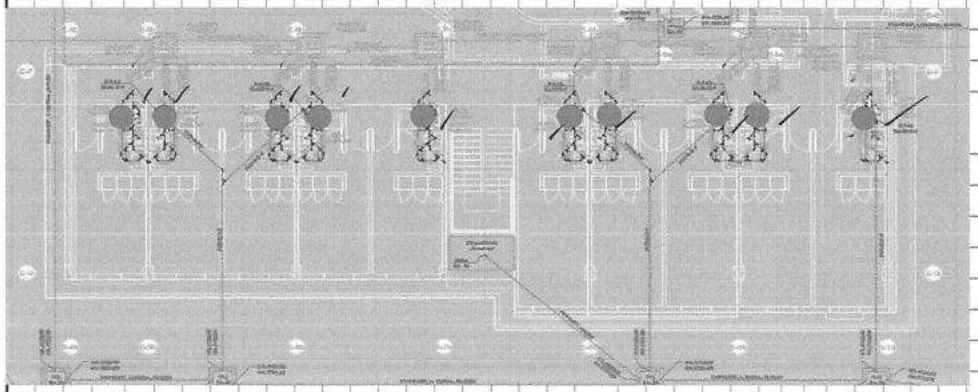
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**10.00**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-198889CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN	22/11/2019 / 03
					CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	4	**CAPÍTULO: 12**	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	**ITEM:**	12.06.10	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Salida sifón de piso D=2" de Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**10.00**

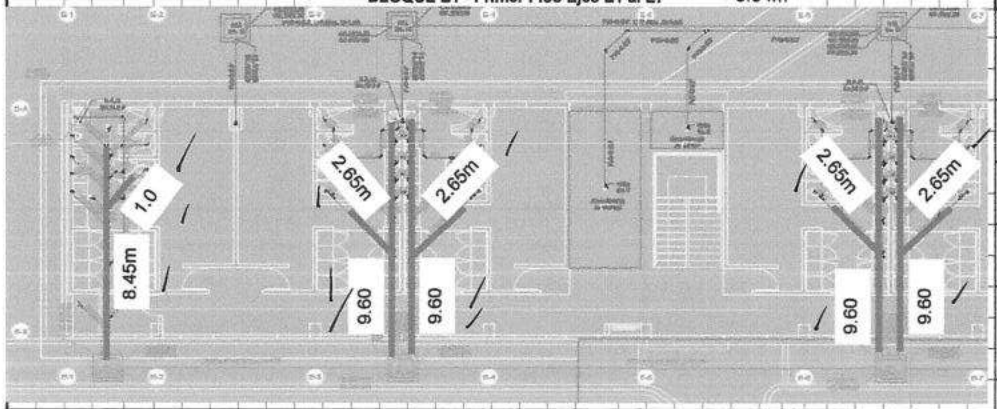
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199869CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

138

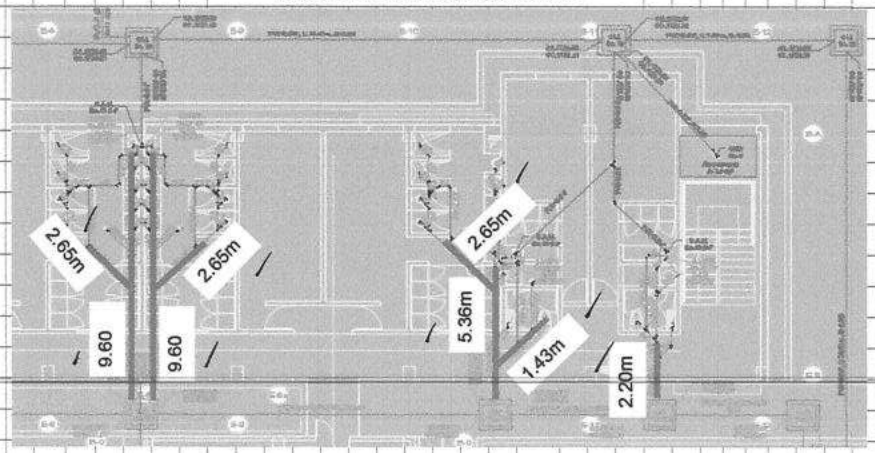
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12.08**	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	12.08.02	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E1 al E7 5.54m



BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E8 al E12



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Tuberia San 4" Ejes E1 -E2			8.45		1.0	8.45
			1.00		1.0	1.00
Tuberia San 4" Ejes E3 -E4			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E6 -E7			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E8 -E9			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E10 -E11			5.36		1.0	5.36
			2.65		1.0	2.65
			1.43		1.0	1.43
Tuberia San 4" Ejes E11-E12			2.20		1.0	2.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	94.59
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**94.59**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

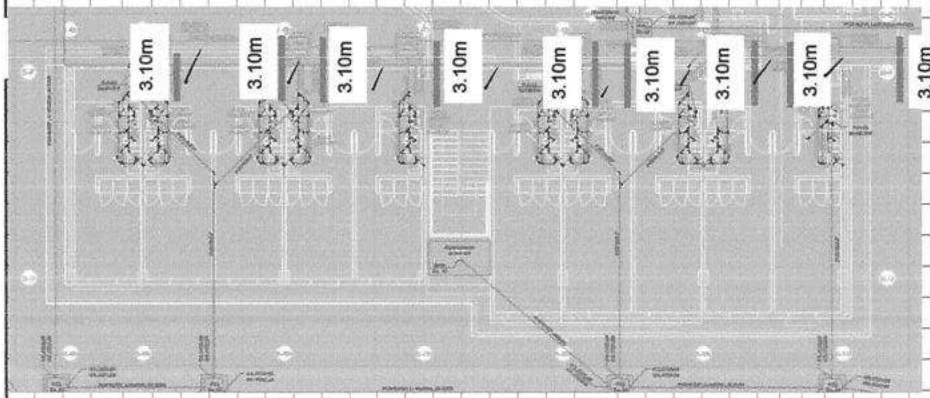
139

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	12.08.02	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		

5.54m

BLOQUE E3 - Primer Piso Ejes E4b al E10



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Tuberia San 4" Ejes E4b -E10			3.10		9.0	27.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	27.90
Vienen	94.59
TOTAL A PAGAR	**122.49**

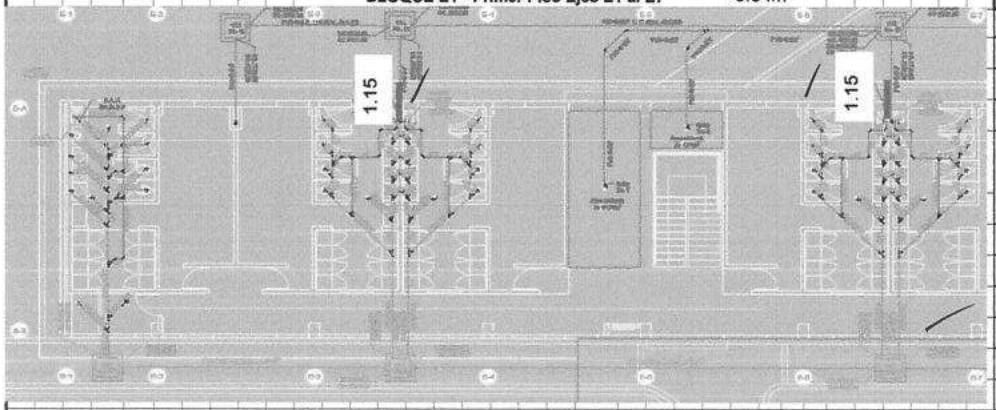
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

740

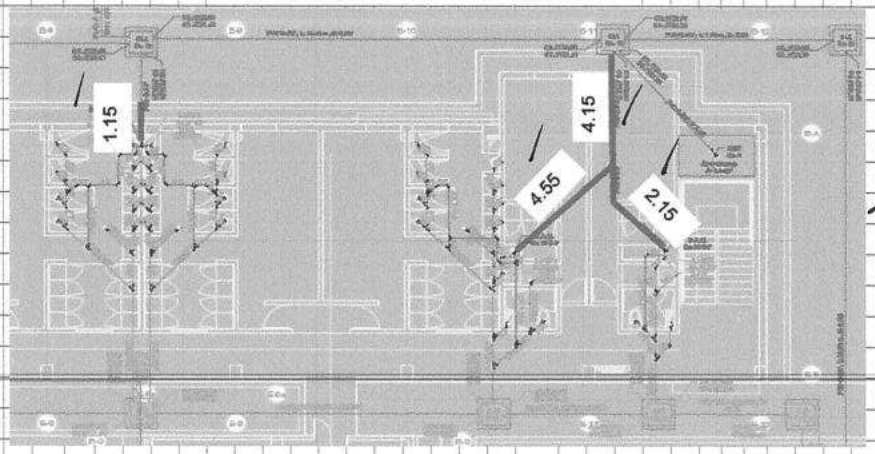
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	12.13.03	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E1 al E7 5.54m



BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E8 al E12



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E3-E4			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E6-E7			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E8-E9			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E11-E12			4.15		1.0	4.15
			4.55		1.0	4.55
			2.15		1.0	2.15

OBSERVACIONES:

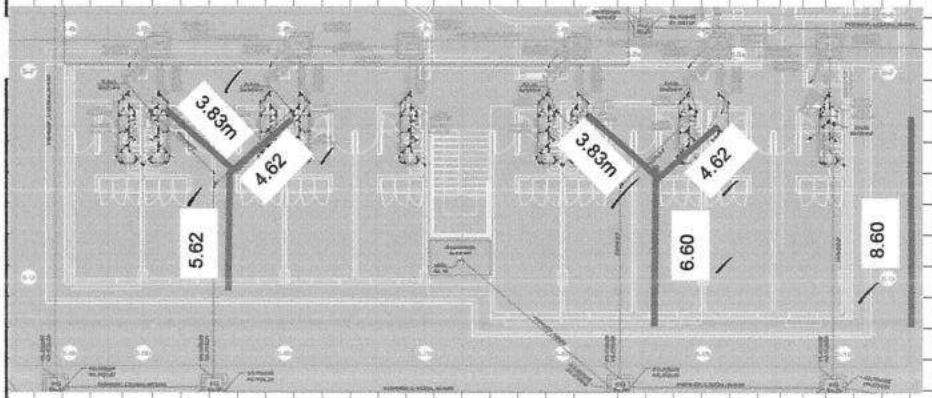
Subtotal	14.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**14.30**

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

141

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA CIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12.13**	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	12.13.03	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	**ALOJAMIENTOS BLOQUE E**		



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E5b-E6b			3.83		1.0	3.83
			5.62		1.0	5.62
			4.62		1.0	4.62
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E8b-E9b			3.83		1.0	3.83
			6.60		1.0	6.60
			4.62		1.0	4.62
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E10			8.60		1.0	8.60

OBSERVACIONES:

Subtotal	37.72
Vienen	14.30
TOTAL A PAGAR	**52.02**

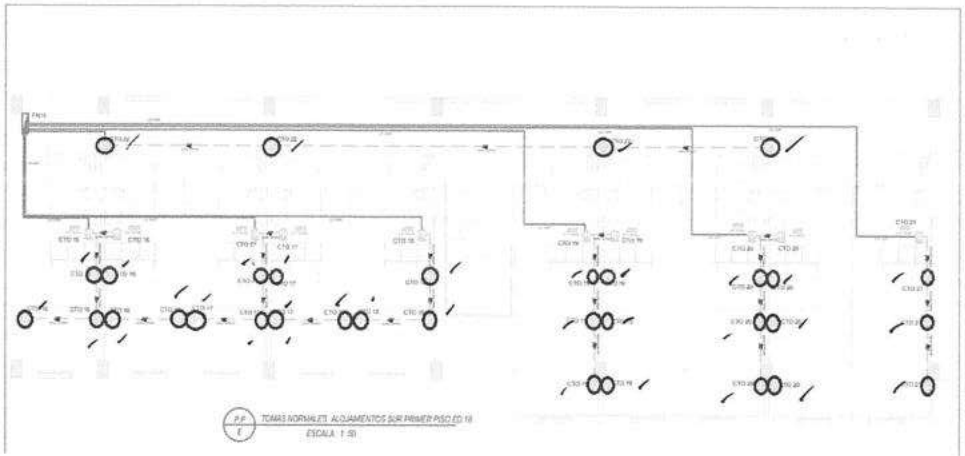
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199800CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

142

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	**ITEM:**	13.09.01	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E-3		

SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL - BLOQUE E3 PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL - BLOQUE E3 PRIMER PISO					34.0	34.00

OBSERVACIONES:

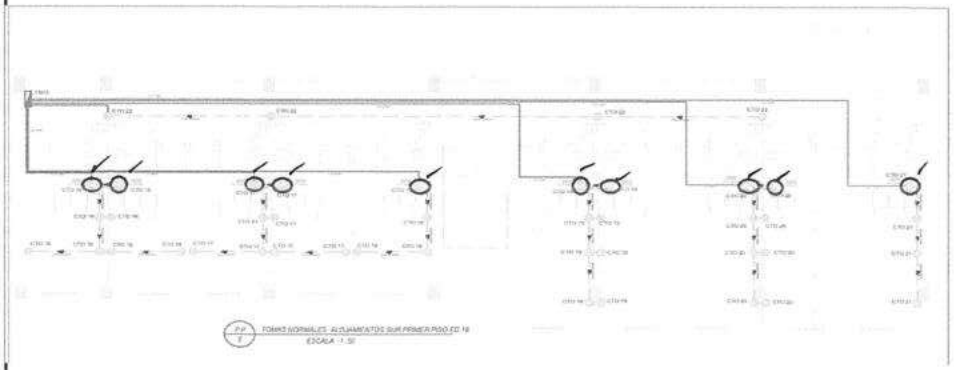
Subtotal	34.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**34.00**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	**ITEM:**	13.09.03	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E-3	

SALIDA TOMACORRIENTE GFCI - BLOQUE E3 PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALIDA TOMACORRIENTE GFCI - BLOQUE E3 - PRIMER PISO					10.0	10.00

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 5**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	**ITEM:**	05.01.01	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





CIMENTACIÓN BLOQUE E3

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Eje E4b al Eje 10 - Eje EF al Eje EG	10.35		34.25		1.0	354.49
	1.05		15.27		1.0	16.03

OBSERVACIONES:

Esta actividad no se encuentra contractualmente en el frente alojamientos bloque E, se trae el item del frente comedor.

Subtotal	370.52
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**370.52**

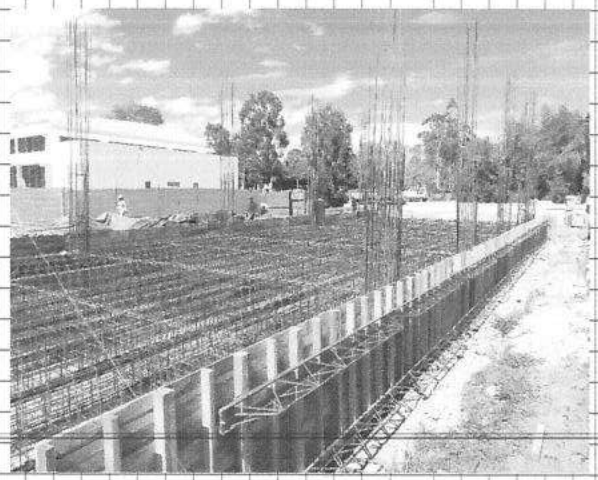
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

74S

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 5**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	**ITEM:**	05.01.01	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
Bloque E1						
Eje E1', Eje E12'	65.73		10.35		1.0	680.31
Eje EA'- EA"	1.15		6.15		1.0	7.07

OBSERVACIONES:

Esta actividad no se encuentra contractualmente en el frente alojamientos bloque E, se trae el item del frente comedor.

Subtotal	687.38
Vienen	370.52
TOTAL A PAGAR	**1,057.90**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199888CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

4/6

CORTE DE OBRA # 4
EDIFICIO ALOJAMIENTO E
ACTA DE MAYORES Y MENORES

414

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No.: DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO E

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 4 - ALOJAMIENTO E	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 4, EDIFICIO ALOJAMIENTO MEPOY DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,02	$ 9.750.791,34	M2	5056,76	$ 3.031,02	$ 15.327.140,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5056,76	$ 15.327.140,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	0,00	$ -	0%	-67,24	$ -1.705.907,54	-30%	202,76	$ 3.964.807,56
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757,00	$ 8.566,45	$ 15.051.252,65	M2	2451,90	$ 8.566,45	$ 21.004.078,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2451,90	$ 21.004.078,76
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente manguera y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ -	0%	-6,00	$ -34.875.581,04	-50%	6,00	$ 34.875.581,04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66				$ 136.841.178,13		$ 0,00			$ -36.581.488,58			$ 100.259.689,55
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 125.312.002,66**				**$ 136.841.178,13**		**$ 0,00**			**$ -36.581.488,58**			**$ 100.259.689,55**
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	M3	1868,19	$ 31.534,14	$ 58.911.765,01	0,00	$ -	0%	-500,00	$ -15.767.070,00	-27%	1368,19	$ 43.144.695,01
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1445,14	$ 10.024.574,90	514%	0,00	$ -	0%	1726,14	$ 11.973.801,65
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37				$ 60.860.991,76		$ 10.024.574,90			$ -15.767.070,00			$ 55.118.496,66
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	661,80	$ 94.130,14	$ 62.295.649,31	M3	1106,37	$ 94.130,14	$ 104.142.762,99	48,54	$ 4.568.981,29	4%	0,00	$ -	0%	1154,90898323924	$ 108.711.744,28
	Total RELLENOS				$ 62.295.649,31				$ 104.142.762,99	0,00	$ 4.568.981,29		0,00	$ 0,00			$ 108.711.744,28
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 103.126.470,68**				**$ 165.003.754,75**		**$ 14.593.556,19**			**$ -15.767.070,00**			**$ 163.830.240,94**
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	105,64	$ 2.920.070,24	10%	0,00	$ -	0%	1178,64	$ 32.579.625,07
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	178,00	$ 55.014.629,10	17%	0,00	$ -	0%	1250,00	$ 386.338.687,50
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	2427,00	$ 9.498.064,50	5%	0,00	$ -	0%	53892,00	$ 210.906.342,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	21541,20	$ 121.365.490,33	142%	0,00	$ -	0%	36758,20	$ 207.099.742,20
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	0,00	$ -	0%	-0,19	$ -56.286,78	-2%	10,81	$ 3.202.421,53
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91				$ 651.384.850,91		$ 188.798.254,17			$ -56.286,78			$ 840.126.818,30
	Total CIMENTACIÓN				**$ 651.384.850,91**				**$ 651.384.850,91**		**$ 188.798.254,17**			**$ -56.286,78**			**$ 840.126.818,39**
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	M3	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 58.679.438,97
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1073,00	$ 241.450.623,24
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1073,00	$ 173.257.320,73
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 1.319.724,40
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.844,50	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.844,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	72707,00	$ 284.538.844,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	KG	3836,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3836,00	$ 21.625.181,48
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32				$ 780.871.133,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 780.871.133,32
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 780.871.133,32**				**$ 780.871.133,32**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 780.871.133,32**
08	ESTRUCTURA METALICA																
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS																
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2246,00	$ 28.069.811,74
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74				$ 28.069.811,74		$ 0,00			$ 0,00			$ 28.069.811,74
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS																
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11527,00	$ 144.060.872,63
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63				$ 144.060.872,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 144.060.872,63
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	890,00	$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10				$ 11.122.944,10		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 183.253.628,47**				**$ 183.253.628,47**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 183.253.628,47**
09	**MAMPOSTERÍA**																
09.01	**MAMPOSTERIA**																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3607,00	$ 120.233.826,29
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 702.837,46
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	309,00	$ 23.935.680,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	ML	62,00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 2.990.825,44
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94				$ 147.863.169,94		$ 0,00			$ 0,00			$ 147.863.169,94
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 147.863.169,94**				**$ 147.863.169,94**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 147.863.169,94**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**																
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**																
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 1.905.584,80
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7217,00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3342,00	$ 159.684.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1146,00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	242,00	$ 17.888.286,68
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4488,00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 18.619.023,60
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 3.937.616,93
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	182,00	$ 8.473.228,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64				$ 414.077.865,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 414.077.865,64
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 414.077.865,64**				**$ 414.077.865,64**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 414.077.865,64**
11	**PAÑETES**																
11.01	**PAÑETES**																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3982,00	$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	761,00	$ 10.686.829,54
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.586,51	$ 80.625.724,29	M2	3279,00	$ 24.586,51	$ 80.625.724,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3279,00	$ 80.625.724,29
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	656,00	$ 11.226.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55				$ 198.971.253,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 198.971.253,55
	Total PAÑETES				**$ 198.971.253,55**				**$ 198.971.253,55**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 198.971.253,55**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**																
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 1.415.026,62
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 3.121.678,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,05				$ 8.783.660,05		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.783.660,05
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**																
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 2.488.425,60
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 511.073,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	200,00	$ 3.033.238,00
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.385,92	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.385,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	44,00	$ 598.385,92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	343,00	$ 4.095.814,45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	382,00	$ 4.109.223,66
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 337.959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	249,00	$ 2.020.420,86
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 131.373,75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	179,00	$ 598.117,76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	481,00	$ 1.527.776,25
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.609,63	$ 246.534,82	UN	14,00	$ 17.609,63	$ 246.534,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 246.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.634.439,36				$ 30.634.439,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 30.634.439,36
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 2.238.439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 483.920,08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15				$ 24.972.947,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.972.947,15
12.05	**REDES DE AGUA CALIENTE**																
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 110.543,55

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.766,96	$ 276.902,64	ML	9,00	$ 30.766,96	$ 276.902,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966,67				$ 461.966,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 461.966,67
12.06	**SALIDA SANITARIOS**																
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4''	UN	58,00	$ 65.620,37	$ 3.805.981,46	UN	58,00	$ 65.620,37	$ 3.805.981,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 3.805.981,46
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2''	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 655.887,75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2''	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 1.694.685,84
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2''	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 1.586.815,76
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2''	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2''	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 127.911,51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2''	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2''	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.227,26	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.227,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 1.218.227,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,98				$ 9.456.384,98		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.456.384,98
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**																
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	55,00	$ 3.994.605,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.726,99	$ 16.407.246,87	ML	413,00	$ 39.726,99	$ 16.407.246,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	413,00	$ 16.407.246,87
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	231,00	$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.683,72	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.683,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 443.683,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	16,00	$ 196.233,62	$ 3.139.737,92	UN	16,00	$ 196.233,62	$ 3.139.737,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11.671,76	$ 5.450.711,92	UN	467,00	$ 11.671,76	$ 5.450.711,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	467,00	$ 5.450.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 6.818,14	$ 1.418.173,12	UN	208,00	$ 6.818,14	$ 1.418.173,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	208,00	$ 1.418.173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	117,00	$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.592,84				$ 89.629.592,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 89.629.592,84
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**																
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 160mm, 1.00mx50m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 2.065.794,48
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48				$ 2.065.794,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.065.794,48
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**																
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119.085,62	$ 7.383.308,44	ML	62,00	$ 119.085,62	$ 7.383.308,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 7.383.308,44
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	304,00	$ 12.042.628,64
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1.458.475,08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	UN	161,00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	161,00	$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	UN	96,00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 1.886.461,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,82				$ 33.821.922,82		$ 0,00			$ 0,00			$ 33.821.922,82
12.14	**RED DE VENTILACIONES**																
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 28.002,02	$ 4.816.347,44	ML	172,00	$ 28.002,02	$ 4.816.347,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	172,00	$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	286,00	$ 25.165,01	$ 7.197.192,86	ML	286,00	$ 25.165,01	$ 7.197.192,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	286,00	$ 7.197.192,86
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	UN	116,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	116,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	337,00	$ 2.297.713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57				$ 17.554.809,57		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.554.809,57
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38.286,86	$ 2.833.227,64	UN	74,00	$ 38.286,86	$ 2.833.227,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.015,14				$ 6.341.015,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.341.015,14
12.17	**REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	141,00	$ 16.220.668,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 4.071.367,20
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.628,90	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.628,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	83,00	$ 14.789.628,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	UN	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1,00	$ 607.286,10	$ 607.286,10	UN	1,00	$ 607.286,10	$ 607.286,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 607.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6,00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	UN	6,00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.644,34				$ 71.408.644,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 71.408.644,34
12.18	**RED DE GAS**																
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.083,03	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.083,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 325.083,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.463,28				$ 3.426.463,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.426.463,28
12.19	**PUNTO DE GAS**																
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 200.204,78
12.19.08	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80				$ 615.793,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 615.793,80

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 6.488.740,57
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 4.492.205,01
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 725.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72				$ 13.410.403,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.410.403,72
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.044.363,93	M3	324,14	$ 42.214,77	$ 13.683.495,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	324,14	$ 13.683.495,55
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	0,00	$ -	0%	-200,00	$ -18.826.028,00	-91%	19,00	$ 1.788.472,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.864,59				$ 34.297.996,21		$ 0,00			-$ 18.826.028,00			$ 15.471.968,21
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346.242.782,79				$ 346.881.834,41		$ 0,00			-$ 18.826.028,00			$ 328.055.806,41
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.13	DESDE TGILUM HASTA TORRE 1EN 2xNo.6+8T+12D	ML	85,00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	ML	424,00	$ 47.283,48	$ 20.048.195,52	0,00	$ -	0%	-400,00	$ -18.913.392,00	-94%	24,00	$ 1.134.803,52
13.01.14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	130,00	$ 48.987,46	$ 6.368.369,80	ML	298,00	$ 48.987,46	$ 14.598.263,08	0,00	$ -	0%	-290,00	$ -14.206.363,40	-97%	8,00	$ 391.899,68
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo8+8T+12D	ML	80,00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	ML	75,00	$ 50.616,04	$ 3.796.203,00	0,00	$ -	0%	-70,00	$ -3.543.122,80	-93%	5,00	$ 253.080,20
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo8+8T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	ML	0,00	$ 50.616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo8+8T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	ML	85,00	$ 50.616,04	$ 4.302.363,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 4.302.363,40
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo8+8T+12D	ML	31,00	$ 50.616,04	$ 1.569.097,24	ML	0,00	$ 50.616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo8+8T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	ML	0,00	$ 50.616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo8+8T+12D	ML	61,00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	ML	0,00	$ 50.616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo8+8T+12D	ML	73,00	$ 50.616,04	$ 3.694.970,92	ML	97,00	$ 50.616,04	$ 4.909.755,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	97,00	$ 4.909.755,88
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo8+8T+12D	ML	78,00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	ML	105,00	$ 50.616,04	$ 5.314.684,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	105,00	$ 5.314.684,20
13.01.41	DESDE TGILUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	125,00	$ 48.987,46	$ 6.123.432,50	ML	464,00	$ 48.987,46	$ 22.730.181,44	0,00	$ -	0%	-460,00	$ -22.534.231,60	-99%	4,00	$ 195.949,84
13.01.42	DESDE TGILUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,88	ML	365,00	$ 47.283,48	$ 17.258.470,20	0,00	$ -	0%	-360,00	$ -17.022.052,80	-99%	5,00	$ 236.417,40
13.01.63	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGILUM EN 4xNo4/0+8T+12D	ML	10,00	$ 208.220,23	$ 2.082.202,30	ML	140,00	$ 208.220,23	$ 29.150.832,20	0,00	$ -	0%	-130,00	$ -27.068.629,90	-93%	10,00	$ 2.082.202,30
13.01.64	ACOMETIDA DESDE TGILUM HASTA ILUMCM EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49.933,12	$ 9.037.894,72	ML	0,00	$ 49.933,12	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.275.137,40				$ 122.108.948,92		$ 0,00			-$ 103.287.792,50			$ 18.821.156,42
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.317.033,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	UN	1,00	$ 4.274.328,51	$ 4.274.328,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.274.328,51
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	UN	4,00	$ 4.231.623,71	$ 16.926.494,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 16.926.494,84
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	UN	2,00	$ 4.146.214,13	$ 8.292.428,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.292.428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14				$ 33.810.284,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 33.810.284,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.186.117,96	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.186.117,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	174,00	$ 15.186.117,96
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.808,11	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.808,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	71,00	$ 9.183.808,11
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	628,00	$ 115.848,39	$ 72.752.788,92	UN	628,00	$ 115.848,39	$ 72.752.788,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	628,00	$ 72.752.788,92
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78.988,35	$ 1.737.743,70	UN	22,00	$ 78.988,35	$ 1.737.743,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 1.737.743,70
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 6.653.952,14
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	UN	8,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 809.475,28
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,11				$ 106.323.886,11		$ 0,00			$ 0,00			$ 106.323.886,11
13.10	DOMOTICA																
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 23.382.334,32
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32				$ 23.382.334,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 23.382.334,32
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	210,00	$ 5.509.782,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.650,51	$ 112.951,53	UN	3,00	$ 37.650,51	$ 112.951,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 112.951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13				$ 5.622.734,13		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.622.734,13
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93.235,47	$ 56.780.401,23	UN	609,00	$ 93.235,47	$ 56.780.401,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	UN	22,00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	UN	19,00	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 1.777.582,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62.041.105,06				$ 62.041.105,06		$ 0,00			$ 0,00			$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.143.550,56
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8.785,96	$ 52.715,76	UN	6,00	$ 8.785,96	$ 52.715,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 52.715,76
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.302,39				$ 12.616.302,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.616.302,39
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3".	ML	368,00	$ 298.843,75	$ 109.974.500,00	ML	368,00	$ 298.843,75	$ 109.974.500,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	368,00	$ 109.974.500,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04				$ 125.323.862,04		$ 0,00			$ 0,00			$ 125.323.862,04
13.20	ILUMINACION EXTERIOR																
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	311,00	$ 85.327,55	$ 26.536.868,05	ML	0,00	$ 85.327,55	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.450,32	ML	0,00	$ 172.291,44	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,46	$ 10.481.911,36	UN	0,00	$ 655.119,46	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,46	$ 19.653.583,80	UN	0,00	$ 655.119,46	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 18.310.338,60
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 6.537.285,66
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	$ 2.594.031,26	$ 77.820.937,80	UN	30,00	$ 2.594.031,26	$ 77.820.937,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 77.820.937,80
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.594,86	$ 19.195.948,60	UN	10,00	$ 1.919.594,86	$ 19.195.948,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 19.195.948,60
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 50.397.420,75
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 18.726.544,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 65.283,35	$ 28.920.524,05	ML	0,00	$ 65.283,35	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.238,11	$ 652.238,11	UN	0,00	$ 652.238,11	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 20.637.856,24
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 10.198.086,40
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	UN	16,00	$ 3.024.537,04	$ 48.392.592,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 48.392.592,64
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	$ 3.266.779,06	$ 39.441.348,72	UN	16,00	$ 3.266.779,06	$ 52.588.464,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 52.588.464,96
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.638,78				$ 322.805.475,65		$ 0,00			$ 0,00			$ 322.805.475,65
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 867.493.580,37**				**$ 814.034.933,54**		**$ 0,00**			**-$ 103.287.792,50**			**$ 710.747.141,04**
14	**PISOS - ACABADOS**																
14.01	**PISOS**																
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 3.115.620,60
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1321,00	$ 264.841.028,46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	363,00	$ 20.657.048,61
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 43X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	122,00	$ 6.597.284,20
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1851,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.655,84	$ 103.049.928,64	ML	1546,00	$ 66.655,84	$ 103.049.928,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1546,00	$ 103.049.928,64
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	107,00	$ 2.740.461,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.433,23				$ 453.975.433,23		$ 0,00			$ 0,00			$ 453.975.433,23
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 453.975.433,23**				**$ 453.975.433,23**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 453.975.433,23**
15	CARPINTERÍA MADERA																
15.01	**CARPINTERIA MADERA**																
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12				$ 38.793.513,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				**$ 38.793.513,12**				**$ 38.793.513,12**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 38.793.513,12**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**																
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**																
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82				$ 51.005.187,82		$ 0,00			$ 0,00			$ 51.005.187,82
16.02	**PUERTAS EN ALUMINIO**																
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12				$ 7.673.559,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.673.559,12
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**																
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	108,00	$ 192.854.046,96
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34				$ 228.109.115,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 228.109.115,34
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**																
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66				$ 12.422.970,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.422.970,66
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**																
16.06.03	BARANDA MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTOCORROSIVA.	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 14.055.996,57
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89				$ 50.574.026,89		$ 0,00			$ 0,00			$ 50.574.026,89
16.07	**REJILLAS ANTITORMENTA**																
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 31.916.045,70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70				$ 31.916.045,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 31.916.045,70
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 381.700.905,53**				**$ 381.700.905,53**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 381.700.905,53**
17	**PINTURA**																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	$ 16.228,26	$ 26.435.835,54	M2	1629,00	$ 16.228,26	$ 26.435.835,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1629,00	$ 26.435.835,54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	1066,00	$ 18.861,28	$ 20.106.124,48	M2	1066,00	$ 18.861,28	$ 20.106.124,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3802,00	$ 130.228.119,06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1009,00	$ 23.654.279,61
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79				$ 211.908.141,79		$ 0,00			$ 0,00			$ 211.908.141,79
	Total PINTURA				**$ 211.908.141,79**				**$ 211.908.141,79**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 211.908.141,79**
18	**CUBIERTAS**																
18.01	**CUBIERTA**																
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	M2	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	767,00	$ 188.229.124,85
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 1.852.176,35
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20				$ 190.081.301,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 190.081.301,20
	Total CUBIERTAS				**$ 190.081.301,20**				**$ 190.081.301,20**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 190.081.301,20**
19	**CIELOS RASOS**																
19.01	**CIELO RASO**																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	680,00	$ 37.235.385,60
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	506,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	M2	506,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.987,27	$ 123.882.113,07	M2	541,00	$ 228.987,27	$ 123.882.113,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	541,00	$ 123.882.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85				$ 207.856.139,85		$ 0,00			$ 0,00			$ 207.856.139,85
	Total CIELOS RASOS				**$ 207.856.139,85**				**$ 207.856.139,85**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 207.856.139,85**
23	**ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES**																
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**																
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	233,00	$ 9.392.001,66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLAN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN CUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.009.323,76
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 7.388.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN. MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL.	M2	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	M2	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR. DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,98				$ 165.719.990,98		$ 0,00			$ 0,00			$ 165.719.990,98
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 165.719.990,98**				**$ 165.719.990,98**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 165.719.990,98**
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**																
24.01	**APARATOS SANITARIOS**																
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	0,00	$ -	0%	-31,00	$ -25.899.936,11	-51%	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO. INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -3.951.191,04	-100%		$ -
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA. DE 46.8 X 36.1 CM. COLOR BLANCO. TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -621.946,77	-100%		$ -
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR. 46.5 CM X 36.8 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -178.047,50	-100%		$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	0,00	$ -	0%	-15,00	$ -5.341.425,15	-100%		$ -
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -219.144,78	-100%		$ -
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	$ 198.779,06	$ 8.945.057,70	UN	45,00	$ 198.779,06	$ 8.945.057,70	0,00	$ -	0%	-45,00	$ -8.945.057,70	-100%		$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07				$ 84.542.076,07		$ 0,00			$ -45.156.749,05			$ 39.385.327,02
24.02	**GRIFERIAS**																

153

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR. A MESON, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.095,01	$ 8.546.280,24	UN	24,00	$ 356.095,01	$ 8.546.280,24	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -8.546.280,24	-100%		$ -
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO. ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	0,00	$ -	0%	-45,00	$ -10.316.999,25	-100%		$ -
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE CORONA O SIMILAR. ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERÍA MONOCONTROL	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -1.024.382,88	-100%		$ -
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -85.365,24	-100%		$ -
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -222.803,28	-100%		$ -
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,89				$ 20.195.830,89		$ 0,00			$ -20.195.830,89			$ 0,00
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR	UN	29,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	UN	29,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	0,00	$ -	0%	-29,00	$ -6.542.636,06	-100%		$ -
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE MESON. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	0,00	$ -	0%	-10,00	$ -1.804.865,10	-100%		$ -
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -131.706,37	-100%		$ -
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	0,00	$ -	0%	-16,00	$ -2.926.808,16	-100%		$ -
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.015,69				$ 11.406.015,69		$ 0,00			$ -11.406.015,69			$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 116.143.922,65**				**$ 116.143.922,65**		**$ 0,00**			**$ -76.758.595,63**			**$ 39.385.327,02**
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ -	0%	-20,00	$ -93.135.029,60	-100%		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,60				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ -93.135.029,60			$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.718,14	$ 6.609.265,20	UN	180,00	$ 36.718,14	$ 6.609.265,20	0,00	$ -	0%	-180,00	$ -6.609.265,20	-100%		$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20				$ 6.609.265,20		$ 0,00			$ -6.609.265,20			$ 0,00
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	ML	2300,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	0,00	$ -	0%	-2300,00	$ -59.434.944,00	-100%		$ -
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00				$ 59.434.944,00		$ 0,00			$ -59.434.944,00			$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -14.059.100,82	-100%		$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	0,00	$ -	0%	-855,00	$ -2.871.149,85	-100%		$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	0,00	$ -	0%	-285,00	$ -1.367.800,50	-100%		$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17				$ 18.298.051,17		$ 0,00			$ -18.298.051,17			$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 177.477.289,97**				**$ 177.477.289,97**		**$ 0,00**			**$ -177.477.289,97**			**$ 0,00**
28	DOTACIÓN DE COCINA																
28.01	DOTACIÓN DE COCINA																
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. , CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -617.893,56	-100%		$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -2.103.515,93	-100%		$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -308.946,78	-100%		$ -
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -4.384.890,93	-100%		$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ -7.415.247,20			$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA				**$ 7.415.247,20**				**$ 7.415.247,20**		**$ 0,00**			**$ -7.415.247,20**			**$ 0,00**
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67				$ 19.779.756,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				**$ 19.779.756,67**				**$ 19.779.756,67**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 19.779.756,67**
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D (TN15)	ML				ML	266,00	$ 65.631,45	$ 17.457.965,70	0,00	$ -		0,00	$ -		266,00	$ 17.457.965,70
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA								$ 17.457.965,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.457.965,70
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA								**$ 17.457.965,70**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 17.457.965,70**
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2				M2		$ 108.606,69	$ 0,00	1180,00	$ 128.191.294,20		0,00	$ -		1180,00	$ 128.191.294,20
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR								$ 0,00		$ 128.191.294,20			$ 0,00			$ 128.191.294,20
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D (TN14)	ML				ML	238,00	$ 61.082,71	$ 14.537.684,97	1012,00	$ 61.815.702,48		0,00	$ -		1250,00	$ 76.353.387,46
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR								$ 14.537.684,97		$ 61.815.702,48			$ 0,00			$ 76.353.387,46
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML				ML	1209,60	$ 11.088,61	$ 13.412.782,66	0,00	$ -		-971,60	$ -10.773.693,48		238,00	$ 2.639.089,18
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES								$ 13.412.782,66		$ 0,00			$ -10.773.693,48			$ 2.639.089,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR								**$ 27.950.467,63**		**$ 190.006.996,68**			**$ -10.773.693,48**			**$ 207.183.770,84**
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML				ML	297,00	$ 131.255,16	$ 38.982.782,52	912,60	$ 119.783.459,02		0,00	$ -		1209,60	$ 158.766.241,54
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5								$ 38.982.782,52		$ 119.783.459,02			$ 0,00			$ 158.766.241,54
20.02	VIAS																
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3				M3	445,97	$ 78.623,61	$ 35.063.771,35	0,00	$ -		-444,96	$ -34.984.361,50		1,01	$ 79.409,85
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2				M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69		0,00	$ -		1688,48	$ 11.935.341,69
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5								$ 35.063.771,35		$ 11.935.341,69			$ -34.984.361,50			$ 12.014.751,54
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5								**$ 74.046.553,87**		**$ 131.718.800,71**			**$ -34.984.361,50**			**$ 170.780.993,08**
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES								**$ 119.454.987,20**		**$ 321.725.797,39**			**$ -45.758.054,98**			**$ 395.422.729,62**
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3				M3	966,26	$ 147.992,00	$ 142.998.749,92	0,00	$ -		-298,16	$ -44.125.294,72		668,10	$ 98.873.455,20
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3				M3	448,01	$ 154.702,00	$ 69.308.043,02	0,00	$ -		0,00	$ -		448,01	$ 69.308.043,02
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML				ML	1782,50	$ 15.222,00	$ 27.133.215,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1782,50	$ 27.133.215,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML				ML	33,00	$ 22.598,00	$ 745.734,00	0,00	$ -		0,00	$ -		33,00	$ 745.734,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN				UN	8,00	$ 404.972,00	$ 3.239.776,00	0,00	$ -		0,00	$ -		8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN				UN	143,00	$ 29.203,00	$ 4.176.029,00	0,00	$ -		0,00	$ -		143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN				UN	3,00	$ 1.178.953,00	$ 3.536.859,00	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 3.536.859,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra)	UN				UN	0,00	$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00		0,00	$ -		2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML				ML	612,50	$ 9.601,00	$ 5.880.612,50	0,00	$ -		0,00	$ -		612,50	$ 5.880.612,50
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN				UN	9,00	$ 517.259,00	$ 4.655.331,00	0,00	$ -		0,00	$ -		9,00	$ 4.655.331,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN				UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN				UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E								$ 263.491.509,44		$ 416.850,00			$ -44.125.294,72			$ 219.783.064,72
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.033.053,32				$ 6.185.566.494,29		$ 525.534.457,75			$ -518.637.901,16			$ 6.192.463.050,88
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20	21%			$ 1.299.968.963,80		$ 110.362.236,13			$ -108.913.959,24			$ 1.300.417.240,69
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53	1%			$ 61.855.664,94		$ 5.255.344,58			$ -5.186.379,01			$ 61.924.630,51
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67	5%			$ 309.278.324,71		$ 26.276.722,89			$ -25.931.895,06			$ 309.623.152,54
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01	19%			$ 58.762.861,69		$ 4.992.577,35			$ -4.927.060,06			$ 58.828.398,98
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41				$ 1.728.865.835,14		$ 146.886.880,95			$ -144.959.293,37			$ 1.730.793.422,72
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ -7.415.247,20			$ 0,00
	IVA	19%			$ 1.408.896,97	19%			$ 1.408.896,97		$ 0,00			$ -1.408.896,97			$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17				$ 8.824.144,17		$ 0,00			$ -8.824.144,17			$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.406.935.435,90				$ 7.923.256.473,60		$ 672.421.338,70			$ -672.421.338,70			$ 7.923.256.473,60

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTINEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES 502 CAUCA

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

155

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/19
			MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	**FECHA:**	25/08/20	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

CORTE DE OBRA # 3
BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No.: 3 :DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL | PERIODO EJECUCION | DESDE: 21/09/20 | HASTA: 15/10/20

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE 5 : CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO 5 Y GARITAS DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA SAS | CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT.	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	1926,00	$ 5.837.744,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.926,00	$ 5.837.744,52
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	245,00	$ 4.790.776,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	245,00	$ 4.790.776,55
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	8,00	$ 5.585.751,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.585.751,44
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1,00	$ 11.850.043,91	$ 11.850.043,91	1,00	$ 11.850.043,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.850.043,91
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.566,45	$ 12.515.583,45	2514,18	$ 21.537.597,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.514,18	$ 21.537.597,26
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para llevar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	23,00	$ 451.863,93	$ 10.392.916,39	36,00	$ 16.267.173,48	0%		$ -	32,00	$ 14.459.709,76	32,00	$ 14.459.709,76	4,00	$ 1.807.463,72
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	67,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	85,00	$ 70.368.186,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 70.368.186,70
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	8,00	$ 46.500.774,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 46.500.774,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.										-		-		-	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 194.585.580,83		$ 207.826.129,67			$ 0,00	-	$ 14.459.709,76	-	$ 14.459.709,76	-	$ 193.366.419,91
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	35,00	$ 1.157.630,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 1.157.630,25
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	18,00	$ 595.352,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 595.352,70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	133,00	$ 1.319.668,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 1.319.668,56
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	49,00	$ 972.387,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 972.387,85
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	272,00	$ 2.277.605,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	272,00	$ 2.277.605,60
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	1772,00	$ 21.694.082,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 21.694.082,12
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	676,00	$ 26.156.217,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	676,00	$ 26.156.217,88
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	1772,00	$ 80.554.694,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 80.554.694,72
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	1944,00	$ 160.693.508,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.944,00	$ 160.693.508,88
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	881,00	$ 62.539.802,49	0%		$ -	793,67	$ 56.340.482,45	793,67	$ 56.340.482,45	87,33	$ 6.199.320,04
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,13	$ 10.437.041,40	740,00	$ 10.437.041,40	0%		$ -	248,73	$ 3.508.115,28	248,73	$ 3.508.115,28	491,27	$ 6.928.926,12
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	928,00	$ 11.318.027,20	5%	45,00	548.826,75	-	$ -	45,00	548.826,75	883,00	$ 10.769.200,45
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	128,00	$ 1.095.512,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	128,00	$ 1.095.512,32
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	1772,00	$ 469.305.517,20	0%	1,00	$ 264.845,10	-	$ -	1,00	$ 264.845,10	1.771,00	$ 469.040.672,10
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	15,00	$ 1.087.575,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.087.575,30
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.611.501,47		$ 851.204.624,47			$ 819.671,85	-	$ 59.848.597,73	-	$ 60.667.269,58	-	$ 790.542.354,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS										-		-		-	
03.01	EXCAVACIONES										-		-		-	
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	208,00	$ 8.780.672,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	208,00	$ 8.780.672,16
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,16		$ 8.780.672,16			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 8.780.672,16
03.02	RELLENOS										-		-		-	
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,60	$ 94.130,54	$ 45.992.133,11	488,60	$ 45.992.986,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	488,60	$ 45.992.986,40
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11		$ 45.992.986,40			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 45.992.986,40

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (<)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.800,27		$ 54.772.658,56			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 54.772.658,56
04	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01	CIMENTACIÓN									$ -	$ -	$ -		$ -		$ -
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	136,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	156,00	$ 4.312.106,76	0%		$ -		$ -		$ -	156,00	$ 4.312.106,76
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	382,00	$ 6.690.034,76	0%		$ -		$ -		$ -	382,00	$ 6.690.034,76
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	67,00	$ 45.461.698,94	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	67,00	$ 45.461.698,94
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	0%		$ -		$ -		$ -	97,00	$ 62.177.521,86
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	13233,00	$ 51.787.345,50	0%		$ -		$ -		$ -	13.233,00	$ 51.787.345,50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	5069,00	$ 28.559.303,59	0%		$ -		$ -		$ -	5.069,00	$ 28.559.303,59
	Total CIMENTACIÓN										$ -				-	
	Total CIMENTACIÓN				$ 198.988.011,41		$ 198.988.011,41			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 198.988.011,41
05	PISOS - BASES										-				-	
05.01	PISOS Y BASES										-				-	
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	936,00	$ 101.683.941,84	0%		$ -		$ -		$ -	936,00	$ 101.683.941,84
	Total PISOS Y BASES										-				-	
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84		$ 101.683.941,84			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 101.683.941,84
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										-				-	
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										$ -				-	
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	69,00	$ 46.538.865,39	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	69,00	$ 46.538.865,39
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	29,00	$ 19.585.694,04	0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 19.585.694,04
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	2,00	$ 1.722.437,74	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	2,00	$ 1.725.524,20	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.725.524,20
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON CDPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	906,00	$ 146.291.829,06	0%		$ -		$ -		$ -	906,00	$ 146.291.829,06
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA. ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.583,85	$ 3.873.667,05	33,00	$ 3.873.667,05	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	42794,00	$ 167.474.319,00	0%		$ -		$ -		$ -	42.794,00	$ 167.474.319,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	3798,00	$ 21.410.959,14	0%		$ -		$ -		$ -	3.798,00	$ 21.410.959,14
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO										-				-	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.623.295,62		$ 408.623.295,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 408.623.295,62
09	MAMPOSTERÍA										-				-	
09.01	MAMPOSTERÍA										-				-	
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	1042,00	$ 34.733.475,74	0%		$ -		$ -		$ -	1.042,00	$ 34.733.475,74
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	209,00	$ 4.320.383,21	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	53,00	$ 4.105.472,75	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	11,00	$ 530.630,32	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA										-				-	
	Total MAMPOSTERÍA				$ 43.689.962,02		$ 43.689.962,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 43.689.962,02
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES										-				-	
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES										-				-	
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	0%		$ -		$ -		$ -	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINAOON EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	506,00	$ 24.177.312,50	0%		$ -		$ -		$ -	506,00	$ 24.177.312,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	359,00	$ 17.153.468,75	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	359,00	$ 17.153.468,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	46,00	$ 3.400.252,84	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	46,00	$ 3.400.252,84
10.01.07	DILATACIÓN DE VIDRIOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	865,00	$ 14.018.276,50	0%		$ -		$ -		$ -	865,00	$ 14.018.276,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	296,00	$ 29.866.249,04	0%		$ -		$ -		$ -	296,00	$ 29.866.249,04
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.030,25	$ 5.782.322,25	41,00	$ 5.782.322,25	0%		$ -		$ -		$ -	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES										-				-	
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.772.307,99		$ 102.772.307,99			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 102.772.307,99
11	PAÑETES										-				-	
11.01	PAÑETES										-				-	
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:6 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	1763,00	$ 40.357.167,97	0%		$ -		$ -		$ -	1.763,00	$ 40.357.167,97
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:6 (incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	675,00	$ 9.479.119,50	0%		$ -		$ -		$ -	675,00	$ 9.479.119,50
11.01.03	PAÑETE 1:6 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	$ 24.588,51	$ 36.538.525,86	1486,00	$ 36.538.525,86	0%		$ -		$ -		$ -	1.486,00	$ 36.538.525,86
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	298,00	$ 5.099.659,10	0%		$ -		$ -		$ -	298,00	$ 5.099.659,10
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.385,68	$ 1.100.825,64	54,00	$ 1.100.825,64	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	304,00	$ 6.610.100,00	0%		$ -		$ -		$ -	304,00	$ 6.610.100,00
	Total PAÑETES										-				-	
	Total PAÑETES				$ 99.185.398,07		$ 99.185.398,07			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 99.185.398,07
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS										-				-	
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS										-				-	
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 91.292,04
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 165.391,28

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76		$ 481.457,76			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 481.457,76
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	4,00	$ 133.697,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 133.697,48
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	125,00	$ 1.895.773,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	125,00	$ 1.895.773,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	35,00	$ 417.940,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 417.940,25
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	12,00	$ 129.085,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 129.085,56
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	11,00	$ 363.838,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 363.838,86
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	47,00	$ 381.364,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 381.364,58
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	24,00	$ 80.194,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	12,00	$ 38.115,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 38.115,00
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,13	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.069.797,14		$ 4.069.797,14			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.069.797,14
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	1,00	$ 129.821,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52		$ 828.590,52			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 828.590,52
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 262.481,48
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.604,64
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 119.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.941,68
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 565.787,48		$ 565.787,48			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 565.787,48
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**															
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	32,00	$ 30.468,73	$ 1.668.373,96	52,00	$ 1.668.373,96	214%	111,02	3.604.878,40	$ -	$ -	111,02	$ 3.604.878,40	59,02	$ 1.916.304,44
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	100%	1,00	988.561,63	-	$ -	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59		$ 2.676.935,59			$ 4.593.240,03	-	$ 0,00	-	$ 4.593.240,03	-	-$ 1.916.304,44
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	68,00	$ 2.701.435,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 2.701.435,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 317.059,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	12,00	$ 219.484,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	12,00	$ 81.817,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 81.817,68
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	36,00	$ 707.423,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	9,00	$ 117.128,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80		$ 4.144.348,80			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.144.348,80
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, T8 100mm, 1.00mx50m	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	158,00	$ 9.262.901,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	158,00	$ 9.262.901,68
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68		$ 9.262.901,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 9.262.901,68
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**															
12.12.08	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	23,54	$ 3.951.194,65	100%	23,54	$ 3.951.194,65	-	$ -	23,54	$ 3.951.194,65	-	$ -
12.12.09	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	33,70	$ 3.866.729,91	100%	33,70	$ 3.866.729,91	$ -	$ -	33,70	$ 3.866.729,91	-	$ -
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	43,00	$ 3.196.087,66	93%	40,20	2.987.970,32	-	$ -	40,20	$ 2.987.970,32	2,80	$ 208.117,34
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	100%	1,00	988.561,63	-	$ -	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.266.436,89		$ 12.001.573,85			$ 11.794.456,51	-	$ 0,00	-	$ 11.794.456,51	-	$ 208.117,34
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	88,00	$ 6.391.368,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,00	$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	286,00	$ 11.329.578,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	286,00	$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	69,00	$ 1.355.894,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.355.894,16
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.668.100,72		$ 20.668.100,72			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 20.668.100,72
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	2,00	$ 34.962,06	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	4,00	$ 153.147,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	29,00	$ 546.591,42	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	29,00	$ 546.591,42
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 816.108,32		$ 816.108,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 816.108,32
12.17	**REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 115.041,20	$ 8.397.934,60	73,00	$ 8.397.934,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	6,00	$ 305.352,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	23,00	$ 4.098.330,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	12,00	$ 1.728.639,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" x 2 1/2", mangera 30m fijule spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.20	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	3,00	$ 561.864,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 561.864,03
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	5,00	$ 98.253,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,54	$ 240.711,54	1,00	$ 240.711,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,54
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19		$ 19.154.794,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 19.154.794,19

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO										$ -					
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	1,00	$ 2.169.609,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.169.609,70
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	2,00	$ 4.339.219,40	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.339.219,40
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	8,00	$ 2.775.447,92	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 326.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.520.954,76
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.232,70	$ 21.020.232,70	1,00	$ 21.020.232,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.020.232,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 38.329.406,59		$ 38.329.406,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.329.406,59
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	423,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	423,00	$ 17.941.277,25	0%		$ -		$ -		$ -	423,00	$ 17.941.277,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	41,00	$ 1.736.623,88	0%		$ -		$ -		$ -	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	117,00	$ 11.013.226,38	0%		$ -		$ -		$ -	117,00	$ 11.013.226,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51		$ 30.691.127,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 30.691.127,51
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.555.793,19		$ 143.691.930,15			$ 16.387.696,54		$ 0,00		$ 16.387.696,54		$ 127.304.233,61
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15. EN 4x4no. 1/0+2T+1/2D	ML	117,00	$ 121.206,45	$ 14.181.154,65	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4x4no2/0+8T+1/2D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16. EN 4x4no. 1/0+2T+1/2D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3x4no1/0+1/2/0+8T+1/2D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3x4no8+1x6+8T+1/2D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	10,00	$ 525.705,80	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 525.705,80
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3x4no1/0+2/0+8T+1/2D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.882.562,60		$ 525.705,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 525.705,80
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.582,92	$ 9.945.165,84	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.031,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	1,00	$ 34.907.819,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 34.907.819,18
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34		$ 39.130.562,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.130.562,70
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	145,00	$ 40.791.004,15	0%		$ -		$ -		$ -	145,00	$ 40.791.004,15
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15		$ 40.791.004,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.791.004,15
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	OPS CLASE L DE 30 KA (10/350) 255 V. TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCION.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	32,00	$ 2.792.849,28	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,18	$ 3.804.198,84	36,00	$ 3.804.198,84	0%		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 3.804.198,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	3,00	$ 388.048,23	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.848,59	$ 23.053.829,61	199,00	$ 23.053.829,61	0%		$ -		$ -		$ -	199,00	$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 593.365,99	$ 1.780.157,97	3,00	$ 1.780.157,97	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	2,00	$ 202.368,82	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.258.110,78		$ 34.258.110,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.258.110,78
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	13,00	$ 16.335.449,13	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 16.335.449,13
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	1,00	$ 204.124,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 204.124,92
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51		$ 25.821.906,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.821.906,51
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	36,00	$ 3.771.511,92	0%		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 3.771.511,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	33,00	$ 3.546.486,57	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 3.546.486,57

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160.00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	2160.00	$ 14.142.859,20	0%		$ -		$ -		$ -	2.160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36.00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	36,00	$ 1.354.699,80	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	36,00	$ 1.354.699,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	33,00	$ 1.241.808,15	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36.00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	36,00	$ 625.964,40	0%		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36.00	$ 17.009,96	$ 612.354,96	36,00	$ 612.354,96	0%		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	3,00	$ 3.016.933,98	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	3,00	$ 281.991,33	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	69,00	$ 1.915.462,77	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	69,00	$ 3.107.808,30	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	60,00	$ 1.574.223,60	0%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 1.574.223,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	12,00	$ 451.806,12	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON FDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	2,00	$ 17.989.569,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 17.989.569,26
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION GE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	69,00	$ 2.023.475,37	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	69,00	$ 176.323,98	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.522,87		$ 76.472.522,87			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 76.472.522,87
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	18,00	$ 6.378.359,94	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	18,00	$ 1.678.238,46	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 256.298,60	$ 4.613.374,80	26,00	$ 6.643.763,60	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 6.643.763,60
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.356,97	$ 467.784,85	5,00	$ 467.784,85	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	8,00	$ 3.025.379,60	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	84,00	$ 125.588.317,68	0%		$ -		$ -		$ -	84,00	$ 125.588.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.360,65	$ 10.799.071,20	48,00	$ 10.799.071,20	0%		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 154.608.734,63		$ 156.639.123,43			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 154.659.123,43
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	33,00	$ 13.942.802,28	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 13.942.802,28
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	33,00	$ 9.275.604,03	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	13,00	$ 5.412.054,31	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 381.183,52	$ 4.955.385,76	13,00	$ 4.955.385,76	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 4.955.385,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	340,00	$ 3.168.534,80	0%		$ -		$ -		$ -	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	170,00	$ 5.066.414,80	0%		$ -		$ -		$ -	170,00	$ 5.066.414,80
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.783,96	$ 289.936,68	33,00	$ 289.936,68	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.567.771,08		$ 47.567.771,08			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 47.567.771,08
13.14	**APANTALLAMIENTO**															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	137,00	$ 864.217,92	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,63	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVEMENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 1/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.860,03	$ 4.504.564,11	137,00	$ 4.504.564,11	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	137,00	$ 15.934.261,76	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 15.934.261,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.950,24		$ 45.010.950,24			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 45.010.950,24
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	120,00	$ 19.538.839,20	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	120,00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	222,00	$ 2.174.698,68	0%		$ -		$ -		$ -	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.088,61	$ 1.186.481,27	394,28	$ 4.371.130,06	0%		$ -		$ -		$ -	394,28	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	34,00	$ 615.915,78	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	34,00	$ 615.915,76
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	34,00	$ 717.010,36	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23		$ 27.461.325,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 27.461.325,02

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS27A	UN	6,00	$ 807.861,16	$ 4.847.166,96	19,00	$ 15.349.362,04	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	156,00	$ 298.843,75	$ 40.642.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15kV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% DNTA	ML	146,00	$ 316.588,63	$ 46.221.939,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6"	ML	120,00	$ 131.359,16	$ 15.750.619,20	485,00	$ 63.658.752,60	0%		$ -		$ -		$ -	485,00	$ 63.658.752,60
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS27C	UN	2,00	$ 1.491.998,16	$ 2.983.996,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS27C	UN	4,00	$ 1.825.378,24	$ 7.301.512,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	1,00	$ 5.124.696,02	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.691,44		$ 94.192.850,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 94.192.850,64
13.19	**TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS**															
13.19.08	ACOMETIDA DESDETRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	5,00	$ 3.429.753,65	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 3.429.753,65
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	5,00	$ 4.720.847,50	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 4.720.847,50
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 3(4X350 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	11,00	$ 9.761.612,85	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 9.761.612,85
13.19.16	TABLERO GENERAL DE MEDIDORES Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGM Y G) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA	UN	1,00	$ 63.468.529,89	$ 63.468.529,89	1,00	$ 63.468.529,89	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 63.468.529,89
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 76.056.227,79		$ 83.380.743,89			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 83.380.743,89
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 576.055.361,30		$ 682.211.803,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 682.211.803,84
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	**PISOS**															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR GARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	188,00	$ 19.966.624,60	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 19.966.624,60
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=5MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	$ 43.918,75	$ 26.307.331,25	599,00	$ 26.307.331,25	0%		$ -		$ -		$ -	599,00	$ 26.307.331,25
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	60,00	$ 3.414.388,20	0%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 3.414.388,20
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	3,00	$ 219.763,38	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	63,00	$ 1.105.495,65	0%		$ -		$ -		$ -	63,00	$ 1.105.495,65
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	151,00	$ 5.055.617,41	0%		$ -		$ -		$ -	151,00	$ 5.055.617,41
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	12,00	$ 581.729,76	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 581.729,76
	Total PISOS				$ 56.650.950,25		$ 56.650.950,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 56.650.950,25
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.950,25		$ 56.650.950,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 56.650.950,25
15	**CARPINTERÍA MADERA**															
15.01	**CARPINTERIA MADERA**															
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME. DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**															
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VIDRIO METALICA ENTAMBORADA EN CAL. 20. CON PERSIANA	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN CELOTEX ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	6,00	$ 9.582.636,30	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELÉCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	1,00	$ 31.924.310,68	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE. DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	2,00	$ 8.024.410,24	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.024.410,24
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	1,00	$ 5.175.112,50	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.175.112,50
16.01.29	P-26 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18. EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	2,00	$ 2.076.237,86	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57.862.500,27		$ 57.862.500,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 57.862.500,27
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 3		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5.5 CS=0.38 G=0,33 %=56.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	2,00	$ 12.378.735,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	2,00	$ 1.381.659,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 6+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0.38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	2,00	$ 840.459,60	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	1,00	$ 1.307.252,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 15.908.107,49		$ 15.908.107,49			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 15.908.107,49
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**										-		-		-	
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5.5 CS=0.38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	4,00	$ 698.442,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	2,00	$ 4.514.269,14	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02		$ 5.212.712,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 5.212.712,02
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**										-		-		-	
16.05.14	PU-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTEO VINILO OPACO MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	1,00	$ 6.792.356,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.792.356,99
16.05.15	PU-15A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	1,00	$ 5.616.644,81	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PU-15B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	3,00	$ 9.889.951,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97		$ 22.298.952,97			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 22.298.952,97
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**										-		-		-	
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	61,00	$ 34.388.333,98	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	61,00	$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA USA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	3,00	$ 676.491,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	2,00	$ 505.905,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25		$ 35.570.731,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 134.853.004,00		$ 134.853.004,00			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 134.853.004,00
17	**PINTURA**										$ -					
17.01	**PINTURA**										-					
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	$ 16.128,26	$ 20.431.379,34	1259,00	$ 20.431.379,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.259,00	$ 20.431.379,34
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	126,00	$ 1.263.064,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	126,00	$ 1.263.064,32
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	247,00	$ 4.658.736,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,00	$ 4.658.736,16
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	54,00	$ 673.737,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 673.737,48
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	1763,00	$ 60.387.210,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.763,00	$ 60.387.210,39
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.449,29	$ 10.666.696,95	455,00	$ 10.666.696,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	455,00	$ 10.666.696,95
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64		$ 98.080.824,64			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 98.080.824,64
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64		$ 98.080.824,64			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 98.080.824,64
18	**CUBIERTAS**										$ -					
18.01	**CUBIERTA**										-					
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO, INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.683,28	928,00	$ 26.300.683,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	928,00	$ 26.300.683,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	928,00	$ 101.107.038,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	928,00	$ 101.107.038,40

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES		CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 0		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
19	**CIELOS RASOS**										$ -					
19.01	**CIELO RASO**										-					
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	155,00	$ 8.487.477,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.955.669,02	26,00	$ 5.955.669,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 5.955.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.146,62
20	**OBRAS EXTERIORES**										$ -					
20.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO**										$ -					
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.380,78	11089,00	$ 33.610.380,78	0%		$ -	$ 2.676,05	$ 8.111.161,07	2.676,05	$ 8.111.161,07	8.412,95	$ 25.499.219,71
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	11089,00	$ 94.993.364,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	$ 19.354,19	$ 9.872.636,90	510,00	$ 9.872.636,90	0%		$ -	288,04	$ 5.532.388,89	288,04	$ 5.532.388,89	221,96	$ 4.340.248,01
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.576.981,73		$ 138.576.981,73			$ 0,00	-	$ 13.743.549,96	-	$ 13.743.549,96	-	$ 124.833.431,77
20.01	**URBANISMO**										-					
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	153,00	$ 12.200.051,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	111,00	$ 7.559.267,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	58,00	$ 4.624.856,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	395,00	$ 25.892.455,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	79,00	$ 6.189.106,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	47,00	$ 60.654.262,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	3,00	$ 7.796.741,13	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	131,00	$ 8.565.043,31	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 145.709.014,12		$ 145.709.014,12			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 145.709.014,12
20.02	**VIAS**										-					
20.02.01	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.334,14	$ 8.432.683,66	269,00	$ 8.432.683,66	231%	620,40	$ 19.563.780,46	269,00	$ 8.432.683,66	889,40	$ 28.046.464,12	620,40	$ 19.563.780,46
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=300M	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	78,00	$ 6.132.641,58	234%	182,70	$ 14.364.533,55	78,00	$ 6.132.641,58	260,70	$ 20.497.175,13	182,70	$ 14.364.533,55
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	$ 136.198,57	$ 3.541.162,82	26,00	$ 3.541.162,82	234%	60,90	$ 8.294.492,91	26,00	$ 3.541.162,82	86,90	$ 11.835.655,73	60,90	$ 8.294.492,91
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.916,25	$ 4.052.685,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	27,00	$ 31.596.657,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 31.596.657,93
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	11,00	$ 12.623.580,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	$ 50.361,05	$ 356.027,35	7,00	$ 356.027,35	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	370,00	$ 2.615.415,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	370,00	$ 2.615.415,30
	Total VIAS				$ 65.948.168,73		$ 65.948.168,73			$ 47.222.806,93	-	$ 18.156.488,06	-	$ 60.379.294,88	-	$ 4.968.873,75
20.03	**PAISAJISMO**										-					
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.06	BUCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15		$ 0,00			$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHILDRIRILO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.371,16		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05		$ 0,00			$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50		$ 0,00			$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.365,00		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	 V.UNIT	 V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2 CANT	 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	 V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	 V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	 V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	 V. TOTAL
	BLOQUE 5															
20.02.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 135.969.350,23		$ 0,00			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO										-		-		-	
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	11089,00	$ 68.180.827,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39		$ 68.180.827,39			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 574.342.475,77		$ 417.814.995,97			$ 42.222.804,92		$ 32.500.038,02		$ 74.122.644,94	-	$ 343.692.147,05
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.										-		-		-	
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS										$ -				-	
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL.	M2	258,00	$ 247.705,94	$ 63.908.029,32	258,00	$ 63.908.029,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS										-		-		-	
22.01	MUEBLES FIJOS										-		-		-	
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	2,00	$ 3.226.508,98	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.226.508,98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	3,00	$ 3.365.274,06	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	2,00	$ 7.734.556,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	3,00	$ 3.536.465,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	2,00	$ 2.357.643,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.357.643,82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	2,00	$ 1.983.737,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	2,00	$ 1.723.380,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	2,00	$ 1.127.486,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	2,00	$ 2.014.823,68	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	2,00	$ 1.527.370,42	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 28.597.246,99		$ 28.597.246,99			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 28.597.246,99
22.02	MUEBLES FIJOS 2										-		-		-	
22.02.12	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	1,00	$ 276.017,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 276.017,98
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	2,00	$ 580.909,36	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 580.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 856.927,34		$ 856.927,34			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 856.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.454.174,33		$ 29.454.174,33			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 29.454.174,33
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES										-		-		-	
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS										-		-		-	
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	36,00	$ 2.011.475,52	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA CRALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	2,00	$ 2.434.308,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	2,00	$ 1.750.084,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 6.195.868,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS										-		-		-	
24.01	APARATOS SANITARIOS										-		-		-	
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO UNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA. TIPO ADRIATICO EF	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	2,00	$ 389.997,20	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50		$ 3.674.380,50			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.674.380,50
24.02	GRIFERIAS										-		-		-	
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	4,00	$ 170.730,48	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	4,00	$ 170.730,48
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.608,13		$ 225.608,13			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 225.608,13
24.03	ACCESORIOS										-		-		-	
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	2,00	$ 451.216,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 451.216,28
24.03.05	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3". SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	1,00	$ 26.219,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.219,32
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED. EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO. PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	4,00	$ 43.902,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,56		$ 821.335,56			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 821.335,56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19		$ 4.721.324,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.721.324,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA										-		-		-	
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE										-		-		-	

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES	UND	CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD		CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
26.01.02	EQUIPO CONDMINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	1,00	$ 9.779.264,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.779.264,59
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	7,00	$ 19.313.109,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 19.313.109,62
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	2,00	$ 7.847.172,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.847.172,04
26.01.20	EQUIPO CONDINVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.266,83		$ 65.971.266,83			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 65.971.266,83
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO										-		-		-	
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	9,00	$ 2.418.109,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.418.109,02
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	1,00	$ 2.088.233,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36		$ 4.506.342,36			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.506.342,36
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION										-		-		-	
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CYHOSB	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE										-		-		-	
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	35,00	$ 647.650,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 647.650,50
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	40,00	$ 621.458,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	27,00	$ 746.086,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 746.086,68
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	43,00	$ 1.549.514,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 1.549.514,46
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	19,00	$ 863.419,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 863.419,47
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	5,00	$ 273.899,37	$ 1.369.496,85	5,00	$ 1.369.496,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.369.496,85
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	4,00	$ 1.239.583,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.239.583,12
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	17,00	$ 313.329,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 313.329,21
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	9,00	$ 616.385,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 616.385,79
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.227.909,70		$ 8.227.909,70			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 8.227.909,70
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES										-		-		-	
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	2,00	$ 73.436,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 73.436,28
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	8,00	$ 518.488,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 518.488,56
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.924,03	$ 993.496,21	7,00	$ 993.496,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 993.496,21
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	1,00	$ 105.010,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 105.010,34
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	2,00	$ 413.478,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 413.478,18
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	1,00	$ 63.170,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 63.170,28
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 LS300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	2,00	$ 311.749,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 311.749,44
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.478.829,29		$ 2.478.829,29			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 2.478.829,29
26.07	CONDUCTOS										-		-		-	
26.07.01	DUCTO LAMINA GAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	400,00	$ 10.336.512,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	400,00	$ 10.336.512,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	140,00	$ 6.373.679,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 6.373.679,20
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20		$ 16.710.191,20			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 16.710.191,20
26.08	REDES Y TABLEROS										-		-		-	
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	1,00	$ 632.478,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 632.478,83
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.356,07	$ 537.291,20	160,00	$ 537.291,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	160,00	$ 537.291,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	146,00	$ 700.697,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	146,00	$ 700.697,80

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	120,00	$ 832.544,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 832.544,40
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	120,00	$ 1.235.113,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 1.235.113,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	98,00	$ 566.700,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	98,00	$ 566.700,68
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	75,00	$ 1.594.113,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 1.594.113,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	105,00	$ 322.214,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	105,00	$ 322.214,55
26.08.32	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	85,00	$ 2.688.411,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 2.688.411,45
26.08.33	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	1,00	$ 813.187,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 813.187,06
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.265.854,55		$ 13.265.854,55			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 13.265.854,55
26.09	REDES DE DRENAJES										-		-		-	
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	64,00	$ 289.132,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 289.132,80
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	54,00	$ 565.977,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 565.977,78
	Total REDES DE DRENAJES				$ 855.110,58		$ 855.110,58			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 855.110,58
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 121.329.007,47		$ 112.015.504,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 112.015.504,51
30	ASEO DE OBRA										-		-		-	
30.01	ASEO DE OBRA										-		-		-	
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	1926,00	$ 11.842.030,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA										-		-		-	
05.01	EXCAVACIONES										-		-		-	
05.06.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	774,00	$ 24.407.424,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	774,00	$ 24.407.424,36
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 24.407.424,36			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 24.407.424,36
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TG4 HASTA TN1 EN Aislol+BT+12D (TN15)	ML		$ 65.631,49	$ 0,00	65,00	$ 4.266.044,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	65,00	$ 4.266.044,25
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.266.044,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.266.044,25
13.03	TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	1,00	$ 4.089.274,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.089.274,41			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION										-		-		-	
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	1,00	$ 1.240.024,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	4,00	$ 3.452.791,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CAUBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	25,00	$ 737.855,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 737.855,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.422,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	1,00	$ 14.769.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	3,00	$ 24.793.993,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	1,00	$ 17.516.737,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 91.068.206,37			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 91.068.206,37
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 125.850.949,39			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 125.850.949,39
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR										-		-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES										-		-		-	

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
BLOQUE 5																
02.05.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCOEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		2500,00	$ 146.928.000,00	0%		$ -	1.504,65	$ 88.450.086,08	1.504,65	$ 88.450.086,08	995,35	$ 58.497.913,92
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 146.928.000,00			$ 0,00		$ 88.450.086,08		$ 88.450.086,08		$ 58.497.913,92
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x#1x6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.062,71	$ 0,00	62,00	$ 3.787.128,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 3.787.128,02
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 3.787.128,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.787.128,02
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 150.715.128,02			$ 0,00	-	$ 88.450.086,08	-	$ 88.450.086,08	-	$ 62.285.041,94
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1										-					
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN6 EN 4x#1x8+8T+12D (TN3)	ML		$ 54.406,48	$ 0,00	59,00	$ 3.209.982,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 3.209.982,32
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.209.982,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.209.982,32
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.209.982,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.209.982,32
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E										-					
13.01	TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	2,00	$ 8.463.247,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.463.247,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	1,00	$ 4.146.214,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.146.214,13
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 12.609.461,55
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 12.609.461,55
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO										-					
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.169,89	$ 0,00	171,20	$ 19.035.709,17	7%	12,46	1.385.426,03	-	$ -	12,46	$ 1.385.426,03	158,74	$ 17.650.283,14
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 1.385.426,03	-	$ 0,00	-	$ 1.385.426,03	-	$ 17.650.283,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 1.385.426,03	-	$ 0,00	-	$ 1.385.426,03	-	$ 17.650.283,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 309.401.230,45			$ 1.385.426,03	-	$ 88.450.086,08	-	$ 89.835.512,11	-	$ 219.565.718,34
	ITEM NO PREVISTOS - BLOQUE 5										-					
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	463,42375990739	$ 68.578.993,08	17%	80,39	$ 11.897.076,88	-	$ -	80,39	$ 11.897.076,88	385,03	$ 56.981.916,20
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	232,20	$ 35.921.804,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	232,20	$ 35.921.804,40
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	200,00	$ 2.820.400,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 2.820.400,00
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 858.600,00
NP -005	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	10,00	$ 409.480,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 409.480,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	100,00	$ 10.578.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 10.578.000,00
NP.008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALOGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG	ML		$ 19.222,00	$ 0,00	571,70	$ 8.702.417,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	571,70	$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 5 x No. 12 AWG. INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	28,50	$ 644.043,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,50	$ 644.043,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	4,00	$ 1.619.888,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	2,00	$ 902.444,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.103,00	$ 0,00	48,00	$ 1.401.744,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A. TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00	$ 0,00	165,00	$ 10.262.010,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	165,00	$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO. POSTE DE 8M HASTA 12M. RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.951,00	$ 0,00	22,00	$ 25.936.964,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 25.936.964,00
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO. Incluye retiro y descargue en sitio. Incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	2,00	$ 4.015.034,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.015.034,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	48,30	$ 3.376.218,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,30	$ 3.376.218,30
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.367,00	$ 0,00	434,00	$ 31.494.078,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	434,00	$ 31.494.078,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
BLOQUE 5																
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	254,00	$ 16.777.716,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	254,00	$ 16.777.716,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	177,50	$ 1.704.177,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,50	$ 1.704.177,50
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 300 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	1,00	$ 61.508.508,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.508.508,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	1,00	$ 199.101.757,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.636.300,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	1,00	$ 37.588.211,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.588.211,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 549.059.983,68			$ 11.897.076,00		$ 0,00		$ 11.897.076,00		$ 536.158.906,80
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.300,76		$ 4.841.191.232,78			$ 72.756.674,22		$ 154.638.451,59		$ 267.185.109,81		$ 4.573.846.122,97
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACION	21%			$ 892.262.343,16		$ 1.016.650.158,88			$ 15.268.402,43		$ 40.674.070,63		$ 56.142.473,06		$ 960.507.685,82
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.683,01		$ 48.411.912,53			$ 727.066,78		$ 1.966.384,31		$ 2.673.451,09		$ 45.738.461,24
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04		$ 242.059.561,64			$ 3.635.333,91		$ 9.731.921,58		$ 13.367.255,49		$ 228.692.306,15
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.248,86		$ 45.991.316,71			$ 690.713,44		$ 1.849.069,10		$ 2.539.778,54		$ 43.451.538,17
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07		$ 1.353.112.949,56			$ 20.321.516,56		$ 54.401.441,62		$ 74.722.958,28		$ 1.278.389.991,38
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,83		$ 6.194.304.182,34			$ 93.028.194,78		$ 249.039.873,21		$ 342.068.067,99		$ 5.852.236.114,35

SON: NOVENTA Y TRES MILLONES VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR:

FRENTE

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDI CAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

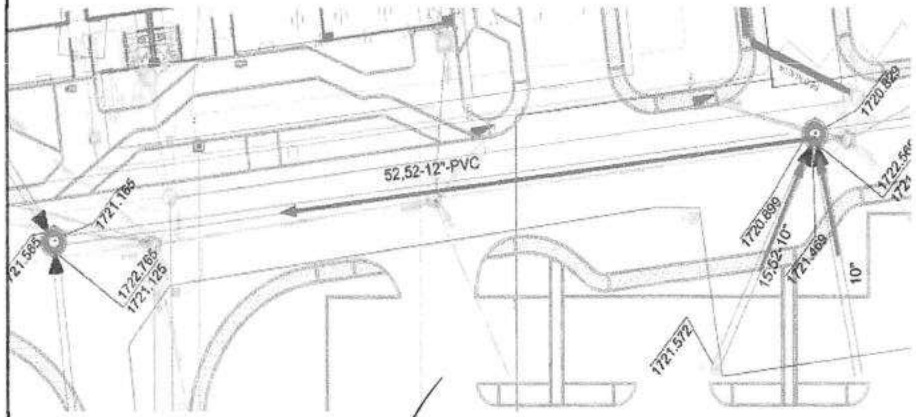
Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 3 - Octubre 2020
BLOQUE 5

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 02**	**DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO**	**ITEM:**	**02.01.14**	**UNIDAD:**	**M2**	**UBICACIÓN**	**BLOQUE 5**



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
REDES EXISTENTES - VIA EJE 2						
Tuberia 12 pulg.	1.00		30.00		1.0	30.00
Tuberia 10 pulg.	1.00		9.00		1.0	9.00
	1.00		6.00		1.0	6.00

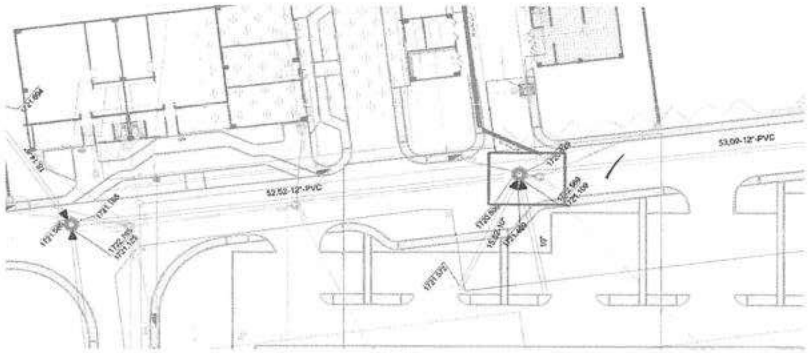
OBSERVACIONES:

Subtotal	45.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**45.00**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 02**	**DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO**	**ITEM:**	**02.01.21**	**UNIDAD:**	**UN**	**UBICACIÓN**	**BLOQUE 5**	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
REDES EXISTENTES - VIA EJE 2						
RED COMBINADA (AN + ALL)					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

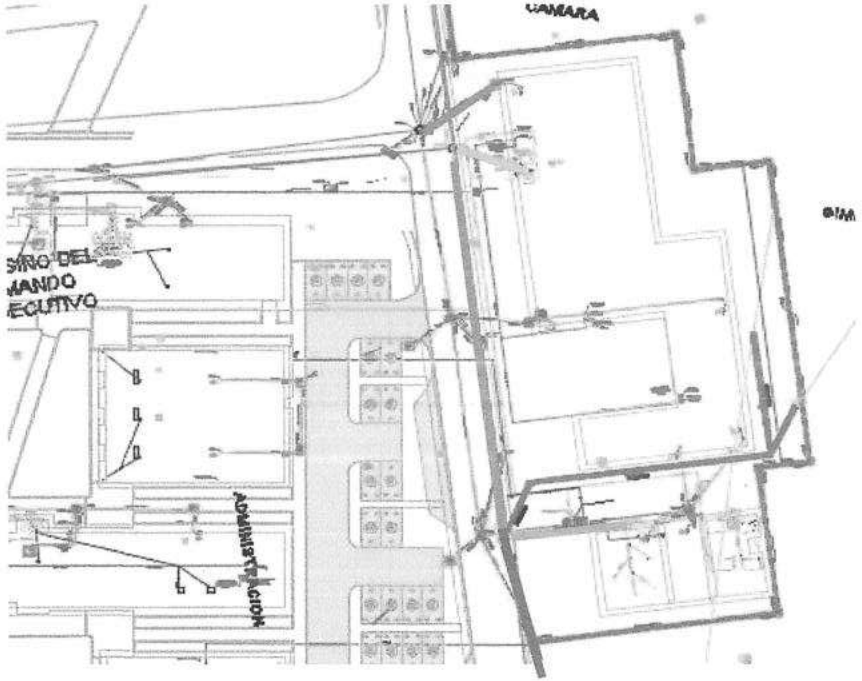
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**1.00**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

122

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ITEM:	12.07.06	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 4 pulgadas K0+000 - K0+010			10.08		1.0	10.08
RED DE AGUAS RESIDUALES - VIA EJE 2						
K0+000 - K0+010 - Domiciliaria			6.56		1.0	6.56
K0+000 - K0+050 - Red Principal			49.98		1.0	49.98
K0+050 - K0+090 - Caseta de Control			30.30		1.0	30.30
K0+050 - Domiciliairia Bateria Sanitaria			14.10		1.0	14.10

OBSERVACIONES:

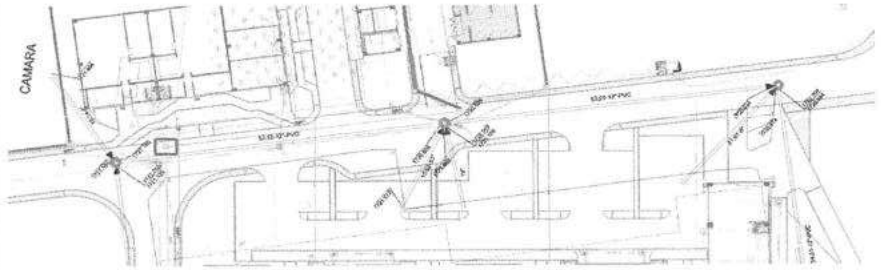
Subtotal	111.02
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	111.02

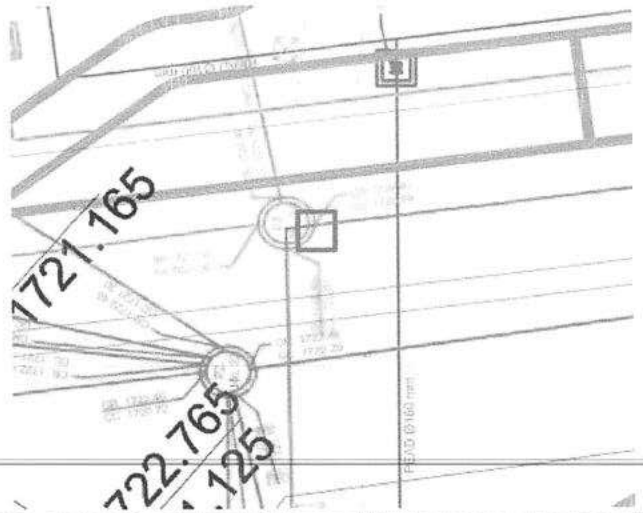
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

123

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 12**	**CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES**	**ITEM:**	12.07.12	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	**BLOQUE 5**		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED SANITARIA - VIA EJE 2						
Tuberia 4 pulgadas					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

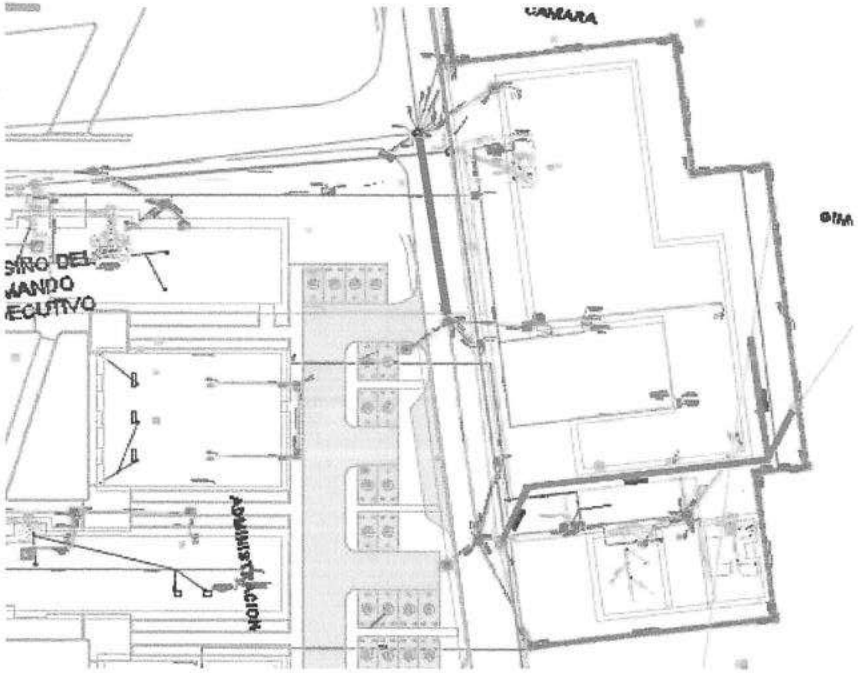
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**1.00**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

14

	MIROAL INGENIERIA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ITEM:	12.12.08	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 12 pulgadas K0+000 - K0+030			23.54		1.0	23.54

OBSERVACIONES:

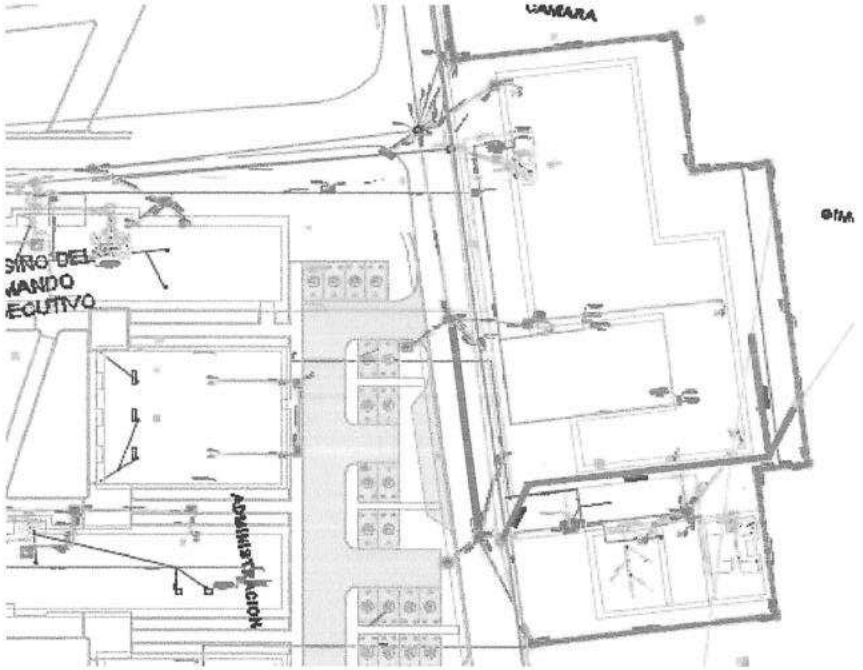
Subtotal	23.54
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	23.54

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

STI

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ITEM:	12.12.09	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 10 pulgadas K0+030 - K0+060			27.70		1.0	27.70
			6.00		1.0	6.00

OBSERVACIONES:

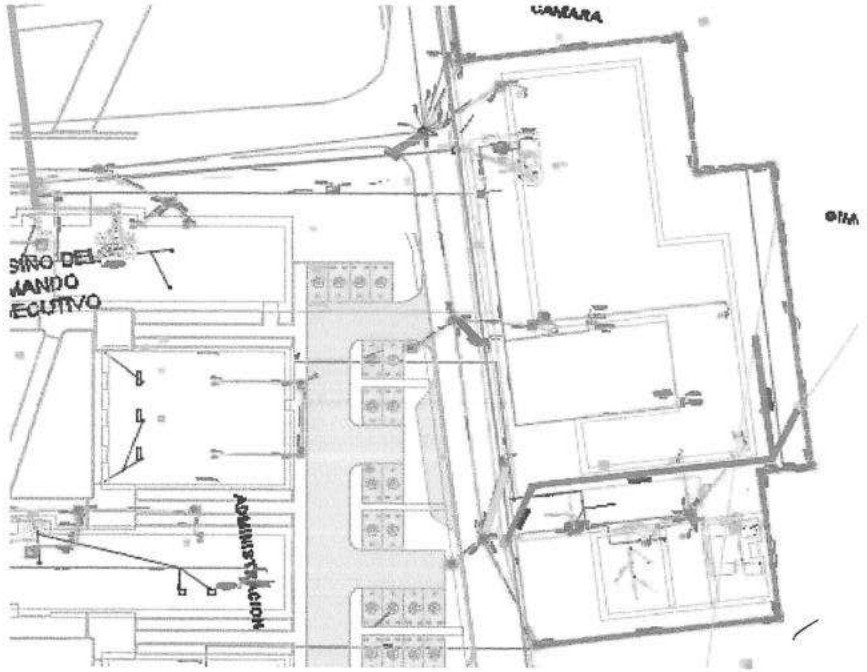
Subtotal	33.70
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	33.70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

476

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ITEM:	12.12.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Sumidero 1			4.60		1.0	4.60
Sumidero 2			9.60		1.0	9.60
Redes Edificaciones Existentes			21.86		1.0	21.86

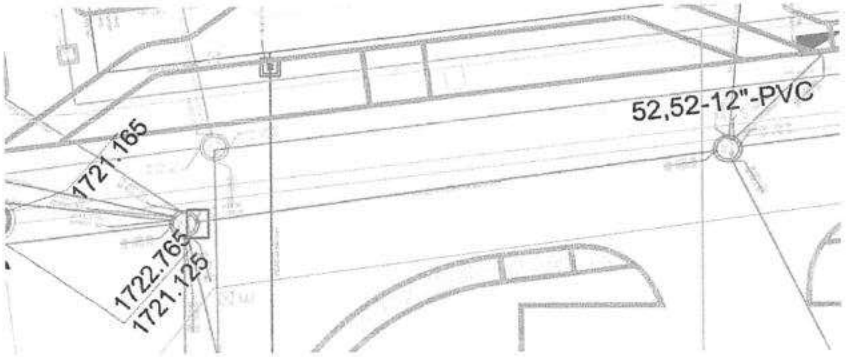
OBSERVACIONES:

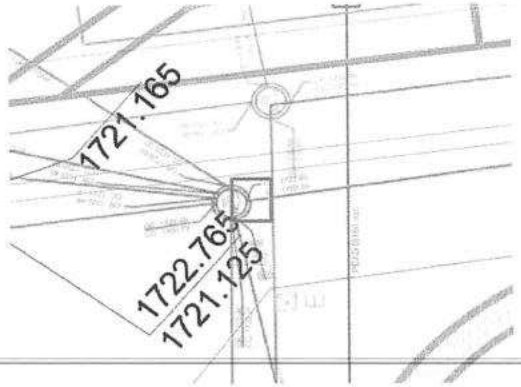
Subtotal	40.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	40.20

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019	
			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	CONEXION A POZOS EXISTENTES	ITEM:	12.12.13	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 12 pulgadas					1.0	1.00

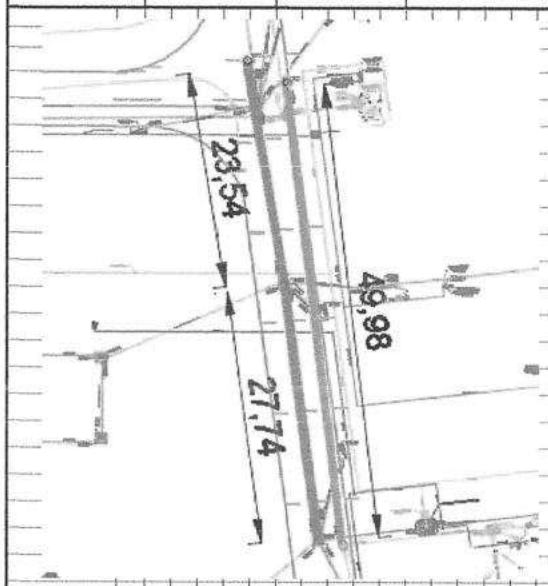
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROÁL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
PZ22-PZ21	0.70	1.18	23.54			19.44
PZ21-PZ20	0.70	1.02	27.74			19.81
CAJA A PZ21	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ21	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ20	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ20	0.60	0.23	14.50			2.00
RED DE AGUAS RESIDUALES - VIA EJE 2						
PZ22-PZ23	0.70	0.70	49.98			24.49
CAJA13 PZ23	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA12 PZ23	0.60	0.23	30.30			4.18

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

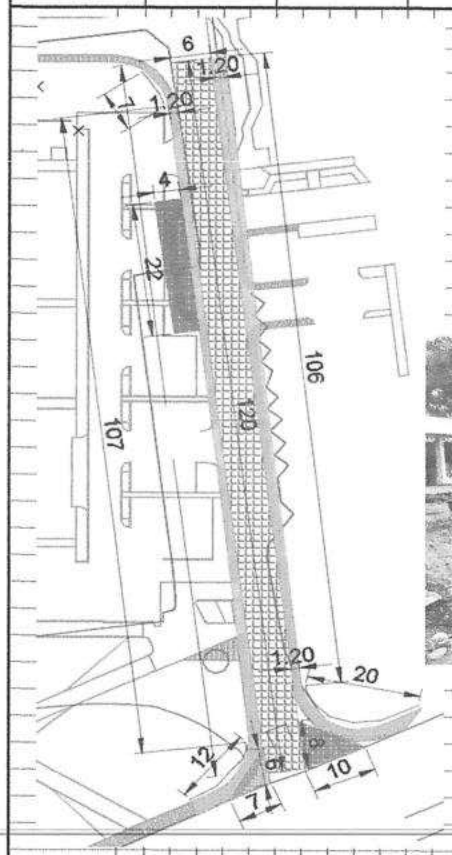
Subtotal	73.24
Vienen	0.00
TOTAL	73.24

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

124

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 20**	**EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO**	**ITEM:**	20.02.01	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	**BLOQUE 5**





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.80	120.00		1.0	576.00
ANDEN	1.20	0.40	126.00		2.0	120.96
BAHIA	4.00	0.80	22.00		1.0	70.40
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.80	10.00		0.5	32.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.80	7.00		0.5	16.80
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						-269.00

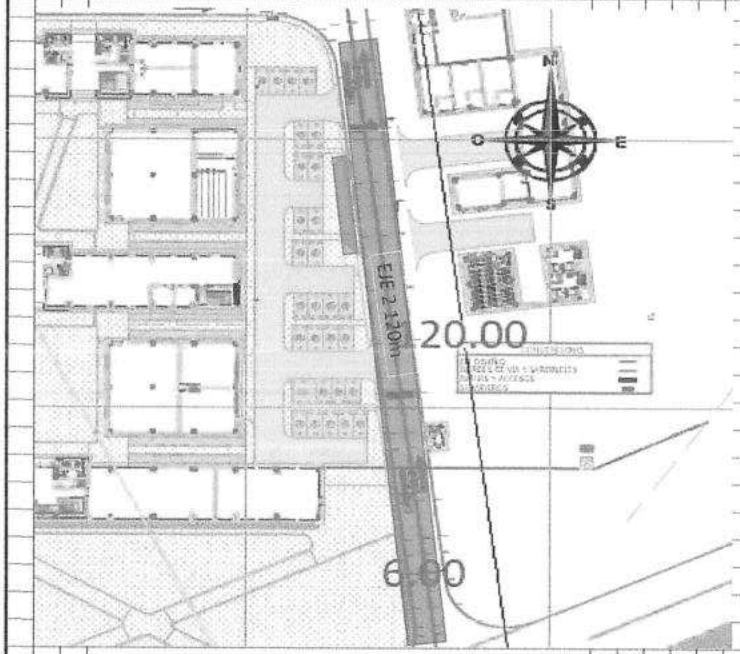
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	547.16
Vienen	73.24
TOTAL	620.40

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO: 20**	**RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM**	**ITEM:**	20.02.02	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	**BLOQUE 5**



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.30	120.00			216.00
BAHIA	4.00	0.30	22.00			26.40
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.30	10.00		0.5	12.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.30	7.00		0.5	6.30
PAGADO EN ACTA 2						-78.00

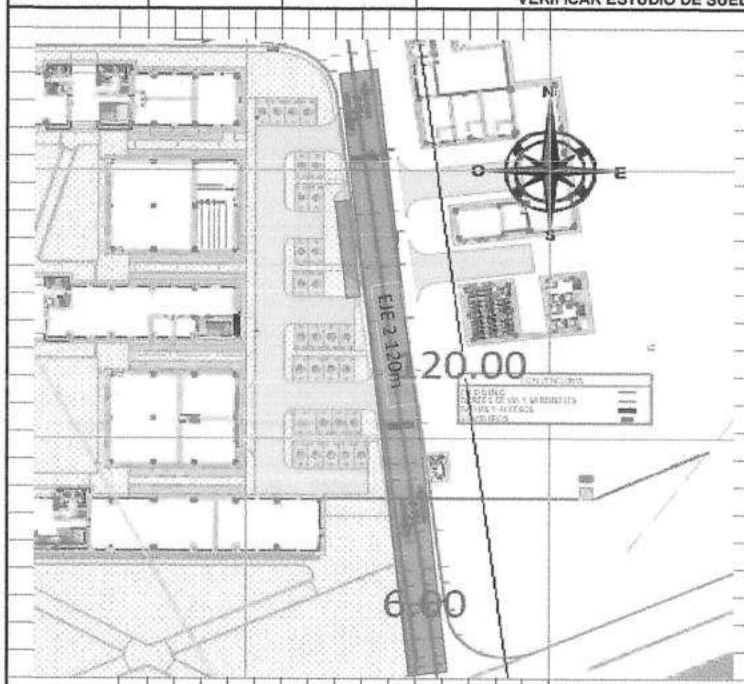
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	182.70
Vienen	
TOTAL	**182.70**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20	
CORTE N°: 3	CAPÍTULO: 20	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	ITEM:	20.02.03	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.10	120.00			72.00
BAHIA	4.00	0.10	22.00			8.80
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.10	10.00		0.5	4.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.10	7.00		0.5	2.10
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						-26.00

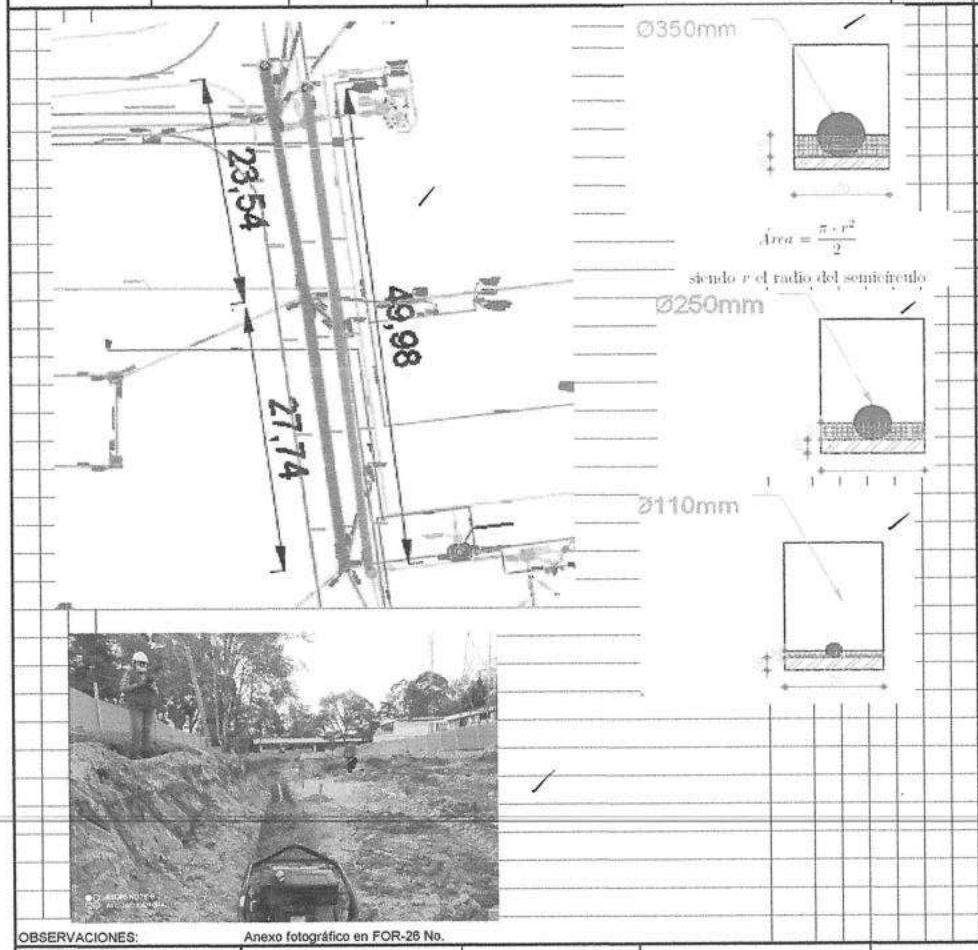
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	60.90
Vienen	
TOTAL	60.90

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:	RELLENO GRAVA	ITEM:	12.22.05	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2						
RED DE AGUAS LLUVIAS						
PZ22-PZ21	0.70	0.28	23.54			4.61
PZ21-PZ20	0.70	0.23	27.74			4.47
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	π*r2	(π*r2)/2	LONG	
PZ22-PZ21	0.18	0.03	0.10	0.05	23.54	-1.20
PZ21-PZ20	0.13	0.02	0.05	0.03	27.74	-0.74
RED DE AGUAS RESIDUALES						
PZ22-PZ23	0.70	0.16	49.98			5.60
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	π*r2	(π*r2)/2	LONG	
PZ22-PZ23	0.06	0.00	0.01	0.01	49.98	-0.28

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Item traido de presupuesto de bienestar

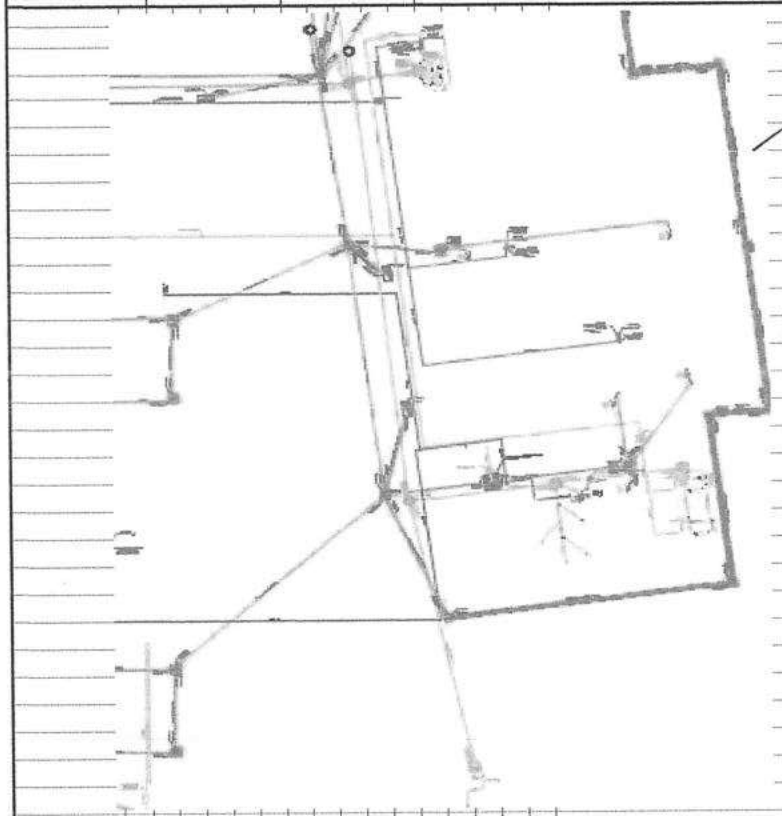
Subtotal	12.46
Vienen	
TOTAL	12.46

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

183

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2						
RED DE AGUAS LLUVIAS						
PZ22-PZ21	0.70	0.90	23.53			14.82
PZ21-PZ20	0.70	0.79	27.70			15.32
CAJA A PZ21	0.60	0.30	6.00			1.08
CAJA A PZ21	0.60	0.30	6.00			1.08
CAJA A PZ20	0.60	0.40	6.00			1.44
CAJA A PZ20	0.60	0.40	14.50			3.48
RED DE AGUAS RESIDUALES						
PZ22-PZ23	0.70	0.54	49.98			18.89
CAJA13 PZ23	0.60	1.14	6.00			4.10
CAJA12 PZ23	0.60	1.11	30.30			20.18

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	80.39
Vienen	
TOTAL	80.39

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

184

CORTE DE OBRA # 3
BLOQUE 5
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA

POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No.: DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - BLOQUE 5

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE 5 :	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO 5 Y GARITAS DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 1																
	BLOQUE 5																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1926,00	$ 5.837.744,52
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	245,00	$ 4.790.776,55
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 5.585.751,44
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 11.850.043,51
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.566,45	$ 12.515.583,45	M2	2514,18	$ 8.566,45	$ 21.537.597,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2514,18	$ 21.537.597,26
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	23,00	$ 451.865,93	$ 10.392.916,39	UN	36,00	$ 451.865,93	$ 16.267.173,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 16.267.173,48
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -1.655.722,04	-2%	85,00	$ 70.368.186,70
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 46.500.774,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 194.585.580,81				$ 209.481.851,71		$ 0,00			-$ 1.655.722,04			$ 207.826.129,67
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 1.157.630,25
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 595.352,70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	133,00	$ 1.319.668,56
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 972.387,85
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	0,00	$ -	0%	-1500,00	$ -12.560.325,00	-85%	272,00	$ 2.277.605,60
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 21.694.082,12
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	676,00	$ 26.156.217,88
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 80.554.694,72
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1944,00	$ 160.693.508,88
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	881,00	$ 62.539.802,49
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	740,00	$ 10.437.041,40
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 11.318.027,20
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	0,00	$ -	0%	-800,00	$ -6.846.952,00	-86%	128,00	$ 1.095.512,32
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 469.305.517,20
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.087.575,30
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.611.901,47				$ 870.611.901,47		$ 0,00			-$ 19.407.277,00			$ 851.204.624,47
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	208,00	$ 8.780.672,16
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,16				$ 8.780.672,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.780.672,16
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.992.133,11	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.991.986,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	488,60	$ 45.991.986,40
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11				$ 45.991.986,40		$ 0,00			$ 0,00			$ 45.991.986,40
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.805,27				$ 54.772.658,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 54.772.658,56
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	156,00	$ 4.312.106,76
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	382,00	$ 6.690.034,76
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	67,00	$ 45.461.698,94
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	97,00	$ 62.177.521,86
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13233,00	$ 51.787.345,50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5069,00	$ 28.559.303,59
	Total CIMENTACIÓN																
	Total CIMENTACIÓN				$ 198.988.011,41				$ 198.988.011,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 198.988.011,41
05	PISOS - BASES																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	936,00	$ 101.683.941,84
	Total PISOS Y BASES																
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84				$ 101.683.941,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 101.683.941,84
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 46.538.865,39
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 19.585.694,04
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.725.524,20
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	906,00	$ 146.291.829,06
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42794,00	$ 167.474.319,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3798,00	$ 21.410.959,14
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.623.295,62				$ 408.623.295,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 408.623.295,62
09	MAMPOSTERÍA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1042,00	$ 34.733.475,74
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA																
	Total MAMPOSTERIA				$ 43.689.962,02				$ 43.689.962,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 43.689.962,02
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	506,00	$ 24.177.312,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	359,00	$ 17.153.468,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 3.400.252,84
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	865,00	$ 14.018.276,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	296,00	$ 29.866.249,04
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.772.307,99				$ 102.772.307,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 102.772.307,99
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1763,00	$ 40.357.167,97
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	675,00	$ 9.479.119,50
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	$ 24.568,51	$ 36.538.525,86	M2	1486,00	$ 24.568,51	$ 36.538.525,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1486,00	$ 36.538.525,86
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	298,00	$ 5.099.659,10
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.385,66	$ 1.100.825,64	ML	54,00	$ 20.385,66	$ 1.100.825,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	304,00	$ 6.610.100,00
	Total PAÑETES																
	Total PAÑETES				$ 99.185.398,07				$ 99.185.398,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 99.185.398,07
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS																
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 91.292,04
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 165.391,28
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76				$ 481.457,76		$ 0,00			$ 0,00			$ 481.457,76
12.03	REDES DE AGUA FRIA																
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 133.697,48
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	125,00	$ 1.895.773,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 417.940,25

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 129.085,56
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 363.838,86
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 381.364,58
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 38.115,00
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.069.797,14				$ 4.069.797,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.069.797,14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1.1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52				$ 828.590,52		$ 0,00			$ 0,00			$ 828.590,52
12.06	SALIDA SANITARIOS																
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 262.481,48
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 91.604,64
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 119.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 91.941,68
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 565.787,48				$ 565.787,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 565.787,48
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES																
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	52,00	$ 1.688.373,96
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59				$ 2.676.935,59		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.676.935,59
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 2.701.435,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 317.059,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 81.817,68
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80				$ 4.144.348,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.144.348,80
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO																
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	158,00	$ 9.262.901,68
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68				$ 9.262.901,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.262.901,68
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS																
12.12.08	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	2,54	$ 426.339,61	12%	0,00	$ -	0%	23,54	$ 3.951.194,65
12.12.09	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	2,70	$ 309.797,35	9%	0,00	$ -	0%	33,70	$ 3.866.729,91
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 3.196.087,66
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.266.436,89				$ 11.266.436,89		$ 736.136,96			$ 0,00			$ 12.002.573,85
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	88,00	$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	286,00	$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1.355.894,16
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.668.100,72				$ 20.668.100,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.668.100,72
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 546.591,42
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 816.108,32				$ 816.108,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 816.108,32
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19				$ 19.154.794,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.154.794,19
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.169.609,70
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.339.219,40
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 3.520.954,76
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 38.329.406,59				$ 38.329.406,59		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.329.406,59
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	425,00	$ 17.941.277,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	117,00	$ 11.013.226,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51				$ 30.691.127,51		$ 0,00			$ 0,00			$ 30.691.127,51

188

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.955.793,19				$ 142.955.793,19		$ 736.136,96			$ 0,00			$ 143.691.930,15
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1S, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	117,00	$ 121.206,45	$ 14.181.154,65	ML	0,00	$ 121.206,45	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	ML	0,00	$ 148.879,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	ML	0,00	$ 121.206,45	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	ML	0,00	$ 117.842,84	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 525.705,80
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	ML	0,00	$ 117.842,84	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.882.562,60				$ 525.705,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 525.705,80
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.582,92	$ 9.945.165,84	UN	0,00	$ 4.972.582,92	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	UN	0,00	$ 1.657.866,14	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.031,98				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS																
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	UN	0,00	$ 3.030.269,82	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 34.907.819,18
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34				$ 39.130.562,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 39.130.562,70
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS																
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	145,00	$ 40.791.004,15
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15				$ 40.791.004,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 40.791.004,15
13.06	TABLEROS BOMBAS																
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS)	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71				$ 20.599.266,71		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 3.804.198,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	199,00	$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.258.110,78				$ 34.258.110,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 34.258.110,78
13.10	DOMOTICA																
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 16.335.449,13
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 204.124,92
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51				$ 25.821.906,51		$ 0,00			$ 0,00			$ 25.821.906,51
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 3.771.511,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 3.546.486,57
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 1.354.699,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	UN	36,00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	$ 17.009,86	$ 612.354,96	UN	36,00	$ 17.009,86	$ 612.354,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 1.574.223,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 17.989.569,26
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.522,87				$ 76.472.522,87		$ 0,00			$ 0,00			$ 76.472.522,87
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 2.058.208,10

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 256.298,60	$ 4.613.374,80	UN	26,00	$ 256.298,60	$ 6.663.763,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 6.663.763,60
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	84,00	$ 125.588.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.980,65	$ 10.799.071,20	UN	48,00	$ 224.980,65	$ 10.799.071,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 154.608.734,63				$ 156.659.123,43		$ 0,00			$ 0,00			$ 156.659.123,43
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 13.942.802,28
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 381.183,52	$ 4.955.385,76	UN	13,00	$ 381.183,52	$ 4.955.385,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 4.955.385,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	170,00	$ 5.066.414,80
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.785,96	$ 289.936,68	UN	33,00	$ 8.785,96	$ 289.936,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.567.771,08				$ 47.567.771,08		$ 0,00			$ 0,00			$ 47.567.771,08
13.14	APANTALLAMIENTO																
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 15.934.261,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.950,24				$ 45.010.950,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 45.010.950,24
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.088,61	$ 1.186.481,27	ML	394,20	$ 11.088,61	$ 4.371.130,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	394,20	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23				$ 27.861.325,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.861.325,02
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	$ 807.861,16	$ 4.847.166,96	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	$ 298.843,75	$ 40.642.750,00	ML	0,00	$ 298.843,75	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	146,00	$ 316.588,63	$ 46.221.939,98	ML	0,00	$ 316.588,63	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	$ 131.255,16	$ 15.750.619,20	ML	485,00	$ 131.255,16	$ 63.658.752,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	485,00	$ 63.658.752,60
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	2,00	$ 1.491.998,16	$ 2.983.996,32	UN	0,00	$ 1.491.998,16	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS276	UN	4,00	$ 1.825.378,24	$ 7.301.512,96	UN	0,00	$ 1.825.378,24	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.681,44				$ 84.132.810,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 84.132.810,66
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS																
13.19.08	ACOMETIDA DESDETRANS FERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 3.429.753,65
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 4.720.847,50
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V. HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	ML	11,00	$ 887.419,35	$ 9.761.612,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 9.761.612,85
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F2) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 65.468.529,89
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78.056.227,79				$ 83.380.743,89		$ 0,00			$ 0,00			$ 83.380.743,89
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 776.055.361,30				$ 682.211.803,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 682.211.803,84
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANOO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 19.966.624,60
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	$ 43.918,75	$ 26.307.331,25	M2	599,00	$ 43.918,75	$ 26.307.331,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	599,00	$ 26.307.331,25
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 3.414.388,20
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 1.105.495,65
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	151,00	$ 5.055.617,41
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 581.729,76
	Total PISOS				$ 56.650.950,25				$ 56.650.950,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 56.650.950,25
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.950,25				$ 56.650.950,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 56.650.950,25
15	**CARPINTERÍA MADERA**																
15.01	**CARPINTERIA MADERA**																
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28				$ 9.698.378,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 9.698.378,28				$ 9.698.378,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.698.378,28
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**																
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**																
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELÉCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.024.410,24
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.175.112,50
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57.862.500,27				$ 57.862.500,27		$ 0,00			$ 0,00			$ 57.862.500,27
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**																
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 15.908.107,49				$ 15.908.107,49		$ 0,00			$ 0,00			$ 15.908.107,49
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**																
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARTAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02				$ 5.212.712,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.212.712,02
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**																
16.05.14	PV-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO.MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.792.356,99

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.05.15	PV-15A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-15B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97				$ 22.298.952,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 22.298.952,97
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL																
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25				$ 35.570.731,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 136.853.004,00				$ 136.853.004,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 136.853.004,00
17	PINTURA																
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1259,00	$ 20.431.379,34
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	126,00	$ 1.263.064,32
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	247,00	$ 4.658.736,16
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 673.737,48
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (Incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1763,00	$ 60.387.210,39
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (Incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	455,00	$ 10.666.696,95
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64				$ 98.080.824,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 98.080.824,64
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64				$ 98.080.824,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 98.080.824,64
18	CUBIERTAS																
18.01	CUBIERTA																
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 26.300.689,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68				$ 127.407.727,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68				$ 127.407.727,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 127.407.727,68
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62				$ 14.441.146,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62				$ 14.441.146,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES																
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO																
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 33.610.980,78
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	$ 19.554,19	$ 9.972.636,90	ML	510,00	$ 19.554,19	$ 9.972.636,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	510,00	$ 9.972.636,90
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.576.981,73				$ 138.576.981,73		$ 0,00			$ 0,00			$ 138.576.981,73
20.01	URBANISMO																
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 7.796.741,13

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 145.709.014,12				$ 145.709.014,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 145.709.014,12
20.02	VIAS																
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	269,00	$ 8.482.683,66
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	78,00	$ 6.132.641,58
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	$ 136.198,57	$ 3.541.162,82	M3	0,00	$ 136.198,57	$ 0,00	26,00	$ 3.541.162,82	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	26,00	$ 3.541.162,82
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	M3	0,00	$ 71.560,47	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	0,00	$ -	0%	-52,00	$ -4.052.685,00	-100%	0,00	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 31.596.657,93
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	370,00	$ 2.615.415,30
	Total VIAS				$ 85.931.322,30				$ 85.859.690,91		$ 3.541.162,82			$ -4.052.685,00			$ 85.348.168,73
20.03	PAISAJISMO																
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -284.793,96	-100%		$ -
20.03.06	BÚCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -285.935,86	-100%		$ -
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	0,00	$ -	0%	-4,00	$ -558.168,92	-100%		$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	0,00	$ -	0%	-5,00	$ -697.711,15	-100%		$ -
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -279.084,46	-100%		$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	0,00	$ -	0%	-6,00	$ -940.024,32	-100%		$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	0,00	$ -	0%	-4,00	$ -558.168,92	-100%		$ -
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -399.362,98	-100%		$ -
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	0,00	$ -	0%	-200,00	$ -3.034.790,00	-100%		$ -
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	0,00	$ -	0%	-404,00	$ -4.146.571,16	-100%		$ -
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	0,00	$ -	0%	-319,00	$ -4.840.490,05	-100%		$ -
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	0,00	$ -	0%	-130,00	$ -1.972.613,50	-100%		$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00	0,00	$ -	0%	-3238,00	$ -23.807.395,00	-100%		$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95	0,00	$ -	0%	-4715,00	$ -94.158.219,95	-100%		$ -
	Total PAISAJISMO				$ 135.963.330,23				$ 135.963.330,23		$ 0,00			$ -135.963.330,23			$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO																
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39				$ 68.180.827,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 574.361.475,77				$ 554.289.844,38		$ 3.541.162,82			$ -140.016.015,23			$ 417.814.991,97
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.																
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32				$ 63.908.029,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32				$ 63.908.029,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS																
22.01	MUEBLES FIJOS																
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 3.226.508,98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.357.643,82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 28.597.246,99				$ 28.597.246,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 28.597.246,99
22.02	MUEBLES FIJOS 2																
22.02.22	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 276.017,98
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 580.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 856.927,34				$ 856.927,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 856.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.454.174,33				$ 29.454.174,33		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.454.174,33
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96				$ 6.195.868,96		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96				$ 6.195.868,96		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.195.868,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDA	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.609.500,64

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50				$ 3.674.380,50		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.674.380,50
24.02	GRIFERIAS																
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 170.730,48
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.608,13				$ 225.608,13		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.608,13
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 451.216,28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3". SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 26.219,32
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,56				$ 821.335,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 821.335,56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19				$ 4.721.324,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.721.324,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE																
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.779.264,59
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 19.313.109,62
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.847.172,04
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.266,83				$ 65.971.266,83		$ 0,00			$ 0,00			$ 65.971.266,83
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 2.418.109,02
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36				$ 4.506.342,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.506.342,36
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -9.313.502,96	-100%		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96				$ 9.313.502,96		$ 0,00			-$ 9.313.502,96			$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 647.650,50
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 746.086,68
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 1.549.514,46
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 863.419,47
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	5,00	$ 273.899,37	$ 1.369.496,85	UN	5,00	$ 273.899,37	$ 1.369.496,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.369.496,85
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.239.583,12
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 313.329,21
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 616.385,79
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.227.909,70				$ 8.227.909,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.227.909,70
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 73.436,28
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 518.488,56
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 993.496,21
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 105.010,34
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 413.478,18
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 63.170,28
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 311.749,44
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.478.829,29				$ 2.478.829,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.478.829,29
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	400,00	$ 10.336.512,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	140,00	$ 6.373.679,20
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20				$ 16.710.191,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 16.710.191,20
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 632.478,83
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.358,07	$ 537.291,20	ML	160,00	$ 3.358,07	$ 537.291,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	160,00	$ 537.291,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	146,00	$ 700.697,80
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 832.544,40
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 1.235.113,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	98,00	$ 566.700,68
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 1.594.113,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	105,00	$ 322.214,55
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 2.688.411,45
26.08.31	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 813.187,06
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.265.854,55				$ 13.265.854,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.265.854,55
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 289.132,80
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 565.977,78
	Total REDES DE DRENAJES				$ 855.110,58				$ 855.110,58		$ 0,00			$ 0,00			$ 855.110,58
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 121.329.007,47				$ 121.329.007,47		$ 0,00			-$ 9.313.502,96			$ 112.015.504,51
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26				$ 11.842.030,26		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26				$ 11.842.030,26		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA																
03.01	EXCAVACIONES																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	M3	774,00	$ 31.534,14	$ 24.407.424,36	0,00	$ -		0,00	$ -		774,00	$ 24.407.424,36
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 24.407.424,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.407.424,36
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D (TN15)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	ML	65,00	$ 65.631,45	$ 4.266.044,25	0,00	$ -		0,00	$ -		65,00	$ 4.266.044,25
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 4.266.044,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.266.044,25
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 4.089.274,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXIÓN A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	ML	25,00	$ 29.514,20	$ 737.855,00	0,00	$ -		0,00	$ -		25,00	$ 737.855,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	UN	4,00	$ 1.414.427,76	$ 5.657.711,04	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 91.068.206,37		$ 0,00			$ 0,00			$ 91.068.206,37
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 123.830.949,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 123.830.949,39
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	2500,00	$ 146.928.000,00		0,00	$ -		2500,00	$ 146.928.000,00
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 0,00				$ 0,00		$ 146.928.000,00			$ 0,00			$ 146.928.000,00
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	ML	62,00	$ 61.082,71	$ 3.787.128,02	0,00	$ -		0,00	$ -		62,00	$ 3.787.128,02
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00				$ 3.787.128,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.787.128,02
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00				$ 3.787.128,02		$ 146.928.000,00			$ 0,00			$ 150.715.128,02
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN6 EN 4xNo8+8T+12D (TN3)	ML		$ 54.406,48	$ 0,00	ML	59,00	$ 54.406,48	$ 3.209.982,32	0,00	$ -		0,00	$ -		59,00	$ 3.209.982,32
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00				$ 3.209.982,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.209.982,32
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00				$ 3.209.982,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.209.982,32
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 8.463.247,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	UN	1,00	$ 4.146.214,13	$ 4.146.214,13	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 4.146.214,13
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 12.609.461,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.609.461,55
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00				$ 12.609.461,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.609.461,55
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	171,20	$ 19.035.709,17	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	171,20	$ 19.035.709,17
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 0,00			$ 19.035.709,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 0,00			$ 19.035.709,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00				$ 143.437.521,28		$ 165.963.709,17			$ 0,00			$ 309.401.230,45
	ITEM NO PREVISTOS - BLOQUE 5																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	M3	464,40	$ 147.992,00	$ 68.727.484,80	1,02	$ 151.508,28		0,00	$ -		465,423759907330	$ 68.878.993,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	M3	232,20	$ 154.702,00	$ 35.921.804,40	0,00	$ -		0,00	$ -		232,20	$ 35.921.804,40
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	M2	200,00	$ 14.102,00	$ 2.820.400,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 2.820.400,00
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (PE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	KG	200,00	$ 4.293,00	$ 858.600,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 858.600,00
NP - 005	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	ML	10,00	$ 40.948,00	$ 409.480,00	0,00	$ -		0,00	$ -		10,00	$ 409.480,00
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	ML	100,00	$ 105.780,00	$ 10.578.000,00	0,00	$ -		0,00	$ -		100,00	$ 10.578.000,00
NP.008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12/T AWG	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	ML	571,70	$ 15.222,00	$ 8.702.417,40	0,00	$ -		0,00	$ -		571,70	$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	ML	28,50	$ 22.598,00	$ 644.043,00	0,00	$ -		0,00	$ -		28,50	$ 644.043,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	UN	4,00	$ 404.972,00	$ 1.619.888,00	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 451.222,00	$ 902.444,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	UN	48,00	$ 29.203,00	$ 1.401.744,00	0,00	$ -		0,00	$ -		48,00	$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 100.034,00	$ 100.034,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 20 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00	$ 0,00	ML	165,00	$ 62.194,00	$ 10.262.010,00	0,00	$ -		0,00	$ -		165,00	$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	UN	22,00	$ 1.178.953,00	$ 25.936.966,00	0,00	$ -		0,00	$ -		22,00	$ 25.936.966,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, Incluye retiro y descargue en sitio, Incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 2.007.517,00	$ 4.015.034,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 4.015.034,00
NP.025	CANALETA METALICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	ML	48,30	$ 69.901,00	$ 3.376.218,30	0,00	$ -		0,00	$ -		48,30	$ 3.376.218,30
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	ML	434,00	$ 72.567,00	$ 31.494.078,00	0,00	$ -		0,00	$ -		434,00	$ 31.494.078,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	ML	254,00	$ 66.054,00	$ 16.777.716,00	0,00	$ -		0,00	$ -		254,00	$ 16.777.716,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	ML	177,50	$ 9.601,00	$ 1.704.177,50	0,00	$ -		0,00	$ -		177,50	$ 1.704.177,50
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 300 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 61.508.508,00	$ 61.508.508,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 61.508.508,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 199.101.757,00	$ 199.101.757,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 21.636.300,00	$ 21.636.300,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 21.636.300,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 37.588.211,00	$ 37.588.211,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 37.588.211,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00				$ 547.904.475,40		$ 151.508,28			$ 0,00			$ 548.055.983,68
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.300,76				$ 4.841.191.232,78		$ 170.392.517,23			-$ 170.392.517,23			$ 4.841.191.232,78
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACCION	21%			$ 892.262.343,16	21%			$ 1.016.650.158,88		$ 35.782.428,62			-$ 35.782.428,62			$ 1.016.650.158,88
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.683,01	1%			$ 48.411.912,33		$ 1.703.925,17			-$ 1.703.925,17			$ 48.411.912,33
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04	5%			$ 242.059.561,64		$ 8.519.625,86			-$ 8.519.625,86			$ 242.059.561,64
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.248,86	19%			$ 45.991.316,71		$ 1.618.728,91			-$ 1.618.728,91			$ 45.991.316,71
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07				$ 1.353.112.949,56		$ 47.624.708,56			-$ 47.624.708,56			$ 1.353.112.949,56
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,83				$ 6.194.304.182,34		$ 218.017.225,79			-$ 218.017.225,79			$ 6.194.304.182,34

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	**FECHA:**	25/08/20	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

CORTE DE OBRA # 2
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No.: 2 :DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL | PERIODO EJECUCION | DESDE: 21/09/20 | HASTA: 15/10/20

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	2103,53	$ 6.375.844,130	0%			103,53	$ 313.890,71	824,97	$ 1.843.890,71	1.499,19	$ 4.551.950,79
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	194,00	$ 29.354,19	$ 3.793.512,86	262,75	$ 5.157.863,42	24%	83,00	$ 1.231.917,97	139,75	$ 2.732.698,65	222,75	$ 3.964.612,62	80,00	$ 1.173.251,40
01.01.03	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.566,45	$ 13.295.130,40	200,00	$ 1.713.290,00	34%	67,56	$ 578.749,36	-	$ -	67,56	$ 578.749,36	132,44	$ 1.134.540,64
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y tuifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56		$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93		$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	10,00	$ 58.125.968,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 58.125.968,40
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 96.441.044,81			$ 1.810.667,33		$ 29.664.670,25		$ 31.475.337,58		$ 64.965.707,23
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 96.441.044,81			$ 1.810.667,33		$ 29.664.670,25		$ 31.475.337,58		$ 64.965.707,23
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	39,00	$ 1.289.930,85	0%		$ -	10,00	$ 330.751,50	10,00	$ 330.751,50	29,00	$ 959.179,35
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	30,00	$ 992.254,50	0%		$ -	15,00	$ 496.127,25	15,00	$ 496.127,25	15,00	$ 496.127,25
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.538,16	163,00	$ 1.617.538,16	0%		$ -	29,00	$ 287.747,28	29,00	$ 287.747,28	134,00	$ 1.329.590,88
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	22,00	$ 436.582,30	0%		$ -	2,00	$ 39.689,30	2,00	$ 39.689,30	20,00	$ 396.893,00
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	1046,00	$ 8.758.733,30	0%		$ -	495,57	$ 4.149.682,17	495,57	$ 4.149.682,17	550,43	$ 4.609.051,13
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	1046,00	$ 12.805.874,66	0%		$ -	531,67	$ 6.509.081,63	531,67	$ 6.509.081,63	514,33	$ 6.296.793,03
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.932,63	$ 47.814.549,64	1228,00	$ 47.814.549,64	0%		$ -	430,30	$ 16.649.438,69	430,30	$ 16.649.438,69	797,70	$ 30.865.110,95
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	1046,00	$ 47.550.908,96	0%		$ -	869,25	$ 39.515.896,38	869,25	$ 39.515.896,38	176,75	$ 8.035.012,58
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.465.688,42	1046,00	$ 86.465.688,42	0%		$ -	346,09	$ 28.608.238,93	346,09	$ 28.608.238,93	699,91	$ 57.855.449,49
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 59.771,20	$ 50.073.062,40	52,00	$ 3.056.102,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	52,00	$ 3.056.102,40
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.461,97	93,00	$ 6.601.817,97	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	93,00	$ 6.601.817,97
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	64,00	$ 902.663,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 902.663,04
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,35	$ 10.159.392,95	833,00	$ 10.159.392,95	0%		$ -	2,60	$ 31.709,99	2,60	$ 31.709,99	830,40	$ 10.127.682,96
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	50,00	$ 427.934,50	24%	12,00	$ 102.704,28	-	$ -	12,00	$ 102.704,28	38,00	$ 325.230,22
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	0%		$ -	1,00	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43		$ -
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1046,00	$ 17.468,79	$ 18.293.274,34	1046,00	$ 18.293.274,34	0%		$ -	46,76	$ 817.775,82	46,76	$ 817.775,82	999,24	$ 17.475.498,52
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.909,02	$ 652.545,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,57		$ 247.092.483,42			$ 102.704,28		$ 97.657.574,37		$ 97.760.278,65		$ 149.332.204,77
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,57		$ 247.092.483,42			$ 102.704,28		$ 97.657.574,37		$ 97.760.278,65		$ 149.332.204,77
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.932.625,43	259,00	$ 10.932.625,43	6%	16,56	$ 699.076,59	-	$ -	16,56	$ 699.076,59	242,44	$ 10.234.548,84
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1767,00	$ 31.534,34	$ 56.668.849,58	1767,00	$ 56.668.849,58	5%	55,90	$ 1.762.758,43	377,32	$ 11.898.462,70	433,22	$ 13.661.221,13	1.343,78	$ 43.007.628,45
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01		$ 67.600.475,01			$ 2.461.835,02		$ 11.898.462,70		$ 14.360.297,72		$ 53.240.178,29
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	1314,62299999957	$ 123.745.643,27	24%	319,61	$ 30.084.934,05	-	$ -	319,61	$ 30.084.934,05	995,01	$ 93.660.709,23
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66		$ 123.745.643,27			$ 30.084.934,05		$ 0,00		$ 30.084.934,05		$ 93.660.709,23
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 191.346.118,28			$ 32.546.769,07		$ 11.898.462,70		$ 44.445.230,77		$ 146.900.887,52
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	89,00	$ 2.460.112,19	91%	81,25	$ 2.245.888,94	-	$ -	81,25	$ 2.245.888,94	7,75	$ 214.223,25
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	695,00	$ 12.171.660,10	10%	69,81	$ 1.222.595,10	-	$ -	69,81	$ 1.222.595,10	625,19	$ 10.949.065,00
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	109,00	$ 73.960.077,38	27%	29,40	$ 19.948.864,91	-	$ -	29,40	$ 19.948.864,91	79,60	$ 54.011.212,47
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.069,38	$ 110.893.930,74	173,00	$ 110.893.930,74	12%	21,32	$ 13.666.236,70	-	$ -	21,32	$ 13.666.236,70	151,68	$ 97.227.694,04
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	24964,00	$ 97.696.614,00	23%	6278,15	$ 24.569.540,65	-	$ -	6.278,15	$ 24.569.540,65	18.685,85	$ 73.127.073,35
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	5475,00	$ 30.846.752,25	34%	1845,20	$ 10.396.059,77	-	$ -	1.845,20	$ 10.396.059,77	3.629,80	$ 20.450.692,48
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66		$ 328.029.146,66			$ 72.049.183,45		$ 0,00		$ 72.049.183,45		$ 255.979.963,22
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66		$ 328.029.146,66			$ 72.049.183,45		$ 0,00		$ 72.049.183,45		$ 255.979.963,22
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	952,00	$ 103.422.128,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	952,00	$ 103.422.128,88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 103.422.128,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.422.128,88
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 103.422.128,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.422.128,88
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	109,00	$ 73.517.917,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	109,00	$ 73.517.917,79

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA						
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	88,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	197,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	197,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	32,00	$ 15.999.707,52
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	66905,00	$ 261.832.717,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	2763,00	$ 15.576.219,09
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 413.315.432,46		$ 413.315.432,46
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 413.315.432,46		$ 413.315.432,46
08	ESTRUCTURA METALICA						
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS						
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.883,97	18013,00	$ 225.120.883,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.883,97		$ 225.120.883,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.883,97		$ 225.120.883,97
09	MAMPOSTERIA						
09.01	MAMPOSTERIA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	1798,00	$ 59.933.579,06
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	15,00	$ 310.075,35
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 60.243.654,41
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 60.243.654,41
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE m=100M A 400M	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.252,79	$ 16.113.169,71	1749,00	$ 16.113.169,71
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINAMIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,35	$ 39.658.437,50	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.15m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,56	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	1135,00	$ 18.393.923,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE EINTAS COLUMNETAS, PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.549.473,19		$ 109.549.473,19
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.549.473,19		$ 109.549.473,19
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	3117,00	$ 71.351.839,23
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,34	$ 2.906.929,98	207,00	$ 2.906.929,98
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	1416,00	$ 34.817.330,16
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,35	$ 547.614,40	32,00	$ 547.614,40
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.365,66	$ 3.523.719,18	173,00	$ 3.523.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 118.086.264,20
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 118.086.264,20
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.02	PUNTO DRENAJ PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOS PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67
12.05	REDES DE AGUA FRIA						
12.05.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30
12.05.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	26,00	$ 474.568,64
12.05.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75
12.05.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 13.941,15	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.124,14	$ 332.679,74	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,46	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 3/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.109.578,63		$ 7.109.578,63
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	5,00	$ 69.131,66	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 65.629,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	4,00	$ 174.903,40
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	10,00	$ 229.011,60
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.309.622,43
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.165,42	58,00	$ 2.304.165,42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	34,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	34,00	$ 368.179,56
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, T8 100mm , 1.00mx50m	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60		$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.996.605,45	55,00	$ 3.996.605,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.513,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSION 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA 005 PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	50,00	$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21		$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC 1"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06
12.14.06	ACCESORIO PVC 1 1/2"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC 1 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70
	Total RED DE VENTILAOONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,36	$ 421.155,46	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56		$ 758.780,56
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 150mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.940,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CAUBRE 10	ML	16,00	$ 50.602,09	$ 712.489,26	16,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CAUBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,76	$ 4.087.847,04	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CAUBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CAUBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CAUBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.364,80	80,00	$ 1.760.364,80

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -		$ -		$ -	181,00	$ 158.865.088,27
0%		$ -		$ -		$ -	88,00	$ 75.923.064,80
0%		$ -		$ -		$ -	197,00	$ 11.600.717,49
0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 15.999.707,52
0%		$ -		$ -		$ -	66.905,00	$ 261.832.717,50
0%		$ -		$ -		$ -	2.763,00	$ 15.576.219,09
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 413.315.432,46
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 413.315.432,46
0%		$ -		$ -		$ -	18.013,00	$ 225.120.883,97
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.120.883,97
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.120.883,97
0%		$ -		$ -		$ -	1.798,00	$ 59.933.579,06
0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 310.075,35
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 60.243.654,41
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 60.243.654,41
0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 272.226,40
0%		$ -		$ -		$ -	1.749,00	$ 16.113.169,71
0%		$ -		$ -		$ -	830,00	$ 39.658.437,50
0%		$ -		$ -		$ -	305,00	$ 14.573.281,25
0%		$ -		$ -		$ -	39,00	$ 2.882.823,06
0%		$ -		$ -		$ -	1.135,00	$ 18.393.923,50
0%		$ -		$ -		$ -	173,00	$ 17.455.611,77
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 109.549.473,19
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 109.549.473,19
0%		$ -		$ -		$ -	3.117,00	$ 71.351.839,23
0%		$ -		$ -		$ -	207,00	$ 2.906.929,98
0%		$ -		$ -		$ -	1.416,00	$ 34.817.330,16
0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 547.614,40
0%		$ -		$ -		$ -	173,00	$ 3.523.719,18
0%		$ -		$ -		$ -	227,00	$ 4.935.831,25
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 118.086.264,20
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 118.086.264,20
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 102.534,75
0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 224.140,32
0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 464.033,24
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 63.079,36
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 853.787,67
0%		$ -		$ -		$ -	73,00	$ 1.892.240,30
0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 474.568,64
0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 379.154,75
0%		$ -		$ -		$ -	87,00	$ 1.038.880,05
0%		$ -		$ -		$ -	142,00	$ 1.527.512,46
0%		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 308.572,11
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 75.478,41
0%		$ -		$ -		$ -	41,00	$ 332.679,74
0%		$ -		$ -		$ -	31,00	$ 103.584,64
0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 260.452,50
0%		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 481.529,84
0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 228.925,19
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.109.578,63
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 367.454,13
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 82.905,17
0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 345.657,20
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 247.550,33
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 82.599,19
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.126.166,02
0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 721.824,07
0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 174.903,40
0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 229.011,60
0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 183.883,36
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.309.622,43
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,63
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
0%		$ -		$ -		$ -	58,00	$ 2.304.165,42
0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 1.056.866,00
0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 841.355,64
0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 368.179,56
0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 569.868,56
0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 325.358,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.465.793,18
0%		$ -		$ -		$ -	85,00	$ 4.983.206,60
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.983.206,60
0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 3.493.398,14
0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.977.123,26
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
0%		$ -		$ -		$ -	55,00	$ 3.996.605,45
0%		$ -		$ -		$ -	111,00	$ 4.397.144,01
0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 70.415,24
0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 1.238.222,85
0%		$ -		$ -		$ -	49,00	$ 896.226,66
0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 982.532,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.579.146,21
0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 140.010,10
0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 150.990,06
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 81.702,32
0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 34.090,70
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 406.793,18
0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 122.367,21
0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 52.443,09
0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 162.814,80
0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 421.155,46
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 758.780,56
0%		$ -		$ -		$ -	95,00	$ 10.928.819,00
0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 712.489,26
0%		$ -		$ -		$ -	96,00	$ 4.087.847,04
0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 521.945,22
0%		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 981.600,38
0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 1.760.364,80

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V UNIT	V. TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
12.17.11	ACCESORIO (160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24.00	$ 178.288,30	$ 4.276.519,20	24.00	$ 4.276.519,20	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 106.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,73	$ 223.701,90	30,00	$ 223.701,90	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 223.701,90
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 351.898,78	$ 351.898,78	1,00	$ 351.898,78	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 351.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2".	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	6,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	39,00	$ 5.182.250,19	0%		$ -		$ -		$ -	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,44	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -		$ -		$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -		$ -		$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,34	$ 240.711,34	1,00	$ 240.711,34	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 240.711,34
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	51,00	$ 3.399.108,69	0%		$ -		$ -		$ -	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 27001 EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 27.762.556,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	169,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	28,00	$ 1.185.987,04	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 1.185.987,04
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05		$ 16.980.256,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 16.980.256,05
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.963.561,64		$ 139.963.561,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 139.963.561,64
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4x4to0/0+8T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	185,00	$ 27.542.652,00	0%		$ -		$ -		$ -	185,00	$ 27.542.652,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4to4+8T+12D	ML	260,00	$ 65.631,45	$ 17.060.052,00	260,00	$ 17.060.052,00	0%		$ -		$ -		$ -	260,00	$ 17.060.052,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 58.043.684,00		$ 58.043.684,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.043.684,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.03	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x4to8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	10,00	$ 416.870,60	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 416.870,60
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60		$ 416.870,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 416.870,60
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.188.918,92
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25		$ 9.161.501,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.161.501,84
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	1,00	$ 10.431.439,50	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 10.431.439,50
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02		$ 14.654.183,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.654.183,02
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x6/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	240,00	$ 67.516.144,80	0%		$ -		$ -		$ -	240,00	$ 67.516.144,80
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 67.516.144,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 67.516.144,80
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO) REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 25(3600)0 MM2, CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.276,56	$ 4.014.720,84	46,00	$ 4.014.720,84	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 4.014.720,84
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	16,00	$ 1.690.755,04	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.690.755,04
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 120V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 646.747,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	297,00	$ 113.848,39	$ 34.406.971,83	297,00	$ 34.406.971,83	0%		$ -		$ -		$ -	297,00	$ 34.406.971,83
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.948,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44		$ 43.185.821,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 43.185.821,44
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	960,00	$ 6.285.715,20	0%		$ -		$ -		$ -	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,53	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -		$ -		$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON POU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,79	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.21	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 3.937.324,23	$ 3.937.324,23	1,00	$ 3.937.324,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77		$ 51.807.454,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -		$ -		$ -	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.982,63	$ 18.448.413,30	82,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,22	$ 1.695.300,44	2,00	$ 1.695.300,44	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.695.300,44
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	2,00	$ 2.979.366,64	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.979.366,64
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 412.509,16	$ 7.182.655,72	17,00	$ 7.182.655,72	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 7.182.655,72
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	17,00	$ 4.778.341,47	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 4.778.341,47
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	11,00	$ 4.579.430,57	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.579.430,57
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	11,00	$ 4.193.018,72	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.193.018,72
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	284,00	$ 2.646.658,48	0%		$ -		$ -		$ -	284,00	$ 2.646.658,48
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	342,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	342,00	$ 4.231.946,48	0%		$ -		$ -		$ -	342,00	$ 4.231.946,48
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.780,96	$ 228.434,96	26,00	$ 228.434,96	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 228.434,96
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.756.564,24		$ 38.756.564,24			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.756.564,24
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	188,00	$ 1.185.934,08	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,83	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.05	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 867.754,40
13.14.05	ADAJADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 50 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 50.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.963,58	$ 4.656.760,36	34,00	$ 4.656.760,36	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,05	$ 6.477.369,85	197,00	$ 6.477.369,85	0%		$ -		$ -		$ -	197,00	$ 6.477.369,85
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.304,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 21.865.994,24

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77		$ 65.799.834,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x6	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.796,84	$ 25.773.118,14	2631,00	$ 25.773.118,14	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2631,00	$ 25.773.118,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.083,61	$ 853.822,97	77,00	$ 853.822,97	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	77,00	$ 853.822,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 15.050,91	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 2.5/2"	ML	24,00	$ 18.115,37	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	24,00	$ 506.124,96	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 37.611.243,09			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.611.243,09
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,38	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15kV CALIBRE #6/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 318.568,63	$ 17.512.374,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	156,00	$ 20.475.804,96	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 96.261.952,25		$ 88.306.913,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 88.306.913,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE322 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15kV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15kV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15kV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.187.759,34	$ 2.187.759,34	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CODOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.09	CARGAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	1,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16.062.198,41	$ 16.062.198,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.689,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4x300 MCM+1/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +1/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAS DE CONEXION, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+1/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN P3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 90.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 957.843.251,59		$ 525.268.892,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 525.268.892,31
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 50X50CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	306,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	396,00	$ 42.057.358,20	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5.0 SIMILAR	M2	265,00	$ 54.489,60	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN USTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 75.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	AUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 33.061,83	$ 2.446.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 193.5X75MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.460,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H= 10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	69,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	49,00	$ 2.375.396,52	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.686,12	28,00	$ 489.686,12	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 489.686,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	6,00	$ 31.875.336,54	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 31.875.336,54
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO, SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.698.378,28
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 113 HL 3 CP. O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	4,00	$ 23.230.343,20	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 23.230.343,20
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE.	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	23,00	$ 22.021.678,90	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 22.021.678,90
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 106.289.543,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 106.289.543,97
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 106.289.543,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 106.289.543,97
16	CARPINTERIA METALICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-38 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37		$ 3.156.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+,-) CANT.	SALDO (+,-) V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	1,00	$ 1.931.194,55	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.931.194,55
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	2,00	$ 512.191,46	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 512.191,46
16.03.88	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	2,00	$ 1.499.989,22	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.499.989,22
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41		$ 19.241.602,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.241.602,41
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	2,00	$ 7.589.745,94	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.589.745,94
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94		$ 7.589.745,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.589.745,94
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 26.987.611,72		$ 26.987.611,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.987.611,72
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	1053,00	$ 17.088.357,78	0%		$ -		$ -		$ -	1.053,00	$ 17.088.357,78
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -		$ -		$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.841,28	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -		$ -		$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	2091,00	$ 77.055.817,38	0%		$ -		$ -		$ -	2.091,00	$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,72	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -		$ -		$ -	207,00	$ 5.390.224,11
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 103.515.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.515.041,31
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 103.515.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.515.041,31
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	751,00	$ 184.302.572,05	0%		$ -		$ -		$ -	751,00	$ 184.302.572,05
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	157,00	$ 24.341,26	$ 3.822.752,62	157,00	$ 3.822.752,62	0%		$ -		$ -		$ -	157,00	$ 3.822.752,62
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	137,00	$ 14.926.362,35	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 14.926.362,35
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02		$ 203.111.687,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 203.111.687,02
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02		$ 203.111.687,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 203.111.687,02
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM. ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	242,00	$ 54.753,92	$ 13.251.416,64	242,00	$ 13.251.416,64	0%		$ -		$ -		$ -	242,00	$ 13.251.416,64
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO. CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	46,00	$ 4.037.363,42	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 4.037.363,42
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO UMEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	169,00	$ 33.277.959,00	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 33.277.959,00
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	301,00	$ 11.334.136,94	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 11.334.136,94
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 60 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	301,00	$ 15.199.723,42	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 15.199.723,42
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42		$ 77.100.599,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,42
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42		$ 77.100.599,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,42
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	5554,00	$ 16.834.285,08	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 16.834.285,08
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	$ 8.564,45	$ 47.576.063,30	5554,00	$ 47.576.063,30	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 47.576.063,30
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	354,00	$ 6.922.183,26	0%		$ -		$ -		$ -	354,00	$ 6.922.183,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 71.334.531,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 71.334.531,64
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	93,00	$ 7.972.682,61	0%		$ -		$ -		$ -	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70	0%		$ -		$ -		$ -	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	991,00	$ 79.021.249,90	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 79.021.249,90
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	991,00	$ 64.960.565,32	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 64.960.565,32
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8-01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	368,00	$ 18.284.819,68	0%		$ -		$ -		$ -	368,00	$ 18.284.819,68
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 30A SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	13,00	$ 33.785.878,23	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 33.785.878,23
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	11,00	$ 9.236.848,28	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 9.236.848,28
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	13,00	$ 31.816.478,85	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 31.816.478,85
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	152,00	$ 9.938.065,52	0%		$ -		$ -		$ -	152,00	$ 9.938.065,52
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	8,00	$ 952.259,20	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 952.259,20
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 301.915.774,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 301.915.774,21
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	1256,00	$ 39.606.879,84	0%		$ -		$ -		$ -	1.256,00	$ 39.606.879,84
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	519,00	$ 71.360,47	$ 37.035.483,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M3	3653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	3653,00	$ 8.275.926,33	0%		$ -		$ -		$ -	3.653,00	$ 8.275.926,33
	Total VIAS				$ 85.758.294,80		$ 47.882.806,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 47.882.806,17
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	5554,00	$ 34.148.824,54	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 34.148.824,54
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54		$ 34.148.824,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.148.824,54
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.157.423,19		$ 455.281.936,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 455.281.936,56
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	345,00	$ 92.099.419,80	0%		$ -		$ -		$ -	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	38,00	$ 24.439.090,48	0%		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 24.439.090,48

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (<0)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAYMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	46,00	$ 22.024.356,56	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 22.024.356,56
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	435,00	$ 208.273.806,60	0%		$ -		$ -		$ -	435,00	$ 208.273.806,60
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	152,00	$ 72.776.134,72	0%		$ -		$ -		$ -	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16		$ 419.612.808,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 419.612.808,16
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16		$ 419.612.808,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 419.612.808,16
23																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO. FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	89,00	$ 4.972.814,48	0%		$ -		$ -		$ -	89,00	$ 4.972.814,48
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 200M. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	2,00	$ 2.004.661,88	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.004.661,88
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	6,00	$ 1.030.928,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.030.928,28
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 171.821,38
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02		$ 8.180.226,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.180.226,02
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.180.226,02		$ 8.180.226,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.180.226,02
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	6,00	$ 5.012.890,86	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 5.012.890,86
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONSADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	1,00	$ 207.315,59	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 207.315,59
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	5,00	$ 1.780.475,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 1.780.475,05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58		$ 11.184.448,58			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.184.448,58
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO PUC. ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.375.599,90
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 1.375.599,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.375.599,90
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 676.824,42
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304. CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO. TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 653.652,40	$ 653.652,40	1,00	$ 653.652,40	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 653.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 1.845.108,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.845.108,70
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 14.405.157,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.405.157,18
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO COND Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	1,00	$ 1.667.571,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.667.571,18
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	1,00	$ 3.256.739,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.256.739,36
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	2,00	$ 68.768.464,08	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 68.768.464,08
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 73.692.774,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 73.692.774,62
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	1,00	$ 188.801,31	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 188.801,31
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	2,00	$ 4.176.466,68	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.176.466,68
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99		$ 4.365.267,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.365.267,99
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1,00	$ 453.211,82	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CINDLA	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	2,00	$ 9.313.502,96	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.313.502,96
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 9.766.714,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.766.714,78
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66		$ 2.318.475,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.318.475,66
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	10,00	$ 367.181,40	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 367.181,40
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	2,00	$ 210.020,68	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 210.020,68
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	13,00	$ 2.666.278,03	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 2.666.278,03
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 3.243.480,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.243.480,11
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	78,00	$ 2.015.619,84	0%		$ -		$ -		$ -	78,00	$ 2.015.619,84
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESFESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	310,00	$ 14.113.146,80	0%		$ -		$ -		$ -	310,00	$ 14.113.146,80
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	70,00	$ 1.387.418,20	0%		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 1.387.418,20
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84		$ 17.516.184,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.516.184,84
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	1,00	$ 4.156.289,44	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.156.289,44
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	60,00	$ 201.484,20	0%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 201.484,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	150,00	$ 719.895,00	0%		$ -		$ -		$ -	150,00	$ 719.895,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=:)	
			CONTRATO													
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	64,00	$ 658.727,04	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 658.727,04
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	160,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	180,00	$ 4.412.563,20	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 4.412.563,20
26.08.25	CABLE BUNDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	180,00	$ 1.040.878,80	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 1.040.878,80
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	40,00	$ 850.193,60	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 850.193,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	30,00	$ 92.061,30	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 92.061,30
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	64,00	$ 1.084.302,72	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.084.302,72
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30		$ 13.216.395,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.216.395,30
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	6,00	$ 27.106,20	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 27.106,20
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20		$ 27.106,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.106,20
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.399,50		$ 124.146.399,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 124.146.399,50
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	1903,00	$ 11.700.614,53	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.903,00	$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86	100%	2,00	$ 903.731,86		$ -	2,00	$ 903.731,86	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 903.731,86		$ 0,00		$ 903.731,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86		-	$ 903.731,86	-	$ 0,00	-	$ 903.731,86	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	222,90	$ 1.546.201,58	70%	155,64	$ 1.079.635,77		$ -	155,64	$ 1.079.635,77	67,26	$ 466.565,81
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.546.201,58			$ 1.079.635,77		$ 0,00		$ 1.079.635,77		$ 466.565,81
04.01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	250,42	$ 68.261.051,71	3%	7,52	$ 2.227.771,50		$ -	7,52	$ 2.227.771,50	242,90	$ 66.033.280,21
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 68.261.051,71			$ 2.227.771,50		$ 0,00		$ 2.227.771,50		$ 66.033.280,21
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 69.807.253,29		-	$ 3.307.407,27	-	$ 0,00	-	$ 3.307.407,27	-	$ 66.499.846,02
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 70.710.985,15			$ 4.211.139,13		$ 0,00		$ 4.211.139,13		$ 66.499.846,02
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	629,08	$ 93.098.807,36	22%	139,74	$ 20.680.402,08	-	$ -	139,74	$ 20.680.402,08	489,34	$ 72.418.405,28
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	314,55	$ 48.661.514,10	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	314,55	$ 48.661.514,10
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	665,48	$ 9.384.398,96	40%	265,48	$ 3.743.798,96	200,00	$ 2.820.600,00	465,48	$ 6.564.398,96	200,00	$ 2.820.600,00
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (PE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 858.600,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 109.780,00	$ 0,00	206,75	$ 21.870.015,00	3%	6,75	$ 714.015,00	100,00	$ 10.578.000,00	106,75	$ 11.292.015,00	100,00	$ 10.578.000,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N°. 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	542,00	$ 8.250.324,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	542,00	$ 8.250.324,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	145,50	$ 3.288.009,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,50	$ 3.288.009,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x60A.	UN		$ 404.872,00	$ 0,00	1,00	$ 404.872,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.872,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00	$ 81.281,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 81.281,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	36%	3,00	$ 3.536.859,00	-	$ -	3,00	$ 3.536.859,00	5,00	$ 5.894.765,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICOS DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	50%	1,00	$ 208.425,00	-	$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.307,00	9%	20,00	$ 1.451.340,00	-	$ -	20,00	$ 1.451.340,00	201,00	$ 14.585.967,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	221,00	$ 14.597.934,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	221,00	$ 14.597.934,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	168,00	$ 1.612.968,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	168,00	$ 1.612.968,00
NP.035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.041	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 244.243.443,42			$ 30.334.840,04		$ 15.398.400,00		$ 45.733.240,04		$ 200.510.203,38
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.807.877.391,85		$ 4.734.113.501,09			$ 141.055.299,30		$ 152.619.196,32		$ 293.674.495,62		$ 4.440.439.095,47
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 994.163.835,23			$ 29.621.612,85		$ 32.050.012,33		$ 61.671.625,18		$ 932.492.210,05
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.878.773,92		$ 47.341.135,01			$ 1.410.552,99		$ 1.526.191,06		$ 2.936.744,06		$ 44.404.390,95
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.705.675,05			$ 7.052.764,97		$ 7.630.955,32		$ 14.683.720,28		$ 222.021.954,77
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.974.078,26			$ 1.340.025,34		$ 1.449.881,51		$ 2.789.906,85		$ 42.184.171,41
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02		$ 1.323.184.723,55			$ 39.424.956,15		$ 42.657.040,22		$ 82.081.996,37		$ 1.241.102.727,18
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 5.239.425,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.239.425,14
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 32.815.346,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 32.815.346,92
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.206.854.469,79		$ 6.090.113.571,56			$ 180.480.255,45		$ 195.276.146,54		$ 375.756.491,99		$ 5.714.357.169,57

SON: CIENTO OCHENTA MILLONES CUATROSCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA
MIRCAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: OG YOLANDA CÁCERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA o DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTOR 2021 CAPILLA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

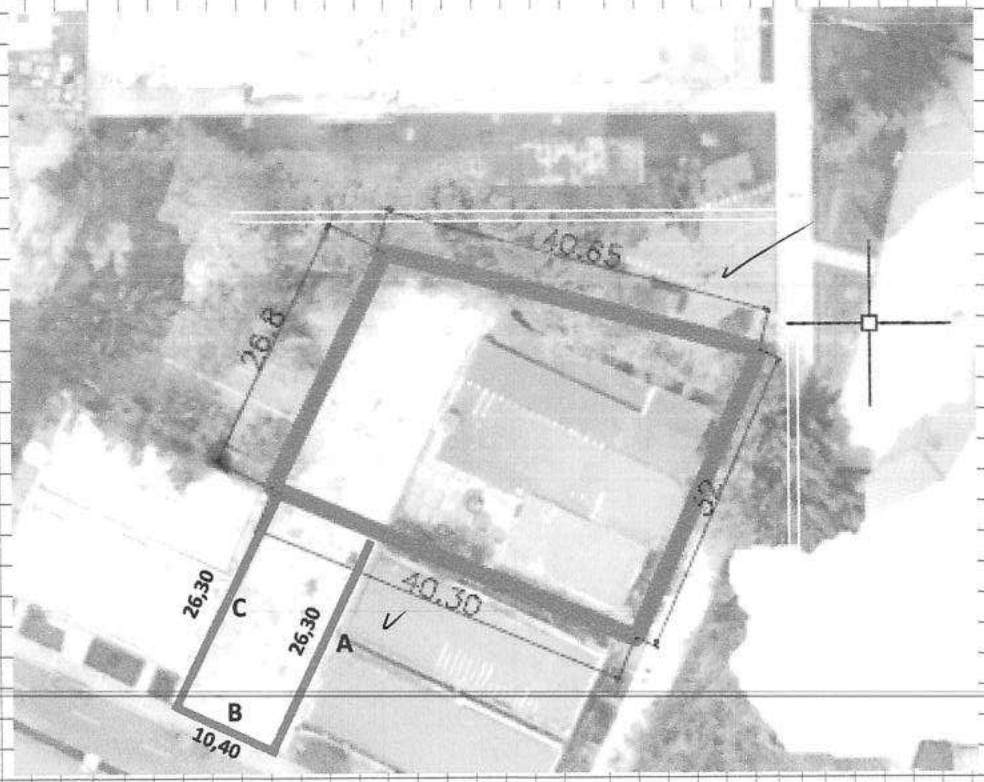
Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 2 - Octubre 2020
AUDITORIO Y CAPILLA

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 01**	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	**ITEM:**	01.01.02	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
CERRAMIENTO PLAZOLETA EXISTENTE						
LONGITUD ESTE A		26,30				26,30
LONGITUD SUR B		10,40				10,40
LONGITUD OESTE C		26,30				26,30

OBSERVACIONES:

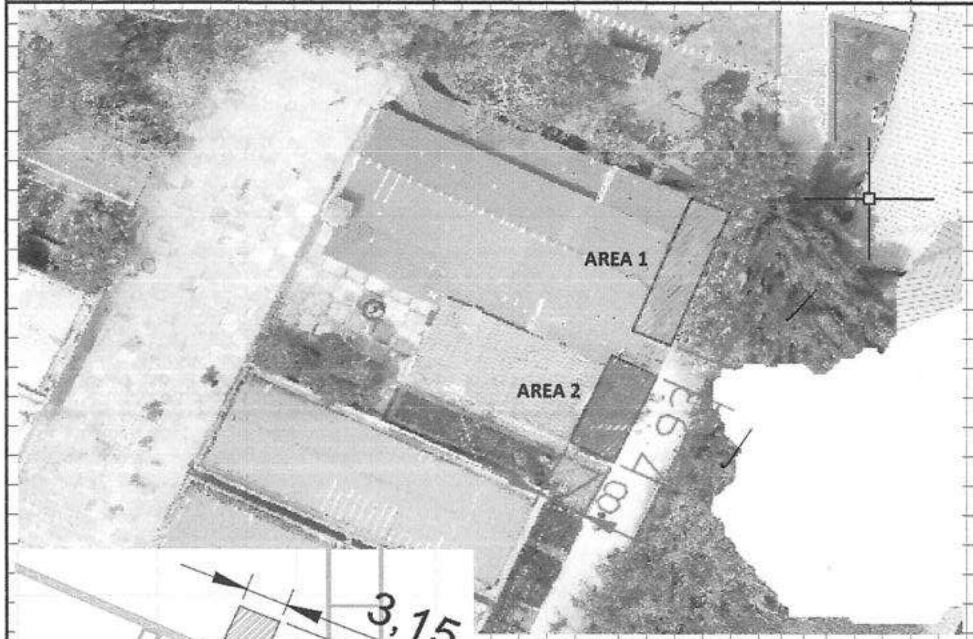
Subtotal	63,00
Vienen	0,00
TOTAL	63,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

208

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 01**	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	**ITEM:**	01.01.05	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		







Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
AREA POSTERIOR CAPILLA ANTIGUA						
AREA 1	3,15	11,93			1,00	37,58
AREA 2	3,78	7,93			1,00	29,98

OBSERVACIONES:

Subtotal	67,56
Vienen	0,00
TOTAL	**67,56**

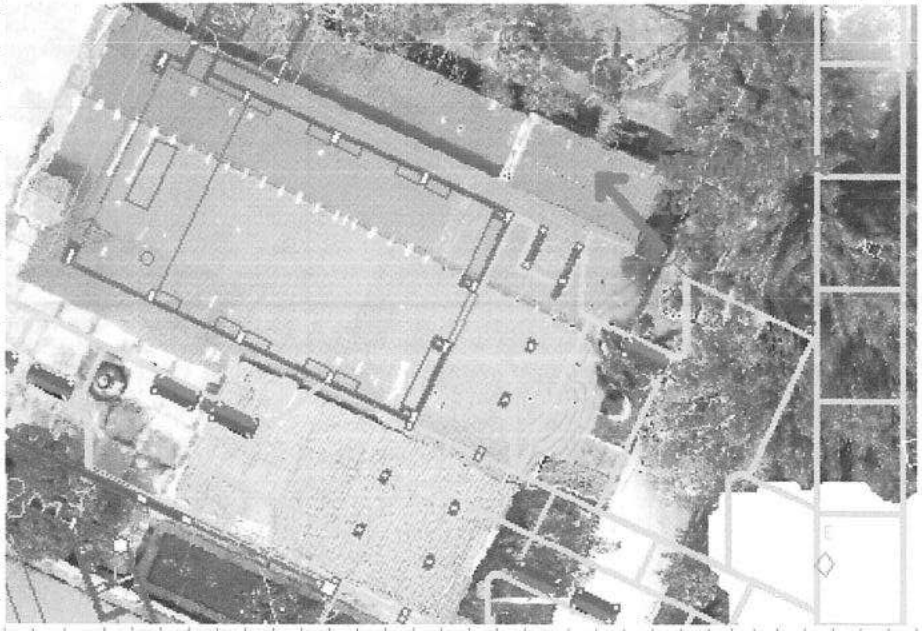
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

202

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO:**	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.15	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

DESMONTE DE REDES EXTERIORES



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
DESMONTE DE REDES EXTERIORES	0,60		20,00		12,00	12,00
CAPILLA ANTIGUA						

OBSERVACIONES:

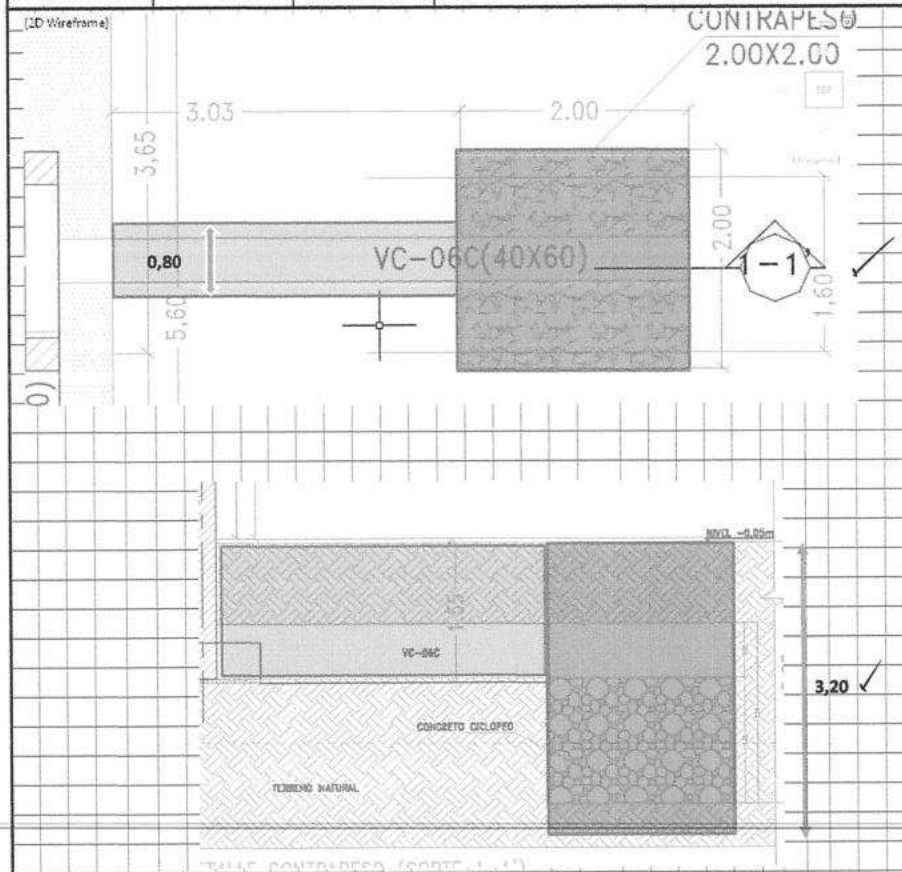
Subtotal	12,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**12,00**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

012

	MIROAL INGENIERIA INTEGRAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	**ITEM:**	03.01.01	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	0,80	3,03	1,55		1,00	3,76 ✓
AREA 2	2,00	2,00	3,20		1,00	12,80 ✓

OBSERVACIONES: *cota inicio 1723.30m cota final 1720.20m, 20 cm de mejoramiento en contrapeso*

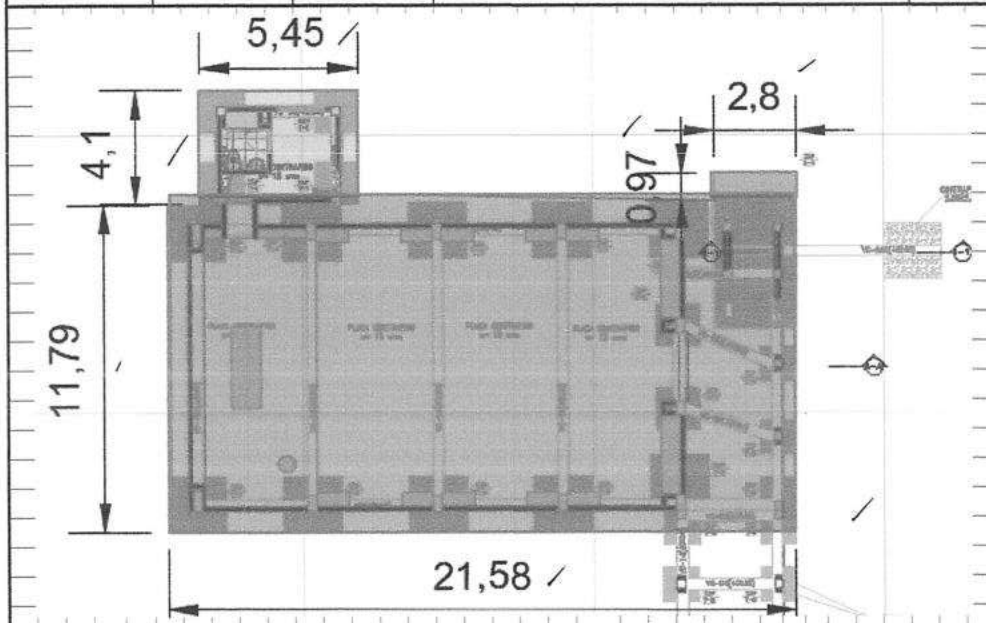
Subtotal	16,56 ✓
Vienen	0,00
TOTAL	16,56 ✓

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

112

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	**ITEM:**	03.01.02	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA1	4,10	5,45	0,20		1,00	4,47
AREA2	11,79	21,58	0,20		1,00	50,89
AREA3	0,97	2,80	0,20		1,00	0,54

OBSERVACIONES:

Excavacion para mejoramiento de 20cm

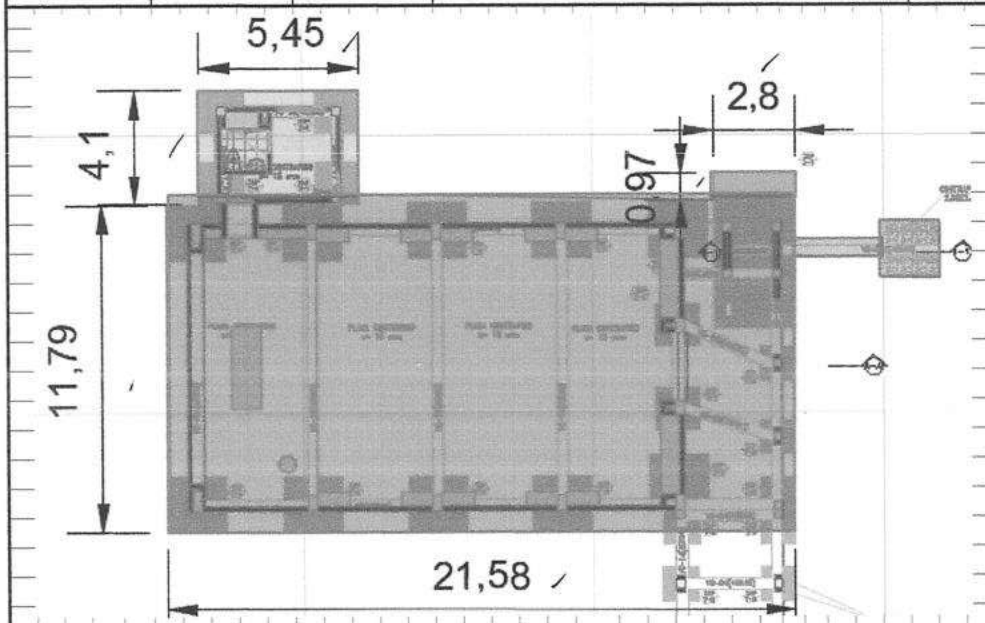
Subtotal	55,90
Vienen	0,00
TOTAL	55,90

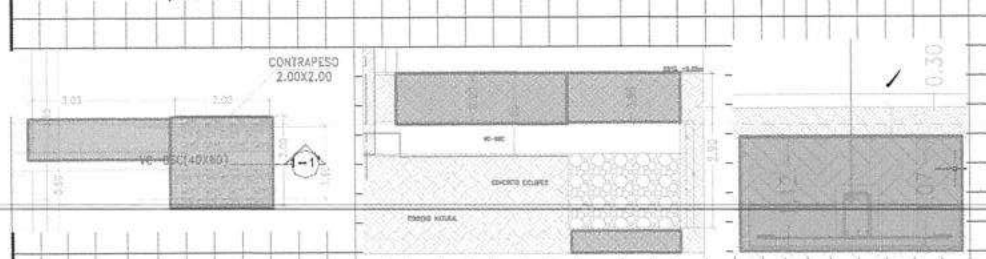
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

212

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	**ITEM:**	03.02.02	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	1,12		1,00	25,03
AREA 2	11,79	21,58	1,12		1,00	284,96
AREA 3	0,97	2,80	1,12		1,00	3,04
AREA 4	0,80	3,03	0,90		1,00	2,18
AREA 5 relleno	2,00	2,00	0,90		1,00	3,60
AREA 5 mejoramiento	2,00	2,00	0,20		1,00	0,80

OBSERVACIONES:

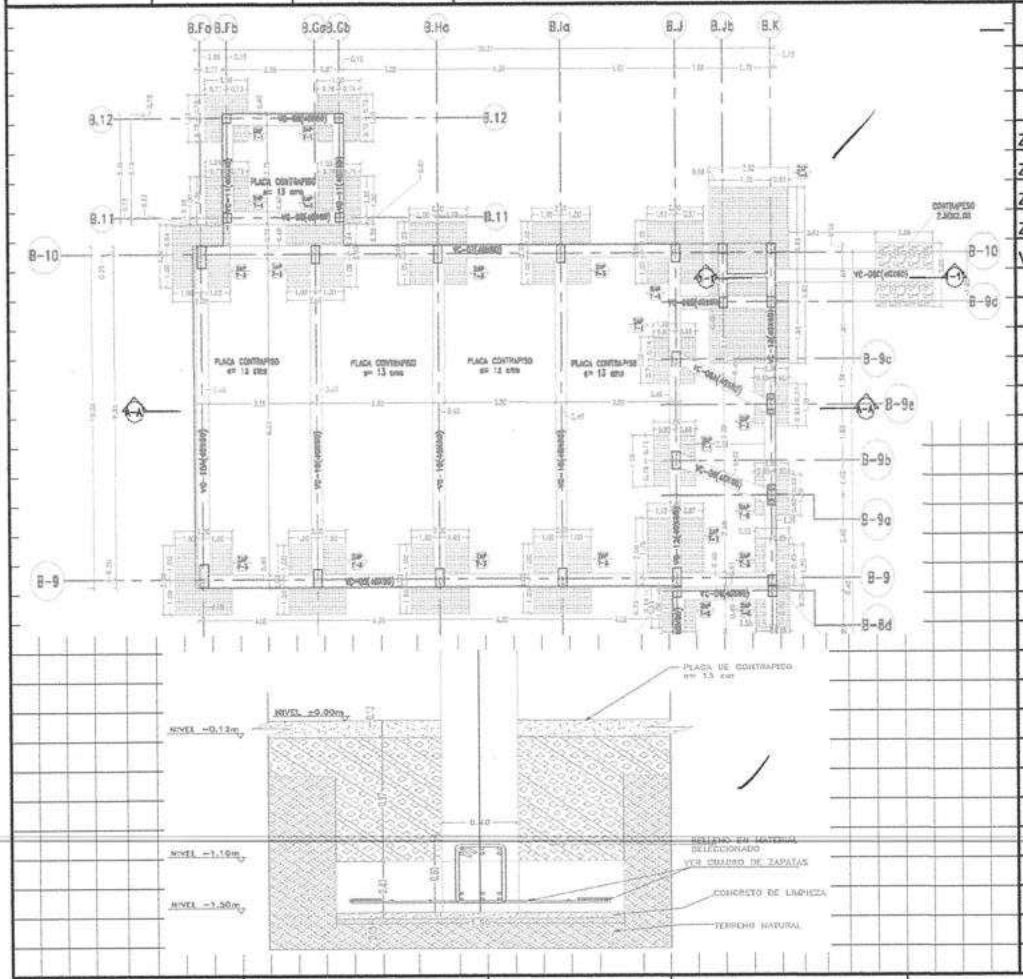
Subtotal	319,61
Vienen	0,00
TOTAL	319,61

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

213

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.O5m	**ITEM:**	04.01.01	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Total	Cant	Medida Total
CONCRETO SOLADO ZAPATAS CIMENTACION						
SOLADO ZAPATAS						
ZAP-T1	1,55		1,55	2,40	6,00	14,42
ZAP-T2	1,25		1,25	1,56	3,00	4,69
ZAP-T3	2,05		2,05	4,20	10,00	42,03
ZAP-T4	2,85		5,65	16,10	1,00	16,10
VC-06C EJES CONTRA PESO	0,80		5,03	4,02	1,00	4,02

OBSERVACIONES:

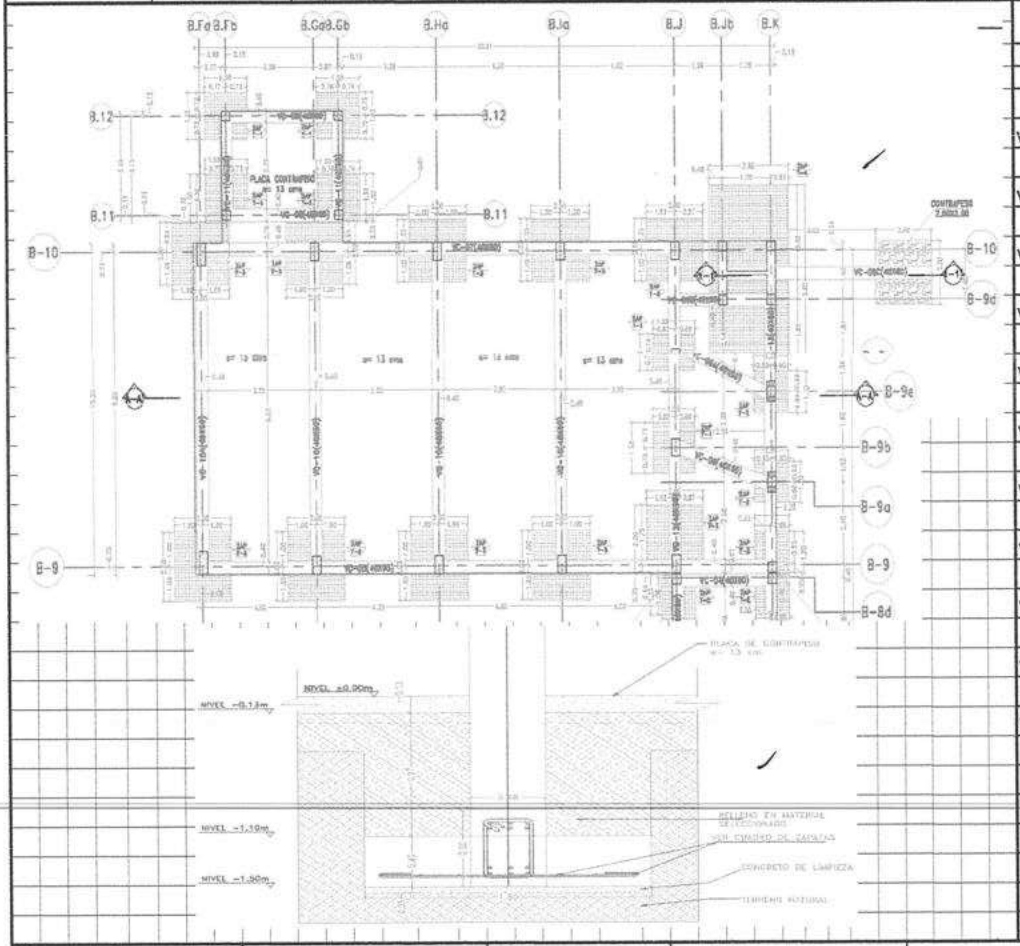
Subtotal	81,25
Vienen	0,00
TOTAL	**81,25**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

212

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.O5m	**ITEM:**	04.01.02	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Total	Cant	Medida Total
CONCRETO SOLADO VIGAS CIMENTACION						
SOLADO VIGAS						
VC-05 EJES Fa-K	0,40	0,60	10,38	10,38	1	10,38
VC-06 EJES J-K	0,40	0,60	2,20	2,20	1	2,20
VC-06A EJES J-K	0,40	0,60	2,29	2,29	1	2,29
VC-06B EJES J-K	0,40	0,60	1,02	1,02	1	1,02
VC-07 EJES Fa-J	0,40	0,60	8,60	8,60	1	8,60
VC-08 EJES Fb-Gb	0,40	0,60	2,45	2,45	2	4,90
VC-10A EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	7,79	1	7,79
VC-10 EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	7,79	3	23,37
VC-11 EJES 11-12	0,40	0,60	1,10	1,10	2	2,20
VC-12 EJES 9-10	0,40	0,60	4,10	4,10	1	4,10
VC-13 EJES 9-9d	0,40	0,60	2,96	2,96	1	2,96

OBSERVACIONES:

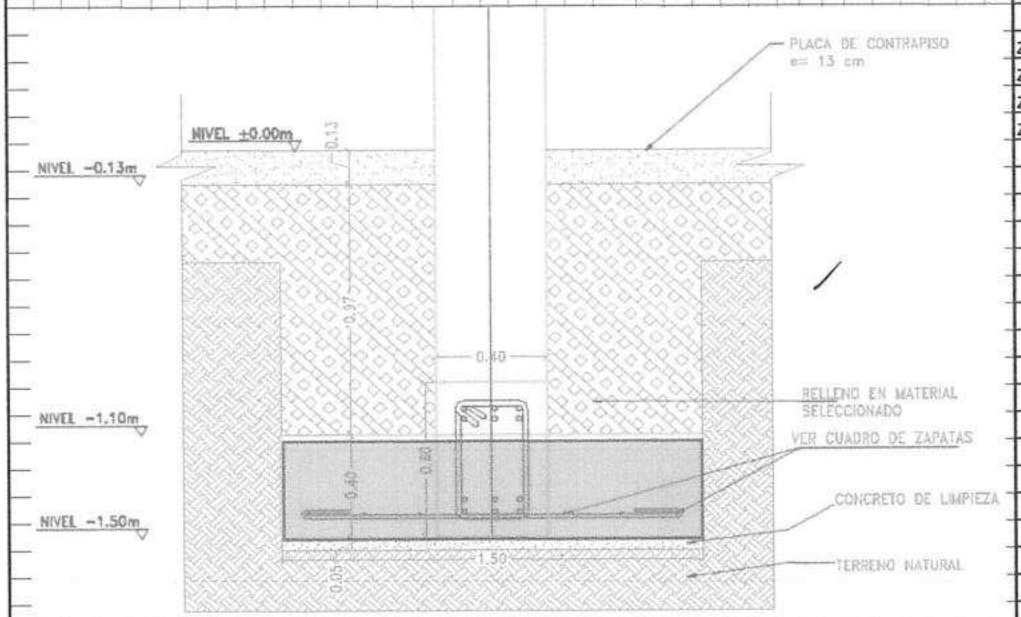
Subtotal	69,81
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**69,81**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

215

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	**ITEM:**	04.01.03	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Volumen		
CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS						
CONCRETO ZAPATAS						
ZAP-T1	1,50	0,40	1,50	0,90	6,00	5,40
ZAP-T2	1,20	0,40	1,20	0,58	3,00	1,73
ZAP-T3	2,00	0,40	2,00	1,60	10,00	16,00
ZAP-T4	2,80	0,40	5,60	6,27	1,00	6,27

OBSERVACIONES:

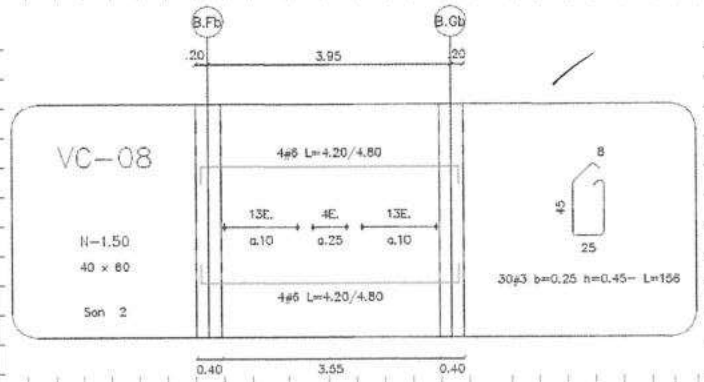
Subtotal	29,40
Vienen	
TOTAL	29,40

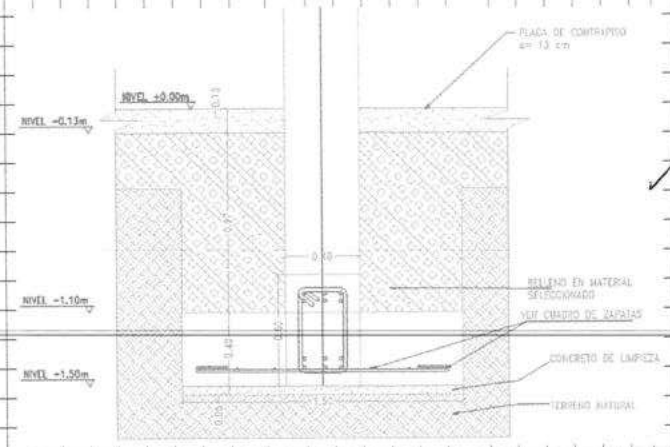
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

912

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	**ITEM:**	04.01.07	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Volumen	Cant	Medida Total
CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN						
CONCRETO VIGAS CIMENTACION						
VC-05 EJES Fa-K	0,40	0,60	10,38	2,49	1,00	2,49
VC-05 EJES Fa-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	7,55	0,60	1,00	0,60
VC-06 EJES J-K	0,40	0,60	2,20	0,53	1,00	0,53
VC-06 EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	0,92	0,07	1,00	0,07
VC-06A EJES J-K	0,40	0,60	2,29	0,55	1,00	0,55
VC-06A EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	0,98	0,08	1,00	0,08
VC-06B EJES J-K	0,40	0,60	1,02	0,24	1,00	0,24
VC-06B EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,94	0,16	1,00	0,16
VC-06C EJES CONTRA PESO	0,40	0,60	5,03	1,21	1,00	1,21
VC-06C EJES CONTRA PESO (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	2,80	0,22	1,00	0,22
VC-07 EJES Fa-J	0,40	0,60	8,60	2,06	1,00	2,06
VC-07 EJES Fa-J (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	6,40	0,51	1,00	0,51
VC-08 EJES Fb-Gb	0,40	0,60	2,45	0,59	2,00	1,18
VC-08 EJES Fb-Gb (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,10	0,09	2,00	0,18
VC-10A EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	1,87	1,00	1,87
VC-10A EJES 9-10 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,76	0,14	1,00	0,14
VC-10 EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	1,87	3,00	5,61
VC-10 EJES 9-10 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,76	0,14	3,00	0,42
VC-11 EJES 11-12	0,40	0,60	1,10	0,26	2,00	0,53
VC-11 EJES 11-12 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,65	0,13	2,00	0,26
VC-12 EJES 9-10	0,40	0,60	4,10	0,98	1,00	0,98
VC-12 EJES 9-11 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	4,45	0,36	1,00	0,36
VC-13 EJES 9-9d	0,40	0,60	2,96	0,71	1,00	0,71
VC-13 EJES 9-9d (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	4,35	0,35	1,00	0,35

OBSERVACIONES:

Subtotal	21,32
Vienen	
TOTAL	21,32

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

212

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

ZAP T-1 (Son 5) Peso/Elemento= 26,24Kg Peso 5 elementos=131,21Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[34]	0.15 — 1.35 — 0.15	16	1/2"	1.65	26,2	(Total =80)

ZAP T-2 (Son 11) Peso/Elemento= 18,79Kg Peso 11 elementos=206,65Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[35]	0.15 — 1.35 — 0.15	14	1/2"	1.35	18,8	(Total =154)

ZAP T-3 (Son 10) Peso/Elemento= 47,02Kg Peso 10 elementos=470,16Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[36]	0.15 — 1.95 — 0.15	22	1/2"	2.15	47,0	(Total =220)

ZAP T-4 (Es 1) Peso/Elemento= 862,82Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[37]	0.18 — 5.46 — 0.18	76	5/8"	5.81	685,3	
[38]	0.18 — 2.66 — 0.18	38	5/8"	3.01	177,5	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO ZAPATAS						
ZAP-T1				26,24	5	131,20
ZAP-T2				18,79	11	206,69
ZAP-T3				47,02	10	470,20
ZAP-T4				862,82	1	862,82

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.670,91
Vienen	0,00
TOTAL	**1.670,91**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

218

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	**PN DIRAF Nº 06-6-10138-19**		
CORTE Nº:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**		

VC-05 EJES Fa-K (Es 1) Peso/Elemento= 554,79Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]	0.30 — 9.45	4	3/4"	7.25	64.8	
[4]	9.75	4	3/4"	9.75	87.2	
[5]	0.30 — 6.25	4	3/4"	6.25	55.9	
[6]	0.30 — 11.20	4	3/4"	11.50	102.8	
[7]	0.30 — 10.20	4	3/4"	10.50	93.9	
[8]	h, b, r — b=0.25 h=0.45 g=0.08**	173	3/8"	1.56	150.3	

VC-06 EJE J-K (Es 1) Peso/Elemento= 102,24Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.30 — 3.70 — 0.30	8	3/4"	4.35	77.8	
[10]	h, b, r — b=0.25 h=0.45 g=0.08**	28	3/8"	1.56	24.5	

VC-06A EJE J-K (Es 1) Peso/Elemento= 106,71Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]	0.30 — 4.00 — 0.30	8	3/4"	4.60	82.2	
[12]	h, b, r — b=0.25 h=0.45 g=0.08**	28	3/8"	1.56	24.5	

VC-06B EJE J-JB-K (Es 1) Peso/Elemento= 99,60Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[13]	0.30 — 3.70 — 0.30	8	3/4"	4.30	76.9	
[14]	h, b, r — b=0.25 h=0.45 g=0.08**	26	3/8"	1.56	22.7	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
VIGAS CIMENTACION						
VC-05 EJES FA-K				554,79	1	554,79
VC-06 EJES J-K				102,24	1	102,24
VC-06A EJES J-K				106,71	1	106,71
VC-06B EJES J-JB-K				99,60	1	99,60
VC-06C EJES JB-K				258,62	1	258,62
VC-07 EJES FA-J				455,81	1	455,81
VC-08 EJES FB-GB				112,03	2	224,06
VC-10A EJES 9-10				236,78	1	236,78
VC-10 EJES 9-10				238,53	3	715,59
VC-11 EJES 11-12				94,23	2	188,46
VC-12 EJES 9-10				263,97	1	263,97
VC-13 EJES 9-9C				223,88	1	223,88
CONTRAPESO				57,85	1	57,85
ACERO ADICIONAL				1118,88	1	1118,88

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.607,24
Vienen	1.670,91
TOTAL	**6.278,15**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

219

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	3	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

VC-06C EJES JB-K (Es 1) Peso/Elemento= 258.62Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[15]	0.35 — 7.40 — 0.35	8	7/8"	8.15	198.3	
[16]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	69	3/8"	1.56	60.3	

VC-07 EJES FA-J (Es 1) Peso/Elemento= 455.81Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[17]	0.30 — 11.20	8	3/4"	11.50	205.6	
[18]	0.30 — 9.95	8	3/4"	7.25	129.6	
[19]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	138	3/8"	1.56	120.6	

VC-08 EJES FB-GB (Son 2) Peso/Elemento= 112.03Kg Peso 2 elementos=224.06Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]	0.30 — 4.20 — 0.30	8	3/4"	4.80	85.8	(Total =16)
[21]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	30	3/8"	1.56	26.2	(Total =60)

VC-10A EJES 9-10 (Es 1) Peso/Elemento= 236.78Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[22]	0.30 — 10.20 — 0.30	8	3/4"	10.80	193.1	
[23]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	60	3/8"	1.56	43.7	

VC-10 EJES 9-10 (Son 3) Peso/Elemento= 238.53Kg Peso 3 elementos=715.59Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[24]	0.30 — 10.20 — 0.30	8	3/4"	10.80	193.1	(Total =24)
[25]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	52	3/8"	1.56	45.4	(Total =156)

VC-11 EJES 11-12 (Son 2) Peso/Elemento= 94.23Kg Peso 2 elementos=188.47Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[26]	0.30 — 3.40 — 0.30	8	3/4"	4.00	71.5	(Total =16)
[27]	h, b=0.25 h=0.45 g=0.08**	26	3/8"	1.56	22.7	(Total =52)

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

220

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	4	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

VC-12 EJES 9-10 (Es 1) Peso/Elemento= 263.97Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[28]	0.30 — 10.45 — 0.30	8	3/4"	11.05	197.6	
[29]	b=0.25 h=0.45 g=0.08**	76	3/8"	1.56	66.4	
[40]	0.4	6	1/2"	4.20	25.0	

VC-13 EJES 9-9C (Es 1) Peso/Elemento= 223.88Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[30]	0.30 — 9.56 — 0.30	8	3/4"	9.15	163.6	
[31]	b=0.25 h=0.45 g=0.09**	69	3/8"	1.56	60.3	

ACERO ADICIONAL (Es 1) Peso/Elemento= 1118.88Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[59]	12.00	60	3/8"	12.00	403.2	
[60]	12.00	60	1/2"	12.00	715.7	

CONTRAPESO (Es 1) Peso/Elemento= 57.85Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[39]	0.3 — 1.20	6	1/2"	5.50	32.8	

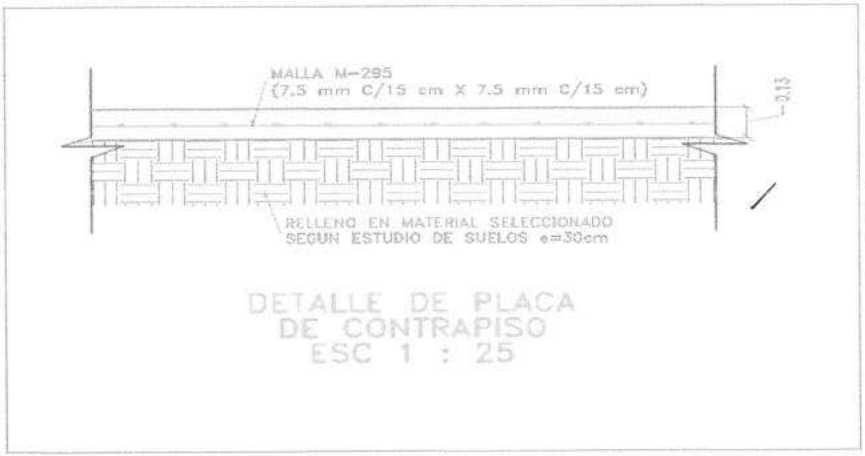
OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

221

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO. FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	**PN DIRAF N° 06-6-10138-19**		
CORTE N°:	**2**	**CAPÍTULO: 04**	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	**ITEM:**	**04.01.13**	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**		



MALLA CIMENTACION (Es 1) Peso/Elemento= 1845.20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[41] 6.00 ø7.5mm/ 15 ø7.5mm/ 15 2.35	28	XX-295	2.35m x 6.00m	1845.2	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO MALLA CONTRAPISO	2,35	6,00		65,90	28	1845,20

OBSERVACIONES:

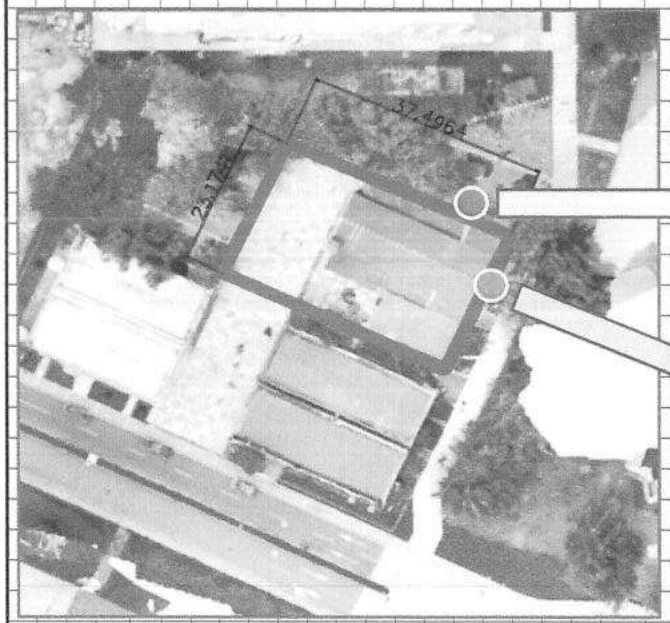
Subtotal	1.845,20
Vienen	
TOTAL	**1.845,20**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

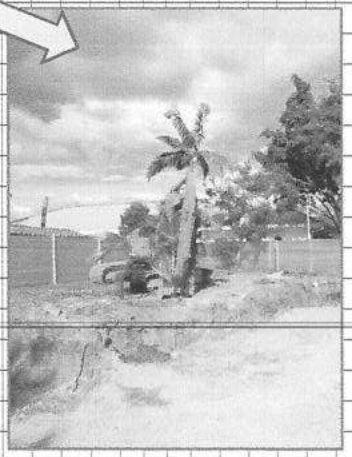
222

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 01**	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	**ITEM:**	01.01.09	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	







Descripcion	LOCALIZACION Coordenada Norte	Coordenada Este	Cant	Medida Total
INDIVIDUO ESPECIE CARBONERO	SENDERO CAPILLA		1,00	1,00
# 20. PALMA ARECA	762703,535	1051676,794	1,00	1,00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

ITEM TRAIDO PRESUPUESTO FRENTE DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

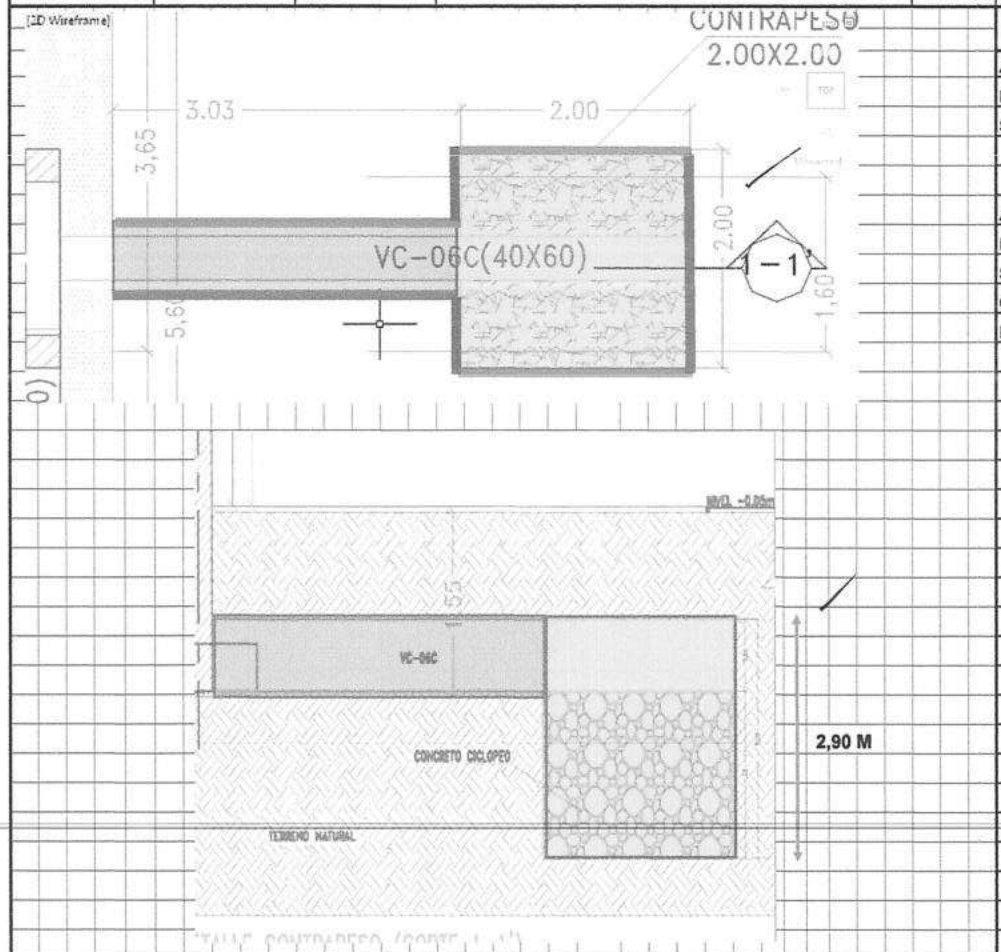
Subtotal	2,00
Vienen	0,00
TOTAL	2,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

223

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**ITEM:**	03.01.04	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1						
NORTE 01	1,55	3,03			1,00	4,70
SUR 02	1,55	3,03			1,00	4,70
AREA 2						
NORTE 04	2,00	2,90			1,00	5,80
SUR 05	2,00	2,90			1,00	5,80
OESTE 06	0,60	2,90			2,00	3,48
ESTE 07	2,00	2,90			2,00	11,60

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO PRESUPUESTO ALOJAMIENTO E

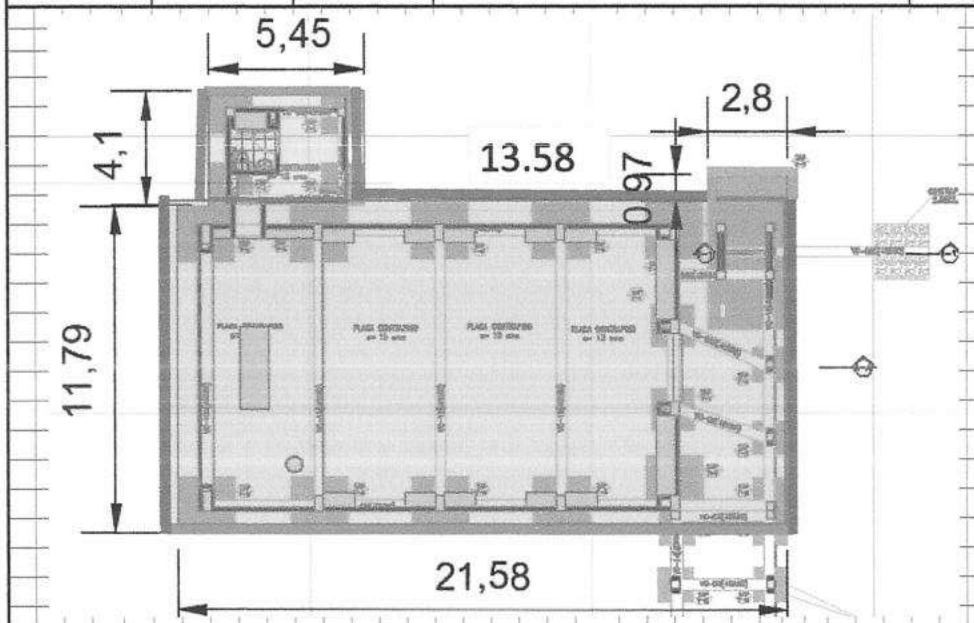
Subtotal	36,08
Vienen	0,00
TOTAL	36,08

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

224

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**ITEM:**	03.01.04	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	5,45		1,55		1,00	8,45
	4,10		1,55		2,00	12,71
AREA 2	21,58		1,55		1,00	33,45
	11,79		1,55		2,00	36,55
	13,58		1,55		1,00	21,05
AREA 3	2,80		1,55		1,00	4,34
	0,97		1,55		2,00	3,01

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO PRESUPUESTO ALOJAMIENTO E

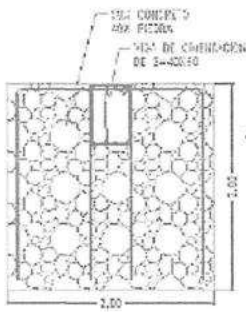
Subtotal	119,56
Vienen	36,08
TOTAL	155,64

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

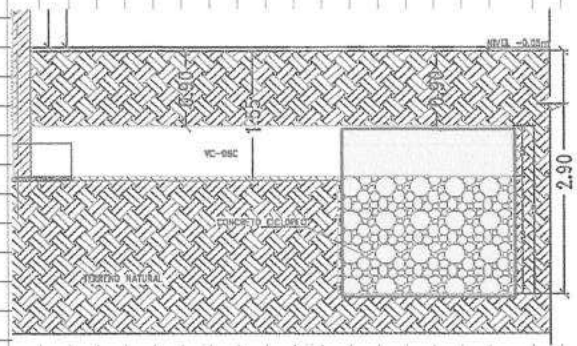
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	CIMENTACION CICLOPEA	**ITEM:**	04.01.14	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		





CORTE 1-1
ESC 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
CONCRETO CICLOPEO						
CONTRAPESO CAMPANARIO	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
DESCUENTO VIGA CIMENTACION VC - 06C	0,40	2,00	0,60		-1,00	-0,48

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO EDIFICIO ALOJAMIENTO E

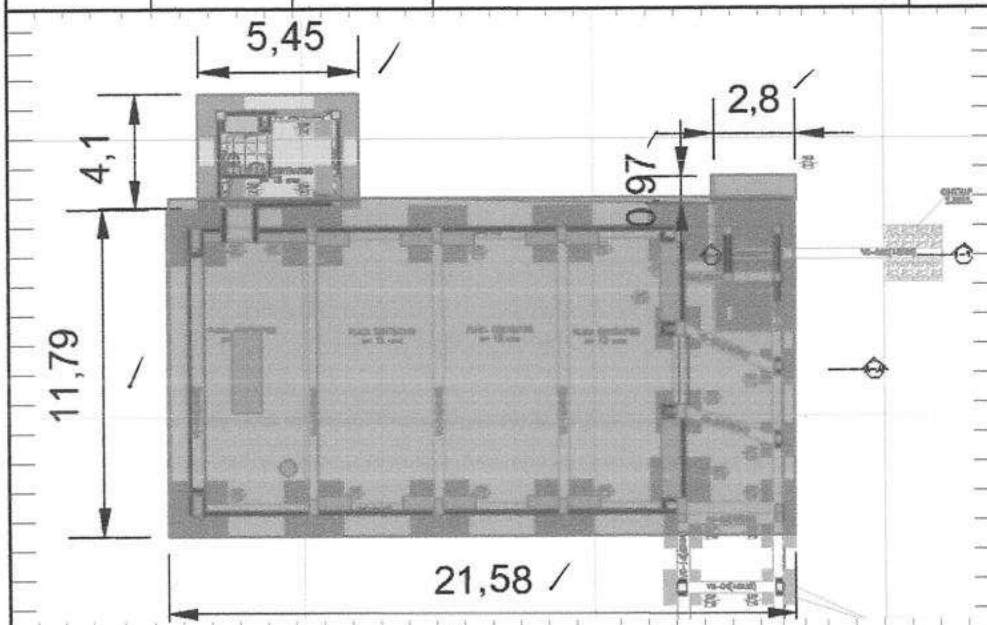
Subtotal	7,52
Vienen	0,00
TOTAL	7,52

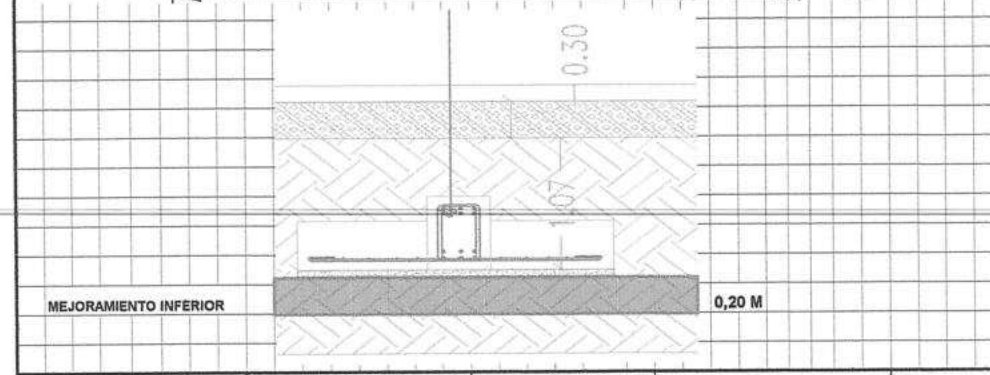
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

226

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	2	**CAPÍTULO: 03**	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	**ITEM:**	NP-001	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	0,20		1,00	4,47
AREA 2	11,79	21,58	0,20		1,00	50,89
AREA 3	0,97	2,80	0,20		1,00	0,54
MEJORAMIENTO SUBRASANTE						

OBSERVACIONES:

cota 1722.87m a 1723.17m

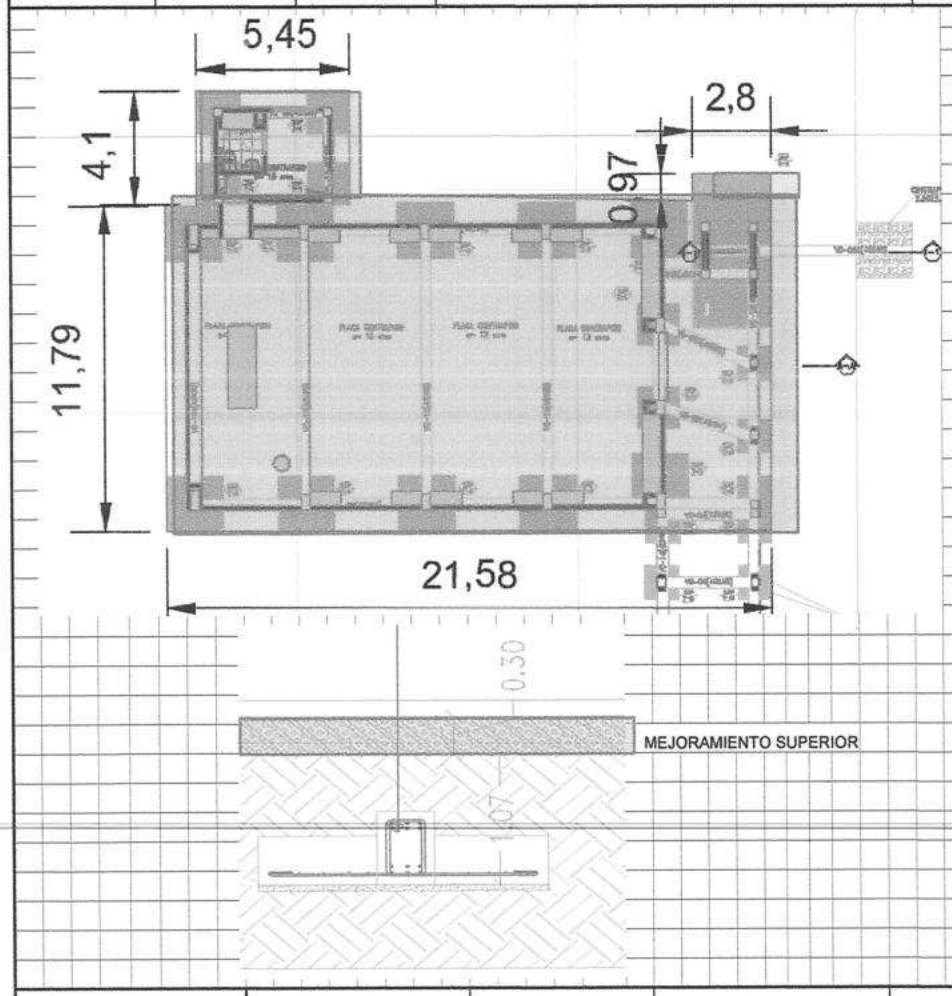
Subtotal	55,90
Vienen	0,00
TOTAL	55,90

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

227

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 03**	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	**ITEM:**	NP-001	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	0,30		1,00	6,70
AREA 2	11,79	21,58	0,30		1,00	76,33
AREA 3	0,97	2,80	0,30		1,00	0,81

OBSERVACIONES:

cota 1722.87m a 1723.17m

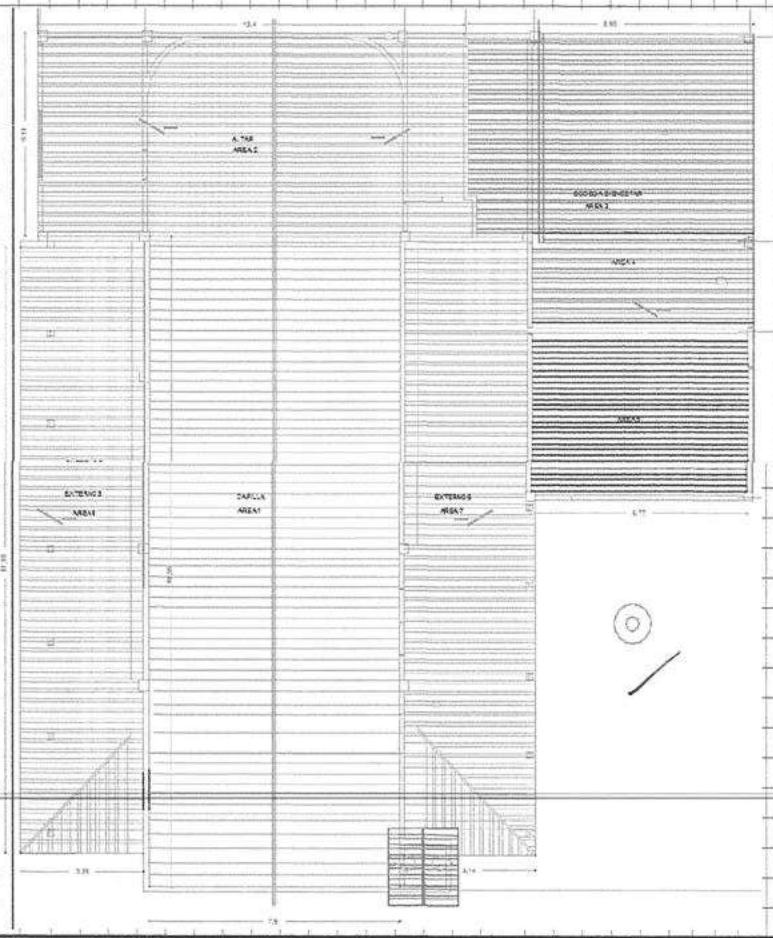
Subtotal	83,84
Vienen	55,90
TOTAL	139,74

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

228

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	**de**	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: NP**	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	**ITEM:**	NP-003	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAPILLA Y BODEGA BIENESTAR						
AREA 1 (CAPILLA)	7,90		18,55		1,0	146,55
AREA 2 (ALTAR)	13,40		6,11		1,0	81,87
AREA 3 (BODEGA BIENESTAR)	8,93		5,80		1,0	51,79
AREA 4 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		2,70		1,0	18,28
AREA 5 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		4,39		1,0	29,72
AREA 6 (LATERAL IZQUIERDO)	3,85		17,18		1,0	66,14
AREA 7 (LATERAL DERECHO)	4,14		17,18		1,0	71,13

OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

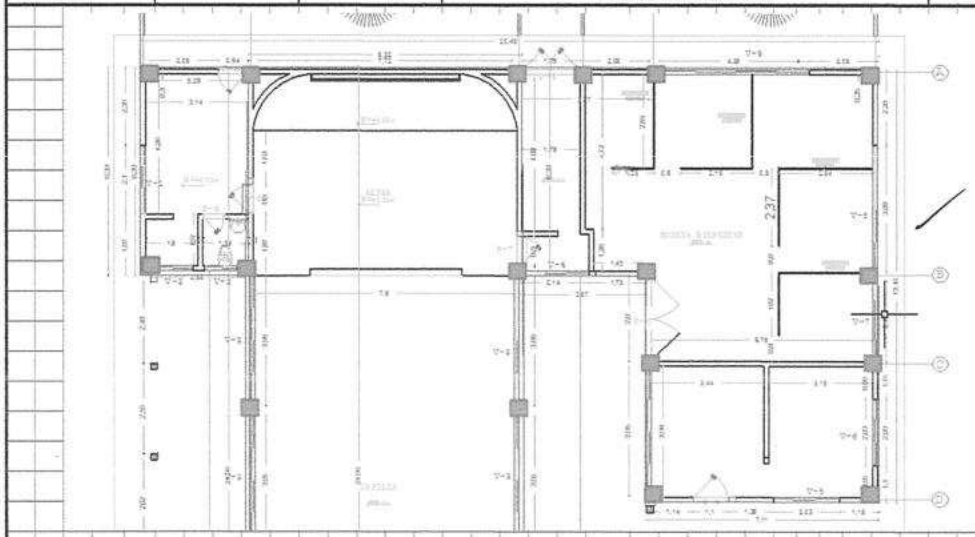
Subtotal	465,48
Pagado Corte No 1	200,00
TOTAL A PAGAR	265,48

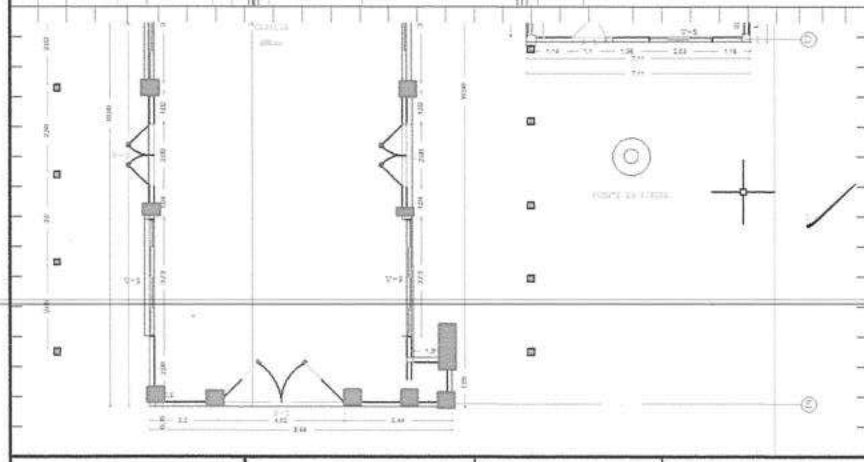
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

229

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: NP**	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL) **ITEM:**	**NP-007**	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
COLUMNAS						
EJE A (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE A (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE B (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE B (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE C (C1, C6)		3,00			2,0	6,00
EJE C' (C2, C3)		4,09			2,0	8,18
EJE D (D5, D6)		3,00			2,0	6,00
EJE D' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
EJE E (E2,E2', E3, E3')		3,00			4,0	12,00
EJE E' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
CAMPANARIO		5,95			3,0	17,85

OBSERVACIONES:

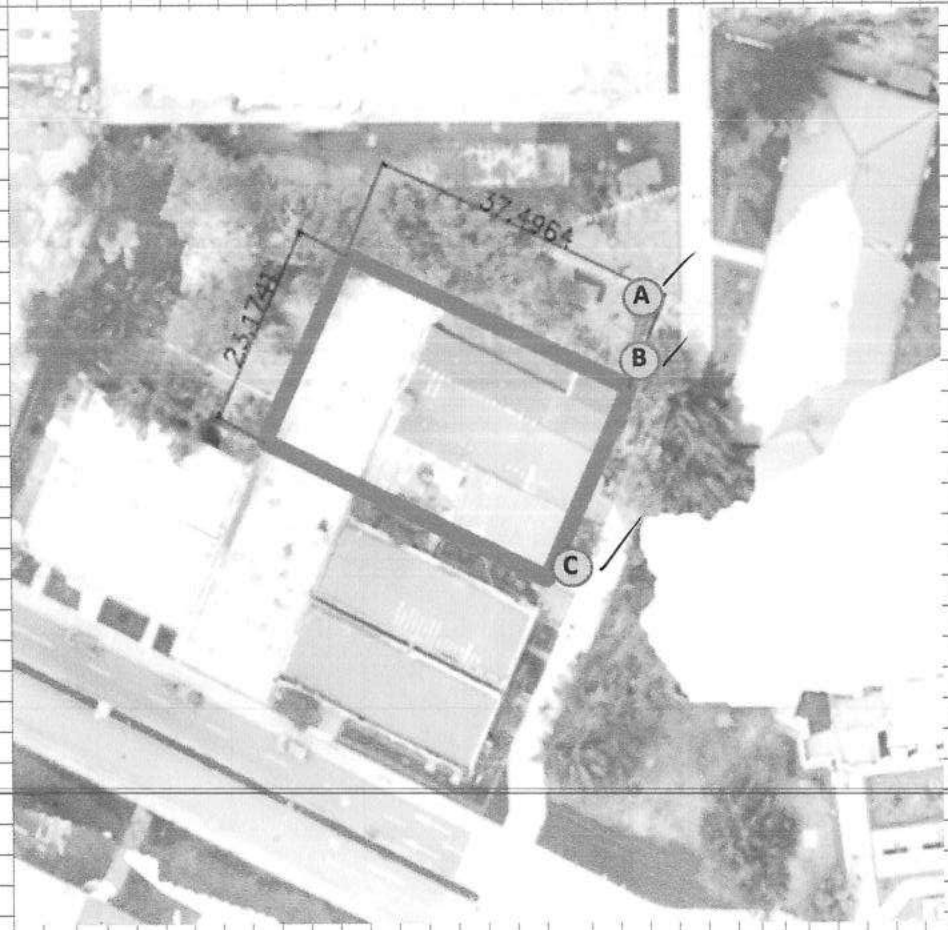
Subtotal	106,75
Pagado Corte No 1	100,00
TOTAL A PAGAR	6,75

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

230

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 01**	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	**ITEM:**	**NP-021**	**UNIDAD:**	**UN**	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
POSTES RED MEDIA TENSION DESMONTADA						
POSTE A - LATERAL CASETA PARQUE					1,00	1,00
POSTE B - ESQUINA CAPILLA ANTIGUA					1,00	1,00
POSTE C - ESQUINA SUR CAPILLA ANTIGUA					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3,00
Vienen	0,00
TOTAL	3,00

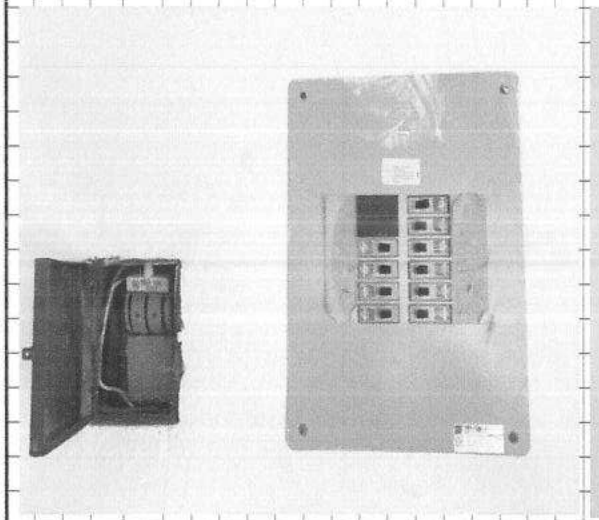
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

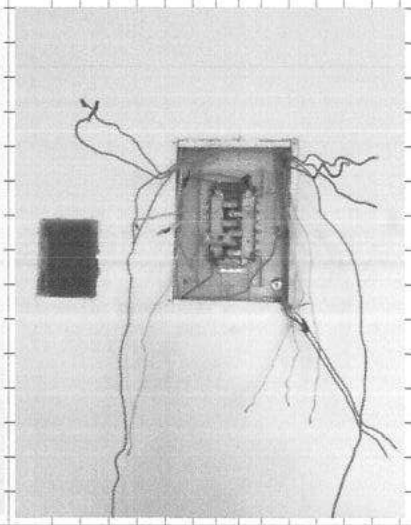
231

	MIROAL INGENIERIA IMPLEMENTADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO:**	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	**ITEM:**	**NP.024**	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	

RETIRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RETIRO DE TABLERO ELÉCTRICO					1,00	1,00
CAPILLA EXISTENTE						

OBSERVACIONES:

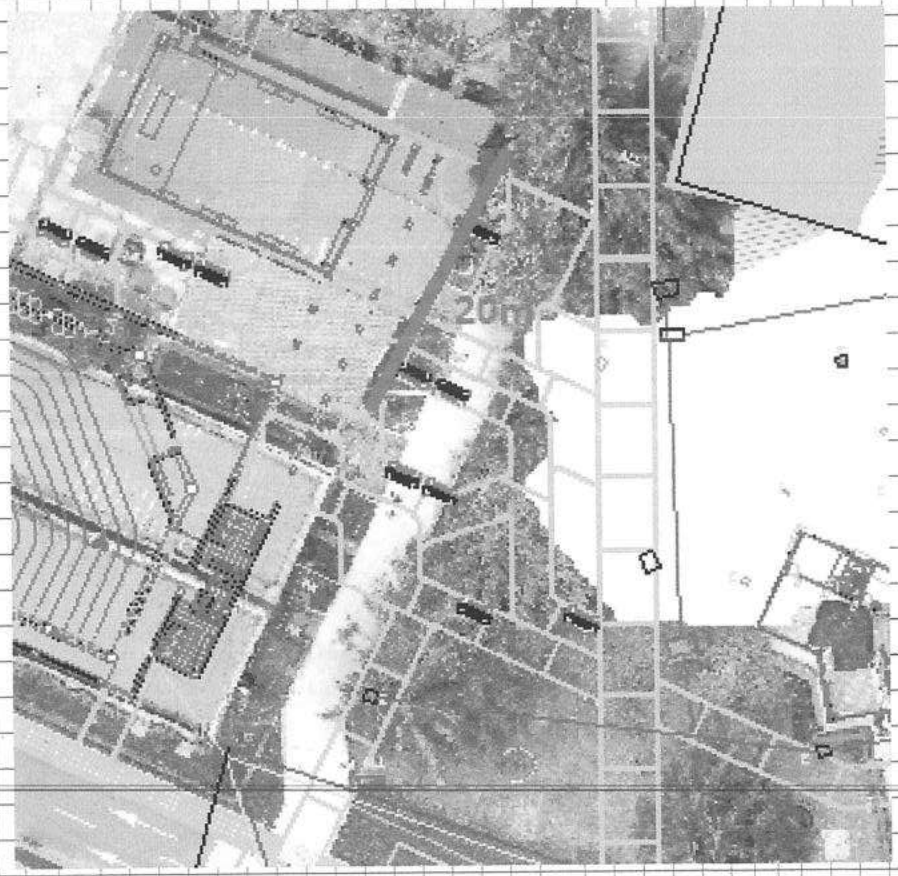
Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**1,00**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

232

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO:**	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	**ITEM:**	NP-030	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RETIRO DE RED BT			20,00		20,00	20,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	20,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	20,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

CORTE DE OBRA # 2
AUDITORIO Y CAPILLA
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No. 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PRI 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - AUDITORIO Y CAPILLA

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - AUDITORIO Y CAPILLA	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO AUDITORIO Y CAPILLA DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	AUDITORIO Y CAPILLA																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	M2	2103,53	$ 3.031,02	$ 6.375.841,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2103,53	$ 6.375.841,50
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	68,75	$ 1.344.350,56	35%	0,00	$ -	0%	262,75	$ 5.137.863,42
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.566,45	$ 13.295.130,40	M2	346,24	$ 8.566,45	$ 2.966.047,65	0,00	$ -	0%	-146,24	$ -1.252.757,65	-42%	200,00	$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -11.625.193,68	-17%	10,00	$ 58.125.968,40
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 117.695.917,89				$ 107.974.645,58		$ 1.344.350,56			$ -12.877.951,33			$ 96.441.044,81
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 117.695.917,89**				**$ 107.974.645,58**		**$ 1.344.350,56**			**-$ 12.877.951,33**			**$ 96.441.044,81**
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 1.289.930,85
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 992.254,50
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	163,00	$ 1.617.338,16
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 436.582,30
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 8.758.733,30
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 12.805.874,66
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1228,00	$ 47.514.549,64
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 47.550.908,96
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 86.463.688,42
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	0,00	$ -	0%	-800,00	$ -47.016.960,00	-94%	52,00	$ 3.056.102,40
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	0,00	$ -	0%	-500,00	$ -35.493.645,00	-84%	93,00	$ 6.601.817,97
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	50,00	$ 705.205,50	357%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 902.663,04
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	833,00	$ 10.159.392,95
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	0,00	$ -	0%	-783,00	$ -6.701.454,27	-94%	50,00	$ 427.934,50
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 221.437,43
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	M2	1046,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 18.293.274,34
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	0,00	$ -	0%	-9,00	$ -652.545,18	-100%	0,00	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37				$ 336.251.882,37		$ 705.205,50			$ -89.864.604,45			$ 247.092.483,42
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 336.251.882,37**				**$ 336.251.882,37**		**$ 705.205,50**			**-$ 89.864.604,45**			**$ 247.092.483,42**
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	259,00	$ 10.933.625,43
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1797,00	$ 56.666.849,58
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01				$ 67.600.475,01		$ 0,00			$ 0,00			$ 67.600.475,01
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	128,82	$ 12.125.800,61	11%	0,00	$ -	0%	1314,62295999957	$ 123.745.643,27
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66				$ 111.619.842,66		$ 12.125.800,61			$ 0,00			$ 123.745.643,27
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 179.220.317,67**				**$ 179.220.317,67**		**$ 12.125.800,61**			**$ 0,00**			**$ 191.346.118,29**
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	89,00	$ 2.460.112,19
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	695,00	$ 12.171.660,10
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	109,00	$ 73.960.077,38
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 110.893.930,74
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24964,00	$ 97.696.614,00

285

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5475,00	$ 30.846.752,25
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66				$ 328.029.146,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 328.029.146,66
	Total CIMENTACIÓN				**$ 328.029.146,66**				**$ 328.029.146,66**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 328.029.146,66**
05	**PISOS - BASES**																
05.01	**PISOS Y BASES**																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	952,00	$ 103.422.128,88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88				$ 103.422.128,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.422.128,88
	Total PISOS - BASES				**$ 103.422.128,88**				**$ 103.422.128,88**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 103.422.128,88**
06	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**																
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	109,00	$ 73.517.917,79
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	88,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 15.999.707,52
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66905,00	$ 261.832.717,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2763,00	$ 15.576.219,09
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46				$ 613.315.432,46		$ 0,00			$ 0,00			$ 613.315.432,46
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 613.315.432,46**				**$ 613.315.432,46**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 613.315.432,46**
08	**ESTRUCTURA METALICA**																
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**																
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97				$ 225.120.889,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 225.120.889,97**				**$ 225.120.889,97**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 225.120.889,97**
09	**MAMPOSTERÍA**																
09.01	**MAMPOSTERIA**																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1798,00	$ 59.933.579,06
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 310.075,35
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41				$ 60.243.654,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 60.243.654,41
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 60.243.654,41**				**$ 60.243.654,41**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 60.243.654,41**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**																
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**																
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1749,00	$ 16.113.169,71
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINIACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1135,00	$ 18.393.923,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19				$ 109.349.473,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 109.349.473,19
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 109.349.473,19**				**$ 109.349.473,19**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 109.349.473,19**
11	**PAÑETES**																
11.01	**PAÑETES**																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3117,00	$ 71.351.839,23
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	207,00	$ 2.906.929,98
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1416,00	$ 34.817.330,16
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 547.614,40
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20				$ 118.086.264,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 118.086.264,20
	Total PAÑETES				**$ 118.086.264,20**				**$ 118.086.264,20**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 118.086.264,20**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**																
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**																
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67				$ 853.787,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 853.787,67
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**																
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 474.568,64
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63				$ 7.103.578,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.103.578,63
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02				$ 1.126.166,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.126.166,02
12.06	**SALIDA SANITARIOS**																

236

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4''	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 721.824,07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2''	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 174.903,40
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2''	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 229.011,60
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2''	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43				$ 1.309.622,43		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.309.622,43
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES																
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.165,42	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.165,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 2.304.165,42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 1.056.866,00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 841.355,64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 368.179,56
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18				$ 5.465.793,18		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.465.793,18
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO																
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m/50m	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60				$ 4.983.206,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS																
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40				$ 5.470.521,40		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21				$ 11.579.146,21		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES																
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 150.990,06
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 34.090,70
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18				$ 406.793,18		$ 0,00			$ 0,00			$ 406.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,86	$ 421.155,46	UN	11,00	$ 38.286,86	$ 421.155,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56				$ 758.780,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 758.780,56
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29				$ 55.174.791,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79				$ 27.762.556,79		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	169,00	$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 1.185.987,04
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05				$ 16.980.256,05		$ 0,00			$ 0,00			$ 16.980.256,05
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.963.561,64				$ 139.963.561,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 139.963.561,64
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	185,00	$ 27.542.652,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	160,00	$ 10.501.032,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE # 1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.684,00				$ 38.043.684,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.043.684,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x1/0+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 416.870,60
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60				$ 416.870,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 416.870,60
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.188.918,92
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	UN	0,00	$ 4.089.274,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25				$ 9.161.501,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.161.501,84
13.04	TABLEROS REGULADOS																
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.431.439,50
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02				$ 14.654.183,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.654.183,02
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS																
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	240,00	$ 67.516.144,80
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 67.516.144,80
13.06	TABLEROS BOMBAS																
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71				$ 20.599.266,71		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 4.014.720,84
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.690.755,04
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 646.747,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	297,00	$ 34.406.971,83
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44				$ 43.185.821,44		$ 0,00			$ 0,00			$ 43.185.821,44
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77				$ 51.807.454,77		$ 0,00			$ 0,00			$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15				$ 39.411.810,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.979.366,64
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 7.182.655,72
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 4.778.341,47
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 4.579.430,57
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 4.193.018,72
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	284,00	$ 2.646.658,48
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	142,00	$ 4.231.946,48
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 228.434,96
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.754.563,24				$ 38.754.563,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.754.563,24
13.14	APANTALLAMIENTO																
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 867.754,40
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	197,00	$ 6.477.365,91

238

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77				$ 65.799.834,77		$ 0,00			$ 0,00			$ 65.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2631,00	$ 25.773.118,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.088,61	$ 853.622,97	ML	77,00	$ 11.088,61	$ 853.622,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	77,00	$ 853.622,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09				$ 37.611.243,09		$ 0,00			$ 0,00			$ 37.611.243,09
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N#0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,63	$ 17.412.374,65	ML	0,00	$ 316.588,63	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	ML	156,00	$ 131.255,16	$ 20.475.804,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.261.952,25				$ 98.306.513,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 98.306.513,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	UN	0,00	$ 20.711.598,51	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	UN	0,00	$ 28.811.580,25	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	UN	0,00	$ 1.240.024,36	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	UN	0,00	$ 863.197,79	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	UN	0,00	$ 2.187.759,24	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	ML	0,00	$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	UN	0,00	$ 1.414.427,76	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	UN	0,00	$ 14.769.735,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	UN	0,00	$ 8.264.664,60	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	UN	0,00	$ 17.516.737,85	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16.062.198,41	$ 16.062.198,41	UN	0,00	$ 16.062.198,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.699,27				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA																
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	UN	0,00	$ 35.972.674,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	UN	0,00	$ 107.559.055,81	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS																
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	ML	0,00	$ 685.950,73	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	ML	0,00	$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	ML	0,00	$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	UN	0,00	$ 38.545.323,00	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.843.251,59				$ 525.268.892,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 525.268.892,31
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	M2	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.499,60	$ 14.972.394,00	M2	265,00	$ 56.499,60	$ 14.972.394,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	ML	49,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.686,12	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.686,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 489.686,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,90				$ 108.148.356,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 108.148.356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90				$ 108.148.356,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 108.148.356,90
15	CARPINTERIA MADERA																
15.01	CARPINTERIA MADERA																
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 31.875.336,54
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.033.120,24

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO. ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.698.378,28
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 23.230.343,20
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 22.021.678,90
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97				$ 106.289.543,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 106.289.543,97
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 106.289.543,97				$ 106.289.543,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 106.289.543,97
16	CARPINTERÍA METÁLICA																
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL																
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-38 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37				$ 3.156.263,37		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 - MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.931.194,55
16.03.87	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 512.191,46
16.03.88	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.499.989,22
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41				$ 19.241.602,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.241.602,41
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO																
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.589.745,94
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94				$ 7.589.745,94		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.589.745,94
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.987.611,72				$ 29.987.611,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.987.611,72
17	PINTURA																
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1053,00	$ 17.088.357,78
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2091,00	$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	207,00	$ 5.390.224,11
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31				$ 103.515.041,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.515.041,31
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31				$ 103.515.041,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.515.041,31
18	CUBIERTAS																
18.01	CUBIERTA																
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	751,00	$ 184.302.572,05
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 3.882.752,62
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 14.926.362,35
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02				$ 203.111.687,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 203.111.687,02
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02				$ 203.111.687,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 203.111.687,02
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	242,00	$ 13.251.416,64
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 4.037.363,42

240

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	169,00	$ 33.277.959,00
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	301,00	$ 11.334.136,94
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	301,00	$ 15.199.723,42
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42				$ 77.100.599,42		$ 0,00			$ 0,00			$ 77.100.599,42
	Total CIELOS RASOS				**$ 77.100.599,42**				**$ 77.100.599,42**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 77.100.599,42**
20	**OBRAS EXTERIORES**																
20.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO**																
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 16.834.285,08
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 47.578.063,30
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	354,00	$ 6.922.183,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64				$ 71.334.531,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 71.334.531,64
20.01	**URBANISMO**																
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	991,00	$ 79.021.249,90
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	991,00	$ 64.960.565,32
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 843.027,20
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	368,00	$ 18.284.819,68
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 210.898,72
20.01.26	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 33.785.878,23
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 9.236.848,28
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 31.816.478,85
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	152,00	$ 9.938.065,52
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 952.259,20
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21				$ 301.915.774,21		$ 0,00			$ 0,00			$ 301.915.774,21
20.02	**VIAS**																
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1256,00	$ 39.606.879,84
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	M3	0,00	$ 71.560,47	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M3	1653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	M3	1653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1653,00	$ 8.275.926,33
	Total VIAS				$ 85.738.294,80				$ 47.882.806,17		$ 0,00			$ 0,00			$ 47.882.806,17
20.05	**ASEO URBANISMO**																
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 34.148.824,54
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54				$ 34.148.824,54		$ 0,00			$ 0,00			$ 34.148.824,54
	Total OBRAS EXTERIORES				**$ 493.137.425,19**				**$ 455.281.936,56**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 455.281.936,56**
21	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.**																
21.01	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**																
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	38,00	$ 24.439.090,48
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAYMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 22.024.356,56
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	435,00	$ 208.273.806,60
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16				$ 419.612.808,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 419.612.808,16
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				**$ 419.612.808,16**				**$ 419.612.808,16**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 419.612.808,16**
23																	
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**																
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	89,00	$ 4.972.814,48
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.004.661,88
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES. INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.030.928,28
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 171.821,38
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02				$ 8.180.226,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.180.226,02
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 8.180.226,02**				**$ 8.180.226,02**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 8.180.226,02**
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**																
24.01	**APARATOS SANITARIOS**																
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 5.012.890,86
24.01.04	COMBO SANITARIO TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD.	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.6 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 207.315,59
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.780.475,05

241

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58				$ 11.184.448,58		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.184.448,58
24.02	GRIFERIAS																
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.375.599,90
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90				$ 1.375.599,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.375.599,90
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 676.824,42
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO, TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70				$ 1.845.108,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.845.108,70
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 14.405.157,18**				**$ 14.405.157,18**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 14.405.157,18**
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT																
26.02.02	EQUIPO COND MINISPLIT(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.667.571,18
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.256.739,36
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 68.768.464,08
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 73.692.774,62
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 188.801,31
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.176.466,68
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99				$ 4.365.267,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.365.267,99
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHO18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 9.313.502,96
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.766.714,78
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66				$ 2.318.475,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.318.475,66
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 367.181,40
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 210.020,68
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 2.666.278,03
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.243.480,11
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	78,00	$ 2.015.619,84
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	310,00	$ 14.113.146,80
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 1.387.418,20
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84				$ 17.516.184,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.516.184,84
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.156.289,44
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 201.484,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	150,00	$ 719.895,00
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 658.727,04
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	180,00	$ 4.412.563,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	180,00	$ 1.040.878,80
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 850.193,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 92.061,30
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.084.302,72
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30				$ 13.216.395,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.216.395,30
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 27.106,20
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20				$ 27.106,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.106,20
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 124.146.399,50**				**$ 124.146.399,50**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 124.146.399,50**
27	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 567.135,62
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78				$ 27.575.921,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.575.921,78
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				**$ 27.575.921,78**				**$ 27.575.921,78**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 27.575.921,78**
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1903,00	$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53				$ 11.700.614,53		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				**$ 11.700.614,53**				**$ 11.700.614,53**		**$ 0,00**			**$ 0,00**			**$ 11.700.614,53**
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86		0,00	$ -		2,00	$ 903.731,86
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00			$ 903.731,86
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 903.731,86**			**$ 0,00**			**$ 903.731,86**
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES																

242

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UN		$ 6.936,75	$ 0,00	UN		$ 6.936,75	$ 0,00	222,90	$ 1.546.201,58		0,00	$ -		222,90	$ 1.546.201,58
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 1.546.201,58			$ 0,00			$ 1.546.201,58
04.01	EXCAVACIONES																
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	UN		$ 296.246,21	$ 0,00	UN		$ 296.246,21	$ 0,00	230,42	$ 68.261.051,71		0,00	$ -		230,42	$ 68.261.051,71
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 68.261.051,71			$ 0,00			$ 68.261.051,71
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 69.807.253,29**			**$ 0,00**			**$ 69.807.253,29**
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 70.710.985,15**			**$ 0,00**			**$ 70.710.985,15**
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA																
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	M3	629,08	$ 147.992,00	$ 93.098.807,36	0,00	$ -		0,00	$ -		629,08	$ 93.098.807,36
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	M3	314,55	$ 154.702,00	$ 48.661.514,10	0,00	$ -		0,00	$ -		314,55	$ 48.661.514,10
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	M2	200,00	$ 14.102,00	$ 2.820.400,00	465,48	$ 6.564.198,96		0,00	$ -		665,48	$ 9.384.598,96
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	KG	200,00	$ 4.293,00	$ 858.600,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 858.600,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	ML	100,00	$ 105.780,00	$ 10.578.000,00	106,75	$ 11.292.015,00		0,00	$ -		206,75	$ 21.870.015,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	ML	542,00	$ 15.222,00	$ 8.250.324,00	0,00	$ -		0,00	$ -		542,00	$ 8.250.324,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	ML	145,50	$ 22.598,00	$ 3.288.009,00	0,00	$ -		0,00	$ -		145,50	$ 3.288.009,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 404.972,00	$ 404.972,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 451.222,00	$ 451.222,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	UN	51,00	$ 29.203,00	$ 1.489.353,00	0,00	$ -		0,00	$ -		51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 81.281,00	$ 81.281,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 81.281,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	UN	8,00	$ 1.178.953,00	$ 9.431.624,00	0,00	$ -		0,00	$ -		8,00	$ 9.431.624,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 208.425,00	$ 416.850,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 416.850,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	ML	45,00	$ 69.901,00	$ 3.145.545,00	0,00	$ -		0,00	$ -		45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	ML	221,00	$ 72.567,00	$ 16.037.307,00	0,00	$ -		0,00	$ -		221,00	$ 16.037.307,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	ML	221,00	$ 66.054,00	$ 14.597.934,00	0,00	$ -		0,00	$ -		221,00	$ 14.597.934,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	ML	168,00	$ 9.601,00	$ 1.612.968,00	0,00	$ -		0,00	$ -		168,00	$ 1.612.968,00
NP.035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 9.345.359,00	$ 9.345.359,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00				$ 226.387.229,46		$ 17.856.213,96			$ 0,00			$ 244.243.443,42
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.867.877.391,85				$ 4.734.113.501,09		$ 102.742.555,78			-$ 102.742.555,78			$ 4.734.113.501,09
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.026.454.252,29	21%			$ 994.163.835,23		$ 21.575.936,71			-$ 21.575.936,71			$ 994.163.835,23
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.878.773,92	1%			$ 47.341.135,01		$ 1.027.425,56			-$ 1.027.425,56			$ 47.341.135,01
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59	5%			$ 236.705.675,05		$ 5.137.127,79			-$ 5.137.127,79			$ 236.705.675,05
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22	19%			$ 44.974.078,26		$ 976.054,29			-$ 976.054,29			$ 44.974.078,26
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02				$ 1.323.184.723,55		$ 28.716.544,35			-$ 28.716.544,35			$ 1.323.184.723,55
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78				$ 27.575.921,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.575.921,78
	IVA	19%			$ 5.239.425,14	19%			$ 5.239.425,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.239.425,14
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92				$ 32.815.346,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 32.815.346,92
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.266.854.469,79				$ 6.090.113.571,56		$ 131.459.100,13			-$ 131.459.100,13			$ 6.090.113.571,56

Firma:
Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:
Nombre: BG YOLANDA CACERES NARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:
Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CUP CAUCA

Firma:
Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

Vo. Bo. Firma:
Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

244

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario solicitante	MHjrocha	JULIAN ANDRES ROCHA BERNATE
Unidad / Subunidad Ejecutora Solicitante	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sesión	2020-12-24-3:56 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	338843020	Fecha Registro:	2020-11-25	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	744220	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2020-11-27	Código de Referencia:	04500036800338843020	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0.00		
Valor Bruto:	992.709.297.46	Valor Deducciones:	165.580.033.00	Valor Neto:	827.129.264.46	Saldo x Pagar:	0.00		

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	992.709.297,46	Valor Deducciones	165.580.033.00	Valor Neto	827.129.264,46	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0.00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0.00	Reintegrado Neto Pesos:	0.00
Bruto Reintegrado Moneda:	0.00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0.00	Reintegrado Neto Moneda:	0.00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830053973	Razón Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE				
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	06-6-10138-19	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha: 2020-11-25

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICÍA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	##########	0.00	992.709.297.46				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.000 %	36.342.474.00	36.342.474.00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5.000 %	90.856.186.00	90.856.186.00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15.000 %	2.038.899.00	2.038.899.00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2.000 %	36.342.474.00	36.342.474.00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2020-11-27	992.709.297.46	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA

Clase doc...CE Comprobante Egreso **Sociedad : DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA** Ejercicio :2020
N° documento :1500009143 NIT : 800141397-5 Período :11
Fe. documento :27.11.2020 Fe.contab. : 27.11.2020 Moneda doc.:COP
Referencia :PAGO PROVEEDOR
Texto cab. Doc. :CTO. 06-6-10138-19

ACREEDOR NIT :8300539731 NOMBRE : MIROAL INGENIERA S.A.S

DOCUMENTO FINANCIERO

Pos	Clv	Cuenta	Texto breve cuenta	Nit	Centro de Coste	Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion		7000007301		827.129.264,46
002	25	2401020010	MIROAL INGENIERA S.A	8300539731		827.129.264,46	
					TOTALES:	827.129.264,46	827.129.264,46

RETENCIONES

Tip	Ind.	Cuenta	Concepto	Porc.	Base	Valor Retención
					TOTAL IMP:	

CONCEPTO: OP. No. 338843020

Elaboró: SI. JULIAN ANDRES ROCHA BERNAT **Revisó:**

Ordenador del gasto: