MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

ACTA No	09-2020		
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION Y DOTACION COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE DOS ATENCION AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	PERIODO DEL CORTE	DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	CONTRATO DE OBRA	PN DIRAF No. 06-6-10142-19
INTERVENTORIA	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SAS	CONTRATO DE INTERVENTORIA	PN DIRAF No. 06-3-10141-19

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
	EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 9.579.935,58**		**$ 0,00**		**$ 9.579.935,58**		**$ 9.579.935,58**		**$ 0,00**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	UN	2.337,71	$ 4.098,00	$ 9.579.935,58		$ 0,00	2337,71	$ 9.579.935,58	2337,71	$ 9.579.935,58	0,00	$ 0,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 112.266.076,04**		**$ 0,00**		**$ 109.799.219,73**		**$ 109.799.219,73**		**$ 2.466.856,31**
2.1	**EXCAVACIONES**				**$ 26.324.287,04**		**$ 0,00**		**$ 23.857.562,98**		**$ 23.857.562,98**		**$ 2.466.724,06**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	313,42	$ 16.420,00	$ 5.146.389,24		$ 0,00	163,20	$ 2.679.665,18	163,20	$ 2.679.665,18	150,23	$ 2.466.724,06
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	2.287,03	$ 9.260,00	$ 21.177.897,80		$ 0,00	2287,03	$ 21.177.897,80	2287,03	$ 21.177.897,80	0,00	$ 0,00
2.2	**RELLENOS**			$ 0,00	**$ 7.764.582,00**		**$ 0,00**		**$ 7.764.582,00**		**$ 7.764.582,00**		**$ 0,00**
2.2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	398,00	$ 19.509,00	$ 7.764.582,00		$ 0,00	398,00	$ 7.764.582,00	398,00	$ 7.764.582,00	0,00	$ 0,00
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**				**$ 78.177.207,00**		**$ 0,00**		**$ 78.177.074,75**		**$ 78.177.074,75**		**$ 132,25**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	2.955,66	$ 26.450,00	$ 78.177.207,00		$ 0,00	2955,66	$ 78.177.074,75	2955,66	$ 78.177.074,75	0,01	$ 132,25
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**				**$ 1.312.636.941,32**		**$ 0,00**		**$ 1.147.356.141,18**		**$ 1.147.356.141,18**		**$ 165.280.800,14**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 361.068.518,79**		**$ 0,00**		**$ 335.604.740,66**		**$ 335.604.740,66**		**$ 25.463.778,13**
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	223,42	$ 345.781,00	$ 77.255.082,58		$ 0,00	163,20	$ 56.431.459,20	163,20	$ 56.431.459,20	60,22	$ 20.823.623,38
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	51,53	$ 640.481,00	$ 33.003.985,93		$ 0,00	51,53	$ 33.003.985,93	51,53	$ 33.003.985,93	0,00	$ 0,00
3.1.4	PEDESTALES EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	14,63	$ 669.575,00	$ 9.795.882,25		$ 0,00	7,70	$ 5.155.727,50	7,70	$ 5.155.727,50	6,93	$ 4.640.154,75
3.1.9	PLACA PRIMER PISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.196,59	$ 201.417,00	$ 241.013.568,03		$ 0,00	1196,59	$ 241.013.568,03	1196,59	$ 241.013.568,03	0,00	$ 0,00
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 130.907.235,90**		**$ 0,00**		**$ 127.517.023,31**		**$ 127.517.023,31**		**$ 3.390.212,59**
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	25,14	$ 1.204.299,00	$ 30.276.076,86		$ 0,00	25,13	$ 30.264.033,87	25,13	$ 30.264.033,87	0,01	$ 12.042,99
3.2.23	VIGA AÉREA 0,40x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	367,89	$ 273.536,00	$ 100.631.159,04		$ 0,00	355,54	$ 97.252.989,44	355,54	$ 97.252.989,44	12,35	$ 3.378.169,60
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 512.518.532,20**		**$ 0,00**		**$ 430.208.014,17**		**$ 430.208.014,17**		**$ 82.310.518,03**
3.4.10	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	14,11	$ 1.196.033,00	$ 16.876.025,63		$ 0,00	14,11	$ 16.876.025,63	14,11	$ 16.876.025,63	0,00	$ 0,00
3.4.12	VIGA CANAL EN ACERO A36. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES	KG	367,48	$ 8.665,00	$ 3.184.214,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	367,48	$ 3.184.214,20
3.4.13	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	176,94	$ 48.531,00	$ 8.587.075,14		$ 0,00	176,94	$ 8.587.075,14	176,94	$ 8.587.075,14	0,00	$ 0,00
3.4.14	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	135,80	$ 75.795,00	$ 10.292.961,00		$ 0,00	135,80	$ 10.292.961,00	135,80	$ 10.292.961,00	0,00	$ 0,00
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	81,76	$ 37.532,00	$ 3.068.616,32		$ 0,00	81,76	$ 3.068.616,32	81,76	$ 3.068.616,32	0,00	$ 0,00
3.4.18	CERCHAS Y CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A572, GRADO 50. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, TENSORES, ÁNGULOS, PERNOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	20.380,25	$ 12.531,00	$ 255.384.912,75		$ 0,00	18339,40	$ 229.811.021,40	18339,40	$ 229.811.021,40	2040,85	$ 25.573.891,35
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	18.670,78	$ 11.522,00	$ 215.124.727,16		$ 0,00	14022,94	$ 161.572.314,68	14022,94	$ 161.572.314,68	4647,84	$ 53.552.412,48
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 244.203.884,15**		**$ 0,00**		**$ 215.361.530,20**		**$ 215.361.530,20**		**$ 28.842.353,95**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fv=60.000PSI	KG	79.073,27	$ 2.845,00	$ 224.963.453,15		$ 0,00	68935,36	$ 196.121.099,20	68935,36	$ 196.121.099,20	10137,91	$ 28.842.353,95
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	6.153,00	$ 3.127,00	$ 19.240.431,00		$ 0,00	6153,00	$ 19.240.431,00	6153,00	$ 19.240.431,00	0,00	$ 0,00
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 15.821.335,52**		**$ 0,00**		**$ 7.929.620,00**		**$ 7.929.620,00**		**$ 7.891.715,52**
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	664,00	$ 11.903,00	$ 7.903.592,00		$ 0,00	460,00	$ 5.475.380,00	460,00	$ 5.475.380,00	204,00	$ 2.428.212,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	256,00	$ 30.678,00	$ 7.853.568,00		$ 0,00	80,00	$ 2.454.240,00	80,00	$ 2.454.240,00	176,00	$ 5.399.328,00
3.9.10	CONCRETO FLUIDO f'c=31,5MPa PARA NIVELACIÓN ANCLAJES	M3	0,08	$ 802.194,00	$ 64.175,52		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,08	$ 64.175,52
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 48.117.434,76**		**$ 0,00**		**$ 30.735.212,84**		**$ 30.735.212,84**		**$ 17.382.221,92**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	109,48	$ 63.235,00	$ 6.922.967,80		$ 0,00	109,48	$ 6.922.967,80	109,48	$ 6.922.967,80	0,00	$ 0,00
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	24,30	$ 86.727,00	$ 2.107.466,10		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,30	$ 2.107.466,10
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	27,12	$ 830.542,00	$ 22.524.299,04		$ 0,00	27,12	$ 22.524.299,04	27,12	$ 22.524.299,04	0,00	$ 0,00
3.10.4	MARCO EN CONCRETO APOYADO SOBRE MURO Y ANCLADO A VIGA ALREDEDOR DE VENTANAS VOLADIZO 15CM GROSOR 15CM	ML	108,31	$ 58.543,00	$ 6.340.792,33		$ 0,00	22,00	$ 1.287.946,00	22,00	$ 1.287.946,00	86,31	$ 5.052.846,33
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	ML	13,10	$ 93.492,00	$ 1.224.745,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,10	$ 1.224.745,20
3.10.8	ANTEPECHO PARA MATERAS EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 45CM DE ALTO	ML	102,07	$ 88.147,00	$ 8.997.164,29		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,07	$ 8.997.164,29
4	**MAMPOSTERIA**				**$ 99.227.403,90**		**$ 0,00**		**$ 87.138.134,46**		**$ 87.138.134,46**		**$ 12.089.269,44**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.130,30	$ 39.078,00	$ 83.247.863,40		$ 0,00	1843,23	$ 72.029.752,71	1843,23	$ 72.029.752,71	287,07	$ 11.218.110,69

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=30CM	M2	211,86	$ 75.425,00	$ 15.979.540,50		$ 0,00	200,31	$ 15.108.381,75	200,31	$ 15.108.381,75	11,55	$ 871.158,75
5	**PAÑETES**				**$ 76.248.703,11**		**$ 0,00**		**$ 63.400.800,70**		**$ 63.400.800,70**		**$ 12.847.902,41**
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.267,46	$ 18.845,00	$ 23.885.283,70		$ 0,00	1267,46	$ 23.885.283,70	1267,46	$ 23.885.283,70	0,00	$ 0,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.866,69	$ 23.865,00	$ 44.548.556,85		$ 0,00	1350,00	$ 32.217.750,00	1350,00	$ 32.217.750,00	516,69	$ 12.330.806,85
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	219,39	$ 23.504,00	$ 5.156.542,56		$ 0,00	219,00	$ 5.147.376,00	219,00	$ 5.147.376,00	0,39	$ 9.166,56
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	560,00	$ 4.747,00	$ 2.658.320,00		$ 0,00	453,00	$ 2.150.391,00	453,00	$ 2.150.391,00	107,00	$ 507.929,00
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				**$ 77.782.797,40**		**$ 0,00**		**$ 38.646.960,70**		**$ 38.646.960,70**		**$ 39.135.836,70**
6.1	**RED DE SUMINISTRO**	M2		-	**$ 13.799.628,00**		**$ 0,00**		**$ 11.429.519,10**		**$ 11.429.519,10**		**$ 2.370.108,90**
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	$ 58.516,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	231,60	$ 32.043,00	$ 7.421.158,80		$ 0,00	173,30	$ 5.553.051,90	173,30	$ 5.553.051,90	58,30	$ 1.868.106,90
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	36,60	$ 27.889,00	$ 1.020.737,40		$ 0,00	18,60	$ 518.735,40	18,60	$ 518.735,40	18,00	$ 502.002,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	59,30	$ 24.840,00	$ 1.473.012,00		$ 0,00	59,30	$ 1.473.012,00	59,30	$ 1.473.012,00	0,00	$ 0,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	$ 14.193,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	15,70	$ 10.846,00	$ 170.282,20		$ 0,00	15,70	$ 170.282,20	15,70	$ 170.282,20	0,00	$ 0,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	80,80	$ 9.452,00	$ 763.721,60		$ 0,00	80,80	$ 763.721,60	80,80	$ 763.721,60	0,00	$ 0,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 25.771,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	3,00	$ 23.476,00	$ 70.428,00		$ 0,00	3,00	$ 70.428,00	3,00	$ 70.428,00	0,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	26,00	$ 23.612,00	$ 613.912,00		$ 0,00	26,00	$ 613.912,00	26,00	$ 613.912,00	0,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	12,00	$ 43.670,00	$ 524.040,00		$ 0,00	12,00	$ 524.040,00	12,00	$ 524.040,00	0,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"	UN	6,00	$ 231.327,00	$ 1.387.962,00		$ 0,00	6,00	$ 1.387.962,00	6,00	$ 1.387.962,00	0,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	1,00	$ 113.844,00	$ 113.844,00		$ 0,00	1,00	$ 113.844,00	1,00	$ 113.844,00	0,00	$ 0,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"	UN	5,00	$ 48.106,00	$ 240.530,00		$ 0,00	5,00	$ 240.530,00	5,00	$ 240.530,00	0,00	$ 0,00
6.2	**RED AGUAS RESIDUALES**				**$ 25.323.579,40**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 10.236.297,00**	**$ 0,00**	**$ 10.236.297,00**	**$ 0,00**	**$ 15.087.282,40**
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	40,80	$ 52.272,00	$ 2.132.697,60		$ 0,00	11,10	$ 580.219,20	11,10	$ 580.219,20	29,70	$ 1.552.478,40
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	52,00	$ 40.024,00	$ 2.081.248,00		$ 0,00	23,30	$ 932.559,20	23,30	$ 932.559,20	28,70	$ 1.148.688,80
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	35,70	$ 30.387,00	$ 1.084.815,90		$ 0,00	27,80	$ 844.758,60	27,80	$ 844.758,60	7,90	$ 240.057,30
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	36,00	$ 26.080,00	$ 938.880,00		$ 0,00	35,00	$ 912.800,00	35,00	$ 912.800,00	1,00	$ 26.080,00
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	12,00	$ 59.700,00	$ 716.400,00		$ 0,00	12,00	$ 716.400,00	12,00	$ 716.400,00	0,00	$ 0,00
6.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 3"	UN	0,00	$ 39.445,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	28,00	$ 27.754,00	$ 777.112,00		$ 0,00	28,00	$ 777.112,00	28,00	$ 777.112,00	0,00	$ 0,00
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	2,00	$ 48.104,00	$ 96.208,00		$ 0,00	2,00	$ 96.208,00	2,00	$ 96.208,00	0,00	$ 0,00
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	6,00	$ 68.600,00	$ 411.600,00		$ 0,00	6,00	$ 411.600,00	6,00	$ 411.600,00	0,00	$ 0,00
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	121,45	$ 41.372,00	$ 5.024.629,40		$ 0,00	120,00	$ 4.964.640,00	120,00	$ 4.964.640,00	1,45	$ 59.989,40
6.2.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx:1.5m	UN	7,00	$ 487.878,00	$ 3.415.146,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 3.415.146,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	122,50	$ 39.271,00	$ 4.810.697,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	122,50	$ 4.810.697,50
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	70,00	$ 18.071,00	$ 1.264.970,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 1.264.970,00
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	35,00	$ 73.405,00	$ 2.569.175,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 2.569.175,00
6.3	**RED AGUAS LLUVIAS**			-	**$ 38.659.590,00**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 16.981.144,60**	**$ 0,00**	**$ 16.981.144,60**	**$ 0,00**	**$ 21.678.445,40**
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	190,00	$ 51.777,00	$ 9.837.630,00		$ 0,00	85,00	$ 4.401.045,00	85,00	$ 4.401.045,00	105,00	$ 5.436.585,00
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	30,00	$ 104.061,00	$ 3.121.830,00		$ 0,00	25,00	$ 2.601.525,00	25,00	$ 2.601.525,00	5,00	$ 520.305,00
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	0,00	$ 62.292,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	116,00	$ 91.556,00	$ 10.620.496,00		$ 0,00	90,00	$ 8.240.040,00	90,00	$ 8.240.040,00	26,00	$ 2.380.456,00
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	0,00	$ 134.249,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx:1.5m	UN	7,00	$ 487.878,00	$ 3.415.146,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 3.415.146,00
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	0,00	$ 705.253,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	152,00	$ 39.271,00	$ 5.969.192,00		$ 0,00	30,39	$ 1.193.445,69	30,39	$ 1.193.445,69	121,61	$ 4.775.746,31
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	95,00	$ 18.071,00	$ 1.716.745,00		$ 0,00	8,31	$ 150.170,01	8,31	$ 150.170,01	86,69	$ 1.566.574,99
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	54,20	$ 73.405,00	$ 3.978.551,00		$ 0,00	5,38	$ 394.918,90	5,38	$ 394.918,90	48,82	$ 3.583.632,10
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**				**$ 117.672.750,51**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 117.672.750,51**
7.2	**VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG**			-	**$ 7.355.129,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.355.129,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	1,00	$ 4.972.385,00	$ 4.972.385,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.972.385,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 1.191.372,00	$ 2.382.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.382.744,00
7.3	**BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 18.051.595,00**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 18.051.595,00**
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA MODELO 1N 1MC 6MC 10RA CÓDIGO C20034 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 ºC CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	4,00	$ 507.708,00	$ 2.030.832,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.030.832,00
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 ºC, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UN	51,00	$ 278.129,00	$ 14.184.579,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,00	$ 14.184.579,00
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA MARCA HI-FOG MODELO 4S 1MC 8MB 1000 PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 1.90, EN ACERO INOXIDABLE CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE BOQUILLA HI-FOG A TUBERÍA DE 12 MM	UN	4,00	$ 459.046,00	$ 1.836.184,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.836.184,00
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 69.680.346,51**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 69.680.346,51**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	13,93	$ 347.396,00	$ 4.839.226,28		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,93	$ 4.839.226,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	176,91	$ 267.547,00	$ 47.331.739,77		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	176,91	$ 47.331.739,77
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	154,57	$ 113.278,00	$ 17.509.380,46		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,57	$ 17.509.380,46
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 22.585.680,00**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 22.585.680,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$ 5.554.545,00	$ 11.109.090,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 11.109.090,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	2,00	$ 5.092.372,00	$ 10.184.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.184.744,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	2,00	$ 645.923,00	$ 1.291.846,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.291.846,00
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 309.486.367,75**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 309.486.367,75**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**			-	**$ 20.231.734,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 20.231.734,00**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	$ 1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	0,00	$ 594.277,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	4,00	$ 87.140,00	$ 348.560,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 348.560,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	350,00	$ 15.715,00	$ 5.500.250,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	350,00	$ 5.500.250,00
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	25,00	$ 30.124,00	$ 753.100,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 753.100,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	250,00	$ 10.295,00	$ 2.573.750,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	250,00	$ 2.573.750,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	210,00	$ 31.296,00	$ 6.572.160,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	210,00	$ 6.572.160,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%. PARA PUESTA A TIERRA	UN	5,00	$ 244.659,00	$ 1.223.295,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.223.295,00
8.1.34	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 30X30cm CON TAPA EN CONCRETO	UN	5,00	$ 182.401,00	$ 912.005,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 912.005,00
8.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 1000 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	6,00	$ 136.863,00	$ 821.178,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 821.178,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 129.392.956,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 129.392.956,50**
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	1.000,00	$ 20.817,00	$ 20.817.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1000,00	$ 20.817.000,00
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	160,00	$ 35.500,00	$ 5.680.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,00	$ 5.680.000,00
8.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	241,50	$ 47.011,00	$ 11.353.156,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	241,50	$ 11.353.156,50
8.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION (PENDIENTE DEFINIR SI EL PUESTO LA INCLUYE)	ML	0,00	$ 40.344,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	180,00	$ 59.031,00	$ 10.625.580,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	180,00	$ 10.625.580,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	1.200,00	$ 42.305,00	$ 50.766.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1200,00	$ 50.766.000,00
8.2.86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#6+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	310,00	$ 97.262,00	$ 30.151.220,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	310,00	$ 30.151.220,00
8,40	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 31.029.312,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 31.029.312,00**
8.4.3	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	$ 531.939,00	$ 531.939,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 531.939,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.4.4	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	$ 595.692,00	$ 595.692,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 595.692,00
8.4.7	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 400-500 A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	3,00	$ 5.384.177,00	$ 16.152.531,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 16.152.531,00
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	43,00	$ 25.597,00	$ 1.100.671,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 1.100.671,00
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	1,00	$ 105.776,00	$ 105.776,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 105.776,00
8.4.20	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X50A /25KA	UN	4,00	$ 260.875,00	$ 1.043.500,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.043.500,00
8.4.21	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	1,00	$ 260.875,00	$ 260.875,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 260.875,00
8.4.22	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X70A /10KA	UN	1,00	$ 139.740,00	$ 139.740,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 139.740,00
8.4.26	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X175A /35KA	UN	1,00	$ 608.708,00	$ 608.708,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 608.708,00
8.4.33	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(250-400)	UN	5,00	$ 2.040.914,00	$ 10.204.570,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 10.204.570,00
8.4.54	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR PARA RIEL DE 30A /10KA	UN	2,00	$ 107.705,00	$ 215.410,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 215.410,00
8.4.55	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR DE 30A /10KA	UN	2,00	$ 34.950,00	$ 69.900,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 69.900,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 82.556.681,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 82.556.681,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	153,00	$ 137.288,00	$ 21.005.064,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	153,00	$ 21.005.064,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	26,00	$ 66.470,00	$ 1.728.220,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 1.728.220,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	65,00	$ 15.287,00	$ 993.655,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	65,00	$ 993.655,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	$ 57.435,00	$ 402.045,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 402.045,00
8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	92,00	$ 20.649,00	$ 1.899.708,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 1.899.708,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	$ 80.363,00	$ 562.541,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 562.541,00
8.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 VCP ECOLIGHTING 120VAC 36W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	106,00	$ 364.130,00	$ 38.597.780,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	106,00	$ 38.597.780,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	42,00	$ 107.739,00	$ 4.525.038,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 4.525.038,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 136.966,00	$ 684.830,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 684.830,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	19,00	$ 17.289,00	$ 328.491,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 328.491,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	$ 49.079,00	$ 343.553,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 343.553,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	164,00	$ 68.133,00	$ 11.173.812,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	164,00	$ 11.173.812,00
8.5.32	SALIDA PARA UPS, INCLUYE DUCTERIA EMT, CORAZA METALICA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 311.944,00	$ 311.944,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 311.944,00
8.6	**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			-	**$ 44.786.833,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 44.786.833,25**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	$ 6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00
8.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR MULTITECNOLOGIA SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCERSORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 419.536,00	$ 419.536,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 419.536,00
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	7,00	$ 360.667,00	$ 2.524.669,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 2.524.669,00
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	22,00	$ 378.828,00	$ 8.334.216,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 8.334.216,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	8,00	$ 337.073,00	$ 2.696.584,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.696.584,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	8,00	$ 363.914,00	$ 2.911.312,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.911.312,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÒN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	235,75	$ 90.491,00	$ 21.333.253,25		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	235,75	$ 21.333.253,25
8.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS**				**$ 1.488.851,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.488.851,00**
8.7.19	INSTALACIÓN UPS TRIFASICA 20kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 1.488.851,00	$ 1.488.851,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.488.851,00
10	**INSTALACIONES MECANICAS**				**$ 117.332.898,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 117.332.898,00**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 107.602.400,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 107.602.400,00**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	0,00	$ 68.458,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	130,00	$ 76.711,00	$ 9.972.430,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	130,00	$ 9.972.430,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	20,00	$ 82.091,00	$ 1.641.820,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.641.820,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	130,00	$ 88.305,00	$ 11.479.650,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	130,00	$ 11.479.650,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	23,00	$ 104.683,00	$ 2.407.709,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 2.407.709,00
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	0,00	$ 130.400,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/2"	ML	0,00	$ 150.612,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	7,00	$ 277.416,00	$ 1.941.912,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.941.912,00
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 3321 O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.631,00	$ 617.262,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 617.262,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 7121 O SIMILAR	UN	5,00	$ 451.335,00	$ 2.256.675,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.256.675,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL		CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARCN 21 O SIMILAR	UN	2,00	$ 492.107,00	$ 984.214,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 984.214,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	85,00	$ 17.214,00	$ 1.463.190,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	85,00	$ 1.463.190,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	8,00	$ 255.483,00	$ 2.043.864,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.043.864,00
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	3,00	$ 115.004,00	$ 345.012,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 345.012,00
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	46,00	$ 89.289,00	$ 4.107.294,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 4.107.294,00
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	97,00	$ 113.784,00	$ 11.037.048,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	97,00	$ 11.037.048,00
10.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	45,00	$ 100.444,00	$ 4.519.980,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 4.519.980,00
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	340,00	$ 98.361,00	$ 33.442.740,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	340,00	$ 33.442.740,00
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	8,00	$ 103.749,00	$ 829.992,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 829.992,00
10.1.28	INSTALACION CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	4,00	$ 1.537.749,00	$ 6.150.996,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.150.996,00
10.1.30	INSTALACION FANCOIL DESNUDO. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	4,00	$ 835.263,00	$ 3.341.052,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.341.052,00
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	12,00	$ 751.630,00	$ 9.019.560,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 9.019.560,00
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**				**$ 9.730.498,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 9.730.498,00**
10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO CUBO 6"x6"	UN	12,00	$ 50.533,00	$ 606.396,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 606.396,00
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	1,00	$ 57.862,00	$ 57.862,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 57.862,00
10.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 10"x10"	UN	10,00	$ 76.785,00	$ 767.850,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 767.850,00
10.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 12"x12"	UN	7,00	$ 89.340,00	$ 625.380,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 625.380,00
10.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 20"x12"	UN	1,00	$ 115.511,00	$ 115.511,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 115.511,00
10.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 20"x14"	UN	1,00	$ 124.342,00	$ 124.342,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 124.342,00
10.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 10"x10"	UN	19,00	$ 117.393,00	$ 2.230.467,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 2.230.467,00
10.2.32	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 14"x14"	UN	3,00	$ 123.741,00	$ 371.223,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 371.223,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	1,00	$ 134.949,00	$ 134.949,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 134.949,00
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	7,00	$ 448.498,00	$ 3.139.486,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 3.139.486,00
10.2.38	INSTALACION VENTILADORES AXIAL DE PARED. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	4,00	$ 389.258,00	$ 1.557.032,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.557.032,00
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**				**$ 138.353.378,90**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 138.353.378,90**
11.1	**INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**
11.1.4	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA TIPO AP CS274/AE243	UN	0,00	$ 605.716,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.2	**CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA**			-	**$ 40.937.354,90**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 40.937.354,90**
11.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	52,00	$ 43.816,00	$ 2.278.432,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 2.278.432,00
11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	130,00	$ 24.638,00	$ 3.202.940,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	130,00	$ 3.202.940,00
11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	40,00	$ 25.913,00	$ 1.036.520,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 1.036.520,00
11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	53,00	$ 25.970,00	$ 1.376.410,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 1.376.410,00
11.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	4,50	$ 28.803,00	$ 129.613,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,50	$ 129.613,50
11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	10,10	$ 62.944,00	$ 635.734,40		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,10	$ 635.734,40
11.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	4,00	$ 45.122,00	$ 180.488,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 180.488,00
11.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	110,00	$ 25.804,00	$ 2.838.440,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,00	$ 2.838.440,00
11.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	50,00	$ 31.846,00	$ 1.592.300,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 1.592.300,00
11.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	30,00	$ 34.508,00	$ 1.035.240,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.035.240,00
11.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X45 MM, COLOR BLANCO	ML	92,00	$ 54.644,00	$ 5.027.248,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 5.027.248,00
11.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METÁLICA INSPECCIONABLE EN TECHO 20X20X10CM CON TAPA	UN	12,00	$ 49.471,00	$ 593.652,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 593.652,00
11.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/50 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.	ML	34,00	$ 74.984,00	$ 2.549.456,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 2.549.456,00
11.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/100 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.	ML	21,00	$ 117.014,00	$ 2.457.294,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.457.294,00
11.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/150 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.	ML	30,00	$ 128.191,00	$ 3.845.730,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 3.845.730,00
11.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/300 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.	ML	37,00	$ 198.557,00	$ 7.346.609,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	37,00	$ 7.346.609,00
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400	UN	210,00	$ 11.886,00	$ 2.496.060,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	210,00	$ 2.496.060,00
11.2.25	ELEMENTO CORTAFUEGOS EZD 33 (INCLUYE PLACAS SELLANTES Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN)	UN	1,00	$ 2.315.188,00	$ 2.315.188,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.315.188,00
11.3	**CABLEADO ESTRUCTURADO**			-	**$ 80.194.395,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 80.194.395,00**
11.3.1	**FIBRA**			-	**$ 5.958.486,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 5.958.486,00**
11.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MULTIMODO (12 HILOS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 338.945,00	$ 338.945,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 338.945,00
11.3.1.4	SUMINISTRO E IINSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 151.071,00	$ 151.071,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 151.071,00
11.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	24,00	$ 144.990,00	$ 3.479.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 3.479.760,00
11.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA 18/36 PTOS (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 1.704.200,00	$ 1.704.200,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.704.200,00
11.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 21.362,00	$ 21.362,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.362,00
11.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PARA SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA (Ver especificaciones tecnicas)	UN	3,00	$ 1.564,00	$ 4.692,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.692,00
11.3.1.9	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	UN	12,00	$ 21.538,00	$ 258.456,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 258.456,00
11.3.2	**COBRE**				**$ 74.235.909,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 74.235.909,00**
11.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, UTP 500MHZ, 10G, 23AWG, LSZH (Ver especificaciones tecnicas)	ML	4.580,00	$ 7.636,00	$ 34.972.880,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4580,00	$ 34.972.880,00
11.3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AZUL. (DATOS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	$ 47.373,00	$ 3.268.737,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 3.268.737,00
11.3.2.3	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), ROJO. (VOZ)(Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	$ 47.373,00	$ 3.268.737,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 3.268.737,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
11.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 47.373,00	$ 47.373,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 47.373,00
11.3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	13,00	$ 47.373,00	$ 615.849,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 615.849,00
11.3.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), VERDE (CONTROL DE ACCESOS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	8,00	$ 47.373,00	$ 378.984,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 378.984,00
11.3.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), AZUL. (DATOS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	$ 79.241,00	$ 5.467.629,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 5.467.629,00
11.3.2.8	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), ROJO. (VOZ) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	$ 79.241,00	$ 5.467.629,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 5.467.629,00
11.3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 79.241,00	$ 79.241,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 79.241,00
11.3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 5FT (1,5 METROS), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	13,00	$ 60.466,00	$ 786.058,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 786.058,00
11.3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), VERDE (CONTROL DE ACCESOS) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	8,00	$ 72.471,00	$ 579.768,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 579.768,00
11.3.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CÁMARAS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	13,00	$ 147.718,00	$ 1.920.334,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 1.920.334,00
11.3.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CONTROL DE ACCESOS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	8,00	$ 147.718,00	$ 1.181.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.181.744,00
11.3.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOS SERVICIOS VOZ Y DATOS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE DOBLE, 2 JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	$ 216.084,00	$ 14.909.796,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 14.909.796,00
11.3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VELCRO PARA ORGANIZACIÓN CADA 7 CABLES UTP.	ML	350,00	$ 3.689,00	$ 1.291.150,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	350,00	$ 1.291.150,00
11.4	**RACKS Y GABINETES PIVOTANTES**			-	**$ 15.977.636,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.977.636,00**
11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MIGHTYMO 10 45 U 7" 16,25" DE PROFUNDIDAD. 45 U. (INCLUYE KIT DE TIERRAS GBH19KIT) (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 5.991.863,00	$ 5.991.863,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.991.863,00
11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR VERTICAL MIGHTYMO 10 CON PUERTA, 12.13" X 13" X 8, 51 RACK UNITS (Ver especificaciones tecnicas)	UN	1,00	$ 2.894.355,00	$ 2.894.355,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.894.355,00
11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS. CON SUPRESOR DE 13KA. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	2,00	$ 437.034,00	$ 874.068,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 874.068,00
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL ANGULADO CAT 6A 24 PUERTOS, 1U. (Ver especificaciones tecnicas)	UN	6,00	$ 1.036.225,00	$ 6.217.350,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.217.350,00
11.5	**SISTEMA DE TIERRAS DE TELECOMUNICACIONES**				**$ 1.243.993,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.243.993,00**
11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GB4X12TMGBKIT	UN	1,00	$ 1.243.993,00	$ 1.243.993,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.243.993,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**				**$ 8.520.016,59**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.520.016,59**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.1.1.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL VERDE	M2	0,00	$ 251.533,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.7.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	$ 277.783,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.8.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	$ 180.725,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.10.1	DIVISION PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 5MM CON PELICULA SAN BLASTING MARCO EN ALUMINIO H=2.40 MTS	M2	0,00	$ 180.725,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3	**PUERTAS**				**$ 8.520.016,59**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.520.016,59**
12.3.3.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA TIPO PERSIANA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	4,59	$ 299.551,00	$ 1.374.939,09		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,59	$ 1.374.939,09
12.3.4.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA DILATACION 1 X 1CM Y MONTANTE SUPERIOR LISO EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE P-8	M2	8,10	$ 306.800,00	$ 2.485.080,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,10	$ 2.485.080,00
12.3.13.1	PUERTA EN MARCO METALICO TUBULAR 2" X 1/2 CON HOJA EN VIDRIO TEMPLA LAMINADO 5+5 COOL LITE ST 136 INCOLORO / SERIGRAFIADO Y MARCO DILATADO/PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA. SISTEMA ABATIBLE DOBLE	M2	9,18	$ 507.625,00	$ 4.659.997,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,18	$ 4.659.997,50
13	**CARPINTERIA MADERA**				**$ 416.584.951,01**		**$ 178.951.740,00**		**$ 0,00**		**$ 178.951.740,00**		**$ 237.633.211,01**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 27.466.844,21**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 27.466.844,21**
13.3.1.1	MARCO DILATADO AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA DE VAIVEN CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	16,06	$ 277.387,00	$ 4.454.835,22		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,06	$ 4.454.835,22
13.3.2.1	MARCO DILATADO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA ABATIBLE CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	26,46	$ 261.679,00	$ 6.924.026,34		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,46	$ 6.924.026,34
13.3.12.1	PUERTA CORREDIZA EN CORTASOL EN MADERA TIPO PALETA WOODBRISE O SIMILAR ACABADO TABACO CON RIEL, GUIS EN ACERO 1/2" X 2" , MARCO EN LAMINA CALIBRE 18" ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA Y GUIA INFERIOR LIBRE DE VIBRACIONES.	M2	13,77	$ 1.048.345,00	$ 14.435.710,65		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,77	$ 14.435.710,65
13.3.13.1	PUERTA DIVISORIA ENTAMBORADA EN MADERA EN PUESTOS DE TRABAJO DE 1M DE ALTO, . ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA. SISTEMA ABATIBLE.MARCO EN MADERA	M2	3,20	$ 516.335,00	$ 1.652.272,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,20	$ 1.652.272,00
13.4	**ENVOLVENTES**				**$ 353.529.718,80**		**$ 178.951.740,00**		**$ 0,00**		**$ 178.951.740,00**		**$ 174.577.978,80**
13.4.3	PANELEX F80 TIPO 1-8MM LISO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	290,51	$ 538.407,00	$ 156.412.617,57		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	290,51	$ 156.412.617,57
13.4.4	PANELEX F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	93,70	$ 446.229,00	$ 41.811.657,30	53,00	$ 23.650.137,00		$ 0,00	53,00	$ 23.650.137,00	40,70	$ 18.161.520,30
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	181,95	$ 853.540,00	$ 155.305.443,93	181,95	$ 155.301.603,00		$ 0,00	181,95	$ 155.301.603,00	0,00	$ 3.840,93
13.6	**DIVISIONES BAÑO**				**$ 35.588.388,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 35.588.388,00**
13.6.1	CABINA EN LAMINADO TIPO COMPACTO LAMITECH 12MM ACABADO VERDE NEON 2186 MT 1,45 X 1,10 MTS 1.80 DE ALTURA DESDE PISO INCLYE PUERTA TABIQUE PARAL HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	12,00	$ 2.965.699,00	$ 35.588.388,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 35.588.388,00
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				**$ 111.002.586,44**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 111.002.586,44**
14.1	PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	360,75	$ 129.268,00	$ 46.633.431,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	360,75	$ 46.633.431,00
14.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	143,40	$ 31.419,00	$ 4.505.484,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	143,40	$ 4.505.484,60

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
14.5	PORCELANATO CAYSTONE FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR COTTO JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	80,69	$ 112.106,00	$ 9.045.833,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,69	$ 9.045.833,14
14.6	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO CAYSTONE FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	0,00	$ 29.531,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	76,00	$ 175.554,00	$ 13.342.104,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	76,00	$ 13.342.104,00
14.38	CERAMICA DURO PISO FORMATO 30 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	503,10	$ 63.719,00	$ 32.057.028,90		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	503,10	$ 32.057.028,90
14.39	GUARDAESCOBA CERAMICA DURO PISO FORMATO 10 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	262,28	$ 20.660,00	$ 5.418.704,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	262,28	$ 5.418.704,80
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	0,00	$ 14.981,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15	**ENCHAPES**				**$ 46.980.193,14**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 46.980.193,14**
15.1	**ENCHAPES CERAMICOS**			-	**$ 19.273.073,10**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 19.273.073,10**
15.1.1	CERAMICA CARPATTIA FORMATO 31,6 X 63,2 ACABADO BRILLANTE COLOR CREMA 1A JUNTA SIN TRABA EMBOQUILLADA 3MM	M2	190,90	$ 100.959,00	$ 19.273.073,10		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	190,90	$ 19.273.073,10
15.2	**CENEFAS**			-	**$ 13.150.803,64**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 13.150.803,64**
15.2.2	PORCELANATO CAYSTONE FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR COTTO JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	212,12	$ 61.997,00	$ 13.150.803,64		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	212,12	$ 13.150.803,64
15.3	**MESONES LAVAMANOS**			-	**$ 14.556.316,40**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.556.316,40**
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	16,34	$ 849.260,00	$ 13.876.908,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,34	$ 13.876.908,40
15.3.4.1	LAVAMANOS CORRIDO PARA DISCAPACITADOS EN PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 12CM	ML	0,80	$ 849.260,00	$ 679.408,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,80	$ 679.408,00
16	**PINTURA**				**$ 77.130.071,80**		**$ 39.340.368,80**		**$ 0,00**		**$ 39.340.368,80**		**$ 37.789.703,00**
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	1.267,46	$ 15.760,00	$ 19.975.169,60	867,02	$ 13.664.168,80		$ 0,00	867,02	$ 13.664.168,80	400,44	$ 6.311.000,80
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.866,69	$ 23.342,00	$ 43.572.277,98	1100,00	$ 25.676.200,00		$ 0,00	1100,00	$ 25.676.200,00	766,69	$ 17.896.077,98
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	404,98	$ 33.539,00	$ 13.582.624,22		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	404,98	$ 13.582.624,22
18	**CIELO RASO**				**$ 164.835.232,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 164.835.232,25**
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	436,00	$ 59.634,00	$ 26.000.424,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	436,00	$ 26.000.424,00
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	80,69	$ 71.245,00	$ 5.748.759,05		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,69	$ 5.748.759,05
18.11	CIELO RASO HUNTER DOUGLAS MULTICELL COLOR GRIS MODULO 5 X 20 ALUMINIO	M2	503,10	$ 264.532,00	$ 133.086.049,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	503,10	$ 133.086.049,20
19	**CUBIERTAS**				**$ 134.412.379,20**		**$ 0,00**		**$ 92.256.000,00**		**$ 92.256.000,00**		**$ 42.156.379,20**
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	1.165,56	$ 115.320,00	$ 134.412.379,20		$ 0,00	800,00	$ 92.256.000,00	800,00	$ 92.256.000,00	365,56	$ 42.156.379,20
20	**APARATOS Y GRIFERIAS**				**$ 33.795.233,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 33.795.233,00**
20.1	**APARATOS SANITARIOS**			-	**$ 10.508.342,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.508.342,00**
20.1.3	LAVAMANOS PONTUS 80 CM, CORONA, REF.: O13851001 O SIMILAR	UN	5,00	$ 571.282,00	$ 2.856.410,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.856.410,00
20.1.6	ORINAL ARRECIFE, CORONA, PARA FLUXÓMETRO, COLOR BLANCO, REF: O61061001 O SIMILAR.	UN	3,00	$ 278.568,00	$ 835.704,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 835.704,00
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO. COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	12,00	$ 568.019,00	$ 6.816.228,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 6.816.228,00
20.2	**GRIFERIA**			-	**$ 16.879.057,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 16.879.057,00**
20.2.1	LENA BAJO MONOCONTROL,CORONA, REF.: LN1015551 O SIMILAR.	UN	5,00	$ 502.164,00	$ 2.510.820,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.510.820,00
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH. CORONA. REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	20,00	$ 189.284,00	$ 3.785.680,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 3.785.680,00
20.2.3	LLAVE JARDIN CROMADA	UN	1,00	$ 31.662,00	$ 31.662,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 31.662,00
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	12,00	$ 703.393,00	$ 8.440.716,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 8.440.716,00
20.2.12	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM21861 O SIMILAR	UN	3,00	$ 703.393,00	$ 2.110.179,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.110.179,00
20.3	**ACCESORIOS**			-	**$ 6.407.834,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.407.834,00**
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA. COD.210797 O SIMILAR.	UN	13,00	$ 95.519,00	$ 1.241.747,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 1.241.747,00
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	7,00	$ 138.033,00	$ 966.231,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 966.231,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÓD.. 210799 O SIMILAR.	UN	12,00	$ 150.951,00	$ 1.811.412,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.811.412,00
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H,SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, CÓD.. 210806 O SIMILAR.	UN	6,00	$ 332.888,00	$ 1.997.328,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.997.328,00
20.3.5	BARRA RECTA DIAMETRO 1 1/4" PARA DISCAPACITADOS A MURO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 ACABADO EXTERNO SATINADO #4 INCLUYE ANCLAJES	UN	2,00	$ 112.763,00	$ 225.526,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 225.526,00
20.3.6	BARRA EN L DIAMETRO 1 1/4" PARA DISCAPACITADOS A PISO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 ACABADO EXTERNO SATINADO #4 INCLUYE ANCLAJES	UN	1,00	$ 165.590,00	$ 165.590,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 165.590,00
21	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 2.409.435,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.409.435,00**
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	21,00	$ 114.735,00	$ 2.409.435,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.409.435,00
22	**TOPES Y CERRADURAS**				**$ 9.483.641,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.483.641,00**
22.1	MANIJA EN TUBULAR 1 1/2" DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATIN 60CM DE LONGITUD FIJADA A VIDRIO	UN	12,00	$ 111.959,00	$ 1.343.508,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.343.508,00
22.4	MANIJA YALE BARI HABITACION SEGURO INTERIOR ACABADO NIQUIEL SATINADO REF 0009054 O SIMILAR	UN	4,00	$ 79.550,00	$ 318.200,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 318.200,00
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	2,00	$ 259.772,00	$ 519.544,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 519.544,00
22.10	MANIJA YALE BARI CON PLACA CUADRADA ACABADO NIQUEL SATINADO REF 0007060 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 43MM YALE REF 0010526 O SIMILAR	UN	23,00	$ 255.733,00	$ 5.881.859,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 5.881.859,00
22.11	MANIJA YALE ASIS BAÑO SEGURO INTERIOR ACABADO NIQUIEL SATINADO REF 0009056 O SIMILAR	UN	11,00	$ 79.550,00	$ 875.050,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 875.050,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	52,00	$ 10.490,00	$ 545.480,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 545.480,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
25	**ASEO GENERAL**				**$ 8.981.604,54**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.981.604,54**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.196,59	$ 7.506,00	$ 8.981.604,54		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1196,59	$ 8.981.604,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 3.384.722.596,48**		**$ 218.292.108,80**		**$ 1.548.177.192,36**		**$ 1.766.469.301,16**		**$ 1.618.253.295,32**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 676.944.519,30		$ 43.658.421,76		$ 309.635.438,47		$ 353.293.860,23		$ 323.650.659,06
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 33.847.225,96		$ 2.182.921,09		$ 15.481.771,92		$ 17.664.693,01		$ 16.182.532,95
UTILIDAD		**5,00%**			$ 169.236.129,82		$ 10.914.605,44		$ 77.408.859,62		$ 88.323.465,06		$ 80.912.664,77
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 32.154.864,67		$ 2.073.775,03		$ 14.707.683,33		$ 16.781.458,36		$ 15.373.406,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 912.182.739,75**		**$ 58.829.723,32**		**$ 417.233.753,34**		**$ 476.063.476,66**		**$ 436.119.263,09**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 4.296.905.336,23**		**$ 277.121.832,12**		**$ 1.965.410.945,70**		**$ 2.242.532.777,82**		**$ 2.054.372.558,42**
	TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2				**$ 4.296.905.336,23**		**$ 277.121.832,12**		**$ 1.965.410.945,70**		**$ 2.242.532.777,82**		**$ 2.054.372.558,42**
	MOBILIARIO Y EQUIPO												
26	**MOBILIARIO**				**$ 11.419.525,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.419.525,00**
26.82.1	MUEBLE EN MAMPOSTERIA CON MESON EN GRANITO GOLDEN CREAM IMPORTADO. GRANITOS Y MARMOLES O SIMILAR. M4	UN	1,00	$ 2.283.905,00	$ 2.283.905,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.283.905,00
26.82.2	MUEBLE EN MAMPOSTERIA CON MESON EN GRANITO GOLDEN CREAM IMPORTADO. GRANITOS Y MARMOLES O SIMILAR. M5	UN	2,00	$ 2.283.905,00	$ 4.567.810,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.567.810,00
26.82.3	MUEBLE EN MAMPOSTERIA CON MESON EN GRANITO GOLDEN CREAM IMPORTADO. GRANITOS Y MARMOLES O SIMILAR. M6	UN	1,00	$ 2.283.905,00	$ 2.283.905,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.283.905,00
26.82.4	MUEBLE EN MAMPOSTERIA CON MESON EN GRANITO GOLDEN CREAM IMPORTADO. GRANITOS Y MARMOLES O SIMILAR. M12	UN	1,00	$ 2.283.905,00	$ 2.283.905,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.283.905,00
27	**EQUIPOS ELECTRICOS**				**$ 27.108.198,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 27.108.198,00**
27.20	SUMINISTRO DE UPS TRIFASICA 20kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 27.108.198,00	$ 27.108.198,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 27.108.198,00
28	**EQUIPOS MECANICOS**				**$ 136.702.748,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 136.702.748,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**												
28.1.4	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 120000 BTU	UN	3,00	$ 18.603.302,00	$ 55.809.906,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 55.809.906,00
28.1.5	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 100000 BTU	UN	1,00	$ 16.924.359,00	$ 16.924.359,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.924.359,00
28.1.10	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 18000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	1,00	$ 1.891.011,00	$ 1.891.011,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.891.011,00
28.1.12	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 36000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	2,00	$ 2.966.200,00	$ 5.932.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.932.400,00
28.1.13	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 48000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	1,00	$ 3.428.728,00	$ 3.428.728,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.428.728,00
28.1.22	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 4V 24000 BTU CON PANEL	UN	10,00	$ 2.527.338,00	$ 25.273.380,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 25.273.380,00
28.1.24	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 4V 36000 BTU CON PANEL	UN	2,00	$ 3.613.534,00	$ 7.227.068,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.227.068,00
28.1.25	SUMINISTRO DESHUMIFICADOR PORTATIL 70 PINTAS	UN	1,00	$ 1.463.944,00	$ 1.463.944,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.463.944,00
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	12,00	$ 197.774,00	$ 2.373.288,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.373.288,00
28.1.30	SUMINISTRO CONTROL CENTRAL SISTEMA VOLUMEN VARIABLE	UN	2,00	$ 1.666.621,00	$ 3.333.242,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.333.242,00
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**												
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	1,00	$ 442.582,00	$ 442.582,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 442.582,00
28.2.5	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-1300/250	UN	1,00	$ 2.478.776,00	$ 2.478.776,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.478.776,00
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	7,00	$ 1.368.468,00	$ 9.579.276,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 9.579.276,00
28.2.14	SUMINISTRO VENTILADOR AXIAL DE PARED 18"	UN	4,00	$ 136.197,00	$ 544.788,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 544.788,00
29	**EQUIPOS VOZ Y DATOS**				**$ 366.531.284,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 366.531.284,00**
29.1	**CONECTIVIDAD**				**$ 245.871.039,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 245.871.039,00**
29.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE SWITCH CATALYST 2960XR-48 PTOS. INCLUYE 2 MÓDULOS SFP+ 10G, CABLE FLEXYSTACK PLUS, GARANTIA EXTENDIDA POR 3 AÑOS Y ALIMENTACIÓN. PUESTO EN SITIO.	UN	3,00	$ 72.486.267,00	$ 217.458.801,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 217.458.801,00
29.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEFONOS IP CISCO 8851 (INCLUYE FUENTE DE PODER Y LICENCIA)	UN	2,00	$ 6.623.769,00	$ 13.247.538,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 13.247.538,00
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEFONOS IP CISCO 3905 (INCLUYE FUENTE DE PODER Y LICENCIA)	UN	20,00	$ 758.235,00	$ 15.164.700,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 15.164.700,00
29.2	**CÁMARAS DE SEGURIDAD**				**$ 83.404.901,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 83.404.901,00**
29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE SEGURIDAD INFRARED IP DOME 5M IP66 AVF	UN	9,00	$ 2.664.094,00	$ 23.976.846,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 23.976.846,00
29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE SEGURIDAD INFRARED IP BULLET 1080P IP66 AVF SMBPKG	UN	3,00	$ 2.523.030,00	$ 7.569.090,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 7.569.090,00
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE SEGURIDAD CAMARA DOMO HD PTZ 36X IP	UN	1,00	$ 11.083.347,00	$ 11.083.347,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.083.347,00
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 120VAC 100W IP66 PSU WHITE	UN	1,00	$ 783.966,00	$ 783.966,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 783.966,00
29.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE DIVAR IP 3000 2X2TB	UN	1,00	$ 9.916.855,00	$ 9.916.855,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.916.855,00
29.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE DIVAR IP 5000 4 X 4TB	UN	1,00	$ 21.160.752,00	$ 21.160.752,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.160.752,00
29.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POE SINGLE PORT MIDSPAN 15.4W AC IN	UN	13,00	$ 509.825,00	$ 6.627.725,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 6.627.725,00
29.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL 1", 2 MTS PARA CÁMARA PTZ.	UN	1,00	$ 2.286.320,00	$ 2.286.320,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.286.320,00
29.3	**CONTROL DE ACCESO**				**$ 37.255.344,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 37.255.344,00**
29.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN LECTOR BIOMETRICO SUPREMA.	UN	8,00	$ 3.020.861,00	$ 24.166.888,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 24.166.888,00
29.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACION DE EMERGENCIA ROJO CON BOTON DE ENCLAVAMIENTO Y STROPPER	UN	8,00	$ 388.423,00	$ 3.107.384,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.107.384,00
29.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN IR NO-TOUCH REQUEST-TO-EXIT SENSOR WITH SPANISH MESSAGE. GREEN ILLUMINATED RING TURNS RED AND 3A RELAY IS TRIGGERED WHEN HAND IS PASSED IN FRONT OF THE PLATE. "SALIDA SIN TOCAR" PRINTEDONPLATE	UN	8,00	$ 240.291,00	$ 1.922.328,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.922.328,00
29.3.5	##	UN	8,00	$ 1.007.343,00	$ 8.058.744,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 8.058.744,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 541.761.755,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 541.761.755,00**
	IVA	**19,00%**			$ 102.934.733,45		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 102.934.733,45
	TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2				**$ 644.696.488,45**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 644.696.488,45**
	TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2				**$ 4.941.601.824,68**		**$ 277.121.832,12**		**$ 1.965.410.945,70**		**$ 2.242.532.777,82**		**$ 2.699.069.046,87**

SUBESTACION 2 FASE 2													
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**								
	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 451.107,84**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 451.107,84**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	M2	110,08	$ 4.098,00	$ 451.107,84		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,08	$ 451.107,84
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 37.891.392,26**		**$ 0,00**		**$ 15.581.265,00**		**$ 15.581.265,00**		**$ 22.310.127,26**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 8.009.904,00**		**$ 0,00**		**$ 3.305.820,00**		**$ 3.305.820,00**		**$ 4.704.084,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H < 2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	112,00	$ 16.420,00	$ 1.839.040,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	112,00	$ 1.839.040,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	666,40	$ 9.260,00	$ 6.170.864,00		$ 0,00	357,00	$ 3.305.820,00	357,00	$ 3.305.820,00	309,40	$ 2.865.044,00
2.2	**RELLENOS**			$ 0,00	**$ 6.967.324,26**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.967.324,26**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	125,19	$ 55.654,00	$ 6.967.324,26		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	125,19	$ 6.967.324,26
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			$ 0,00	**$ 22.914.164,00**		**$ 0,00**		**$ 12.275.445,00**		**$ 12.275.445,00**		**$ 10.638.719,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	866,32	$ 26.450,00	$ 22.914.164,00		$ 0,00	464,10	$ 12.275.445,00	464,10	$ 12.275.445,00	402,22	$ 10.638.719,00
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**				**$ 86.588.033,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 86.588.033,25**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 11.329.892,18**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.329.892,18**
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	12,24	$ 345.781,00	$ 4.232.359,44		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,24	$ 4.232.359,44
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	3,06	$ 640.481,00	$ 1.959.871,86		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,06	$ 1.959.871,86
3.1.18	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	73,37	$ 70.024,00	$ 5.137.660,88		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,37	$ 5.137.660,88
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			$ 0,00	**$ 14.115.875,82**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.115.875,82**
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	4,50	$ 1.204.299,00	$ 5.419.345,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,50	$ 5.419.345,50
3.2.26	VIGUETA AÉREA 0,12x0,30m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	115,07	$ 75.576,00	$ 8.696.530,32		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	115,07	$ 8.696.530,32
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			$ 0,00	**$ 34.612.244,28**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 34.612.244,28**
3.4.2	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,30m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	155,07	$ 223.204,00	$ 34.612.244,28		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	155,07	$ 34.612.244,28
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			$ 0,00	**$ 17.837.855,83**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 17.837.855,83**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	4.834,73	$ 2.845,00	$ 13.754.806,85		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4834,73	$ 13.754.806,85
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	1.305,74	$ 3.127,00	$ 4.083.048,98		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1305,74	$ 4.083.048,98
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			$ 0,00	**$ 8.692.165,14**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.692.165,14**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	31,15	$ 63.235,00	$ 1.969.770,25		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,15	$ 1.969.770,25
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	31,15	$ 86.727,00	$ 2.701.546,05		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,15	$ 2.701.546,05
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	2,31	$ 830.542,00	$ 1.918.552,02		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,31	$ 1.918.552,02
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO	ML	26,26	$ 80.057,00	$ 2.102.296,82		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,26	$ 2.102.296,82
4	**MAMPOSTERIA**				**$ 6.047.320,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.047.320,50**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	154,75	$ 39.078,00	$ 6.047.320,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,75	$ 6.047.320,50
5	**PAÑETES**				**$ 7.330.352,75**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.330.352,75**
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	154,75	$ 23.865,00	$ 3.693.108,75		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,75	$ 3.693.108,75
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	154,75	$ 23.504,00	$ 3.637.244,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,75	$ 3.637.244,00
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 135.482.117,88**		**$ 0,00**		**$ 15.591.455,00**		**$ 15.591.455,00**		**$ 119.890.662,88**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**			-	**$ 27.000.012,88**		**$ 0,00**		**$ 15.591.455,00**		**$ 15.591.455,00**		**$ 11.408.557,88**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	0,50	$ 1.527.436,00	$ 763.718,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,50	$ 763.718,00
8.1.16	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.35m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	28,66	$ 371.418,00	$ 10.644.839,88		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,66	$ 10.644.839,88
8.1.20	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACIÓN 2 Y 4 SEGUN DISEÑO, INCLUYE VARILLA COPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 99%, CABLE DESNUDO 2/0 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. NO SE PERMITE NI SALES NI CARBÓN ACTIVADO NI LIMADURA DE HIERRO	UN	1,00	$ 15.591.455,00	$ 15.591.455,00		$ 0,00	1,00	$ 15.591.455,00	1,00	$ 15.591.455,00	0,00	$ 0,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**				**$ 69.535.018,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 69.535.018,00**
8.2.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N3(4/0) FASES + 1N3(1/0)NEUTRO + 1N2 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	98,00	$ 709.541,00	$ 69.535.018,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	98,00	$ 69.535.018,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			$ 0,00	**$ 26.789.325,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 26.789.325,00**
8.4.7	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 400-500 A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	$ 5.384.177,00	$ 5.384.177,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.384.177,00
8.4.44	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS 400A	UN	1,00	$ 21.405.148,00	$ 21.405.148,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.405.148,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			$ 0,00	**$ 2.601.114,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.601.114,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	$ 137.288,00	$ 961.016,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 961.016,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	8,00	$ 15.287,00	$ 122.296,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 122.296,00
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	$ 96.582,00	$ 676.074,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 676.074,00
8.5.27	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA EMT, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	8,00	$ 105.216,00	$ 841.728,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 841.728,00
8.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS**			$ 0,00	**$ 9.556.648,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.556.648,00**
8.7.1	INSTALACIÓN CELDA DE ENTRADA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 2 Y 4	UN	1,00	$ 1.751.351,00	$ 1.751.351,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.351,00
8.7.2	INSTALACIÓN CELDA DE SALIDA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 2 Y 4	UN	2,00	$ 1.011.327,00	$ 2.022.654,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.022.654,00
8.7.3	INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 112,5kVA SUBESTACIÓN 2	UN	1,00	$ 1.751.351,00	$ 1.751.351,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.351,00
8.7.16	INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F 13,2/0,208-0,120kV 112,5kVA INCLUYE CELDA	UN	1,00	$ 2.015.646,00	$ 2.015.646,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.015.646,00
8.7.17	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE SUPLENCIA STAND BY 208/120V 100-225kVA EFECTIVOS EN SANTA MARTA INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN	UN	1,00	$ 2.015.646,00	$ 2.015.646,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.015.646,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**				**$ 4.205.696,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.205.696,04**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.1.13	PERSIANA FIJA EN ALUMINIO ACABADO NATURAL	M2	0,00	$ 292.611,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3	**PUERTAS**				**$ 4.205.696,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.205.696,04**
12.3.2	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA TIPO PERSIANA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	14,04	$ 299.551,00	$ 4.205.696,04		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,04	$ 4.205.696,04
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				**$ 17.467.623,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 17.467.623,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	99,50	$ 175.554,00	$ 17.467.623,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,50	$ 17.467.623,00
16	**PINTURA**				**$ 8.802.334,75**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.802.334,75**
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	154,75	$ 23.342,00	$ 3.612.174,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,75	$ 3.612.174,50
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	154,75	$ 33.539,00	$ 5.190.160,25		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,75	$ 5.190.160,25
17	**IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 26.520.610,09**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 26.520.610,09**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	148,27	$ 178.867,00	$ 26.520.610,09		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	148,27	$ 26.520.610,09
22	**TOPES Y CERRADURAS**				**$ 767.199,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 767.199,00**
22.10	MANIJA YALE BARI CON PLACA CUADRADA ACABADO NIQUEL SATINADO REF 0007060 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 43MM YALE REF 0010526 O SIMILAR	UN	3,00	$ 255.733,00	$ 767.199,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 767.199,00
25	**ASEO GENERAL**				**$ 826.260,48**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 826.260,48**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	110,08	$ 7.506,00	$ 826.260,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,08	$ 826.260,48
NP	**OBRAS NO PREVISTAS**				**$ 7.527.938,30**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.527.938,30**
NP - 23	ventaneria tipo persiana	M2	15,98	$ 471.085,00	$ 7.527.938,30		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,98	$ 7.527.938,30
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 339.907.986,14**		**$ 0,00**		**$ 31.172.720,00**		**$ 31.172.720,00**		**$ 308.735.266,14**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 67.981.597,23		$ 0,00		$ 6.234.544,00		$ 6.234.544,00		$ 61.747.053,23
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 3.399.079,86		$ 0,00		$ 311.727,20		$ 311.727,20		$ 3.087.352,66
UTILIDAD		**5,00%**			$ 16.995.399,31		$ 0,00		$ 1.558.636,00		$ 1.558.636,00		$ 15.436.763,31
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 3.229.125,87		$ 0,00		$ 296.140,84		$ 296.140,84		$ 2.932.985,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 91.605.202,27**		**$ 0,00**		**$ 8.401.048,04**		**$ 8.401.048,04**		**$ 83.204.154,23**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 431.513.188,41**		**$ 0,00**		**$ 39.573.768,04**		**$ 39.573.768,04**		**$ 391.939.420,37**
TOTAL OBRA CIVIL SUBESTACIÓN 2 FASE 2					**$ 431.513.188,41**		**$ 0,00**		**$ 39.573.768,04**		**$ 39.573.768,04**		**$ 391.939.420,37**
	MOBILIARIO Y EQUIPO												
27	**EQUIPOS ELECTRICOS**				**$ 166.541.495,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 166.541.495,00**
27.1	SUMINISTRO DE CELDA DE ENTRADA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 2 Y 4	UN	1,00	16.818.245,00	$ 16.818.245,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.818.245,00
27.3	SUMINISTRO DE CELDA DE PROTECCIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 112,5kVA SUBESTACIÓN 2	UN	1,00	10.775.576,00	$ 10.775.576,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.775.576,00
27.9	SUMINISTRO DE CELDA DE SALIDA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 1	UN	2,00	17.583.435,00	$ 35.166.870,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 35.166.870,00
27.11	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED INCLUYE AJUSTES A DISEÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENERGIZACIÓN DEL PROYECTO	UN	1,00	7.165.247,00	$ 7.165.247,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.165.247,00
27.18	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR SECO CLASE F 13,2/0,208-0,120kV 112,5kVA INCLUYE CELDA	UN	1,00	25.482.744,00	$ 25.482.744,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 25.482.744,00
27.19	SUMINISTRO DE GENERADOR DE SUPLENCIA STAND BY 208/120V 100kVA EFECTIVOS EN SANTA MARTA INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN	UN	1,00	71.132.813,00	$ 71.132.813,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 71.132.813,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 166.541.495,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 166.541.495,00**
				-									
IVA		**19,00%**			$ 31.642.884,05		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.642.884,05
	TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO SUBESTACIÓN 2 FASE 2				**$ 198.184.379,05**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 198.184.379,05**
	TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO SUBESTACIÓN 2 FASE 2				**$ 629.697.567,46**		**$ 0,00**		**$ 39.573.768,04**		**$ 39.573.768,04**		**$ 590.123.799,42**

INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 2

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 253.852.032,86**		**$ 0,00**		**$ 24.213.458,34**		**$ 24.213.458,34**		**$ 229.638.574,52**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**				**$ 158.716.781,86**		**$ 0,00**		**$ 24.213.458,34**		**$ 24.213.458,34**		**$ 134.503.323,52**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00	1,00	$ 1.527.436,00	0,00	$ 0,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	157,70	67.380,00	$ 10.625.826,00		$ 0,00	116,95	$ 7.880.091,00	116,95	$ 7.880.091,00	40,75	$ 2.745.735,00
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	103,26	111.817,00	$ 11.546.223,42		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	103,26	$ 11.546.223,42
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	28,16	186.584,00	$ 5.254.205,44		$ 0,00	22,26	$ 4.153.359,84	22,26	$ 4.153.359,84	5,90	$ 1.100.845,60
8.1.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 4Φ6" EN BANCO DE DUCTOS	ML	210,00	190.962,00	$ 40.102.020,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	210,00	$ 40.102.020,00
8.1.5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	470,00	53.157,00	$ 24.983.790,00		$ 0,00	144,50	$ 7.681.186,50	144,50	$ 7.681.186,50	325,50	$ 17.302.603,50
8.1.9	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.	UN	2,00	1.101.420,00	$ 2.202.840,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.202.840,00
8.1.10	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276.	UN	3,00	2.004.287,00	$ 6.012.861,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 6.012.861,00
8.1.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	230,00	219.647,00	$ 50.518.810,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	230,00	$ 50.518.810,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	10,00	594.277,00	$ 5.942.770,00		$ 0,00	5,00	$ 2.971.385,00	5,00	$ 2.971.385,00	5,00	$ 2.971.385,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 95.135.251,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 95.135.251,00**
8.2.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES + 1N1/0NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	28,00	196.352,00	$ 5.497.856,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 5.497.856,00
8.2.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(2/0) FASES + 1N2(1/0)NEUTRO + 1N2 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	190,00	375.594,00	$ 71.362.860,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	190,00	$ 71.362.860,00
8.2.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N6 FASES + 1N10 NEUTRO + 1N12 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	55,00	58.627,00	$ 3.224.485,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	55,00	$ 3.224.485,00
8.2.67	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#8+1#10+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	230,00	65.435,00	$ 15.050.050,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	230,00	$ 15.050.050,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 253.852.032,86**		**$ 0,00**		**$ 24.213.458,34**		**$ 24.213.458,34**		**$ 229.638.574,52**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 50.770.406,57		$ 0,00		$ 4.842.691,67		$ 4.842.691,67		$ 45.927.714,90
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 2.538.520,33		$ 0,00		$ 242.134,58		$ 242.134,58		$ 2.296.385,75
UTILIDAD		**5,00%**			$ 12.692.601,64		$ 0,00		$ 1.210.672,92		$ 1.210.672,92		$ 11.481.928,73
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 2.411.594,31		$ 0,00		$ 230.027,85		$ 230.027,85		$ 2.181.566,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 68.413.122,86**		**$ 0,00**		**$ 6.525.527,02**		**$ 6.525.527,02**		**$ 61.887.595,84**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 322.265.155,72**		**$ 0,00**		**$ 30.738.985,36**		**$ 30.738.985,36**		**$ 291.526.170,36**
	TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 2				**$ 322.265.155,72**		**$ 0,00**		**$ 30.738.985,36**		**$ 30.738.985,36**		**$ 291.526.170,36**
	ALUMBRADO PUBLICO FASE 2												
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 248.662.512,71**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 248.662.512,71**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**			-									
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	267,75	67.380,00	$ 18.040.995,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	267,75	$ 18.040.995,00
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	44,63	111.817,00	$ 4.990.392,71		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,63	$ 4.990.392,71
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	29,75	186.584,00	$ 5.550.874,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,75	$ 5.550.874,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	41,00	594.277,00	$ 24.365.357,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,00	$ 24.365.357,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%. PARA PUESTA A TIERRA	UN	13,00	244.659,00	$ 3.180.567,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 3.180.567,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	626,00	50.636,00	$ 31.698.136,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	626,00	$ 31.698.136,00
8.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 10M 300KG	UN	42,00	857.010,00	$ 35.994.420,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 35.994.420,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-									
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	686,00	85.017,00	$ 58.321.662,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	686,00	$ 58.321.662,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-									
8.4.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE SEIS (6) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	210.466,00	$ 210.466,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 210.466,00
8.4.50	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR TIPO RIEL DIN 20A /25KA	UN	3,00	55.392,00	$ 166.176,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 166.176,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-									
8.5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO LED, INCLUYE BRAZO METÁLICO GALVANIZADO, CABLE DESDE CAJA HASTA LUMINARIA ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	51,00	1.133.089,00	$ 57.787.539,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,00	$ 57.787.539,00
8.5.29	SALIDA PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE DUCTERIA PVC, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	51,00	133.892,00	$ 6.828.492,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,00	$ 6.828.492,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 248.662.512,71**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 248.662.512,71**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 49.732.502,54		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 49.732.502,54
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 2.486.625,13		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.486.625,13
UTILIDAD		**5,00%**			$ 12.433.125,64		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.433.125,64
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 2.362.293,87		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.362.293,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 67.014.547,18**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 67.014.547,18**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 315.677.059,89**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 315.677.059,89**
	TOTAL OBRA CIVIL ALUMBRADO PUBLICO FASE 2				**$ 315.677.059,89**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 315.677.059,89**
	INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 2												
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**				**$ 45.799.409,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 45.799.409,00**
11.1	**INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES**			-									
11.1.1	FIBRA ÓPTICA OM3 TIPO EXTERIOR/INTERIOR	ML	240,00	19.305,00	$ 4.633.200,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	240,00	$ 4.633.200,00
11.1.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.B34	UN	4,00	1.105.095,00	$ 4.420.380,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.420.380,00
11.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ4" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	192,00	183.446,00	$ 35.221.632,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	192,00	$ 35.221.632,00
11.1.5	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276.	UN	1,00	1.524.197,00	$ 1.524.197,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.524.197,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 45.799.409,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 45.799.409,00**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 9.159.881,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.159.881,80
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 457.994,09		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 457.994,09
UTILIDAD		**5,00%**			$ 2.289.970,45		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.289.970,45
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 435.094,39		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 435.094,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 12.342.940,73**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.342.940,73**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 58.142.349,73**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 58.142.349,73**
	TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 2				**$ 58.142.349,73**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 58.142.349,73**
	URBANISMO FASE 2												
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 30.506.109,78**		**$ 18.441.000,00**		**$ 0,00**		**$ 18.441.000,00**		**$ 12.065.109,78**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	6.474,61	4.098,00	$ 26.532.951,78	4500,00	$ 18.441.000,00		$ 0,00	4500,00	$ 18.441.000,00	1974,61	$ 8.091.951,78
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	378,00	10.511,00	$ 3.973.158,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	378,00	$ 3.973.158,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 132.879.841,12**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 132.879.841,12**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-									
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	680,00	43.791,00	$ 29.777.880,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	680,00	$ 29.777.880,00
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	2.734,36	37.706,00	$ 103.101.961,12		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2734,36	$ 103.101.961,12
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			-	**$ 118.210.202,19**		**$ 0,00**		**$ 82.351.914,72**		**$ 82.351.914,72**		**$ 35.858.287,47**
6.1.	**RED DE SUMINISTRO**			-									
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	190,20	127.544,00	$ 24.258.868,80		$ 0,00	56,08	$ 7.152.667,52	56,08	$ 7.152.667,52	134,12	$ 17.106.201,28
6.3.	**RED AGUAS LLUVIAS**			-				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	57,00	134.249,00	$ 7.652.193,00		$ 0,00	57,00	$ 7.652.193,00	57,00	$ 7.652.193,00	0,00	$ 0,00
6.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 400mm	ML	41,30	250.169,00	$ 10.331.979,70		$ 0,00	41,30	$ 10.331.979,70	41,30	$ 10.331.979,70	0,00	$ 0,00
6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 450mm	ML	28,20	314.478,00	$ 8.868.279,60		$ 0,00	28,20	$ 8.868.279,60	28,20	$ 8.868.279,60	0,00	$ 0,00
6.3.20	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO 1.50M, PLACA DE FONDO, PAREDES Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f´c=21MPa. ALTURA VARIABLE. ALTURA MAXIMA DE 2.5m	UN	4,00	2.913.297,00	$ 11.653.188,00		$ 0,00	3,00	$ 8.739.891,00	3,00	$ 8.739.891,00	1,00	$ 2.913.297,00
6.3.21	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-100 ALTURA HASTA 2.0, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, REJILLA Y TAPA. INCLUYE EXCAVACION MANUAL	UN	12,00	1.887.824,00	$ 22.653.888,00		$ 0,00	6,00	$ 11.326.944,00	6,00	$ 11.326.944,00	6,00	$ 11.326.944,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	567,87	39.271,00	$ 22.300.822,77		$ 0,00	452,98	$ 17.788.977,58	452,98	$ 17.788.977,58	114,89	$ 4.511.845,19
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	340,72	18.071,00	$ 6.157.151,12		$ 0,00	340,72	$ 6.157.151,12	340,72	$ 6.157.151,12	0,00	$ 0,00
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	59,04	73.405,00	$ 4.333.831,20		$ 0,00	59,04	$ 4.333.831,20	59,04	$ 4.333.831,20	0,00	$ 0,00
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**			-	**$ 96.576.088,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 96.576.088,00**
7,4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-									
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	278,00	347.396,00	$ 96.576.088,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	278,00	$ 96.576.088,00
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**			-	**$ 495.556.035,89**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 495.556.035,89**
24.2	**URBANISMO**			-									
24.2.2	ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	167,34	110.219,00	$ 18.444.047,46		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	167,34	$ 18.444.047,46
24.2.4	ZONA DURA TIPO P-02B ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS	M2	0,00	63.074,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.2.5	ZONA DURA TIPO P-03 ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR BLANCO	M2	753,56	77.117,00	$ 58.112.286,52		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	753,56	$ 58.112.286,52
24.2.6	ZONA DURA TIPO P-04 ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR TERRACOTA	M2	0,00	77.117,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.2.7	ZONA DURA TIPO P-05 ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE	M2	635,00	77.117,00	$ 48.969.295,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	635,00	$ 48.969.295,00
24.2.11	ZONA SEMI DURA TIPO P-07 ADOQUIN ECOLOGICO PERFORACIONES EN ROMBO EN CONCRETO 40 X 60 X 8 COLOR GRIS CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO 15CM DE ANCHO	M2	629,70	138.775,00	$ 87.386.617,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	629,70	$ 87.386.617,50
24.2.12	ZONA DURA TIPO P-08 LOSETAS DE DIMENSIONES VARIABLES ESPESOR 6CM DE CONCRETO SALADO (TEXTURA RUSTICA) COLOR BEIGE FUNDIDO EN SITIO JUNTAS SIN TRABA 3MM CONFINAMIENTO HACIA ZONA BLANDA BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A -80	M2	0,00	117.917,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.2.13	ZONA DURA TIPO P-09 NOVA DECK LISTON 14 X 488 CM ESPESOR 2,5 CM ACABADO ROBLE PARDO TEXTURA ANTICADO ANTIDESLIZANTE INCLUYE ACCESORIOS DE ENSAMBLAJE	M2	533,73	467.967,00	$ 249.768.026,91		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	533,73	$ 249.768.026,91
24.2.14	TRAMO DE RAMPA CONFINADA CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	43,02	143.944,00	$ 6.192.470,88		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,02	$ 6.192.470,88
24.2.16	CONTENCION TERRAZA BORDE EN CONCRETO A170 80 X 30 X 80 INSTALADO SOBRE SUB BASE GRANULAR Y MORTERO DE NIVELACION	ML	25,20	153.265,00	$ 3.862.278,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,20	$ 3.862.278,00
24.2.17	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN ANDENES CONFORMADA POR ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS PIEZAS DE REMATE A105 - A100 - A86 - A85	UN	1,00	287.517,00	$ 287.517,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 287.517,00
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	162,91	47.752,00	$ 7.779.278,32		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	162,91	$ 7.779.278,32
24.2.19	BANCA TAPA EN DECK SOBRE MURETES EN LADRILLO RECOCIDO ALTO 40 CM ANCHO 40 CM ACABADO KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	UN	5,00	282.664,00	$ 1.413.320,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.413.320,00
24.2.25	CICLO-PARQUEADERO EN TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO PREFABRICADO (IDU M-101) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 4,00 X 2,00 MTS 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	1,00	1.606.646,00	$ 1.606.646,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.606.646,00
24.2.26	CANECA EN ACERO INOXIDABLE (IDU M-121) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 70 X 70 CM 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	2,00	837.954,00	$ 1.675.908,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.675.908,00
24.2.27	BANCA EN LISTONES DE MADERA INMUNIZADA (IDU M-50) SOBRE DADOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 25 X 25 X 25 CM SOBRE RECEBO B 200	UN	2,00	537.573,00	$ 1.075.146,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.075.146,00
24.2.29	FRANJA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN RECTANGULAR FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO ANCHO 40 CM POR 30 CM DE ALTO	ML	391,15	21.172,00	$ 8.281.427,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	391,15	$ 8.281.427,80
24.2.31	MURO DE SOBRECIMIENTO EN TOLETE ACABADO PINTURA KORAZA GRIS SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO E=1,5 SOLO POR LA CARA EXTERIOR	M2	13,74	51.075,00	$ 701.770,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,74	$ 701.770,50
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 58.606.848,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 58.606.848,00**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	7.808,00	7.506,00	$ 58.606.848,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7808,00	$ 58.606.848,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 932.335.124,98**		**$ 18.441.000,00**		**$ 82.351.914,72**		**$ 100.792.914,72**		**$ 831.542.210,26**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 186.467.025,00		$ 3.688.200,00		$ 16.470.382,94		$ 20.158.582,94		$ 166.308.442,05
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 9.323.351,25		$ 184.410,00		$ 823.519,15		$ 1.007.929,15		$ 8.315.422,10
UTILIDAD		**5,00%**			$ 46.616.756,25		$ 922.050,00		$ 4.117.595,74		$ 5.039.645,74		$ 41.577.110,51
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 8.857.183,69		$ 175.189,50		$ 782.343,19		$ 957.532,69		$ 7.899.651,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 251.264.316,19**		**$ 4.969.849,50**		**$ 22.193.841,02**		**$ 27.163.690,52**		**$ 224.100.625,66**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 1.183.599.441,17**		**$ 23.410.849,50**		**$ 104.545.755,74**		**$ 127.956.605,24**		**$ 1.055.642.835,92**
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 2					**$ 1.183.599.441,17**		**$ 23.410.849,50**		**$ 104.545.755,74**		**$ 127.956.605,24**		**$ 1.055.642.835,92**

VIAS FASE 2

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 27.093.000,00**		**$ 0,00**		**$ 7.443.021,80**		**$ 7.443.021,80**		**$ 19.649.978,20**
2.1	**EXCAVACIONES**			-									

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.1.1	CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN, RENIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2	1.650,00	16.420,00	$ 27.093.000,00		$ 0,00	453,29	$ 7.443.021,80	453,29	$ 7.443.021,80	1196,71	$ 19.649.978,20
2.4.3	**VÍAS**			**-**	**$ 136.246.893,20**		**$ 0,00**		**$ 71.935.442,00**		**$ 71.935.442,00**		**$ 64.311.451,20**
24.3.1	CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN, RENIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2		13.408,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	330,00	74.188,00	$ 24.482.040,00		$ 0,00	314,00	$ 23.295.032,00	314,00	$ 23.295.032,00	16,00	$ 1.187.008,00
24.3.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3	206,80	540.449,00	$ 111.764.853,20		$ 0,00	90,00	$ 48.640.410,00	90,00	$ 48.640.410,00	116,80	$ 63.124.443,20
24.3.4	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3		540.449,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 163.339.893,20**		**$ 0,00**		**$ 79.378.463,80**		**$ 79.378.463,80**		**$ 83.961.429,40**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 32.667.978,64		$ 0,00		$ 15.875.692,76		$ 15.875.692,76		$ 16.792.285,88
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 1.633.398,93		$ 0,00		$ 793.784,64		$ 793.784,64		$ 839.614,29
UTILIDAD		**5,00%**			$ 8.166.994,66		$ 0,00		$ 3.968.923,19		$ 3.968.923,19		$ 4.198.071,47
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.551.728,99		$ 0,00		$ 754.095,41		$ 754.095,41		$ 797.633,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 44.020.101,22**		**$ 0,00**		**$ 21.392.496,00**		**$ 21.392.496,00**		**$ 22.627.605,22**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 207.359.994,42**		**$ 0,00**		**$ 100.770.959,80**		**$ 100.770.959,80**		**$ 106.589.034,62**
TOTAL OBRA CIVIL VIAS FASE 2					**$ 207.359.994,42**		**$ 0,00**		**$ 100.770.959,80**		**$ 100.770.959,80**		**$ 106.589.034,62**

PERFILADO TERRENO FASE 2

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								
	OBRA CIVIL												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 32.151.601,35**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 32.151.601,35**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-									
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	538,43	43.791,00	$ 23.578.388,13		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	538,43	$ 23.578.388,13
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	227,37	37.706,00	$ 8.573.213,22		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	227,37	$ 8.573.213,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 32.151.601,35**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 32.151.601,35**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 6.430.320,27		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.430.320,27
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 321.516,01		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 321.516,01
UTILIDAD		**5,00%**			$ 1.607.580,07		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.607.580,07
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 305.440,21		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 305.440,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 8.664.856,56**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.664.856,56**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 40.816.457,91**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.816.457,91**
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO TERRENO FASE 2					**$ 40.816.457,91**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.816.457,91**
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 2					**$ 7.699.159.850,97**		**$ 300.532.681,62**		**$ 2.241.040.414,64**		**$ 2.541.573.096,26**		**$ 5.157.586.754,72**

FASE 3

EDIFICIO BODEGAS FASE 3

	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 11.730.975,78**		**$ 0,00**		**$ 3.728.237,46**		**$ 3.728.237,46**		**$ 8.002.738,32**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.862,61	4.098,00	$ 11.730.975,78		$ 0,00	909,77	$ 3.728.237,46	909,77	$ 3.728.237,46	1952,84	$ 8.002.738,32
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 95.073.383,60**		**$ 0,00**		**$ 81.903.849,90**		**$ 81.903.849,90**		**$ 13.169.533,70**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 20.166.983,60**		**$ 0,00**		**$ 17.377.223,40**		**$ 17.377.223,40**		**$ 2.789.760,20**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	2.177,86	9.260,00	$ 20.166.983,60		$ 0,00	1876,59	$ 17.377.223,40	1876,59	$ 17.377.223,40	301,27	$ 2.789.760,20
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	55.654,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	**$ 74.906.400,00**		**$ 0,00**		**$ 64.526.626,50**		**$ 64.526.626,50**		**$ 10.379.773,50**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	2.832,00	26.450,00	$ 74.906.400,00		$ 0,00	2439,57	$ 64.526.626,50	2439,57	$ 64.526.626,50	392,43	$ 10.379.773,50
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 1.402.846.502,76**		**$ 0,00**		**$ 1.139.516.266,51**		**$ 1.139.516.266,51**		**$ 263.330.236,25**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 294.253.542,86**		**$ 0,00**		**$ 288.839.883,51**		**$ 288.839.883,51**		**$ 5.413.659,35**
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	265,74	345.781,00	$ 91.887.842,94		$ 0,00	265,74	$ 91.887.842,94	265,74	$ 91.887.842,94	0,00	$ 0,00
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	94,05	640.481,00	$ 60.234.035,65		$ 0,00	94,05	$ 60.237.238,05	94,05	$ 60.237.238,05	0,00	-$ 3.202,40
3.1.4	PEDESTALES EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	18,04	669.575,00	$ 12.079.133,00		$ 0,00	9,95	$ 6.662.271,25	9,95	$ 6.662.271,25	8,09	$ 5.416.861,75
3.1.6	PLACA PRIMER PISO ALIGERADA H=0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	909,77	142.951,00	$ 130.052.531,27		$ 0,00	909,77	$ 130.052.531,27	909,77	$ 130.052.531,27	0,00	$ 0,00
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 269.755.371,66**		**$ 0,00**		**$ 258.736.915,09**		**$ 258.736.915,09**		**$ 11.018.456,57**
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	78,70	1.204.299,00	$ 94.778.331,30		$ 0,00	77,30	$ 93.092.312,70	77,30	$ 93.092.312,70	1,40	$ 1.686.018,60
3.2.7	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	434,95	220.543,00	$ 95.925.177,85		$ 0,00	416,75	$ 91.911.295,25	416,75	$ 91.911.295,25	18,20	$ 4.013.882,60
3.2.18	VIGA AÉREA 0,40x0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	418,89	179.499,00	$ 75.190.336,11		$ 0,00	389,26	$ 69.871.780,74	389,26	$ 69.871.780,74	29,63	$ 5.318.555,37
3.2.27	VIGUETA AÉREA 0,15x0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	45,20	85.432,00	$ 3.861.526,40		$ 0,00	45,20	$ 3.861.526,40	45,20	$ 3.861.526,40	0,00	$ 0,00
3.3	**ESTRUCTURA ESCALERAS**			-	**$ 185.034.555,27**		**$ 0,00**		**$ 98.040.269,34**		**$ 98.040.269,34**		**$ 86.994.285,93**
3.3.1	ESCALERA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	28,45	1.258.626,00	$ 35.807.909,70		$ 0,00	20,87	$ 26.267.524,62	20,87	$ 26.267.524,62	7,58	$ 9.540.385,08
3.3.2	ESTRUCTURA METÁLICA (IPE 220 - 300 - 500) PARA ESCALERA EN ACERO A572, GRADO 50. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, PERNOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	14.465,55	10.316,00	$ 149.226.645,57		$ 0,00	6957,42	$ 71.772.744,72	6957,42	$ 71.772.744,72	7508,13	$ 77.453.900,85
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 232.850.377,73**		**$ 0,00**		**$ 173.158.606,52**		**$ 173.158.606,52**		**$ 59.691.771,22**
3.4.3	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,35m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	214,00	239.402,00	$ 51.232.028,00		$ 0,00	203,74	$ 48.775.763,48	203,74	$ 48.775.763,48	10,26	$ 2.456.264,52
3.4.10	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	23,70	1.196.033,00	$ 28.345.982,10		$ 0,00	6,41	$ 7.661.787,40	6,41	$ 7.661.787,40	17,29	$ 20.684.194,70
3.4.13	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	194,44	48.531,00	$ 9.436.367,64		$ 0,00	194,44	$ 9.436.367,64	194,44	$ 9.436.367,64	0,00	$ 0,00
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	283,20	76.922,00	$ 21.784.310,40		$ 0,00	278,00	$ 21.384.316,00	278,00	$ 21.384.316,00	5,20	$ 399.994,40
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	330,02	37.532,00	$ 12.386.310,64		$ 0,00	281,00	$ 10.546.492,00	281,00	$ 10.546.492,00	49,02	$ 1.839.818,64
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	9.517,91	11.522,00	$ 109.665.378,95		$ 0,00	6540,00	$ 75.353.880,00	6540,00	$ 75.353.880,00	2977,91	$ 34.311.498,95
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 351.377.691,53**		**$ 0,00**		**$ 311.015.237,05**		**$ 311.015.237,05**		**$ 40.362.454,48**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	114.430,29	2.845,00	$ 325.554.175,05		$ 0,00	100630,29	$ 286.293.175,05	100630,29	$ 286.293.175,05	13800,00	$ 39.261.000,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	8.258,24	3.127,00	$ 25.823.516,48		$ 0,00	7906,00	$ 24.722.062,00	7906,00	$ 24.722.062,00	352,24	$ 1.101.454,48
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 16.414.826,00**		**$ 0,00**		**$ 7.739.776,00**		**$ 7.739.776,00**		**$ 8.675.050,00**
3.9.2	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,20m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	592,00	21.032,00	$ 12.450.944,00		$ 0,00	368,00	$ 7.739.776,00	368,00	$ 7.739.776,00	224,00	$ 4.711.168,00
3.9.3	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=⅝", PROF=0,20m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	154,00	23.349,00	$ 3.595.746,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,00	$ 3.595.746,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	12,00	30.678,00	$ 368.136,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 368.136,00
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 53.160.137,71**		**$ 0,00**		**$ 1.985.610,40**		**$ 1.985.579,00**		
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	97,49	63.235,00	$ 6.164.780,15		$ 0,00	31,40	$ 1.985.579,00	31,40	$ 1.985.579,00	66,09	$ 4.179.201,15
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	5,74	86.727,00	$ 497.812,98		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,74	$ 497.812,98
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	47,04	830.542,00	$ 39.068.695,68		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	47,04	$ 39.068.695,68
3.10.4	MARCO EN CONCRETO APOYADO SOBRE MURO AL REDEDOR DE VENTANAS VOLADIZO 15CM GROSOR 15CM	ML	14,40	58.543,00	$ 843.019,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,40	$ 843.019,20
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	7,00	53.170,00	$ 372.190,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 372.190,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	119,54	44.753,00	$ 5.349.773,62		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	119,54	$ 5.349.773,62
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	ML	9,24	93.492,00	$ 863.866,08		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,24	$ 863.866,08
4	**MAMPOSTERIA**			-	**$ 88.835.548,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 88.835.548,46**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.273,29	39.078,00	$ 88.835.548,46		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2273,29	$ 88.835.548,46
5	**PAÑETES**			-	**$ 108.934.280,34**		**$ 0,00**		**$ 8.281.155,00**		**$ 8.281.155,00**		**$ 100.653.125,34**
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	3.221,44	18.845,00	$ 60.708.036,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3221,44	$ 60.708.036,80
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.212,00	23.865,00	$ 28.924.380,00		$ 0,00	347,00	$ 8.281.155,00	347,00	$ 8.281.155,00	865,00	$ 20.643.225,00
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	170,56	23.504,00	$ 4.008.842,24		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	170,56	$ 4.008.842,24
5.7	PAÑETE BAJO PLACA	M2	310,60	22.129,00	$ 6.873.267,40		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	310,60	$ 6.873.267,40
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	1.773,70	4.747,00	$ 8.419.753,90		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1773,70	$ 8.419.753,90
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			-	**$ 74.558.734,07**		**$ 0,00**		**$ 3.629.460,00**		**$ 3.629.460,00**		**$ 70.929.274,07**
6.1	**RED DE SUMINISTRO**	M2		-	**$ 4.450.009,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.450.009,46**
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	29,74	32.043,00	$ 952.958,82		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,74	$ 952.958,82
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS. SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	40,44	27.889,00	$ 1.127.831,16		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,44	$ 1.127.831,16
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	30,62	24.840,00	$ 760.600,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,62	$ 760.600,80
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1" (INCLUYE ACCESORIOS. SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	18,28	14.193,00	$ 259.448,04		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,28	$ 259.448,04
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	10,78	10.846,00	$ 116.919,88		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,78	$ 116.919,88
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	15,63	9.452,00	$ 147.734,76		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,63	$ 147.734,76
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P DUCHA 1/2"	UN	2,00	25.771,00	$ 51.542,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 51.542,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	10,00	23.612,00	$ 236.120,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 236.120,00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO DE TANQUE 1/2"	UN	2,00	20.590,00	$ 41.180,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 41.180,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	4,00	43.670,00	$ 174.680,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 174.680,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	4,00	113.844,00	$ 455.376,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 455.376,00
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 3/4"	UN	2,00	62.809,00	$ 125.618,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 125.618,00
6.2	**RED AGUAS RESIDUALES**			-	**$ 31.409.397,88**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 31.409.397,88**
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	26,73	52.272,00	$ 1.397.230,56		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,73	$ 1.397.230,56
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	55,13	40.024,00	$ 2.206.523,12		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	55,13	$ 2.206.523,12
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	7,58	30.387,00	$ 230.333,46		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,58	$ 230.333,46
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	25,05	26.080,00	$ 653.304,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,05	$ 653.304,00
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	12,00	59.700,00	$ 716.400,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 716.400,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	26,00	27.754,00	$ 721.604,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 721.604,00
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	4,00	48.104,00	$ 192.416,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 192.416,00
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	2,00	68.600,00	$ 137.200,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 137.200,00
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	8,00	41.372,00	$ 330.976,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 330.976,00
6.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	107,89	91.556,00	$ 9.877.976,84		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	107,89	$ 9.877.976,84
6.2.16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 60X60cm H máx:1.0m	UN	7,00	354.518,00	$ 2.481.626,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 2.481.626,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	168,56	39.271,00	$ 6.619.519,76		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	168,56	$ 6.619.519,76
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	117,99	18.071,00	$ 2.132.197,29		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	117,99	$ 2.132.197,29
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	50,57	73.405,00	$ 3.712.090,85		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,57	$ 3.712.090,85
6.3	**RED AGUAS LLUVIAS**			-	**$ 38.699.326,73**		**$ 0,00**		**$ 3.629.460,00**		**$ 3.629.460,00**		**$ 35.069.866,73**
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	206,08	51.777,00	$ 10.670.204,16		$ 0,00	50,00	$ 2.588.850,00	50,00	$ 2.588.850,00	156,08	$ 8.081.354,16
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	29,00	104.061,00	$ 3.017.769,00		$ 0,00	10,00	$ 1.040.610,00	10,00	$ 1.040.610,00	19,00	$ 1.977.159,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	45,58	62.292,00	$ 2.839.269,36		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,58	$ 2.839.269,36
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	18,57	91.556,00	$ 1.700.194,92		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,57	$ 1.700.194,92
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	46,37	134.249,00	$ 6.225.126,13		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,37	$ 6.225.126,13
6.3.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx:1.5m	UN	3,00	487.878,00	$ 1.463.634,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.463.634,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	6,00	39.271,00	$ 235.626,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 235.626,00
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	180,66	18.071,00	$ 3.264.706,86		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	180,66	$ 3.264.706,86
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	126,46	73.405,00	$ 9.282.796,30		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	126,46	$ 9.282.796,30
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**			-	**$ 453.292.253,32**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 453.292.253,32**
7.2	**VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG**			-	**$ 56.665.185,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 56.665.185,00**
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	9,00	4.972.385,00	$ 44.751.465,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 44.751.465,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	10,00	1.191.372,00	$ 11.913.720,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 11.913.720,00
7.3	**BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 84.357.449,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 84.357.449,00**
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA MODELO 1N 1MC 6MC 10RA CÓDIGO C20034 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	61,00	507.708,00	$ 30.970.188,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	61,00	$ 30.970.188,00
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	187,00	278.129,00	$ 52.010.123,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	187,00	$ 52.010.123,00
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA MARCA HI-FOG MODELO 4S 1MC 8MB 1000 PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 1.90, EN ACERO INOXIDABLE CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE BOQUILLA HI-FOG A TUBERÍA DE 12 MM	UN	3,00	459.046,00	$ 1.377.138,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.377.138,00
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 233.219.739,32**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 233.219.739,32**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	104,75	347.396,00	$ 36.389.731,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	104,75	$ 36.389.731,00
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	521,44	267.547,00	$ 139.509.707,68		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	521,44	$ 139.509.707,68
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	20,49	125.078,00	$ 2.562.848,22		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,49	$ 2.562.848,22
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	483,39	113.278,00	$ 54.757.452,42		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	483,39	$ 54.757.452,42
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 79.049.880,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 79.049.880,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	7,00	5.554.545,00	$ 38.881.815,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 38.881.815,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	7,00	5.092.372,00	$ 35.646.604,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 35.646.604,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	7,00	645.923,00	$ 4.521.461,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 4.521.461,00
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 256.838.752,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 256.838.752,24**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**			-	**$ 23.185.971,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 23.185.971,00**
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	2,00	594.277,00	$ 1.188.554,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.188.554,00
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	18,00	87.140,00	$ 1.568.520,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 1.568.520,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	310,00	15.715,00	$ 4.871.650,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	310,00	$ 4.871.650,00
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	24,00	30.124,00	$ 722.976,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 722.976,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	158,00	10.295,00	$ 1.626.610,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	158,00	$ 1.626.610,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	142,00	31.296,00	$ 4.444.032,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	142,00	$ 4.444.032,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%. PARA PUESTA A TIERRA	UN	5,00	244.659,00	$ 1.223.295,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.223.295,00
8.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR TIPO DEHN PARA ALAMBRON DE 8 MM DE DIAMETRO	UN	219,00	10.066,00	$ 2.204.454,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	219,00	$ 2.204.454,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	60,00	50.636,00	$ 3.038.160,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.038.160,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	5,00	71.939,00	$ 359.695,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 359.695,00
8.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 1000 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	3,00	136.863,00	$ 410.589,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 410.589,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 143.089.581,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 143.089.581,00**
8.2.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N1/0 FASES + 1N2 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	185,00	143.079,00	$ 26.469.615,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 26.469.615,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.2.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N12FASES + 1N12 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	756,00	35.975,00	$ 27.197.100,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	756,00	$ 27.197.100,00
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	423,00	20.817,00	$ 8.805.591,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	423,00	$ 8.805.591,00
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	145,00	35.500,00	$ 5.147.500,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	145,00	$ 5.147.500,00
8.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION (PENDIENTE DEFINIR SI EL PUESTO LA INCLUYE\	ML	0,00	40.344,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	135,00	59.031,00	$ 7.969.185,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	135,00	$ 7.969.185,00
8.2.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4+1#6+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	185,00	102.648,00	$ 18.989.880,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 18.989.880,00
8.2.56	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#1/0+1#1/0+1#2T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	185,00	162.571,00	$ 30.075.635,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 30.075.635,00
8.2.64	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	90,00	42.665,00	$ 3.839.850,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,00	$ 3.839.850,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	345,00	42.305,00	$ 14.595.225,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	345,00	$ 14.595.225,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 8.680.241,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.680.241,00**
8.4.57	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE (48) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	2,00	906.082,00	$ 1.812.164,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.812.164,00
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	375.897,00	$ 1.127.691,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.127.691,00
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	24,00	25.597,00	$ 614.328,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 614.328,00
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	14,00	105.776,00	$ 1.480.864,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.480.864,00
8.4.19	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X40A /25KA	UN	2,00	260.875,00	$ 521.750,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 521.750,00
8.4.27	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(64-80)/25KA 240V	UN	4,00	660.405,00	$ 2.641.620,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.641.620,00
8.4.15	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 30A /10KA	UN	4,00	120.456,00	$ 481.824,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 481.824,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 40.200.017,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.200.017,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	69,00	137.288,00	$ 9.472.872,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 9.472.872,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	40,00	66.470,00	$ 2.658.800,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 2.658.800,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	35,00	15.287,00	$ 535.045,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 535.045,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00	57.435,00	$ 344.610,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 344.610,00
8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	39,00	20.649,00	$ 805.311,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 805.311,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00	80.363,00	$ 1.125.082,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.125.082,00
8.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 VCP ECOLIGHTING 120VAC 36W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00	364.130,00	$ 7.282.600,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 7.282.600,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	34,00	107.739,00	$ 3.663.126,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 3.663.126,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	15,00	136.966,00	$ 2.054.490,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.054.490,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	40,00	17.289,00	$ 691.560,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 691.560,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00	49.079,00	$ 687.106,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 687.106,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	80,00	68.133,00	$ 5.450.640,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 5.450.640,00
8.5.31	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE DUCTERIA EMT, CORAZA METALICA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	19,00	285.725,00	$ 5.428.775,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 5.428.775,00
8.6	**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			-	**$ 40.194.091,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.194.091,24**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00
8.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR MULTITECNOLOGIA SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCERSORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	419.536,00	$ 419.536,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 419.536,00
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	53,00	378.828,00	$ 20.077.884,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 20.077.884,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	14,00	337.073,00	$ 4.719.022,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 4.719.022,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	14,00	363.914,00	$ 5.094.796,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 5.094.796,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	36,64	90.491,00	$ 3.315.590,24		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,64	$ 3.315.590,24
8.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS**			-	**$ 1.488.851,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.488.851,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.7.15	INSTALACIÓN UPS TRIFASICA 10kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	1.488.851,00	$ 1.488.851,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.488.851,00
10	**INSTALACIONES MECANICAS**			-	**$ 256.549.181,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 256.549.181,00**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 238.150.690,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 238.150.690,00**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	28,00	68.458,00	$ 1.916.824,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 1.916.824,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	43,00	76.711,00	$ 3.298.573,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 3.298.573,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	28,00	82.091,00	$ 2.298.548,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 2.298.548,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	33,00	88.305,00	$ 2.914.065,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 2.914.065,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	11,00	104.683,00	$ 1.151.513,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.151.513,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	3,00	277.416,00	$ 832.248,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 832.248,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	21,00	17.214,00	$ 361.494,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 361.494,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	1,00	255.483,00	$ 255.483,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 255.483,00
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	4,00	115.004,00	$ 460.016,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 460.016,00
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	27,00	89.289,00	$ 2.410.803,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 2.410.803,00
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	5,00	113.784,00	$ 568.920,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 568.920,00
10.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	M2	706,00	158.797,00	$ 112.110.682,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	706,00	$ 112.110.682,00
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	1.054,00	98.361,00	$ 103.672.494,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1054,00	$ 103.672.494,00
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	3,00	103.749,00	$ 311.247,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 311.247,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INLCUYE MATERIALES. PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	2,00	747.549,00	$ 1.495.098,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.495.098,00
10.1.30	INSTALACION FANCOIL DESNUDO. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	4,00	835.263,00	$ 3.341.052,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.341.052,00
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	1,00	751.630,00	$ 751.630,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.630,00
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**			-	**$ 18.398.491,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.398.491,00**
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	2,00	57.862,00	$ 115.724,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 115.724,00
10.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 10"x10"	UN	2,00	76.785,00	$ 153.570,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 153.570,00
10.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 16"x12"	UN	6,00	102.956,00	$ 617.736,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 617.736,00
10.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 18"x14"	UN	6,00	116.573,00	$ 699.438,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 699.438,00
10.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 20"x12"	UN	10,00	115.511,00	$ 1.155.110,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.155.110,00
10.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 26"x14"	UN	8,00	146.468,00	$ 1.171.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.171.744,00
10.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SUMINISTRO 14"x14"	UN	7,00	109.564,00	$ 766.948,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 766.948,00
10.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SUMINISTRO 16"x16"	UN	3,00	131.911,00	$ 395.733,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 395.733,00
10.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SUMINISTRO 20"x12"	UN	3,00	126.444,00	$ 379.332,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 379.332,00
10.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SUMINISTRO 24"x14"	UN	4,00	158.363,00	$ 633.452,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 633.452,00
10.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 10"x10"	UN	4,00	117.393,00	$ 469.572,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 469.572,00
10.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 12"x12"	UN	19,00	105.880,00	$ 2.011.720,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 2.011.720,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	2,00	134.949,00	$ 269.898,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 269.898,00
10.2.37	INSTALACIONES VENTILADORES CUBIERTA. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	14,00	682.751,00	$ 9.558.514,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 9.558.514,00
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			-	**$ 102.745.661,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 102.745.661,00**
11.2	**CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA**			-	**$ 39.869.508,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 39.869.508,00**
11.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		26,00	43.816,00	$ 1.139.216,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 1.139.216,00
11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		32,00	24.638,00	$ 788.416,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 788.416,00
11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		0,00	25.913,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		8,00	25.970,00	$ 207.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 207.760,00
11.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		34,00	28.803,00	$ 979.302,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 979.302,00
11.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		54,00	25.804,00	$ 1.393.416,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 1.393.416,00
11.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		0,00	31.846,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION		5,00	34.508,00	$ 172.540,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 172.540,00
11.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X45 MM, COLOR BLANCO		43,00	54.644,00	$ 2.349.692,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 2.349.692,00
11.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METÁLICA INSPECCIONABLE EN TECHO 20X20X10CM CON TAPA		6,00	49.471,00	$ 296.826,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 296.826,00
11.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/50 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.		15,00	74.984,00	$ 1.124.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.124.760,00
11.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/100 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.		62,00	117.014,00	$ 7.254.868,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	62,00	$ 7.254.868,00
11.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE CF54/150 INCLUYE TODOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN TECHO O MURO, ELEMENTOS DE TIERRA Y CABLES #6.		54,00	128.191,00	$ 6.922.314,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 6.922.314,00
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		87,00	11.886,00	$ 1.034.082,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	87,00	$ 1.034.082,00
11.2.25	ELEMENTO CORTAFUEGOS EZD 33 (INCLUYE PLACAS SELLANTES Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN)		7,00	2.315.188,00	$ 16.206.316,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 16.206.316,00
11.3	**CABLEADO ESTRUCTURADO**			-									
11.3.1	**FIBRA**			-	**$ 4.238.885,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.238.885,00**
11.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MULTIMODO (12 HILOS) (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	338.945,00	$ 338.945,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 338.945,00
11.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO. (Ver especificaciones tecnicas)		2,00	151.071,00	$ 302.142,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 302.142,00
11.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO. (Ver especificaciones tecnicas)		12,00	144.990,00	$ 1.739.880,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.739.880,00
11.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA 18/36 PTOS (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	1.704.200,00	$ 1.704.200,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.704.200,00
11.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	21.362,00	$ 21.362,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.362,00
11.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PARA SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA (Ver especificaciones tecnicas)		2,00	1.564,00	$ 3.128,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.128,00
11.3.1.9	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA		6,00	21.538,00	$ 129.228,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 129.228,00
11.3.2	**COBRE**			-	**$ 42.066.993,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 42.066.993,00**
11.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, UTP 500MHZ, 10G, 23AWG, LSZH (Ver especificaciones tecnicas)		3.540,00	7.636,00	$ 27.031.440,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3540,00	$ 27.031.440,00
11.3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AZUL. (DATOS) (Ver especificaciones tecnicas)		20,00	47.373,00	$ 947.460,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 947.460,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
11.3.2.3	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), ROJO. (VOZ)(Ver especificaciones tecnicas)		20,00	47.373,00	$ 947.460,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 947.460,00
11.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	47.373,00	$ 47.373,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 47.373,00
11.3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones tecnicas)		12,00	47.373,00	$ 568.476,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 568.476,00
11.3.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), VERDE (CONTROL DE ACCESOS) (Ver especificaciones tecnicas)		9,00	47.373,00	$ 426.357,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 426.357,00
11.3.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), AZUL. (DATOS) (Ver especificaciones tecnicas)		20,00	79.241,00	$ 1.584.820,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.584.820,00
11.3.2.8	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), ROJO. (VOZ) (Ver especificaciones tecnicas)		20,00	79.241,00	$ 1.584.820,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.584.820,00
11.3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	79.241,00	$ 79.241,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 79.241,00
11.3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 5FT (1,5 METROS), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones tecnicas)		12,00	60.466,00	$ 725.592,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 725.592,00
11.3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), VERDE (CONTROL DE ACCESOS) (Ver especificaciones tecnicas)		9,00	72.471,00	$ 652.239,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 652.239,00
11.3.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CÁMARAS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)		12,00	147.718,00	$ 1.772.616,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.772.616,00
11.3.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CONTROL DE ACCESOS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)		9,00	147.718,00	$ 1.329.462,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.329.462,00
11.3.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOS SERVICIOS VOZ Y DATOS (INCLUYE CAJA 2400, FACEPLATE DOBLE, 2 JACK RJ45 CAT 6A, MARCACIÓN, CERTIFICACIÓN. (Ver especificaciones tecnicas)		20,00	216.084,00	$ 4.321.680,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 4.321.680,00
11.3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VELCRO PARA ORGANIZACIÓN CADA 7 CABLES UTP.		13,00	3.689,00	$ 47.957,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 47.957,00
11.4	**RACKS Y GABINETES PIVOTANTES**			-	**$ 15.326.282,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.326.282,00**
11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MIGHTYMO 10 45 U 7` 16,25" DE PROFUNDIDAD. 45 U. (INCLUYE KIT DE TIERRAS GBH19KIT) (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	5.991.863,00	$ 5.991.863,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.991.863,00
11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR VERTICAL MIGHTYMO 10 CON PUERTA. 12.13" X 13" X 8". 51 RACK UNITS (Ver esoecificaciones tecnicas)		2,00	2.894.355,00	$ 5.788.710,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.788.710,00
11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA. (Ver especificaciones tecnicas)		1,00	437.034,00	$ 437.034,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 437.034,00
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL ANGULADO CAT 6A 24 PUERTOS, 1U. (Ver especificaciones tecnicas)		3,00	1.036.225,00	$ 3.108.675,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.108.675,00
11.5	**SISTEMA DE TIERRAS DE TELECOMUNICACIONES**			-	**$ 1.243.993,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.243.993,00**
11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GB4X12TMGBKIT		1,00	1.243.993,00	$ 1.243.993,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.243.993,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 158.538.433,02**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 158.538.433,02**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 2.827.133,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.827.133,00**
12.1.10.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	180.725,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.11.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	0,00	279.386,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.12.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	9,25	305.636,00	$ 2.827.133,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,25	$ 2.827.133,00
12.1.14.1	ALUMINIO EXTRUIDO VP-4734 Y VF-3831 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	227.486,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2	**PUERTAS VENTANAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.2.3.1	ALUMINIO EXTRUIDO PC-8025 LIVIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL TEMPLADO DE 5MM VIDRIO REFLECTASOL INCOLORO INCLUYE VP-4734,VC-3825 Y VF-3831	M2	0,00	267.368,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3	**PUERTAS**			-	**$ 47.705.230,75**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 47.705.230,75**
12.3.1.1	PUERTA ENROLLABLE MICROPERFORADA ACABADO COLOR NEGRO EN PINTURA ELECTROSTATICA	M2	17,24	627.089,00	$ 10.811.014,36		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,24	$ 10.811.014,36
12.3.2.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA TIPO PERSIANA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	43,74	299.551,00	$ 13.102.360,74		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,74	$ 13.102.360,74
12.3.3.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA LISA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	10,80	299.551,00	$ 3.235.150,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,80	$ 3.235.150,80
12.3.4.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA DILATACION 1 X 1CM Y MONTANTE SUPERIOR LISO EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	29,30	306.800,00	$ 8.989.240,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,30	$ 8.989.240,00
12.3.11.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA LISA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA VAIVEN	M2	3,78	327.131,00	$ 1.236.555,18		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,78	$ 1.236.555,18
12.3.12.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA DILATACION 1 X 1CM Y MONTANTE SUPERIOR LISO EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA VAIVEN	M2	3,78	321.619,00	$ 1.215.719,82		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,78	$ 1.215.719,82
12.3.14.1	HOJA TUBULAR DE 6 X 6 CM ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	11,34	184.695,00	$ 2.094.441,30		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,34	$ 2.094.441,30
12.3.15.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 Y HOJA EN MALLA ESLABONADA ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	42,59	164.845,00	$ 7.020.748,55		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,59	$ 7.020.748,55
12.4	**BARANDAS**			-	**$ 59.879.648,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 59.879.648,36**
12.4.1.1	PASAMANOS REDONDO 2" HORIZONTALES REDONDO 1" POR 2 UNIDADES BALAUSTRE REDONDO 1 1/2" CADA 2MTS ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	164,92	363.083,00	$ 59.879.648,36		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	164,92	$ 59.879.648,36
12.5	**DIVISIONES BAÑO**			-	**$ 2.463.656,14**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.463.656,14**
12.5.3	DIVISION DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 5 + 5 INCOLORO CON DISEÑO DE SERIGRAFIA BISAGRAS Y CHAPETAS CUADRADAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE CUERPO FIJO Y ABATIBLE	M2	6,38	386.153,00	$ 2.463.656,14		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,38	$ 2.463.656,14
12.6	**PISOS**			-	**$ 35.357.265,12**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 35.357.265,12**
12.6.1	PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE HIERRO GALVANIZADO DENTADO CALIBRE 12	M2	193,52	182.706,00	$ 35.357.265,12		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	193,52	$ 35.357.265,12
12.7	**MUROS**			-	**$ 10.305.499,65**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.305.499,65**
12.7.1	MALLA ESLABONADA CON ANGULO PERIMETRAL PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	M2	96,35	106.959,00	$ 10.305.499,65		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,35	$ 10.305.499,65

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
13	**CARPINTERIA MADERA**			-	**$ 69.418.643,09**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 69.418.643,09**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 3.663.713,97**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.663.713,97**
13.3.2.1	MARCO DILATADO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA ABATIBLE CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	5,40	261.679,00	$ 1.413.066,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,40	$ 1.413.066,60
13.3.15.1	MARCO DILATADO AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA ENTAMBORADA SISTEMA DE VAIVEN CON CERRADURA ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	7,83	287.439,00	$ 2.250.647,37		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,83	$ 2.250.647,37
13.4	**ENVOLVENTES**			-	**$ 65.754.929,12**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 65.754.929,12**
13.4.1	PANELEX F60 TIPO 1 - 6MM LISO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	184,04	338.503,00	$ 62.298.092,12		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	184,04	$ 62.298.092,12
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4,05	853.540,00	$ 3.456.837,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,05	$ 3.456.837,00
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 231.972.736,40**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 231.972.736,40**
14.11	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	16,69	163.797,00	$ 2.733.771,93		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,69	$ 2.733.771,93
14.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	35,00	35.217,00	$ 1.232.595,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.232.595,00
14.31	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	455,21	111.019,00	$ 50.536.958,99		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	455,21	$ 50.536.958,99
14.32	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	448,10	43.857,00	$ 19.652.321,70		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	448,10	$ 19.652.321,70
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	743,57	175.554,00	$ 130.536.687,78		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	743,57	$ 130.536.687,78
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	1.821,00	14.981,00	$ 27.280.401,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1821,00	$ 27.280.401,00
15	**ENCHAPES**			-	**$ 13.567.833,42**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 13.567.833,42**
15.1	**ENCHAPES CERAMICOS**			-	**$ 6.152.854,62**		**$ 0,00**						
15.1.1	CERAMICA CARPATTIA FORMATO 31,6 X 63,2 ACABADO BRILLANTE COLOR CREMA 1A JUNTA SIN TRABA EMBOQUILLADA 3MM	M2	17,28	100.959,00	$ 1.744.571,52		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,28	$ 1.744.571,52
15.1.2	CERAMICA LOFT FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BROWN LIGHT JUNTA SIN TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	38,95	113.178,00	$ 4.408.283,10		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,95	$ 4.408.283,10
15.2	**CENEFAS**			-	**$ 4.272.716,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.272.716,80**
15.2.2	PORCELANATO CAYSTONE FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR COTTO JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	19,60	61.997,00	$ 1.215.141,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,60	$ 1.215.141,20
15.2.3	PORCELANATO BASALTINA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	41,20	74.213,00	$ 3.057.575,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,20	$ 3.057.575,60
15.3	**MESONES LAVAMANOS**			-	**$ 3.142.262,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.142.262,00**
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	3,70	849.260,00	$ 3.142.262,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,70	$ 3.142.262,00
16	**PINTURA**			-	**$ 82.075.071,23**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 82.075.071,23**
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	2.899,30	15.760,00	$ 45.692.968,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2899,30	$ 45.692.968,00
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.358,40	23.342,00	$ 31.707.772,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1358,40	$ 31.707.772,80
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	139,37	33.539,00	$ 4.674.330,43		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	139,37	$ 4.674.330,43
17	**IMPERMEABILIZACIONES**			-	**$ 38.191.681,84**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 38.191.681,84**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	206,04	178.867,00	$ 36.853.756,68		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	206,04	$ 36.853.756,68
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	7,48	178.867,00	$ 1.337.925,16		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,48	$ 1.337.925,16
18	**CIELO RASO**			-	**$ 31.560.298,18**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 31.560.298,18**
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	226,22	59.634,00	$ 13.490.403,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	226,22	$ 13.490.403,48
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4,86	71.245,00	$ 346.250,70		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,86	$ 346.250,70
18.11	CIELO RASO HUNTER DOUGLAS MULTICELL COLOR GRIS MODULO 5 X 20 ALUMINIO	M2	67,00	264.532,00	$ 17.723.644,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	67,00	$ 17.723.644,00
19	**CUBIERTAS**			-	**$ 73.689.480,00**		**$ 43.875.800,40**		**$ 29.813.622,76**		**$ 73.689.423,16**		**$ 56,84**
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	639,00	115.320,00	$ 73.689.480,00	380,47	$ 43.875.800,40	258,53	$ 29.813.622,76	639,00	$ 73.689.423,16	0,00	$ 56,84
20	**APARATOS Y GRIFERIAS**			-	**$ 17.279.944,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 17.279.944,00**
20.1	**APARATOS SANITARIOS**			-	**$ 12.032.736,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.032.736,00**
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: O29161001 O SIMILAR.	UN	2,00	574.327,00	$ 1.148.654,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.148.654,00
20.1.2	SANITARIO DE SEGURIDAD TIPO MEDIO COMBY , SOCODA, ANCLAJE A PARED Y PISO, DE ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16 (ESPESOR 1.5MM) ACABADO SATINADO NO.4, COD. 202967O SIMILAR	UN	2,00	3.690.072,00	$ 7.380.144,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.380.144,00
20.1.3	LAVAMANOS PONTUS 80 CM, CORONA, REF.: O13851001 O SIMILAR	UN	2,00	571.282,00	$ 1.142.564,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.142.564,00
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	2,00	568.019,00	$ 1.136.038,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.136.038,00
20.1.9	LAVAMANOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL CON CORAZA TIPO SOCODA EN ACERO INOXIDABLE COD. 202150 O SIMILAR	UN	2,00	612.668,00	$ 1.225.336,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.225.336,00
20.2	**GRIFERIA**			-	**$ 3.527.410,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.527.410,00**
20.2.1	LENA BAJO MONOCONTROL,CORONA, REF.: LN1015551 O SIMILAR.	UN	2,00	502.164,00	$ 1.004.328,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.004.328,00
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH, CORONA, REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	2,00	189.284,00	$ 378.568,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 378.568,00
20.2.8	AMUR DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA CORONA REF MU4035551 O SIMILAR INCLUYE POMA Y MEZCLADOR	UN	2,00	302.002,00	$ 604.004,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 604.004,00
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	2,00	703.393,00	$ 1.406.786,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.406.786,00
20.2.18	DUCHA SENCILLA TIPO ARTESA, CORONA, COLOR CROMO REF. AE4030001 Ó SIMILAR	UN	2,00	66.862,00	$ 133.724,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 133.724,00
20.3	**ACCESORIOS**			-	**$ 1.538.012,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.538.012,00**
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA. COD.210797 O SIMILAR.	UN	4,00	95.519,00	$ 382.076,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 382.076,00
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	4,00	138.033,00	$ 552.132,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 552.132,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430. CON LLAVE Y CERRADURA CÓD.. 210799 O SIMILAR.	UN	4,00	150.951,00	$ 603.804,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 603.804,00
20.4	**INCRUSTACIONES**			-	**$ 181.786,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 181.786,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	2,00	90.893,00	$ 181.786,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 181.786,00
21	**VIDRIOS Y ESPEJOS**			-	**$ 458.940,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 458.940,00**
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	4,00	114.735,00	$ 458.940,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 458.940,00
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 14.349.111,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.349.111,00**
22.3	CERROJO YALE 170 PARA PUERTA EN VIDRIO LLAVE LLAVE REF 0004046 O SIMILAR	UN	6,00	60.367,00	$ 362.202,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 362.202,00
22.5	MANIJA YALE BARI ALCOBA SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA ,ACABADO NIQUIEL SATINADO REF 0009055 O SIMILAR	UN	2,00	79.550,00	$ 159.100,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 159.100,00
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	38,00	259.772,00	$ 9.871.336,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,00	$ 9.871.336,00
22.10	MANIJA YALE BARI CON PLACA CUADRADA ACABADO NIQUEL SATINADO REF 0007060 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 43MM YALE REF 0010526 O SIMILAR	UN	11,00	255.733,00	$ 2.813.063,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 2.813.063,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	57,00	10.490,00	$ 597.930,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	57,00	$ 597.930,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	52,00	10.490,00	$ 545.480,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 545.480,00
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 7.665.877,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.665.877,80**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.021,30	7.506,00	$ 7.665.877,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1021,30	$ 7.665.877,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 3.590.173.322,55**		**$ 43.875.800,40**		**$ 1.266.872.591,63**		**$ 1.310.748.392,03**		**$ 2.279.424.930,53**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 718.034.664,51		$ 8.775.160,08		$ 253.374.518,33		$ 262.149.678,41		$ 455.884.986,11
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 35.901.733,23		$ 438.758,00		$ 12.668.725,92		$ 13.107.483,92		$ 22.794.249,31
UTILIDAD		**5,00%**			$ 179.508.666,13		$ 2.193.790,02		$ 63.343.629,58		$ 65.537.419,60		$ 113.971.246,53
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 34.106.646,56		$ 416.820,10		$ 12.035.289,62		$ 12.452.109,72		$ 21.654.536,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 967.551.710,43**		**$ 11.824.528,20**		**$ 341.422.163,45**		**$ 353.246.691,65**		**$ 614.305.018,79**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 4.557.725.032,98**		**$ 55.700.328,60**		**$ 1.608.294.755,08**		**$ 1.663.995.083,68**		**$ 2.893.729.949,32**
	TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO BODEGAS FASE 3				**$ 4.557.725.032,98**		**$ 55.700.328,60**		**$ 1.608.294.755,08**		**$ 1.663.995.083,68**		**$ 2.893.729.949,32**
	MOBILIARIO Y EQUIPO												
27	**EQUIPOS ELECTRICOS**				**$ 12.973.569,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.973.569,00**
27.17	SUMINISTRO DE UPS MONOFASICA 10kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	12.973.569,00	$ 12.973.569,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.973.569,00
28	**EQUIPOS MECANICOS**			-	**$ 105.202.537,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 105.202.537,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 28.253.918,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 28.253.918,00**
28.1.7	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 50000 BTU	UN	1,00	8.196.471,00	$ 8.196.471,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.196.471,00
28.1.8	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	8.891.030,00	$ 8.891.030,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.891.030,00
28.1.10	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 18000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	2,00	1.891.011,00	$ 3.782.022,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.782.022,00
28.1.11	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 24000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	2,00	2.106.834,00	$ 4.213.668,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.213.668,00
28.1.21	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 4V 18000 BTU CON PANEL	UN	1,00	2.181.857,00	$ 2.181.857,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.181.857,00
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	5,00	197.774,00	$ 988.870,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 988.870,00
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**			-	**$ 76.948.619,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 76.948.619,00**
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	2,00	442.582,00	$ 885.164,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 885.164,00
28.2.11	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 10/10	UN	1,00	3.065.119,00	$ 3.065.119,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.065.119,00
28.2.12	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 12/12	UN	5,00	3.399.075,00	$ 16.995.375,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 16.995.375,00
28.2.15	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 12/12	UN	6,00	6.381.532,00	$ 38.289.192,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 38.289.192,00
28.2.16	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 18/18	UN	1,00	10.273.275,00	$ 10.273.275,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.273.275,00
28.2.18	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 18/18	UN	1,00	7.440.494,00	$ 7.440.494,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.440.494,00
29	**EQUIPOS VOZ Y DATOS**			-	**$ 261.551.055,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 261.551.055,00**
29.1	**CONECTIVIDAD**			-	**$ 151.038.414,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 151.038.414,00**
29.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE SWITCH CATALYST 2960XR-48 PTOS. INCLUYE 2 MÓDULOS SFP+ 10G, CABLE FLEXYSTACK PLUS, GARANTIA EXTENDIDA POR 3 AÑOS Y ALIMENTACIÓN. PUESTO EN SITIO.		2,00	72.486.267,00	$ 144.972.534,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 144.972.534,00
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEFONOS IP 3905 (INCLUYE FUENTE DE PODER Y LICENCIA)		8,00	758.235,00	$ 6.065.880,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 6.065.880,00
29.2	**CÁMARAS DE SEGURIDAD**			-	**$ 68.600.379,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 68.600.379,00**
29.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE CÁMARA DE SEGURIDAD INFRARED IP DOME 5M IP66 AVF		8,00	2.664.094,00	$ 21.312.752,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 21.312.752,00
29.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE CÁMARA DE SEGURIDAD INFRARED IP BULLET 1080P IP66 AVF SMBPKG		4,00	2.523.030,00	$ 10.092.120,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 10.092.120,00
29.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE DIVAR IP 3000 2X2TB		1,00	9.916.855,00	$ 9.916.855,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.916.855,00
29.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE DIVAR IP 5000 4 X 4TB		1,00	21.160.752,00	$ 21.160.752,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.160.752,00
29.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POE SINGLE PORT MIDSPAN 15.4W AC IN		12,00	509.825,00	$ 6.117.900,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 6.117.900,00
29.3	**CONTROL DE ACCESO**			-	**$ 41.912.262,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 41.912.262,00**
29.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BIO ENTRY PLUS LECTOR / CONTROLADOR INCLUYE LICENCIA SDK		9,00	3.020.861,00	$ 27.187.749,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 27.187.749,00
29.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACION DE EMERGENCIA ROJO CON BOTON DE ENCLAVAMIENTO Y STROPPER		9,00	388.423,00	$ 3.495.807,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 3.495.807,00
29.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN IR NO-TOUCH REQUEST-TO-EXIT SENSOR WITH SPANISH MESSAGE. GREEN ILLUMINATED RING TURNS RED AND 3A RELAY IS TRIGGERED WHEN HAND IS PASSED IN FRONT OF THE PLATE. "SALIDA SIN TOCAR" PRINTEDONPLATE.		9,00	240.291,00	$ 2.162.619,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.162.619,00
29.3.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ELECTRO IMAN DE 600LBS MAG-LOCK SURFACE MOUNT, 12/2 INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO Y ZLBRACKET PARA INWARD DOOR (600LBS), kit de alimentación (transformador 12Vdc, powers supply charger 6 12 o 24vdc con regulador de salida , Bateri		9,00	1.007.343,00	$ 9.066.087,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 9.066.087,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 379.727.161,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 379.727.161,00**
IVA		**19,00%**			$ 72.148.160,59		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 72.148.160,59
	TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPOS EDIFICIO BODEGAS FASE 3				**$ 451.875.321,59**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 451.875.321,59**
	TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO BODEGAS FASE 3				**$ 5.009.600.354,57**		**$ 55.700.328,60**		**$ 1.608.294.755,08**		**$ 1.663.995.083,68**		**$ 3.345.605.270,91**
	EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3												
	OBRA CIVIL												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 1.430.920,02**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.430.920,02**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 1.201.848,16**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.201.848,16**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	4,70	16.420,00	$ 77.239,68		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,70	$ 77.239,68
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	121,45	9.260,00	$ 1.124.608,48		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	121,45	$ 1.124.608,48
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 229.071,86**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 229.071,86**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	4,12	55.654,00	$ 229.071,86		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,12	$ 229.071,86
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 53.923.402,49**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 53.923.402,49**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 9.745.414,76**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.745.414,76**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	4,70	345.781,00	$ 1.625.170,70		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,70	$ 1.625.170,70
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,18	640.481,00	$ 753.205,66		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,18	$ 753.205,66
3.1.12	PLACA CONTRAPISO E=0,10m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	64,00	76.492,00	$ 4.895.488,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	64,00	$ 4.895.488,00
3.1.17	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	41,80	59.128,00	$ 2.471.550,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,80	$ 2.471.550,40
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 3.636.982,98**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.636.982,98**
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	3,02	1.204.299,00	$ 3.636.982,98		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,02	$ 3.636.982,98
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 20.981.176,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 20.981.176,00**
3.4.2	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,30m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	94,00	223.204,00	$ 20.981.176,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	94,00	$ 20.981.176,00
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 14.016.479,92**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.016.479,92**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	3.051,10	2.845,00	$ 8.680.379,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3051,10	$ 8.680.379,50
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	1.706,46	3.127,00	$ 5.336.100,42		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1706,46	$ 5.336.100,42
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 39.318,55**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 39.318,55**
3.9.9	CONCRETO FLUIDO f'c=28MPa PARA NIVELACIÓN ANCLAJES	M3	0,05	786.371,00	$ 39.318,55		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,05	$ 39.318,55
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 5.504.030,28**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.504.030,28**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	31,40	63.235,00	$ 1.985.579,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,40	$ 1.985.579,00
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	19,40	86.727,00	$ 1.682.503,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,40	$ 1.682.503,80
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	1,21	830.542,00	$ 1.004.955,82		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,21	$ 1.004.955,82
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO	ML	10,38	80.057,00	$ 830.991,66		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,38	$ 830.991,66
4	**MAMPOSTERIA**			-	**$ 3.982.048,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.982.048,20**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA. BLOQUE #5 e=15CM	M2	101,90	39.078,00	$ 3.982.048,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	101,90	$ 3.982.048,20
5	**PAÑETES**			-	**$ 5.013.703,94**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.013.703,94**
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	89,38	23.865,00	$ 2.133.053,70		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	89,38	$ 2.133.053,70
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	122,56	23.504,00	$ 2.880.650,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	122,56	$ 2.880.650,24
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 116.645.819,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 116.645.819,53**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA**			-	**$ 22.574.143,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 22.574.143,80**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	2,00	594.277,00	$ 1.188.554,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.188.554,00
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	18,00	87.140,00	$ 1.568.520,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 1.568.520,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	264,00	15.715,00	$ 4.148.760,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	264,00	$ 4.148.760,00
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	6,00	30.124,00	$ 180.744,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 180.744,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	100,00	10.295,00	$ 1.029.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 1.029.500,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	102,35	31.296,00	$ 3.203.145,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,35	$ 3.203.145,60
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	5,00	244.659,00	$ 1.223.295,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.223.295,00
8.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR TIPO DEHN PARA ALAMBRON DE 8 MM DE DIAMETRO	UN	219,00	10.066,00	$ 2.204.454,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	219,00	$ 2.204.454,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	109,20	50.636,00	$ 5.529.451,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	109,20	$ 5.529.451,20
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	5,00	71.939,00	$ 359.695,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 359.695,00
8.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 1000 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	3,00	136.863,00	$ 410.589,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 410.589,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 10.558.411,49**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.558.411,49**
8.2.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N1/0 FASES + 1N2 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	143.079,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N12FASES + 1N12 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	40,00	35.975,00	$ 1.439.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 1.439.000,00
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	277,97	20.817,00	$ 5.786.501,49		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	277,97	$ 5.786.501,49
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	0,00	35.500,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION (PENDIENTE DEFINIR SI EL PUESTO LA INCLUYE)	ML	0,00	40.344,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	59.031,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4+1#6+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	20,00	102.648,00	$ 2.052.960,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 2.052.960,00
8.2.56	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#1/0+1#1/0+1#2T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	162.571,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.64	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	30,00	42.665,00	$ 1.279.950,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.279.950,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	42.305,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,40	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 844.936,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 844.936,00**
8.4.57	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE (48) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	0,00	906.082,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	375.897,00	$ 375.897,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 375.897,00
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	4,00	25.597,00	$ 102.388,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 102.388,00
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	1,00	105.776,00	$ 105.776,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 105.776,00
8.4.19	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X40A /25KA	UN	1,00	260.875,00	$ 260.875,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 260.875,00
8.4.27	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(64-80)/25KA 240V	UN	0,00	660.405,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.4.15	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 30A /10KA	UN	0,00	120.456,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 40.985.386,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.985.386,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	72,00	137.288,00	$ 9.884.736,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	72,00	$ 9.884.736,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	41,00	66.470,00	$ 2.725.270,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,00	$ 2.725.270,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	35,00	15.287,00	$ 535.045,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 535.045,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00	57.435,00	$ 344.610,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 344.610,00
8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	39,00	20.649,00	$ 805.311,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 805.311,00
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	96.582,00	$ 289.746,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 289.746,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00	80.363,00	$ 1.125.082,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.125.082,00
8.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 VCP ECOLIGHTING 120VAC 36W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00	364.130,00	$ 7.282.600,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 7.282.600,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	34,00	107.739,00	$ 3.663.126,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 3.663.126,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	15,00	136.966,00	$ 2.054.490,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.054.490,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	41,00	17.289,00	$ 708.849,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,00	$ 708.849,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00	49.079,00	$ 687.106,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 687.106,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	80,00	68.133,00	$ 5.450.640,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 5.450.640,00
8.5.31	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE DUCTERIA EMT, CORAZA METALICA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	19,00	285.725,00	$ 5.428.775,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 5.428.775,00
8.6	**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			-	**$ 40.194.091,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 40.194.091,24**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00
8.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR MULTITECNOLOGIA SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCERSORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	419.536,00	$ 419.536,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 419.536,00
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	53,00	378.828,00	$ 20.077.884,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 20.077.884,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	14,00	337.073,00	$ 4.719.022,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 4.719.022,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	14,00	363.914,00	$ 5.094.796,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 5.094.796,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	36,64	90.491,00	$ 3.315.590,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,64	$ 3.315.590,24
8.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS**			-	**$ 1.488.851,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.488.851,00**
8.7.15	INSTALACIÓN UPS TRIFASICA 10kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	1.488.851,00	$ 1.488.851,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.488.851,00
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			-	**$ 261.492,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 261.492,00**
11.2	**CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA**			-	**$ 261.492,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 261.492,00**
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		22,00	11.886,00	$ 261.492,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 261.492,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 4.852.726,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.852.726,20**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.1.13.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	292.611,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3	**PUERTAS**			-	**$ 4.852.726,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.852.726,20**
12.3.2.1	MARCO EN LAMINA CAL 18 AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA TIPO PERSIANA Y PERSIANA SUPERIOR EN LAMINA CAL18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA SISTEMA ABATIBLE	M2	16,20	299.551,00	$ 4.852.726,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,20	$ 4.852.726,20
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 9.831.024,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.831.024,00**
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	56,00	175.554,00	$ 9.831.024,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	56,00	$ 9.831.024,00
16	**PINTURA**			-	**$ 5.776.048,08**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.776.048,08**
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	71,18	23.342,00	$ 1.661.483,56		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	71,18	$ 1.661.483,56
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	122,68	33.539,00	$ 4.114.564,52		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	122,68	$ 4.114.564,52
17	**IMPERMEABILIZACIONES**			-	**$ 14.667.094,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.667.094,00**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	82,00	178.867,00	$ 14.667.094,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	82,00	$ 14.667.094,00
18	**CIELO RASO**			-	**$ 6.785.245,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.785.245,80**
18.11	CIELO RASO HUNTER DOUGLAS MULTICELL COLOR GRIS MODULO 5 X 20 ALUMINIO	M2	25,65	264.532,00	$ 6.785.245,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,65	$ 6.785.245,80
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 767.199,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 767.199,00**
22.10	MANIJA YALE BARI CON PLACA CUADRADA ACABADO NIQUEL SATINADO REF 0007060 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 43MM YALE REF 0010526 O SIMILAR	UN	3,00	255.733,00	$ 767.199,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 767.199,00
NP	**OBRAS NO PREVISTAS**			-	**$ 4.357.536,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.357.536,25**
NP-23	ventaneria tipo persiana	M2	9,25	$ 471.085,00	$ 4.357.536,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,25	$ 4.357.536,25

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 228.294.259,51**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 228.294.259,51**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 45.658.851,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.658.851,90
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 2.282.942,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.282.942,60
UTILIDAD		**5,00%**			$ 11.414.712,98		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.414.712,98
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 2.168.795,47		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.168.795,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 61.525.302,95**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 61.525.302,95**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 289.819.562,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 289.819.562,46**
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3					**$ 289.819.562,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 289.819.562,46**
	MOBILIARIO Y EQUIPO												
27	**EQUIPOS ELECTRICOS**				**$ 12.973.569,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.973.569,00**
27.17	SUMINISTRO DE UPS MONOFASICA 10kVA, AUTONOMIA 5 MINUTOS INCLUYE LLAVE CONMUTABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1,00	12.973.569,00	$ 12.973.569,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.973.569,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 12.973.569,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.973.569,00**
IVA		**19,00%**			$ 2.464.978,11		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.464.978,11
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3					**$ 15.438.547,11**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.438.547,11**
TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO CUARTO DE BASURAS FASE 3					**$ 305.258.109,57**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 305.258.109,57**
	URBANISMO FASE 3												
	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			-	**$ 15.206.862,54**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.206.862,54**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.932,71	4.098,00	$ 12.018.245,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2932,71	$ 12.018.245,58
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	303,36	10.511,00	$ 3.188.616,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	303,36	$ 3.188.616,96
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 31.119.051,63**		**$ 30.202.506,00**		**$ 0,00**		**$ 30.202.506,00**		**$ 916.545,63**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-								0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	20,93	43.791,00	$ 916.545,63		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,93	$ 916.545,63
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	801,00	37.706,00	$ 30.202.506,00	801,00	$ 30.202.506,00		$ 0,00	801,00	$ 30.202.506,00	0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 46.325.914,17**		**$ 30.202.506,00**		**$ 0,00**		**$ 30.202.506,00**		**$ 16.123.408,17**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 9.265.182,83		$ 6.040.501,20		$ 0,00		$ 6.040.501,20		$ 3.224.681,63
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 463.259,14		$ 302.025,06		$ 0,00		$ 302.025,06		$ 161.234,08
UTILIDAD		**5,00%**			$ 2.316.295,71		$ 1.510.125,30		$ 0,00		$ 1.510.125,30		$ 806.170,41
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 440.096,18		$ 286.923,81		$ 0,00		$ 286.923,81		$ 153.172,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 12.484.833,86**		**$ 8.139.575,37**		**$ 0,00**		**$ 8.139.575,37**		**$ 4.345.258,50**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 58.810.748,03**		**$ 38.342.081,37**		**$ 0,00**		**$ 38.342.081,37**		**$ 20.468.666,67**
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 3					**$ 58.810.748,03**		**$ 38.342.081,37**		**$ 0,00**		**$ 38.342.081,37**		**$ 20.468.666,67**
	INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 3												
	OBRA CIVIL												
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			-	**$ 50.012.210,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 50.012.210,00**
11.1	**INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES**			-	**$ 49.401.330,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 49.401.330,00**
11.1.1	FIBRA ÓPTICA OM3 TIPO EXTERIOR/INTERIOR	ML	220,00	19.305,00	$ 4.247.100,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	220,00	$ 4.247.100,00
11.1.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.	UN	6,00	1.105.095,00	$ 6.630.570,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.630.570,00
11.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ4" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	210,00	183.446,00	$ 38.523.660,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	210,00	$ 38.523.660,00
11.3	**CABLEADO ESTRUCTURADO**			-									
11.3.2	**COBRE**			-	**$ 610.880,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 610.880,00**
11.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, UTP 500MHZ, 10G, 23AWG, LSZH (Ver especificaciones tecnicas)	ML	80,00	7.636,00	$ 610.880,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 610.880,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 50.012.210,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 50.012.210,00**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 10.002.442,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.002.442,00
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 500.122,10		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 500.122,10
UTILIDAD		**5,00%**			$ 2.500.610,50		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.500.610,50
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 475.116,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 475.116,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 13.478.290,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 13.478.290,60**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 63.490.500,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 63.490.500,60**
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 3					**$ 63.490.500,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 63.490.500,60**
	PERFILADO TERRENO FASE 3												
	OBRA CIVIL												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 133.366.121,22**		**$ 12.248.417,04**		**$ 0,00**		**$ 12.248.417,04**		**$ 121.117.704,19**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-	**$ 133.366.121,22**		**$ 12.248.417,04**		**$ 0,00**		**$ 12.248.417,04**		**$ 121.117.704,19**
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	871,88	43.791,00	$ 38.180.545,63		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	871,88	$ 38.180.545,63
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	2.524,41	37.706,00	$ 95.185.575,59	324,84	$ 12.248.417,04		$ 0,00	324,84	$ 12.248.417,04	2199,57	$ 82.937.158,55
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 133.366.121,22**		**$ 12.248.417,04**		**$ 0,00**		**$ 12.248.417,04**		**$ 121.117.704,19**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 26.673.224,24		$ 2.449.683,41		$ 0,00		$ 2.449.683,41		$ 24.223.540,84
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 1.333.661,21		$ 122.484,17		$ 0,00		$ 122.484,17		$ 1.211.177,04
UTILIDAD		**5,00%**			$ 6.668.306,06		$ 612.420,85		$ 0,00		$ 612.420,85		$ 6.055.885,21
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.266.978,15		$ 116.359,96		$ 0,00		$ 116.359,96		$ 1.150.618,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 35.942.169,66**		**$ 3.300.948,39**		**$ 0,00**		**$ 3.300.948,39**		**$ 32.641.221,28**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 169.308.290,88**		**$ 15.549.365,43**		**$ 0,00**		**$ 15.549.365,43**		**$ 153.758.925,47**
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO TERRENO FASE 3					**$ 169.308.290,88**		**$ 15.549.365,43**		**$ 0,00**		**$ 15.549.365,43**		**$ 153.758.925,47**
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 3					**$ 5.606.468.003,65**		**$ 109.591.775,40**		**$ 1.608.294.755,08**		**$ 1.717.886.530,48**		**$ 3.888.581.473,21**
	FASE 4												
	EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4												
	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			-	**$ 5.035.786,32**		**$ 0,00**		**$ 5.035.786,32**		**$ 5.035.786,32**		**$ 0,00**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	$ 5.035.786,32		$ 0,00	1228,84	$ 5.035.786,32	1228,84	$ 5.035.786,32	0,00	$ 0,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 246.891.663,46**		**$ 0,00**		**$ 243.961.514,46**		**$ 243.961.514,46**		**$ 2.930.149,00**
2,10	**EXCAVACIONES**			-	**$ 2.930.149,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.930.149,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	178,45	16.420,00	$ 2.930.149,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	178,45	$ 2.930.149,00
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 141.110.160,46**		**$ 0,00**		**$ 141.110.160,46**		**$ 141.110.160,46**		**$ 0,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	2.535,49	55.654,00	$ 141.110.160,46		$ 0,00	2535,49	$ 141.110.160,46	2535,49	$ 141.110.160,46	0,00	$ 0,00
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	**$ 102.851.354,00**		**$ 0,00**		**$ 102.851.354,00**		**$ 102.851.354,00**		**$ 0,00**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	3.888,52	26.450,00	$ 102.851.354,00		$ 0,00	3888,52	$ 102.851.354,00	3888,52	$ 102.851.354,00	0,00	$ 0,00
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 886.657.588,37**		**$ 0,00**		**$ 818.497.590,60**		**$ 818.497.590,60**		**$ 68.159.997,77**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 89.059.990,58**		**$ 0,00**		**$ 89.059.990,58**		**$ 89.059.990,58**		**$ 0,00**
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	343,78	259.061,00	$ 89.059.990,58		$ 0,00	343,78	$ 89.059.990,58	343,78	$ 89.059.990,58	0,00	$ 0,00
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 238.343.904,66**		**$ 0,00**		**$ 238.343.904,66**		**$ 238.343.904,66**		**$ 0,00**
3.2.2	COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	42,68	1.227.985,00	$ 52.410.399,80		$ 0,00	42,68	$ 52.410.399,80	42,68	$ 52.410.399,80	0,00	$ 0,00
3.2.11	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	590,04	290.504,00	$ 171.408.980,16		$ 0,00	590,04	$ 171.408.980,16	590,04	$ 171.408.980,16	0,00	$ 0,00
3.2.23	VIGA AÉREA 0,40x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	27,16	273.536,00	$ 7.429.237,76		$ 0,00	27,16	$ 7.429.237,76	27,16	$ 7.429.237,76	0,00	$ 0,00
3.2.28	VIGUETA AÉREA 0,15x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	58,57	121.142,00	$ 7.095.286,94		$ 0,00	58,57	$ 7.095.286,94	58,57	$ 7.095.286,94	0,00	$ 0,00
3.3	**ESTRUCTURA ESCALERAS**			-	**$ 72.447.837,70**		**$ 0,00**		**$ 41.110.234,70**		**$ 41.110.234,70**		**$ 31.337.603,00**
3.3.3	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	5.916,70	10.615,00	$ 62.805.770,50		$ 0,00	2964,50	$ 31.468.167,50	2964,50	$ 31.468.167,50	2952,20	$ 31.337.603,00
3.3.5	DESCANSOS ESCALERAS H=0,10m CON LÁMINA COLABORANTE CAL.22, EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	14,40	87.173,00	$ 1.255.291,20		$ 0,00	14,40	$ 1.255.291,20	14,40	$ 1.255.291,20	0,00	$ 0,00
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=¾" (A36) PARA PASOS ESCALERAS. INCLUYE GALVANIZADO Y LLENO EN CONCRETO	M2	14,40	582.415,00	$ 8.386.776,00		$ 0,00	14,40	$ 8.386.776,00	14,40	$ 8.386.776,00	0,00	$ 0,00
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 88.575.889,60**		**$ 0,00**		**$ 74.828.569,62**		**$ 74.826.964,44**		**$ 13.748.925,16**
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	182,13	320.818,00	$ 58.430.582,34		$ 0,00	182,13	$ 58.430.582,34	182,13	$ 58.430.582,34	0,00	$ 0,00
3.4.11	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	0,00	1.233.552,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.4.15	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	110,20	49.208,00	$ 5.422.721,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,20	$ 5.422.721,60
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	28,61	76.922,00	$ 2.200.738,42		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,61	$ 2.200.738,42
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	71,37	37.532,00	$ 2.678.658,84		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	71,37	$ 2.678.658,84
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	1.722,20	11.522,00	$ 19.843.188,40		$ 0,00	1423,05	$ 16.396.382,10	1423,05	$ 16.396.382,10	299,15	$ 3.446.806,30
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 292.654.079,05**		**$ 0,00**		**$ 289.934.543,55**		**$ 289.934.543,55**		**$ 2.719.535,50**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	93.258,25	2.845,00	$ 265.319.721,25		$ 0,00	92302,35	$ 262.600.185,75	92302,35	$ 262.600.185,75	955,90	$ 2.719.535,50
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	8.741,40	3.127,00	$ 27.334.357,80		$ 0,00	8741,40	$ 27.334.357,80	8741,40	$ 27.334.357,80	0,00	$ 0,00
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 16.699.760,00**		**$ 0,00**		**$ 1.737.838,00**		**$ 1.737.838,00**		**$ 14.961.922,00**
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	976,00	11.903,00	$ 11.617.328,00		$ 0,00	146,00	$ 1.737.838,00	146,00	$ 1.737.838,00	830,00	$ 9.879.490,00
3.9.4	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	168,00	25.870,00	$ 4.346.160,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	168,00	$ 4.346.160,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	24,00	30.678,00	$ 736.272,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 736.272,00
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 88.876.126,78**		**$ 0,00**		**$ 83.485.071,70**		**$ 83.484.114,67**		**$ 5.392.012,11**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	579,17	63.235,00	$ 36.623.814,95		$ 0,00	579,17	$ 36.623.814,95	579,17	$ 36.623.814,95	0,00	$ 0,00
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	96,40	86.727,00	$ 8.360.482,80		$ 0,00	37,31	$ 3.235.784,37	37,31	$ 3.235.784,37	59,09	$ 5.124.698,43
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	28,61	830.542,00	$ 23.761.806,62		$ 0,00	28,30	$ 23.504.338,60	28,30	$ 23.504.338,60	0,31	$ 257.468,02
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	18,00	53.170,00	$ 957.060,00		$ 0,00	18,00	$ 957.060,00	18,00	$ 957.060,00	0,00	$ 0,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	160,22	44.753,00	$ 7.170.325,66		$ 0,00	160,00	$ 7.160.480,00	160,00	$ 7.160.480,00	0,22	$ 9.845,66
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN CONCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	31,60	93.492,00	$ 2.954.347,20		$ 0,00	31,60	$ 2.954.347,20	31,60	$ 2.954.347,20	0,00	$ 0,00
3.10.8	ANTEPECHO PARA MATERAS EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 45CM DE ALTO	ML	102,65	88.147,00	$ 9.048.289,55		$ 0,00	102,65	$ 9.048.289,55	102,65	$ 9.048.289,55	0,00	$ 0,00
4	**MAMPOSTERIA**			-	**$ 52.885.038,96**		**$ 0,00**		**$ 52.885.038,96**		**$ 52.885.038,96**		**$ 0,00**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	1.353,32	39.078,00	$ 52.885.038,96		$ 0,00	1353,32	$ 52.885.038,96	1353,32	$ 52.885.038,96	0,00	$ 0,00
5	**PAÑETES**			-	**$ 75.286.451,90**		**$ 0,00**		**$ 72.899.951,90**		**$ 72.899.951,90**		**$ 2.386.500,00**
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.670,95	18.845,00	$ 31.489.052,75		$ 0,00	1670,95	$ 31.489.052,75	1670,95	$ 31.489.052,75	0,00	$ 0,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.231,71	23.865,00	$ 29.394.759,15		$ 0,00	1131,71	$ 27.008.259,15	1131,71	$ 27.008.259,15	100,00	$ 2.386.500,00
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	225,00	23.504,00	$ 5.288.400,00		$ 0,00	225,00	$ 5.288.400,00	225,00	$ 5.288.400,00	0,00	$ 0,00
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	1.920,00	4.747,00	$ 9.114.240,00		$ 0,00	1920,00	$ 9.114.240,00	1920,00	$ 9.114.240,00	0,00	$ 0,00
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			-	**$ 74.389.285,66**		**$ 0,00**		**$ 40.082.879,84**		**$ 40.082.879,84**		**$ 34.306.405,82**
6.1	**RED DE SUMINISTRO**	M2		-	**$ 11.475.644,40**		**$ 0,00**		**$ 7.456.691,12**		**$ 7.456.691,12**		**$ 4.018.953,28**
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 3" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	78.871,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	94,40	27.889,00	$ 2.632.721,60		$ 0,00	63,28	$ 1.764.815,92	63,28	$ 1.764.815,92	31,12	$ 867.905,68
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	82,50	24.840,00	$ 2.049.300,00		$ 0,00	20,01	$ 497.048,40	20,01	$ 497.048,40	62,49	$ 1.552.251,60
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	103,00	10.846,00	$ 1.117.138,00		$ 0,00	23,88	$ 259.002,48	23,88	$ 259.002,48	79,12	$ 858.135,52

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	114,90	9.452,00	$ 1.086.034,80		$ 0,00	41,16	$ 389.044,32	41,16	$ 389.044,32	73,74	$ 696.990,48
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	9,00	23.476,00	$ 211.284,00		$ 0,00	9,00	$ 211.284,00	9,00	$ 211.284,00	0,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	33,00	23.612,00	$ 779.196,00		$ 0,00	33,00	$ 779.196,00	33,00	$ 779.196,00	0,00	$ 0,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	21,00	43.670,00	$ 917.070,00		$ 0,00	20,00	$ 873.400,00	20,00	$ 873.400,00	1,00	$ 43.670,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2"	UN	18,00	149.050,00	$ 2.682.900,00		$ 0,00	18,00	$ 2.682.900,00	18,00	$ 2.682.900,00	0,00	$ 0,00
6.2	**RED AGUAS RESIDUALES**			-	**$ 29.991.791,90**		**$ 0,00**		**$ 17.873.600,58**		**$ 17.873.600,58**		**$ 12.118.191,32**
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	90,67	52.272,00	$ 4.739.502,24		$ 0,00	90,67	$ 4.739.502,24	90,67	$ 4.739.502,24	0,00	$ 0,00
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	69,05	30.387,00	$ 2.098.222,35		$ 0,00	69,05	$ 2.098.222,35	69,05	$ 2.098.222,35	0,00	$ 0,00
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 3" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	33.199,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	83,80	26.080,00	$ 2.185.504,00		$ 0,00	17,79	$ 463.963,20	17,79	$ 463.963,20	66,01	$ 1.721.540,80
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	21,00	59.700,00	$ 1.253.700,00		$ 0,00	21,00	$ 1.253.700,00	21,00	$ 1.253.700,00	0,00	$ 0,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	24,00	27.754,00	$ 666.096,00		$ 0,00	24,00	$ 666.096,00	24,00	$ 666.096,00	0,00	$ 0,00
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	51,00	48.104,00	$ 2.453.304,00		$ 0,00	34,00	$ 1.635.536,00	34,00	$ 1.635.536,00	17,00	$ 817.768,00
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	98,70	62.292,00	$ 6.148.220,40		$ 0,00	38,70	$ 2.410.700,40	38,70	$ 2.410.700,40	60,00	$ 3.737.520,00
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	6,00	705.253,00	$ 4.231.518,00		$ 0,00	4,00	$ 2.821.012,00	4,00	$ 2.821.012,00	2,00	$ 1.410.506,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	104,04	39.271,00	$ 4.085.754,84		$ 0,00	29,64	$ 1.163.992,44	29,64	$ 1.163.992,44	74,40	$ 2.921.762,40
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	62,42	18.071,00	$ 1.127.991,82		$ 0,00	18,80	$ 339.734,80	18,80	$ 339.734,80	43,62	$ 788.257,02
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	13,65	73.405,00	$ 1.001.978,25		$ 0,00	3,83	$ 281.141,15	3,83	$ 281.141,15	9,82	$ 720.837,10
6.3	**RED AGUAS LLUVIAS**			-	**$ 22.969.105,36**		**$ 0,00**		**$ 14.752.588,14**		**$ 14.752.588,14**		**$ 8.216.517,22**
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	185,50	51.777,00	$ 9.604.633,50		$ 0,00	157,40	$ 8.149.699,80	157,40	$ 8.149.699,80	28,10	$ 1.454.933,70
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	11,00	104.061,00	$ 1.144.671,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.144.671,00
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	55,60	91.556,00	$ 5.090.513,60		$ 0,00	40,04	$ 3.665.902,24	40,04	$ 3.665.902,24	15,56	$ 1.424.611,36
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	5,00	705.253,00	$ 3.526.265,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.526.265,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	54,79	39.271,00	$ 2.151.658,09		$ 0,00	37,83	$ 1.485.621,93	37,83	$ 1.485.621,93	16,96	$ 666.036,16
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	32,87	18.071,00	$ 593.993,77		$ 0,00	32,87	$ 593.993,77	32,87	$ 593.993,77	0,00	$ 0,00
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	11,68	73.405,00	$ 857.370,40		$ 0,00	11,68	$ 857.370,40	11,68	$ 857.370,40	0,00	$ 0,00
6.4	**INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE**			-	**$ 9.952.744,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.952.744,00**
6.4.1	INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=18.5 l/s, PRESION=43 PSI, POTENCIA=15 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. BOMBA PARA TANQUE 1	UN	1,00	9.952.744,00	$ 9.952.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.952.744,00
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**			-	**$ 141.932.301,27**		**$ 0,00**		**$ 78.218.607,39**		**$ 78.218.607,39**		**$ 63.713.693,88**
7.2	**VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG**			-	**$ 18.491.271,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.491.271,00**
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	3,00	4.972.385,00	$ 14.917.155,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 14.917.155,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	3,00	1.191.372,00	$ 3.574.116,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.574.116,00
7.3	**BOQUILAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 18.356.514,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.356.514,00**
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 ºC, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UN	66,00	278.129,00	$ 18.356.514,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 18.356.514,00
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 71.205.996,27**		**$ 0,00**		**$ 59.617.203,39**		**$ 59.617.203,39**		**$ 11.588.792,88**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	22,18	347.396,00	$ 7.705.243,28		$ 0,00	10,50	$ 3.647.658,00	10,50	$ 3.647.658,00	11,68	$ 4.057.585,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	168,75	267.547,00	$ 45.148.556,25		$ 0,00	145,75	$ 38.994.975,25	145,75	$ 38.994.975,25	23,00	$ 6.153.581,00
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	20,93	125.078,00	$ 2.617.882,54		$ 0,00	16,50	$ 2.063.787,00	16,50	$ 2.063.787,00	4,43	$ 554.095,54
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	138,90	113.278,00	$ 15.734.314,20		$ 0,00	131,63	$ 14.910.783,14	131,63	$ 14.910.783,14	7,27	$ 823.531,06
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 33.878.520,00**		**$ 0,00**		**$ 18.601.404,00**		**$ 18.601.404,00**		**$ 15.277.116,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	3,00	5.554.545,00	$ 16.663.635,00		$ 0,00	3,00	$ 16.663.635,00	3,00	$ 16.663.635,00	0,00	$ 0,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	3,00	5.092.372,00	$ 15.277.116,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 15.277.116,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	3,00	645.923,00	$ 1.937.769,00		$ 0,00	3,00	$ 1.937.769,00	3,00	$ 1.937.769,00	0,00	$ 0,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 256.778.412,00**		**$ 0,00**		**$ 165.867.459,02**		**$ 165.867.459,02**		**$ 90.910.952,98**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**												
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA**				**$ 12.702.311,00**		**$ 0,00**		**$ 11.652.863,30**		**$ 11.652.863,30**		**$ 1.049.447,70**
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	13,00	87.140,00	$ 1.132.820,00		$ 0,00	$ 13,00	$ 1.132.820,00	13,00	$ 1.132.820,00	0,00	$ 0,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	231,00	15.715,00	$ 3.630.165,00		$ 0,00	$ 164,22	$ 2.580.717,30	164,22	$ 2.580.717,30	66,78	$ 1.049.447,70
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	8,00	30.124,00	$ 240.992,00		$ 0,00	$ 8,00	$ 240.992,00	8,00	$ 240.992,00	0,00	$ 0,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	70,00	10.295,00	$ 720.650,00		$ 0,00	$ 70,00	$ 720.650,00	70,00	$ 720.650,00	0,00	$ 0,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	165,00	31.296,00	$ 5.163.840,00		$ 0,00	$ 165,00	$ 5.163.840,00	165,00	$ 5.163.840,00	0,00	$ 0,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	4,00	244.659,00	$ 978.636,00		$ 0,00	$ 4,00	$ 978.636,00	4,00	$ 978.636,00	0,00	$ 0,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	4,00	71.939,00	$ 287.756,00		$ 0,00	$ 4,00	$ 287.756,00	4,00	$ 287.756,00	0,00	$ 0,00
8.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20*15*10 INSPECCIONABLE	UN	4,00	136.863,00	$ 547.452,00		$ 0,00	$ 4,00	$ 547.452,00	4,00	$ 547.452,00	0,00	$ 0,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**				**$ 132.624.240,00**		**$ 0,00**		**$ 112.559.741,72**		**$ 112.559.741,72**		**$ 20.064.498,28**
8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	404,00	21.056,00	$ 8.506.624,00		$ 0,00	$ 270,00	$ 5.685.120,00	270,00	$ 5.685.120,00	134,00	$ 2.821.504,00
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	2.256,00	20.817,00	$ 46.963.152,00		$ 0,00	$ 2.056,20	$ 42.803.915,40	2056,20	$ 42.803.915,40	199,80	$ 4.159.236,60
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	135,00	35.500,00	$ 4.792.500,00		$ 0,00	$ 72,00	$ 2.556.000,00	72,00	$ 2.556.000,00	63,00	$ 2.236.500,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	525,00	42.305,00	$ 22.210.125,00		$ 0,00	$ 525,00	$ 22.210.125,00	525,00	$ 22.210.125,00	0,00	$ 0,00
8.2.72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	486,00	44.557,00	$ 21.654.702,00		$ 0,00	$ 463,00	$ 20.629.891,00	463,00	$ 20.629.891,00	23,00	$ 1.024.811,00
8.2.73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	190,00	45.096,00	$ 8.568.240,00		$ 0,00	$ 186,67	$ 8.418.070,32	186,67	$ 8.418.070,32	3,33	$ 150.169,68
8.2.74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#2+1#4+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	92,00	111.485,00	$ 10.256.620,00		$ 0,00	$ 92,00	$ 10.256.620,00	92,00	$ 10.256.620,00	0,00	$ 0,00
8.2.75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#4+1#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	92,00	82.031,00	$ 7.546.852,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 7.546.852,00
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	25,00	85.017,00	$ 2.125.425,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 2.125.425,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**				**$ 17.904.473,00**		**$ 0,00**		**$ 9.516.082,00**		**$ 9.516.082,00**		**$ 8.388.391,00**
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	375.897,00	$ 1.127.691,00		$ 0,00	$ 3,00	$ 1.127.691,00	3,00	$ 1.127.691,00	0,00	$ 0,00
8.4.8	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	2,00	8.388.391,00	$ 16.776.782,00		$ 0,00	$ 1,00	$ 8.388.391,00	1,00	$ 8.388.391,00	1,00	$ 8.388.391,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 64.917.357,00**		**$ 0,00**		**$ 32.138.772,00**		**$ 32.138.772,00**		**$ 32.778.585,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	171,00	131.288,00	$ 22.450.248,00		$ 0,00	$ 159,00	$ 20.874.792,00	159,00	$ 20.874.792,00	12,00	$ 1.575.456,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	75,00	66.470,00	$ 4.985.250,00		$ 0,00	$ 75,00	$ 4.985.250,00	75,00	$ 4.985.250,00	0,00	$ 0,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	63,00	15.287,00	$ 963.081,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	63,00	$ 963.081,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	21,00	57.435,00	$ 1.206.135,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.206.135,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00	80.363,00	$ 964.356,00		$ 0,00	$ 12,00	$ 964.356,00	12,00	$ 964.356,00	0,00	$ 0,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	162,00	107.739,00	$ 17.453.718,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	162,00	$ 17.453.718,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	9,00	136.966,00	$ 1.232.694,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.232.694,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	45,00	17.289,00	$ 778.005,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 778.005,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00	49.079,00	$ 588.948,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 588.948,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	84,00	68.133,00	$ 5.723.172,00		$ 0,00	$ 78,00	$ 5.314.374,00	78,00	$ 5.314.374,00	6,00	$ 408.798,00
8.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	30,00	285.725,00	$ 8.571.750,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8.571.750,00
8,6	**DETECCION INCENDIOS**				**$ 90.127.714,60**		**$ 0,00**		**$ 61.497.683,60**		**$ 61.497.683,60**		**$ 28.630.031,00**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	18,00	360.667,00	$ 6.492.006,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 6.492.006,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	30,00	378.828,00	$ 11.364.840,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 11.364.840,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	6,00	337.073,00	$ 2.022.438,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.022.438,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	6,00	363.914,00	$ 2.183.484,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.183.484,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÒN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	679,60	90.491,00	$ 61.497.683,60		$ 0,00	$ 679,60	$ 61.497.683,60	679,60	$ 61.497.683,60	0,00	$ 0,00
10	**INSTALACIONES MECANICAS**			-	**$ 81.018.320,10**		**$ 0,00**		**$ 48.553.790,16**		**$ 48.553.338,48**		**$ 32.464.981,62**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 72.689.729,10**		**$ 0,00**		**$ 46.823.034,48**		**$ 46.823.034,48**		**$ 25.866.694,62**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	0,00	68.458,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	135,00	76.711,00	$ 10.355.985,00		$ 0,00	100,68	$ 7.723.263,48	100,68	$ 7.723.263,48	34,32	$ 2.632.721,52
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	99,00	82.091,00	$ 8.127.009,00		$ 0,00	92,00	$ 7.552.372,00	92,00	$ 7.552.372,00	7,00	$ 574.637,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	135,00	88.305,00	$ 11.921.175,00		$ 0,00	14,00	$ 1.236.270,00	14,00	$ 1.236.270,00	121,00	$ 10.684.905,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	9,00	277.416,00	$ 2.496.744,00		$ 0,00	9,00	$ 2.496.744,00	9,00	$ 2.496.744,00	0,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	54,00	17.214,00	$ 929.556,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 929.556,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	3,00	255.483,00	$ 766.449,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 766.449,00
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	21,00	115.004,00	$ 2.415.084,00		$ 0,00	17,00	$ 1.955.068,00	17,00	$ 1.955.068,00	4,00	$ 460.016,00
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	104,90	89.289,00	$ 9.366.416,10		$ 0,00	54,00	$ 4.821.606,00	54,00	$ 4.821.606,00	50,90	$ 4.544.810,10
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	0,00	113.784,00	$ 0,00		$ 0,00	54,00	$ 6.144.336,00	54,00	$ 6.144.336,00	-54,00	-$ 6.144.336,00
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	102,00	98.361,00	$ 10.032.822,00		$ 0,00	75,00	$ 7.377.075,00	75,00	$ 7.377.075,00	27,00	$ 2.655.747,00
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	5,00	103.749,00	$ 518.745,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 518.745,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INLCUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	6,00	747.549,00	$ 4.485.294,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.485.294,00
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	15,00	751.630,00	$ 11.274.450,00		$ 0,00	10,00	$ 7.516.300,00	10,00	$ 7.516.300,00	5,00	$ 3.758.150,00
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**			-	**$ 8.328.591,00**		**$ 0,00**		**$ 1.730.304,00**		**$ 1.730.304,00**		**$ 6.598.287,00**
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	21,00	57.862,00	$ 1.215.102,00		$ 0,00	13,00	$ 752.206,00	13,00	$ 752.206,00	8,00	$ 462.896,00
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8"x8"	UN	6,00	62.387,00	$ 374.322,00		$ 0,00	4,00	$ 249.548,00	4,00	$ 249.548,00	2,00	$ 124.774,00
10.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 8"X8"	UN	15,00	80.950,00	$ 1.214.250,00		$ 0,00	9,00	$ 728.550,00	9,00	$ 728.550,00	6,00	$ 485.700,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	21,00	134.949,00	$ 2.833.929,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.833.929,00
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	6,00	448.498,00	$ 2.690.988,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.690.988,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 228.152.046,23**		**$ 0,00**		**$ 58.232.618,40**		**$ 58.232.618,40**		**$ 169.919.427,83**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 43.093.285,07**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 43.093.285,07**
12.1.9.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	73,85	272.824,00	$ 20.148.052,40		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,85	$ 20.148.052,40
12.1.12.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	7,20	305.636,00	$ 2.200.579,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,20	$ 2.200.579,20
12.1.15.1	ALUMINIO EXTRUIDO VP-4734,VC-3825 Y VF-3831 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	279.650,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-21	VENTANA FIJO-CORREDIZA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilería en aluminio anodizado natural mate. Ventana fija sistema 3831 con tubular T101 (4x1 3/4" pared 1.7mm aleación 6061-T6) y ventana correditza sistema 744 (XO). Incluye pisa vidrios, tornillería, transporte, anclajes en ángulo de 1 ½" x 3/8" con tornillo expansivo y tornillo pasante, así como todos los materiales y elementos necesarios para su correcta instalación	M2	34,41	602.867,00	$ 20.744.653,47			0,00		0,00	$ 0,00	34,41	$ 20.744.653,47
12.2	**PUERTAS VENTANAS**			-	**$ 58.232.618,40**		**$ 0,00**		**$ 58.232.618,40**		**$ 58.232.618,40**		**$ 0,00**
12.2.3.1	ALUMINIO EXTRUIDO PC-8025 LIVIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL TEMPLADO DE 5MM VIDRIO REFLECTASOL INCOLORO INCLUYE VP-4734,VC-3825 Y VF-3831	M2	0,00	267.368,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-67	VENTANA FIJO-PUERTA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilería en aluminio anodizado natural mate. Ventana fija sistema 3831 con tubular T101 (4x1 3/4" pared 1.7mm aleación 6061-T6) y puerta en sistema 3890. Incluye pisa vidrios, tornillería, transporte, anclajes en ángulo de 1 ½" x 3/8" con tornillo expansivo y tornillo pasante, bisagras para puerta, anclaje en U 4506 así como todos los materiales y elementos necesarios para su correcta instalación	M2	78,90	738.056,00	$ 58.232.618,40			78,90	$ 58.232.618,40	78,90	$ 58.232.618,40	0,00	$ 0,00
12.4	**BARANDAS**			-	**$ 113.982.693,98**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 113.982.693,98**
12.4.2.1	PASAMANOS CUADRADO 10 X 4 CM EN MADERA MACIZA ACABADO TOSCANA GUAYAS HORIZONTALES 5 UNIDADES CADA 15 CM BALAUSTRE RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	354,46	260.975,00	$ 92.505.198,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	354,46	$ 92.505.198,50
12.4.3.1	PASAMANOS REDONDO 2" SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERIA DILATADO 15CM CON PLATINA ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	67,69	317.292,00	$ 21.477.495,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	67,69	$ 21.477.495,48
12.5	**DIVISIONES BAÑO**			-	**$ 12.843.448,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.843.448,78**
12.5.3	DIVISION DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 5 + 5 INCOLORO CON DISEÑO DE SERIGRAFIA BISAGRAS Y CHAPETAS CUADRADAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE CUERPO FIJO Y ABATIBLE	M2	33,26	386.153,00	$ 12.843.448,78		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,26	$ 12.843.448,78
13	**CARPINTERIA MADERA**			-	**$ 212.056.314,08**		**$ 0,00**		**$ 114.334.168,89**		**$ 114.334.168,89**		**$ 97.722.145,19**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 23.739.518,88**		**$ 0,00**		**$ 23.739.518,88**		**$ 23.739.518,88**		**$ 0,00**
13.3.2.1	MARCO DILATADO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA ABATIBLE CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	90,72	261.679,00	$ 23.739.518,88		$ 0,00	90,72	$ 23.739.518,88	90,72	$ 23.739.518,88	0,00	$ 0,00
13.4	**ENVOLVENTES**			-	**$ 178.035.521,17**		**$ 0,00**		**$ 90.594.650,01**		**$ 90.594.650,01**		**$ 87.440.871,16**
13.4.2	PANELEX F60 TIPO 1 - 6 MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	0,00	338.503,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.6	PANELEX F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA NATURAL ELM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	71,93	446.229,00	$ 32.097.251,97		$ 0,00	50,00	$ 22.311.450,00	50,00	$ 22.311.450,00	21,93	$ 9.785.801,97
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	170,98	853.540,00	$ 145.938.269,20		$ 0,00	80,00	$ 68.283.200,01	80,00	$ 68.283.200,01	90,98	$ 77.655.069,19
13.5	**PERGOLAS**			-	**$ 10.281.274,03**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.281.274,03**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
13.5.1.1	LISTON EN MADERA PLASTICA TIPO H40 X 0,60 X 5,6 ECOWOOD ARKOS COLOR NOGAL O SIMILAR CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	23,41	439.183,00	$ 10.281.274,03		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,41	$ 10.281.274,03
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 147.553.305,22**		**$ 0,00**		**$ 115.940.608,95**		**$ 115.940.608,95**		**$ 31.612.696,27**
14.1	PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	252,00	129.268,00	$ 32.575.536,00		$ 0,00	208,37	$ 26.935.573,16	208,37	$ 26.935.573,16	43,63	$ 5.639.962,84
14.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	235,15	31.419,00	$ 7.388.177,85		$ 0,00	190,00	$ 5.969.610,00	190,00	$ 5.969.610,00	45,15	$ 1.418.567,85
14.7	PORCELANATO BASALTINA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	0,00	136.537,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.8	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BASALTINA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	0,00	32.219,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.11	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	182,21	163.797,00	$ 29.845.451,37		$ 0,00	160,02	$ 26.210.795,94	160,02	$ 26.210.795,94	22,19	$ 3.634.655,43
14.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	254,00	35.217,00	$ 8.945.118,00		$ 0,00	87,00	$ 3.063.879,00	87,00	$ 3.063.879,00	167,00	$ 5.881.239,00
14.31	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	M2	345,00	111.019,00	$ 38.301.555,00		$ 0,00	335,95	$ 37.296.833,05	335,95	$ 37.296.833,05	9,05	$ 1.004.721,95
14.32	GUARDAESCOBA EN BALDOSA TERRAZO FORMATO 10 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	376,00	43.857,00	$ 16.490.232,00		$ 0,00	375,40	$ 16.463.917,80	375,40	$ 16.463.917,80	0,60	$ 26.314,20
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	935,00	14.981,00	$ 14.007.235,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	935,00	$ 14.007.235,00
15	**ENCHAPES**			-	**$ 106.739.444,60**		**$ 0,00**		**$ 89.860.216,05**		**$ 89.860.216,05**		**$ 16.879.228,55**
15.1	**ENCHAPES CERAMICOS**			-	**$ 62.829.675,00**		**$ 0,00**		**$ 61.118.230,05**		**$ 61.118.230,05**		**$ 1.711.444,95**
15.1.2	CERAMICA LOFT FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BROWN LIGHT JUNTA SIN TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	0,00	113.178,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15.1.5	CERAMICA CEDAR FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BLANCO JUNTA SIN TRABA ENBOQUILLADA 3 MM	M2	355,00	176.985,00	$ 62.829.675,00		$ 0,00	345,33	$ 61.118.230,05	345,33	$ 61.118.230,05	9,67	$ 1.711.444,95
15.2	**CENEFAS**			-	**$ 28.741.986,00**		**$ 0,00**		**$ 28.741.986,00**		**$ 28.741.986,00**		**$ 0,00**
15.2.3	PORCELANATO BASALTINA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	ML	0,00	74.213,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15.2.4	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	351,00	81.886,00	$ 28.741.986,00		$ 0,00	351,00	$ 28.741.986,00	351,00	$ 28.741.986,00	0,00	$ 0,00
15.3	**MESONES LAVAMANOS**			-	**$ 15.167.783,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.167.783,60**
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	17,86	849.260,00	$ 15.167.783,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,86	$ 15.167.783,60
16	**PINTURA**			-	**$ 57.395.126,40**		**$ 0,00**		**$ 43.753.037,92**		**$ 43.753.037,92**		**$ 13.642.088,48**
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	1.609,14	15.760,00	$ 25.360.046,40		$ 0,00	1501,64	$ 23.665.846,40	1501,64	$ 23.665.846,40	107,50	$ 1.694.200,00
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.200,00	23.342,00	$ 28.010.400,00		$ 0,00	860,56	$ 20.087.191,52	860,56	$ 20.087.191,52	339,44	$ 7.923.208,48
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	120,00	33.539,00	$ 4.024.680,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 4.024.680,00
17	**IMPERMEABILIZACIONES**			-	**$ 51.583.454,13**		**$ 0,00**		**$ 51.583.454,13**		**$ 51.583.454,13**		**$ 0,00**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	197,70	178.867,00	$ 35.362.005,90		$ 0,00	197,70	$ 35.362.005,90	197,70	$ 35.362.005,90	0,00	$ 0,00
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	90,69	178.867,00	$ 16.221.448,23		$ 0,00	90,69	$ 16.221.448,23	90,69	$ 16.221.448,23	0,00	$ 0,00
18	**CIELO RASO**			-	**$ 57.015.948,11**		**$ 0,00**		**$ 46.360.545,90**		**$ 46.360.545,90**		**$ 10.655.402,21**
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	90,69	59.634,00	$ 5.408.207,46		$ 0,00	90,69	$ 5.408.207,45	90,69	$ 5.408.207,45	0,00	$ 0,01
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	724,37	71.245,00	$ 51.607.740,65		$ 0,00	574,81	$ 40.952.338,45	574,81	$ 40.952.338,45	149,56	$ 10.655.402,20
19	**CUBIERTAS**			-	**$ 22.483.183,98**		**$ 0,00**		**$ 18.676.325,68**		**$ 18.676.325,68**		**$ 3.806.858,30**
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	129,81	115.320,00	$ 14.969.689,20		$ 0,00	112,00	$ 12.915.840,00	112,00	$ 12.915.840,00	17,81	$ 2.053.849,20
19.3	CLARABOYA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO INCLUYE FIJACIONES SUMINISTRO E INSTALACION	M2	53,79	139.682,00	$ 7.513.494,78		$ 0,00	41,24	$ 5.760.485,68	41,24	$ 5.760.485,68	12,55	$ 1.753.009,10
20	**APARATOS Y GRIFERIAS**			-	**$ 42.555.461,00**		**$ 0,00**		**$ 25.428.240,00**		**$ 25.428.240,00**		**$ 17.127.221,00**
20.1	**APARATOS SANITARIOS**			-	**$ 11.360.380,00**		**$ 0,00**		**$ 11.360.380,00**		**$ 11.360.380,00**		**$ 0,00**
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: O29161001 O SIMILAR.	UN	0,00	574.327,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO. COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	20,00	568.019,00	$ 11.360.380,00		$ 0,00	20,00	$ 11.360.380,00	20,00	$ 11.360.380,00	0,00	$ 0,00
20.2	**GRIFERIA**			-	**$ 22.081.568,00**		**$ 0,00**		**$ 14.067.860,00**		**$ 14.067.860,00**		**$ 8.013.708,00**
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH, CORONA, REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	20,00	189.284,00	$ 3.785.680,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 3.785.680,00
20.2.8	AMUR DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA CORONA REF MU4035551 O SIMILAR INCLUYE POMA Y MEZCLADOR	UN	14,00	302.002,00	$ 4.228.028,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 4.228.028,00
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	20,00	703.393,00	$ 14.067.860,00		$ 0,00	20,00	$ 14.067.860,00	20,00	$ 14.067.860,00	0,00	$ 0,00
20.3	**ACCESORIOS**			-	**$ 7.841.011,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.841.011,00**
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA, COD.210797 O SIMILAR.	UN	20,00	95.519,00	$ 1.910.380,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.910.380,00
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	20,00	138.033,00	$ 2.760.660,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 2.760.660,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÓD.. 210799 O SIMILAR.	UN	21,00	150.951,00	$ 3.169.971,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 3.169.971,00
20.4	**INCRUSTACIONES**			-	**$ 1.272.502,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.272.502,00**
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	14,00	90.893,00	$ 1.272.502,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.272.502,00
21	**VIDRIOS Y ESPEJOS**			-	**$ 1.686.604,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.686.604,50**
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	14,70	114.735,00	$ 1.686.604,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,70	$ 1.686.604,50
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 11.351.004,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.351.004,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	42,00	259.772,00	$ 10.910.424,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 10.910.424,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	42,00	10.490,00	$ 440.580,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 440.580,00
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 9.223.673,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.223.673,04**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.228,84	7.506,00	$ 9.223.673,04		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1228,84	$ 9.223.673,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 2.830.168.096,93**		**$ 0,00**		**$ 2.151.669.066,49**		**$ 2.151.669.066,49**		**$ 678.499.030,44**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 566.033.619,39		$ 0,00		$ 430.333.813,30		$ 430.333.813,30		$ 135.699.806,09
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 28.301.680,97		$ 0,00		$ 21.516.690,66		$ 21.516.690,66		$ 6.784.990,30
UTILIDAD		**5,00%**			$ 141.508.404,85		$ 0,00		$ 107.583.453,32		$ 107.583.453,32		$ 33.924.951,52
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 26.886.596,92		$ 0,00		$ 20.440.856,13		$ 20.440.856,13		$ 6.445.740,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 762.730.302,13**		**$ 0,00**		**$ 579.874.813,41**		**$ 579.874.813,41**		**$ 182.855.488,70**
	TOTAL OBRA CIVIL ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4				**$ 3.592.898.399,06**		**$ 0,00**		**$ 2.731.543.879,90**		**$ 2.731.543.879,90**		**$ 861.354.519,14**
	MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4												
26	**MOBILIARIO**				**$ 37.865.380,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 37.865.380,00**
	ALOJAMIENTO OFICIALES			-	**$ 35.784.245,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 35.784.245,00**
26.5	LAVARROPAS AQUA 70 X 60 CM TIPO FLAUTA BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO CON POSETA DERECHA FIRPLAK O SIMILAR	UN	3,00	324.819,00	$ 974.457,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 974.457,00
26.65	MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR CON PUERTAS ABATIBLES, ENTREPAÑOS Y CAJONERAS EN MADERA TIPO MADECOR 19mm.ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	1.628.075,00	$ 1.628.075,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.628.075,00
26.71	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR E INFERIOR EN MADECOR DE 19mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO, CAJONES Y PUERTAS DEL MUEBLE CON CIERRE LENTO.	UN	1,00	2.387.144,00	$ 2.387.144,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.387.144,00
26.72	MUEBLE CON PUERTAS CORREDIZAS Y 4 CAJONERAS EN MADECOR 19mm. ACABADO AVELLANA CON HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	14,00	2.120.605,00	$ 29.688.470,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 29.688.470,00
26.73	MUEBLE CON ENTREPAÑOS SUPERIORES Y 2 PUERTAS ABATIBLES EN MADECOR DE 19 mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	636.570,00	$ 636.570,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 636.570,00
26.74	MUEBLE ESCRITORIO CON 3 CAJONERAS EN MADECOR DE 19 mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	469.529,00	$ 469.529,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 469.529,00
26.100	**APARATOS ELECTRICOS DE COCINAS**			-	**$ 2.081.135,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.081.135,00**
26.100.1	ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS CHALLENGER SG 6041 GAMMA 120V ENCENDIDO ELECTRICO	UN	1,00	659.445,00	$ 659.445,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 659.445,00
26.100.2	HORNO CONVENCIONAL ELECTRICO HE 2750 220V CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	1.144.980,00	$ 1.144.980,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.144.980,00
26.100.3	CAMPANA ESTRACTORA HORIZONTAL CX4562 CHALLENGER EN ACERO INOXIDABLE 60CM CONTROL MANUAL FRONTAL TIPO PUSH BUTTON ILUMINACION TIPO ALOGENA	UN	1,00	276.710,00	$ 276.710,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 276.710,00
28	**EQUIPOS MECANICOS**			-	**$ 94.384.044,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 94.384.044,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 78.216.606,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 78.216.606,00**
28.1.6	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 40000 BTU	UN	6,00	7.564.216,00	$ 45.385.296,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 45.385.296,00
28.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V 12000 BTU CON PANEL	UN	15,00	1.990.980,00	$ 29.864.700,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 29.864.700,00
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	15,00	197.774,00	$ 2.966.610,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.966.610,00
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**			-	**$ 16.167.438,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 16.167.438,00**
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	21,00	442.582,00	$ 9.294.222,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 9.294.222,00
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	3,00	1.368.468,00	$ 4.105.404,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.105.404,00
28.2.7	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500/150	UN	3,00	922.604,00	$ 2.767.812,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.767.812,00
30	**EQUIPOS HIDRAULICOS**			-	**$ 43.429.174,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 43.429.174,00**
30.1	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRESION AGUA POTABLE**			-									
30.1	##	UN	1,00	43.429.174,00	$ 43.429.174,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.429.174,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO				-	**$ 175.678.598,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 175.678.598,00**
IVA		**19,00%**			33.378.933,62		-		-	0,00	-	0,00	33.378.933,62
OTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					**$ 209.057.531,62**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 209.057.531,62**
OTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4					**$ 3.801.955.930,68**		**$ 0,00**		**$ 2.731.543.879,90**		**$ 2.731.543.879,90**		**$ 1.070.412.050,76**
	EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES MESAN FASE 4												
	OBRA CIVIL												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			-	**$ 12.175.977,60**		**$ 0,00**		**$ 12.175.977,60**		**$ 12.175.977,60**		**$ 0,00**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.971,20	4.098,00	$ 12.175.977,60		$ 0,00	2971,20	$ 12.175.977,60	2971,20	$ 12.175.977,60	0,00	$ 0,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 329.439.542,43**		**$ 0,00**		**$ 329.450.679,07**		**$ 329.439.407,53**		**$ 134,90**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 33.272.383,80**		**$ 0,00**		**$ 33.272.383,80**		**$ 33.272.383,80**		**$ 0,00**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.593,13	9.260,00	$ 33.272.383,80		$ 0,00	3593,13	$ 33.272.383,80	3593,13	$ 33.272.383,80	0,00	$ 0,00
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 177.369.298,00**		**$ 0,00**		**$ 177.369.298,00**		**$ 177.369.298,00**		**$ 0,00**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	3.187,00	55.654,00	$ 177.369.298,00		$ 0,00	3187,00	$ 177.369.298,00	3187,00	$ 177.369.298,00	0,00	$ 0,00
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	**$ 118.797.860,63**		**$ 0,00**		**$ 118.797.725,73**		**$ 118.797.725,73**		**$ 134,90**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	4.491,41	26.450,00	$ 118.797.860,63		$ 0,00	4491,41	$ 118.797.725,73	4491,41	$ 118.797.725,73	0,01	$ 134,90
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 2.070.628.294,95**		**$ 0,00**		**$ 1.734.843.577,43**		**$ 1.734.843.577,43**		**$ 335.784.717,52**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 219.673.365,56**		**$ 0,00**		**$ 219.673.365,56**		**$ 219.673.365,56**		**$ 0,00**
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	847,96	259.061,00	$ 219.673.365,56		$ 0,00	847,96	$ 219.673.365,56	847,96	$ 219.673.365,56	0,00	$ 0,00
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 613.799.903,43**		**$ 0,00**		**$ 520.288.886,47**		**$ 520.288.886,47**		**$ 93.511.016,96**
3.2.2	COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	76,39	1.227.985,00	$ 93.805.774,15		$ 0,00	76,39	$ 93.805.774,15	76,39	$ 93.805.774,15	0,00	$ 0,00
3.2.11	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.468,08	290.504,00	$ 426.483.112,32		$ 0,00	1468,08	$ 426.483.112,32	1468,08	$ 426.483.112,32	0,00	$ 0,00
3.2.23	VIGA AÉREA 0,40x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	341,86	273.536,00	$ 93.511.016,96		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	341,86	$ 93.511.016,96
3.2.27	VIGUETA AÉREA 0,15x0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	85.432,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3	**ESTRUCTURA ESCALERAS**			-	**$ 131.586.173,60**		**$ 0,00**		**$ 47.982.979,60**		**$ 47.982.979,60**		**$ 83.603.194,00**
3.3.2	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA EN ACERO A572, GRADO 50. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, PERNOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	10.886,20	10.316,00	$ 112.302.039,20		$ 0,00	2964,50	$ 30.581.782,00	2964,50	$ 30.581.782,00	7921,70	$ 81.720.257,20
3.3.5	DESCANSOS ESCALERAS H=0,10m CON LÁMINA COLABORANTE CAL.22, EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	28,80	87.173,00	$ 2.510.582,40		$ 0,00	7,20	$ 627.645,60	7,20	$ 627.645,60	21,60	$ 1.882.936,80
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=⅛" (A36) PARA PASOS ESCALERAS. INCLUYE GALVANIZADO Y LLENO EN CONCRETO	M2	28,80	582.415,00	$ 16.773.552,00		$ 0,00	28,80	$ 16.773.552,00	28,80	$ 16.773.552,00	0,00	$ 0,00
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 280.085.182,20**		**$ 0,00**		**$ 220.377.791,13**		**$ 220.377.791,13**		**$ 59.707.391,07**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	643,28	320.818,00	$ 206.375.803,04		$ 0,00	546,28	$ 175.256.457,04	546,28	$ 175.256.457,04	97,00	$ 31.119.346,00
3.4.11	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	7,74	1.233.552,00	$ 9.547.692,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,74	$ 9.547.692,48
3.4.15	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	274,89	49.208,00	$ 13.526.787,12		$ 0,00	150,40	$ 7.400.883,20	150,40	$ 7.400.883,20	124,49	$ 6.125.903,92
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	43,80	76.922,00	$ 3.369.183,60		$ 0,00	43,80	$ 3.369.183,60	43,80	$ 3.369.183,60	0,00	$ 0,00
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	79,11	37.532,00	$ 2.969.156,52		$ 0,00	79,11	$ 2.969.156,52	79,11	$ 2.969.156,52	0,00	$ 0,00
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	3.844,52	11.522,00	$ 44.296.559,44		$ 0,00	2723,67	$ 31.382.110,77	2723,67	$ 31.382.110,77	1120,85	$ 12.914.448,67
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 635.474.747,55**		**$ 0,00**		**$ 599.907.698,95**		**$ 599.907.698,95**		**$ 35.567.048,60**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fv=60.000PSI	KG	197.317,39	2.845,00	$ 561.367.974,55		$ 0,00	184815,80	$ 525.800.938,46	184815,80	$ 525.800.938,46	12501,59	$ 35.567.036,09
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	23.699,00	3.127,00	$ 74.106.773,00		$ 0,00	23699,00	$ 74.106.760,49	23699,00	$ 74.106.760,49	0,00	$ 12,51
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 23.176.408,00**		**$ 0,00**		**$ 6.292.480,00**		**$ 6.292.480,00**		**$ 16.883.928,00**
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	728,00	11.903,00	$ 8.665.384,00		$ 0,00	320,00	$ 3.808.960,00	320,00	$ 3.808.960,00	408,00	$ 4.856.424,00
3.9.4	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	504,00	25.870,00	$ 13.038.480,00		$ 0,00	96,00	$ 2.483.520,00	96,00	$ 2.483.520,00	408,00	$ 10.554.960,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	48,00	30.678,00	$ 1.472.544,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 1.472.544,00
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 166.832.514,61**		**$ 0,00**		**$ 120.320.375,71**		**$ 120.320.375,71**		**$ 46.512.138,90**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	311,97	63.235,00	$ 19.727.422,95		$ 0,00	311,97	$ 19.727.422,95	311,97	$ 19.727.422,95	0,00	$ 0,00
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	67,90	86.727,00	$ 5.888.763,30		$ 0,00	67,90	$ 5.888.763,30	67,90	$ 5.888.763,30	0,00	$ 0,00
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANCHO DE MURO	M3	75,90	830.542,00	$ 63.038.137,80		$ 0,00	75,90	$ 63.038.137,80	75,90	$ 63.038.137,80	0,00	$ 0,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	224,60	44.753,00	$ 10.051.523,80		$ 0,00	224,60	$ 10.051.523,80	224,60	$ 10.051.523,80	0,00	$ 0,00
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	92,28	93.492,00	$ 8.627.441,76		$ 0,00	87,90	$ 8.217.946,80	87,90	$ 8.217.946,80	4,38	$ 409.494,96
3.10.8	ANTEPECHO PARA MATERAS EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 45CM DE ALTO	ML	675,00	88.147,00	$ 59.499.225,00		$ 0,00	151,98	$ 13.396.581,06	151,98	$ 13.396.581,06	523,02	$ 46.102.643,94
4	**MAMPOSTERIA**			-	**$ 125.002.456,19**		**$ 0,00**		**$ 114.801.387,00**		**$ 114.801.387,00**		**$ 10.201.069,19**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.420,00	39.078,00	$ 94.568.760,00		$ 0,00	2420,00	$ 94.568.760,00	2420,00	$ 94.568.760,00	0,00	$ 0,00
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	489,54	19.536,00	$ 9.563.653,44		$ 0,00	250,00	$ 4.884.000,00	250,00	$ 4.884.000,00	239,54	$ 4.679.653,44
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=35CM	M2	254,23	75.425,00	$ 19.175.297,75		$ 0,00	200,00	$ 15.085.000,00	200,00	$ 15.085.000,00	54,23	$ 4.090.297,75
4.4	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=35CM	ML	45,00	37.661,00	$ 1.694.745,00		$ 0,00	7,00	$ 263.627,00	7,00	$ 263.627,00	38,00	$ 1.431.118,00
5	**PAÑETES**			-	**$ 142.497.515,92**		**$ 0,00**		**$ 143.343.659,92**		**$ 143.343.659,92**		**-$ 846.144,00**
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.950,00	18.845,00	$ 36.747.750,00		$ 0,00	1950,00	$ 36.747.750,00	1950,00	$ 36.747.750,00	0,00	$ 0,00
5.2	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	2.857,00	9.423,00	$ 26.921.511,00		$ 0,00	2857,00	$ 26.921.511,00	2857,00	$ 26.921.511,00	0,00	$ 0,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.934,91	23.865,00	$ 46.176.627,15		$ 0,00	1934,91	$ 46.176.627,15	1934,91	$ 46.176.627,15	0,00	$ 0,00
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	413,40	11.932,00	$ 4.932.688,80		$ 0,00	413,40	$ 4.932.688,80	413,40	$ 4.932.688,80	0,00	$ 0,00
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	983,50	23.504,00	$ 23.116.184,00		$ 0,00	1019,50	$ 23.962.328,00	1019,50	$ 23.962.328,00	-36,00	-$ 846.144,00
5.6	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	320,23	11.752,00	$ 3.763.342,96		$ 0,00	320,23	$ 3.763.342,96	320,23	$ 3.763.342,96	0,00	$ 0,00
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	176,83	4.747,00	$ 839.412,01		$ 0,00	176,83	$ 839.412,01	176,83	$ 839.412,01	0,00	$ 0,00
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			-	**$ 166.359.272,38**		**$ 0,00**		**$ 93.327.354,01**		**$ 93.327.354,01**		**$ 73.031.918,37**
6.1	**RED DE SUMINISTRO**	M2		-	**$ 47.371.308,10**		**$ 0,00**		**$ 21.690.524,23**		**$ 21.690.524,23**		**$ 25.680.783,87**
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 3" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	134,15	78.871,00	$ 10.580.544,65		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	134,15	$ 10.580.544,65
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS. SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	124,15	32.043,00	$ 3.978.138,45		$ 0,00	121,01	$ 3.877.523,43	121,01	$ 3.877.523,43	3,14	$ 100.615,02
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	170,30	27.889,00	$ 4.749.496,70		$ 0,00	74,56	$ 2.079.403,84	74,56	$ 2.079.403,84	95,74	$ 2.670.092,86
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	168,00	24.840,00	$ 4.173.120,00		$ 0,00	81,72	$ 2.029.924,80	81,72	$ 2.029.924,80	86,28	$ 2.143.195,20
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	36,00	14.193,00	$ 510.948,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 510.948,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	183,15	10.846,00	$ 1.986.444,90		$ 0,00	88,62	$ 961.172,52	88,62	$ 961.172,52	94,53	$ 1.025.272,38
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	243,45	9.452,00	$ 2.301.089,40		$ 0,00	98,82	$ 934.046,64	98,82	$ 934.046,64	144,63	$ 1.367.042,76
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	48,00	23.476,00	$ 1.126.848,00		$ 0,00	48,00	$ 1.126.848,00	48,00	$ 1.126.848,00	0,00	$ 0,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	78,00	23.612,00	$ 1.841.736,00		$ 0,00	63,00	$ 1.487.556,00	63,00	$ 1.487.556,00	15,00	$ 354.180,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	54,00	43.670,00	$ 2.358.180,00		$ 0,00	54,00	$ 2.358.180,00	54,00	$ 2.358.180,00	0,00	$ 0,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"	UN	42,00	231.327,00	$ 9.715.734,00		$ 0,00	15,00	$ 3.469.905,00	15,00	$ 3.469.905,00	27,00	$ 6.245.829,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2"	UN	18,00	149.050,00	$ 2.682.900,00		$ 0,00	18,00	$ 2.682.900,00	18,00	$ 2.682.900,00	0,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	12,00	113.844,00	$ 1.366.128,00		$ 0,00	6,00	$ 683.064,00	6,00	$ 683.064,00	6,00	$ 683.064,00
6.2	**RED AGUAS RESIDUALES**			-	**$ 59.793.039,78**		**$ 0,00**		**$ 38.985.693,06**		**$ 38.985.693,06**		**$ 20.807.346,72**
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	188,72	52.272,00	$ 9.864.771,84		$ 0,00	165,62	$ 8.657.288,64	165,62	$ 8.657.288,64	23,10	$ 1.207.483,20
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	148,20	40.024,00	$ 5.931.556,80		$ 0,00	110,10	$ 4.406.642,40	110,10	$ 4.406.642,40	38,10	$ 1.524.914,40
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	132,82	30.387,00	$ 4.036.001,34		$ 0,00	83,96	$ 2.551.292,52	83,96	$ 2.551.292,52	48,86	$ 1.484.708,82
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	33.199,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	169,62	26.080,00	$ 4.423.689,60		$ 0,00	46,05	$ 1.200.984,00	46,05	$ 1.200.984,00	123,57	$ 3.222.705,60
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	54,00	59.700,00	$ 3.223.800,00		$ 0,00	36,00	$ 2.149.200,00	36,00	$ 2.149.200,00	18,00	$ 1.074.600,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	78,00	27.754,00	$ 2.164.812,00		$ 0,00	52,00	$ 1.443.208,00	52,00	$ 1.443.208,00	26,00	$ 721.604,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	90,00	48.104,00	$ 4.329.360,00		$ 0,00	58,00	$ 2.790.032,00	58,00	$ 2.790.032,00	32,00	$ 1.539.328,00
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	54,00	68.600,00	$ 3.704.400,00		$ 0,00	36,00	$ 2.469.600,00	36,00	$ 2.469.600,00	18,00	$ 1.234.800,00
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	113,40	62.292,00	$ 7.063.912,80		$ 0,00	64,62	$ 4.025.309,04	64,62	$ 4.025.309,04	48,78	$ 3.038.603,76
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	10,00	705.253,00	$ 7.052.530,00		$ 0,00	8,00	$ 5.642.024,00	8,00	$ 5.642.024,00	2,00	$ 1.410.506,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	113,23	39.271,00	$ 4.446.655,33		$ 0,00	52,27	$ 2.052.695,17	52,27	$ 2.052.695,17	60,96	$ 2.393.960,16
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	66,02	18.071,00	$ 1.193.047,42		$ 0,00	38,19	$ 690.131,49	38,19	$ 690.131,49	27,83	$ 502.915,93
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	32,13	73.405,00	$ 2.358.502,65		$ 0,00	12,36	$ 907.285,80	12,36	$ 907.285,80	19,77	$ 1.451.216,85
6.3	**RED AGUAS LLUVIAS**			-	**$ 59.194.924,50**		**$ 0,00**		**$ 32.651.136,72**		**$ 32.651.136,72**		**$ 26.543.787,78**
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	347,20	51.777,00	$ 17.976.974,40		$ 0,00	216,10	$ 11.189.009,70	216,10	$ 11.189.009,70	131,10	$ 6.787.964,70
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	20,00	104.061,00	$ 2.081.220,00		$ 0,00	20,00	$ 2.081.220,00	20,00	$ 2.081.220,00	0,00	$ 0,00
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	162,00	91.556,00	$ 14.832.072,00		$ 0,00	32,50	$ 2.975.570,00	32,50	$ 2.975.570,00	129,50	$ 11.856.502,00
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	15,00	705.253,00	$ 10.578.795,00		$ 0,00	7,00	$ 4.936.771,00	7,00	$ 4.936.771,00	8,00	$ 5.642.024,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	210,00	39.271,00	$ 8.246.910,00		$ 0,00	152,52	$ 5.989.612,92	152,52	$ 5.989.612,92	57,48	$ 2.257.297,08
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	165,00	18.071,00	$ 2.981.715,00		$ 0,00	165,00	$ 2.981.715,00	165,00	$ 2.981.715,00	0,00	$ 0,00
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	34,02	73.405,00	$ 2.497.238,10		$ 0,00	34,02	$ 2.497.238,10	34,02	$ 2.497.238,10	0,00	$ 0,00
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**			-	**$ 308.164.118,36**		**$ 0,00**		**$ 186.147.996,31**		**$ 186.147.996,31**		**$ 122.016.122,05**
7.2	**VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG**			-	**$ 18.491.271,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.491.271,00**
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	3,00	4.972.385,00	$ 14.917.155,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 14.917.155,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	3,00	1.191.372,00	$ 3.574.116,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.574.116,00
7.3	**BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 50.063.220,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 180,00**		**$ 50.063.220,00**
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 ºC, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UN	180,00	278.129,00	$ 50.063.220,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	180,00	$ 50.063.220,00
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 171.852.587,36**		**$ 0,00**		**$ 148.945.894,28**		**$ 148.945.188,31**		**$ 22.907.399,05**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	22,18	347.396,00	$ 7.705.243,28		$ 0,00	10,50	$ 3.647.658,00	10,50	$ 3.647.658,00	11,68	$ 4.057.585,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	461,82	267.547,00	$ 123.558.555,54		$ 0,00	429,85	$ 115.005.077,95	429,85	$ 115.005.077,95	31,97	$ 8.553.477,59
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	32,46	125.078,00	$ 4.060.031,88		$ 0,00	17,25	$ 2.157.595,50	17,25	$ 2.157.595,50	15,21	$ 1.902.436,38
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	322,47	113.278,00	$ 36.528.756,66		$ 0,00	248,37	$ 28.134.856,86	248,37	$ 28.134.856,86	74,10	$ 8.393.899,80
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 67.757.040,00**		**$ 0,00**		**$ 37.202.820,00**		**$ 37.202.808,00**		**$ 30.554.232,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	6,00	5.554.545,00	$ 33.327.270,00		$ 0,00	6,00	$ 33.327.270,00	6,00	$ 33.327.270,00	0,00	$ 0,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	6,00	5.092.372,00	$ 30.554.232,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 30.554.232,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	6,00	645.923,00	$ 3.875.538,00		$ 0,00	6,00	$ 3.875.538,00	6,00	$ 3.875.538,00	0,00	$ 0,00
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 708.683.355,26**		**$ 0,00**		**$ 452.049.994,71**		**$ 452.049.994,71**		**$ 256.633.360,55**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**			-	**$ 43.568.165,26**		**$ 0,00**		**$ 27.228.930,64**		**$ 27.228.930,64**		**$ 16.339.234,62**
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-				0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00	1,00	$ 1.527.436,00	0,00	$ 0,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	148,06	67.380,00	$ 9.976.282,80		$ 0,00	43,30	$ 2.917.554,00	43,30	$ 2.917.554,00	104,76	$ 7.058.728,80
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	12,38	111.817,00	$ 1.384.294,46		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,38	$ 1.384.294,46
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	8,25	186.584,00	$ 1.539.318,00		$ 0,00	4,71	$ 878.810,64	4,71	$ 878.810,64	3,54	$ 660.507,36
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	30,00	87.140,00	$ 2.614.200,00		$ 0,00	30,00	$ 2.614.200,00	30,00	$ 2.614.200,00	0,00	$ 0,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	540,00	15.715,00	$ 8.486.100,00		$ 0,00	398,00	$ 6.254.570,00	398,00	$ 6.254.570,00	142,00	$ 2.231.530,00
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	12,00	30.124,00	$ 361.488,00		$ 0,00	12,00	$ 361.488,00	12,00	$ 361.488,00	0,00	$ 0,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	280,00	10.295,00	$ 2.882.600,00		$ 0,00	280,00	$ 2.882.600,00	280,00	$ 2.882.600,00	0,00	$ 0,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	250,00	31.296,00	$ 7.824.000,00		$ 0,00	243,00	$ 7.604.928,00	243,00	$ 7.604.928,00	7,00	$ 219.072,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%. PARA PUESTA A TIERRA	UN	6,00	244.659,00	$ 1.467.954,00		$ 0,00	6,00	$ 1.467.954,00	6,00	$ 1.467.954,00	0,00	$ 0,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	94,50	50.636,00	$ 4.785.102,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	94,50	$ 4.785.102,00
8.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 10M 300KG	UN	0,00	857.010,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	6,00	71.939,00	$ 431.634,00		$ 0,00	6,00	$ 431.634,00	6,00	$ 431.634,00	0,00	$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20*15*10 INSPECCIONABLE	UN	4,00	71.939,00	$ 287.756,00		$ 0,00	4,00	$ 287.756,00	4,00	$ 287.756,00	0,00	$ 0,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 312.036.319,00**		**$ 0,00**		**$ 212.802.318,07**		**$ 212.802.318,07**		**$ 99.234.000,93**
8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	708,00	21.056,00	$ 14.907.648,00		$ 0,00	177,45	$ 3.736.387,20	177,45	$ 3.736.387,20	530,55	$ 11.171.260,80
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	4.512,00	20.817,00	$ 93.926.304,00		$ 0,00	4000,00	$ 83.268.000,00	4000,00	$ 83.268.000,00	512,00	$ 10.658.304,00
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	265,00	35.500,00	$ 9.407.500,00		$ 0,00	168,50	$ 5.981.750,00	168,50	$ 5.981.750,00	96,50	$ 3.425.750,00
8.2.51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#2+1#2+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	114,00	115.995,00	$ 13.223.430,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	114,00	$ 13.223.430,00
8.2.66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#6+1#6+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	114,00	103.232,00	$ 11.768.448,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	114,00	$ 11.768.448,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	1.492,30	42.305,00	$ 63.131.751,50		$ 0,00	1461,40	$ 61.824.527,00	1461,40	$ 61.824.527,00	30,90	$ 1.307.224,50
8.2.72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	1.385,50	44.557,00	$ 61.733.723,50		$ 0,00	923,67	$ 41.155.964,19	923,67	$ 41.155.964,19	461,83	$ 20.577.759,31
8.2.73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	560,00	45.096,00	$ 25.253.760,00		$ 0,00	373,33	$ 16.835.689,68	373,33	$ 16.835.689,68	186,67	$ 8.418.070,32
8.2.74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#2+1#4+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	111.485,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#4+1#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,00	82.031,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4+1#4+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	114,00	102.740,00	$ 11.712.360,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	114,00	$ 11.712.360,00
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	82,00	85.017,00	$ 6.971.394,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	82,00	$ 6.971.394,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 22.721.823,00**		**$ 0,00**		**$ 11.328.246,00**		**$ 11.328.246,00**		**$ 11.393.577,00**
8.4.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE SEIS (6) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	0,00	210.466,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	375.897,00	$ 1.127.691,00		$ 0,00	3,00	$ 1.127.691,00	3,00	$ 1.127.691,00	0,00	$ 0,00
8.4.8	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	8.388.391,00	$ 8.388.391,00		$ 0,00	1,00	$ 8.388.391,00	1,00	$ 8.388.391,00	0,00	$ 0,00
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	57,00	25.597,00	$ 1.459.029,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	57,00	$ 1.459.029,00
8.4.14	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	52.137,00	$ 990.603,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 990.603,00
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	105.776,00	$ 2.009.744,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 2.009.744,00
8.4.20	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X50A /25KA	UN	14,00	260.875,00	$ 3.652.250,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 3.652.250,00
8.4.21	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	2,00	260.875,00	$ 521.750,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 521.750,00
8.4.28	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(80-100)/25KA 240V	UN	2,00	660.405,00	$ 1.320.810,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.320.810,00
8.4.29	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(100-125)/25KA 240V	UN	1,00	533.309,00	$ 533.309,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 533.309,00
8.4.57	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE (48) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	906.082,00	$ 2.718.246,00		$ 0,00	2,00	$ 1.812.164,00	2,00	$ 1.812.164,00	1,00	$ 906.082,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 128.967.838,00**		**$ 0,00**		**$ 72.374.262,00**		**$ 72.374.262,00**		**$ 56.593.576,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	354,00	137.288,00	$ 48.599.952,00		$ 0,00	354,00	$ 48.599.952,00	354,00	$ 48.599.952,00	0,00	$ 0,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	138,00	66.470,00	$ 9.172.860,00		$ 0,00	138,00	$ 9.172.860,00	138,00	$ 9.172.860,00	0,00	$ 0,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	159,00	15.287,00	$ 2.430.633,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	159,00	$ 2.430.633,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	39,00	57.435,00	$ 2.239.965,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 2.239.965,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	24,00	80.363,00	$ 1.928.712,00		$ 0,00	24,00	$ 1.928.712,00	24,00	$ 1.928.712,00	0,00	$ 0,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	333,00	107.739,00	$ 35.877.087,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	333,00	$ 35.877.087,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	21,00	136.966,00	$ 2.876.286,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.876.286,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	42,00	17.289,00	$ 726.138,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 726.138,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	21,00	49.079,00	$ 1.030.659,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.030.659,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	198,00	68.133,00	$ 13.490.334,00		$ 0,00	186,00	$ 12.672.738,00	186,00	$ 12.672.738,00	12,00	$ 817.596,00
8.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	96,00	20.417,00	$ 1.960.032,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,00	$ 1.960.032,00
8.5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED CON FOTOCELDA, INCLUYE BRAZO METÁLICO GALVANIZADO, CABLE DESDE CAJA HASTA LUMINARIA ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	2.158.795,00	$ 8.635.180,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.635.180,00
8.6	**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			-	**$ 201.389.210,00**		**$ 0,00**		**$ 128.316.238,00**		**$ 128.316.238,00**		**$ 73.072.972,00**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	48,00	360.667,00	$ 17.312.016,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 17.312.016,00
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	75,00	378.828,00	$ 28.412.100,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,00	$ 28.412.100,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	9,00	337.073,00	$ 3.033.657,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 3.033.657,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	6,00	363.914,00	$ 2.183.484,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.183.484,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÒN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.590,00	90.491,00	$ 143.880.690,00		$ 0,00	1418,00	$ 128.316.238,00	1418,00	$ 128.316.238,00	172,00	$ 15.564.452,00
10	**INSTALACIONES MECANICAS**			-	**$ 175.083.300,00**		**$ 0,00**		**$ 83.024.909,50**		**$ 83.025.577,00**		**$ 92.058.390,50**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 157.229.046,00**		**$ 0,00**		**$ 79.455.738,50**		**$ 79.455.738,50**		**$ 77.773.307,50**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	0,00	68.458,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	281,00	76.711,00	$ 21.555.791,00		$ 0,00	281,00	$ 21.555.791,00	281,00	$ 21.555.791,00	0,00	$ 0,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	198,00	82.091,00	$ 16.254.018,00		$ 0,00	198,00	$ 16.254.018,00	198,00	$ 16.254.018,00	0,00	$ 0,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	275,00	88.305,00	$ 24.283.875,00		$ 0,00	33,00	$ 2.914.065,00	33,00	$ 2.914.065,00	242,00	$ 21.369.810,00
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	7,00	104.683,00	$ 732.781,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 732.781,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	18,00	277.416,00	$ 4.993.488,00		$ 0,00	18,00	$ 4.993.488,00	18,00	$ 4.993.488,00	0,00	$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	113,00	17.214,00	$ 1.945.182,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	113,00	$ 1.945.182,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	7,00	255.483,00	$ 1.788.381,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.788.381,00
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	93,00	115.004,00	$ 10.695.372,00		$ 0,00	27,00	$ 3.105.108,00	27,00	$ 3.105.108,00	66,00	$ 7.590.264,00
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	186,00	89.289,00	$ 16.607.754,00		$ 0,00	185,00	$ 16.518.465,00	185,00	$ 16.518.465,00	1,00	$ 89.289,00
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	0,00	113.784,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	214,00	98.361,00	$ 21.049.254,00		$ 0,00	143,50	$ 14.114.803,50	143,50	$ 14.114.803,50	70,50	$ 6.934.450,50
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	27,00	103.749,00	$ 2.801.223,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 2.801.223,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INLCUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	13,00	747.549,00	$ 9.718.137,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 9.718.137,00
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	33,00	751.630,00	$ 24.803.790,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 24.803.790,00
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**			-	**$ 17.854.254,00**		**$ 0,00**		**$ 3.569.171,00**		**$ 3.569.171,00**		**$ 14.285.083,00**
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	39,00	57.862,00	$ 2.256.618,00		$ 0,00	24,00	$ 1.388.688,00	24,00	$ 1.388.688,00	15,00	$ 867.930,00
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8"x8"	UN	15,00	62.387,00	$ 935.805,00		$ 0,00	9,00	$ 561.483,00	9,00	$ 561.483,00	6,00	$ 374.322,00
10.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 8"x8"	UN	33,00	80.950,00	$ 2.671.350,00		$ 0,00	20,00	$ 1.619.000,00	20,00	$ 1.619.000,00	13,00	$ 1.052.350,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	39,00	134.949,00	$ 5.263.011,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 5.263.011,00
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	15,00	448.498,00	$ 6.727.470,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 6.727.470,00
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			-	**$ 3.021.962,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.021.962,00**
11.2	**CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA**			-									
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		192,00	11.886,00	$ 2.282.112,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	192,00	$ 2.282.112,00
11.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800		50,00	14.797,00	$ 739.850,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 739.850,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 495.658.535,17**		**$ 0,00**		**$ 81.441.303,03**		**$ 81.441.303,03**		**$ 414.217.232,14**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 104.175.216,15**		**$ 0,00**		**$ 81.441.303,03**		**$ 81.441.303,03**		**$ 22.733.913,12**
12.1.7.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	277.783,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.9.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	78,18	272.824,00	$ 21.329.380,32		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	78,18	$ 21.329.380,32
12.1.13.1	PERSIANA FIJA EN ALUMINIO ACABADO NATURAL	M2	4,80	292.611,00	$ 1.404.532,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,80	$ 1.404.532,80
NP-21	VENTANA FIJO-CORREDIZA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilería en aluminio anodizado natural mate. Ventana fija sistema 3831 con tubular T101 (4x1 3/4" pared 1.7mm aleación 6061-T6) y ventana corrediza sistema 744 (XO). Incluye pisa vidrios, tornillería, transporte, anclajes en ángulo de 1 ½" x 3/8" con tornillo expansivo y tornillo pasante, así como todos los materiales y elementos necesarios para su correcta instalación	M2	135,09	602.867,00	$ 81.441.303,03		$ 0,00	135,09	$ 81.441.303,03	135,09	$ 81.441.303,03	0,00	$ 0,00
12.2	**PUERTAS VENTANAS**			-	**$ 147.028.135,76**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 147.028.135,76**
12.2.1.1	ALUMINIO EXTRUIDO PC-8025 LIVIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL TEMPLADO DE 5MM VIDRIO COOL LITE ST 136 INCOLORO	M2	0,00	246.973,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-67	VENTANA FIJO-PUERTA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilería en aluminio anodizado natural mate. Ventana fija sistema 3831 con tubular T101 (4x1 3/4" pared 1.7mm aleación 6061-T6) y puerta en sistema 3890. Incluye pisa vidrios, tornillería, transporte, anclajes en ángulo de 1 ½" x 3/8" con tornillo expansivo y tornillo pasante, bisagras para puerta, anclaje en U 4506 así como todos los materiales y elementos necesarios para su correcta instalación	M2	199,21	738.056,00	$ 147.028.135,76		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	199,21	$ 147.028.135,76
12.4	**BARANDAS**			-	**$ 181.278.636,52**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 181.278.636,52**
12.4.2.1	PASAMANOS CUADRADO 10 X 4 CM EN MADERA MACIZA ACABADO TOSCANA GUAYAS HORIZONTALES 5 UNIDADES CADA 15 CM BALAUSTRE RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	370,40	260.975,00	$ 96.665.140,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	370,40	$ 96.665.140,00
12.4.3.1	PASAMANOS REDONDO 2" SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERIA DILATADO 15CM CON PLATINA ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	143,91	317.292,00	$ 45.661.491,72		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	143,91	$ 45.661.491,72
12.4.4.1	PASAMANOS EN MADERA DE CEDRO COLOR NOGAL O SIMILAR	ML	370,40	105.162,00	$ 38.952.004,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	370,40	$ 38.952.004,80
12.5	**DIVISIONES BAÑO**			-	**$ 63.176.546,74**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 63.176.546,74**
12.5.1	CABINA EN ACERO INOXIDABLE DE 1,45 X 1,10 MTS 1.80 DE ALTURA DESDE PISO INCLUYE PUERTA, TABIQUE Y PARAL, HERRAJES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	30,00	804.000,00	$ 24.120.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 24.120.000,00
12.5.2	DIVISION ORINAL EN ACERO INOXIDABLE DE 0.96 X 0.46 EN CANTILEVER INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	15,00	246.177,00	$ 3.692.655,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 3.692.655,00
12.5.3	DIVISION DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 5 + 5 INCOLORO CON DISEÑO DE SERIGRAFIA BISAGRAS Y CHAPETAS CUADRADAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE CUERPO FIJO Y ABATIBLE	M2	91,58	386.153,00	$ 35.363.891,74		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	91,58	$ 35.363.891,74
13	**CARPINTERIA MADERA**			-	**$ 232.413.558,53**		**$ 0,00**		**$ 144.245.707,10**		**$ 144.245.707,10**		**$ 88.167.851,43**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 58.193.018,73**		**$ 0,00**		**$ 44.382.080,00**		**$ 44.381.920,00**		**$ 13.811.098,73**
13.3.1.1	MARCO DILATADO AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA DE VAIVEN CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	209,79	277.387,00	$ 58.193.018,73		$ 0,00	160,00	$ 44.381.920,00	160,00	$ 44.381.920,00	49,79	$ 13.811.098,73
13.4	**ENVOLVENTES**			-	**$ 157.136.321,10**		**$ 0,00**		**$ 99.863.787,10**		**$ 99.863.787,10**		**$ 57.272.534,00**
13.4.6	PANELEX F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA NATURAL ELM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	89,90	446.229,00	$ 40.115.987,10		$ 0,00	89,90	$ 40.115.987,10	89,90	$ 40.115.987,10	0,00	$ 0,00
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	137,10	853.540,00	$ 117.020.334,00		$ 0,00	70,00	$ 59.747.800,00	70,00	$ 59.747.800,00	67,10	$ 57.272.534,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
13.5	PERGOLAS			-	$ 17.084.218,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.084.218,70
13.5.1.1	LISTON EN MADERA PLASTICA TIPO H40 X 0,60 X 5,6 ECOWOOD ARKOS COLOR NOGAL O SIMILAR CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	38,90	439.183,00	$ 17.084.218,70		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,90	$ 17.084.218,70
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	$ 350.804.261,15		$ 0,00		$ 278.741.560,55		$ 278.741.560,55		$ 72.062.700,60
14.1	PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	537,93	129.268,00	$ 69.537.135,24		$ 0,00	537,93	$ 69.537.324,37	537,93	$ 69.537.324,37	0,00	-$ 189,13
14.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	256,00	31.419,00	$ 8.043.264,00		$ 0,00	256,00	$ 8.043.264,00	256,00	$ 8.043.264,00	0,00	$ 0,00
14.11	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	514,07	163.797,00	$ 84.203.123,79		$ 0,00	400,11	$ 65.536.571,97	400,11	$ 65.536.571,97	113,96	$ 18.666.551,82
14.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	300,00	35.217,00	$ 10.565.100,00		$ 0,00	250,00	$ 8.804.250,00	250,00	$ 8.804.250,00	50,00	$ 1.760.850,00
14.31	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	M2	931,48	111.019,00	$ 103.411.978,12		$ 0,00	865,80	$ 96.120.250,20	865,80	$ 96.120.250,20	65,68	$ 7.291.727,92
14.32	GUARDAESCOBA EN BALDOSA TERRAZO FORMATO 10 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	700,00	43.857,00	$ 30.699.900,00		$ 0,00	700,00	$ 30.699.900,00	700,00	$ 30.699.900,00	0,00	$ 0,00
14.38	CERAMICA DURO PISO FORMATO 30 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	0,00	63.719,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.39	GUARDAESCOBA CERAMICA DURO PISO FORMATO 10 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	0,00	20.660,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	2.960,00	14.981,00	$ 44.343.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2960,00	$ 44.343.760,00
15	ENCHAPES			-	$ 330.013.357,50		$ 0,00		$ 199.770.330,92		$ 199.770.330,92		$ 130.243.026,58
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	$ 271.052.527,50		$ 0,00		$ 175.205.520,86		$ 175.204.530,92		$ 95.847.996,58
15.1.5	CERAMICA CEDAR FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BLANCO JUNTA SIN TRABA ENBOOUILLADA 3 MM	M2	1.531,50	176.985,00	$ 271.052.527,50		$ 0,00	989,94	$ 175.204.530,92	989,94	$ 175.204.530,92	541,56	$ 95.847.996,58
15.2	CENEFAS			-	$ 24.565.800,00		$ 0,00		$ 24.566.100,00		$ 24.565.800,00		$ 0,00
15.2.4	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	300,00	81.886,00	$ 24.565.800,00		$ 0,00	300,00	$ 24.565.800,00	300,00	$ 24.565.800,00	0,00	$ 0,00
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	$ 34.395.030,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.395.030,00
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	40,50	849.260,00	$ 34.395.030,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,50	$ 34.395.030,00
16	PINTURA			-	$ 88.387.819,02		$ 0,00		$ 88.387.819,02		$ 88.387.819,02		$ 0,00
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	2.228,40	15.760,00	$ 35.119.584,00		$ 0,00	2228,40	$ 35.119.584,00	2228,40	$ 35.119.584,00	0,00	$ 0,00
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.764,81	23.342,00	$ 41.194.195,02		$ 0,00	1764,81	$ 41.194.195,02	1764,81	$ 41.194.195,02	0,00	$ 0,00
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	360,00	33.539,00	$ 12.074.040,00		$ 0,00	360,00	$ 12.074.040,00	360,00	$ 12.074.040,00	0,00	$ 0,00
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	$ 191.296.467,83		$ 0,00		$ 191.296.467,83		$ 191.296.467,83		$ 0,00
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	643,28	178.867,00	$ 115.061.563,76		$ 0,00	643,28	$ 115.061.563,76	643,28	$ 115.061.563,76	0,00	$ 0,00
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	426,21	178.867,00	$ 76.234.904,07		$ 0,00	426,21	$ 76.234.904,07	426,21	$ 76.234.904,07	0,00	$ 0,00
18	CIELO RASO			-	$ 144.023.145,79		$ 0,00		$ 111.275.932,46		$ 111.275.932,46		$ 32.747.213,33
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	426,21	59.634,00	$ 25.416.607,14		$ 0,00	426,21	$ 25.416.607,14	426,21	$ 25.416.607,14	0,00	$ 0,00
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	1.664,77	71.245,00	$ 118.606.538,65		$ 0,00	1205,13	$ 85.859.325,32	1205,13	$ 85.859.325,32	459,64	$ 32.747.213,33
19	CUBIERTAS			-	$ 45.489.215,60		$ 0,00		$ 43.098.632,00		$ 43.098.632,00		$ 2.390.583,60
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	229,73	115.320,00	$ 26.492.463,60		$ 0,00	209,00	$ 24.101.880,00	209,00	$ 24.101.880,00	20,73	$ 2.390.583,60
19.3	CLARABOYA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO INCLUYE FIJACIONES SUMINISTRO E INSTALACION	M2	136,00	139.682,00	$ 18.996.752,00		$ 0,00	136,00	$ 18.996.752,00	136,00	$ 18.996.752,00	0,00	$ 0,00
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	$ 131.276.439,00		$ 0,00		$ 72.834.768,00		$ 72.834.768,00		$ 58.441.671,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	$ 4.178.520,00		$ 0,00		$ 4.178.535,00		$ 4.178.520,00		$ 0,00
20.1.6	ORINAL ARRECIFE, CORONA, PARA FLUXÓMETRO, COLOR BLANCO, REF: O61061001 O SIMILAR.	UN	15,00	278.568,00	$ 4.178.520,00		$ 0,00	15,00	$ 4.178.520,00	15,00	$ 4.178.520,00	0,00	$ 0,00
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	54,00	568.019,00	$ 30.673.026,00		$ 0,00	54,00	$ 30.673.026,00	54,00	$ 30.673.026,00	0,00	$ 0,00
20.2	GRIFERIA			-	$ 72.115.845,00		$ 0,00		$ 37.983.222,00		$ 37.983.222,00		$ 34.132.623,00
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH, CORONA, REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	48,00	189.284,00	$ 9.085.632,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 9.085.632,00
20.2.8	AMUR DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA CORONA REF MU4035551 O SIMILAR INCLUYE POMA Y MEZCLADOR	UN	48,00	302.002,00	$ 14.496.096,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 14.496.096,00
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	54,00	703.393,00	$ 37.983.222,00		$ 0,00	54,00	$ 37.983.222,00	54,00	$ 37.983.222,00	0,00	$ 0,00
20.2.12	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM21861 O SIMILAR	UN	15,00	703.393,00	$ 10.550.895,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 10.550.895,00
20.3	ACCESORIOS			-	$ 19.946.184,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.946.184,00
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA, COD.210797 O SIMILAR.	UN	33,00	95.519,00	$ 3.152.127,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 3.152.127,00
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	33,00	138.033,00	$ 4.555.089,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 4.555.089,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÓD.. 210799 O SIMILAR.	UN	48,00	150.951,00	$ 7.245.648,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 7.245.648,00
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H,SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, CÓD.. 210806 O SIMILAR.	UN	15,00	332.888,00	$ 4.993.320,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 4.993.320,00
20.4	INCRUSTACIONES			-	$ 4.362.864,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.362.864,00
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	48,00	90.893,00	$ 4.362.864,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 4.362.864,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	$ 4.047.850,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.047.850,80
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	35,28	114.735,00	$ 4.047.850,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,28	$ 4.047.850,80
22	TOPES Y CERRADURAS			-	$ 38.917.728,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.917.728,00
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	144,00	259.772,00	$ 37.407.168,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	144,00	$ 37.407.168,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	144,00	10.490,00	$ 1.510.560,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	144,00	$ 1.510.560,00
25	ASEO GENERAL			-	$ 22.301.827,20		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.301.827,20
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	2.971,20	7.506,00	$ 22.301.827,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2971,20	22.301.827,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 6.115.686.000,68**		**$ 0,00**		**$ 4.360.246.784,91**		**$ 4.360.246.784,91**		**$ 1.755.439.215,76**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 1.223.137.200,14		$ 0,00		$ 872.049.356,98		$ 872.049.356,98		$ 351.087.843,15
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 61.156.860,01		$ 0,00		$ 43.602.467,85		$ 43.602.467,85		$ 17.554.392,16
UTILIDAD		**5,00%**			$ 305.784.300,03		$ 0,00		$ 218.012.339,25		$ 218.012.339,25		$ 87.771.960,79
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 58.099.017,01		$ 0,00		$ 41.422.344,46		$ 41.422.344,45		$ 16.676.672,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 1.648.177.377,19**		**$ 0,00**		**$ 1.175.086.508,54**		**$ 1.175.086.508,53**		**$ 473.090.868,65**
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					**$ 7.763.863.377,87**		**$ 0,00**		**$ 5.535.333.293,45**		**$ 5.535.333.293,44**		**$ 2.228.530.084,41**
	MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES												
26	**MOBILIARIO**				**$ 77.691.945,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 77.691.945,00**
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES Y PATRULLEROS			-									
26.3.1	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M1	UN	18,00	679.873,00	$ 12.237.714,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 12.237.714,00
26.3.2	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M2	UN	15,00	797.998,00	$ 11.969.970,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 11.969.970,00
26.3.3	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M3	UN	12,00	291.675,00	$ 3.500.100,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 3.500.100,00
26.3.10	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M4	UN	3,00	797.998,00	$ 2.393.994,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.393.994,00
26.3.11	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M5	UN	15,00	3.107.714,00	$ 46.615.710,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 46.615.710,00
26.5	LAVAROPAS AQUA 70X60 CM DE SOBREPONER EN FIBRA DE VIDRIO, FONDO ENTERO FLAUTA FIRPLAK Ó SIMILAR.	UN	3,00	324.819,00	$ 974.457,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 974.457,00
28	**EQUIPOS MECANICOS**			-	**$ 211.749.962,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 211.749.962,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 181.137.389,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 181.137.389,00**
28.1.6	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 40000 BTU	UN	12,00	7.564.216,00	$ 90.770.592,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 90.770.592,00
28.1.8	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	8.891.030,00	$ 8.891.030,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.891.030,00
28.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V 12000 BTU CON PANEL	UN	18,00	1.990.980,00	$ 35.837.640,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 35.837.640,00
28.1.19	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 2V 18000 BTU CON PANEL	UN	15,00	2.607.439,00	$ 39.111.585,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 39.111.585,00
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	33,00	197.774,00	$ 6.526.542,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 6.526.542,00
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**			-	**$ 30.612.573,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 30.612.573,00**
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	33,00	442.582,00	$ 14.605.206,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 14.605.206,00
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	6,00	1.368.468,00	$ 8.210.808,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 8.210.808,00
28.2.7	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500/150	UN	6,00	922.604,00	$ 5.535.624,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 5.535.624,00
28.2.8	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-350/125	UN	3,00	753.645,00	$ 2.260.935,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.260.935,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES				-	**$ 289.441.907,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 289.441.907,00**
IVA		**19,00%**			$ 54.993.962,33		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 54.993.962,33
OTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					**$ 344.435.869,33**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 344.435.869,33**
	TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS				**$ 8.108.299.247,20**		**$ 0,00**		**$ 5.535.333.293,45**		**$ 5.535.333.293,44**		**$ 2.572.965.953,74**
	URBANISMO FASE 4												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			-	**$ 24.457.905,62**		**$ 0,00**		**$ 24.455.078,00**		**$ 24.455.078,00**		**$ 2.827,62**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	5.234,69	4.098,00	$ 21.451.759,62		$ 0,00	5234,00	$ 21.448.932,00	5234,00	$ 21.448.932,00	0,69	$ 2.827,62
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	286,00	10.511,00	$ 3.006.146,00		$ 0,00	286,00	$ 3.006.146,00	286,00	$ 3.006.146,00	0,00	$ 0,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 55.183.144,38**		**$ 0,00**		**$ 21.128.180,04**		**$ 21.128.180,04**		**$ 34.054.964,34**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-				0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	308,78	43.791,00	$ 13.521.784,98		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	308,78	$ 13.521.784,98
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	1.104,90	37.706,00	$ 41.661.359,40		$ 0,00	560,34	$ 21.128.180,04	560,34	$ 21.128.180,04	544,56	$ 20.533.179,36
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**				**$ 316.704.904,78**		**$ 0,00**		**$ 178.297.190,81**		**$ 178.297.190,81**		**$ 138.407.713,97**
24.1	**PAISAJISMO**			-	**$ 58.266.763,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 58.266.763,00**
24.1.7	SUMINISTRO Y SIEMBRA A7 - CLEMÓN (THESPESIA POPULNEA)	UN	11,00	262.778,00	$ 2.890.558,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 2.890.558,00
24.1.11	SUMINISTRO Y SIEMBRA A11 - GUAYACÁN ROSADO (TABEBUIA ROSEA)	UN	4,00	262.778,00	$ 1.051.112,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.051.112,00
24.1.15	SUMINISTRO Y SIEMBRA A15 - MATARRATÓN (GLIRICIDIA SEPIUM)	UN	3,00	257.730,00	$ 773.190,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 773.190,00
24.1.17	SUMINISTRO Y SIEMBRA A17 - OLIVO (CAPPARIS ODORATISSIMA)	UN	11,00	257.730,00	$ 2.835.030,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 2.835.030,00
24.1.18	SUMINISTRO Y SIEMBRA A18 - PATA DE BUEY (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	3,00	257.730,00	$ 773.190,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 773.190,00
24.1.22	SUMINISTRO Y SIEMBRA P2 - PALMA COLA DE ZORRO (WODYETIA BIFURCATA)	UN	11,00	282.970,00	$ 3.112.670,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 3.112.670,00
24.1.25	SUMINISTRO Y SIEMBRA P5 - PALMA REAL (ROYSTONEA REGIA)	UN	8,00	262.778,00	$ 2.102.224,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.102.224,00
24.1.29	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR4 - SWINGLE / LIMONCILLO (SWINGLEA GLUTINOSA)	UN	110,00	20.505,00	$ 2.255.550,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,00	$ 2.255.550,00
24.1.31	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR6 - PENCA ( )	UN	12,00	25.048,00	$ 300.576,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 300.576,00
24.1.33	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB2 - CALA (SPATHIPHYLLUM WALLISII)	M2	162,00	57.085,00	$ 9.247.770,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	162,00	$ 9.247.770,00
24.1.35	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB4 - GINGER (ALPINIA PURPURATA)	M2	313,00	57.085,00	$ 17.867.605,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	313,00	$ 17.867.605,00
24.1.38	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB7 - MANÍ FORRAJERO (ARACHIS REPENS)	M2	414,00	26.392,00	$ 10.926.288,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	414,00	$ 10.926.288,00
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	1.080,00	3.825,00	$ 4.131.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1080,00	$ 4.131.000,00
24.2	**URBANISMO**			-	**$ 258.438.141,78**		**$ 0,00**		**$ 178.297.190,81**		**$ 178.297.190,81**		**$ 80.140.950,97**
24.2.2	ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	245,32	110.219,00	$ 27.038.925,08		$ 0,00	199,70	$ 22.010.734,30	199,70	$ 22.010.734,30	45,62	$ 5.028.190,78
24.2.3	ANDEN TIPO P-02 ZONA BLANDA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 AMBOS COSTADOS ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	44,66	106.737,00	$ 4.766.874,42		$ 0,00	40,77	$ 4.351.667,49	40,77	$ 4.351.667,49	3,89	$ 415.206,93

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
24.2.8	ANDEN TIPO P-05 ZONA BLANDA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 AMBOS COSTADOS ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR OCRE FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO (ANCHO TOTAL DEL ANDEN 2,50 MTS)	M2	212,33	115.846,00	$ 24.597.581,18		$ 0,00	212,33	$ 24.597.581,18	212,33	$ 24.597.581,18	0,00	$ 0,00
24.2.9	ANDEN TIPO P-05B ZONA BLANDA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 AMBOS COSTADOS ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR OCRE FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO (ANCHO TOTAL DEL ANDEN 2,00 MTS)	M2	42,40	126.643,00	$ 5.369.663,20		$ 0,00	42,44	$ 5.374.728,92	42,44	$ 5.374.728,92	-0,04	-$ 5.065,72
24.2.11	ZONA SEMI DURA TIPO P-07 ADOQUIN ECOLOGICO PERFORACIONES EN ROMBO EN CONCRETO 40 X 60 X 8 COLOR GRIS CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO 15CM DE ANCHO	M2	598,73	138.775,00	$ 83.088.755,75		$ 0,00	565,76	$ 78.513.344,00	565,76	$ 78.513.344,00	32,97	$ 4.575.411,75
24.2.12	ZONA DURA TIPO P-08 LOSETAS DE DIMENSIONES VARIABLES ESPESOR 6CM DE CONCRETO SALADO (TEXTURA RUSTICA) COLOR BEIGE FUNDIDO EN SITIO JUNTAS SIN TRABA 3MM CONFINAMIENTO HACIA ZONA BLANDA BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A -80	M2	272,00	117.917,00	$ 32.073.424,00		$ 0,00	253,76	$ 29.922.617,92	253,76	$ 29.922.617,92	18,24	$ 2.150.806,08
24.2.14	TRAMO DE RAMPA CONFINADA CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	28,30	143.944,00	$ 4.073.615,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,30	$ 4.073.615,20
24.2.15	ESCALON 15CM CONFINADO CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	44,88	143.944,00	$ 6.460.206,72		$ 0,00	17,00	$ 2.447.048,00	17,00	$ 2.447.048,00	27,88	$ 4.013.158,72
24.2.16	CONTENCION TERRAZA BORDE EN CONCRETO A170 80 X 30 X 80 INSTALADO SOBRE SUB BASE GRANULAR Y MORTERO DE NIVELACION	ML	30,00	153.265,00	$ 4.597.950,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 4.597.950,00
24.2.17	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN ANDENES CONFORMADA POR ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS PIEZAS DE REMATE A105 - A100 - A86 - A85	UN	2,00	287.517,00	$ 575.034,00		$ 0,00	1,00	$ 287.517,00	1,00	$ 287.517,00	1,00	$ 287.517,00
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	552,98	47.752,00	$ 26.405.900,96		$ 0,00	226,00	$ 10.791.952,00	226,00	$ 10.791.952,00	326,98	$ 15.613.948,96
24.2.19	BANCA TAPA EN CONCRETO A LA VISTA SOBRE MURETES EN LADRILLO RECOCIDO ALTO 40 CM ANCHO 40 CM	UN	9,00	282.664,00	$ 2.543.976,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.543.976,00
24.2.25	CICLO-PARQUEADERO EN TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO PREFABRICADO (IDU M-101) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 4,00 X 2,00 MTS 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	3,00	1.606.646,00	$ 4.819.938,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.819.938,00
24.2.26	CANECA EN ACERO INOXIDABLE (IDU M-121) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 70 X 70 CM 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	7,00	837.954,00	$ 5.865.678,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 5.865.678,00
24.2.27	BANCA EN LISTONES DE MADERA INMUNIZADA (IDU M-50) SOBRE DADOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 25 X 25 X 25 CM SOBRE RECEBO B 200	UN	5,00	537.573,00	$ 2.687.865,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.687.865,00
24.2.28	PASAMANOS REDONDO 2" HORIZONTALES REDONDO 1" POR 2 UNIDADES BALAUSTRE REDONDO 1 1/2" CADA 2MTS ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM) (EXTERIORES)	ML	18,56	363.083,00	$ 6.738.820,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,56	$ 6.738.820,48
24.2.30	FRANJA DE CONFINAMIENTO PARA TERRAZAS OASIS FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO ANCHO 15 CM POR 100 CM DE ALTO	ML	41,52	133.921,00	$ 5.560.399,92		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,52	$ 5.560.399,92
24.2.32	GRAVILLA SUELTA BLANCA DE 3/4 Y 1/2 PULGADA REDONDA PARA CUBRIR ZONA DE JARDINES INTERNOS	M3	15,77	708.531,00	$ 11.173.533,87		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,77	$ 11.173.533,87
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 48.998.042,10**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 48.998.042,10**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	6.527,85	7.506,00	$ 48.998.042,10		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6527,85	$ 48.998.042,10
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 445.343.996,88**		**$ 0,00**		**$ 223.880.448,85**		**$ 223.880.448,85**		**$ 221.463.548,03**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 89.068.799,38		$ 0,00		$ 44.776.089,77		$ 44.776.089,77		$ 44.292.709,61
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 4.453.439,97		$ 0,00		$ 2.238.804,49		$ 2.238.804,49		$ 2.214.635,48
UTILIDAD		**5,00%**			$ 22.267.199,84		$ 0,00		$ 11.194.022,44		$ 11.194.022,44		$ 11.073.177,40
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 4.230.767,97		$ 0,00		$ 2.126.864,26		$ 2.126.864,26		$ 2.103.903,71
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 120.020.207,16**		**$ 0,00**		**$ 60.335.780,96**		**$ 60.335.780,96**		**$ 59.684.426,20**
	TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 4				**$ 565.364.204,04**		**$ 0,00**		**$ 284.216.229,81**		**$ 284.216.229,81**		**$ 281.147.974,23**
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 4												
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 118.340.246,20**		**$ 0,00**		**$ 7.994.956,20**		**$ 7.994.956,20**		**$ 110.345.290,00**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**			-	**$ 19.491.444,20**		**$ 0,00**		**$ 7.994.956,20**		**$ 7.994.956,20**		**$ 11.496.488,00**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00	1,00	$ 1.527.436,00	0,00	$ 0,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	23,52	67.380,00	$ 1.584.777,60		$ 0,00	23,52	$ 1.584.777,60	23,52	$ 1.584.777,60	0,00	$ 0,00
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	15,40	111.817,00	$ 1.721.981,80		$ 0,00	15,40	$ 1.721.981,80	15,40	$ 1.721.981,80	0,00	$ 0,00
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	4,20	186.584,00	$ 783.652,80		$ 0,00	4,20	$ 783.652,80	4,20	$ 783.652,80	0,00	$ 0,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	6,00	594.277,00	$ 3.565.662,00		$ 0,00	4,00	$ 2.377.108,00	4,00	$ 2.377.108,00	2,00	$ 1.188.554,00
8.1.33	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 3Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	136,50	75.516,00	$ 10.307.934,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	136,50	$ 10.307.934,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 98.848.802,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 98.848.802,00**
8.2.69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 4X(3#350MCM+350MCM)+2/0T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	74,75	1.322.392,00	$ 98.848.802,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	74,75	$ 98.848.802,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 118.340.246,20**		**$ 0,00**		**$ 7.994.956,20**		**$ 7.994.956,20**		**$ 110.345.290,00**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 23.668.049,24		$ 0,00		$ 1.598.991,24		$ 1.598.991,24		$ 22.069.058,00
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 1.183.402,46		$ 0,00		$ 79.949,56		$ 79.949,56		$ 1.103.452,90
UTILIDAD		**5,00%**			$ 5.917.012,31		$ 0,00		$ 399.747,81		$ 399.747,81		$ 5.517.264,50
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.124.232,34		$ 0,00		$ 75.952,08		$ 75.952,08		$ 1.048.280,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 31.892.696,35**		**$ 0,00**		**$ 2.154.640,69**		**$ 2.154.640,69**		**$ 29.738.055,66**
	TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 4				**$ 150.232.942,55**		**$ 0,00**		**$ 10.149.596,89**		**$ 10.149.596,89**		**$ 140.083.345,66**
	SUBESTACIÓN 5 FASE 4												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 149.740,92**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 149.740,92**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	36,54	4.098,00	$ 149.740,92		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,54	$ 149.740,92
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 572.407,55**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 572.407,55**
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-						0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO	ML	7,15	80.057,00	$ 572.407,55		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,15	$ 572.407,55
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 13.883.581,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 13.883.581,50**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**			-	**$ 9.105.257,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.105.257,50**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	34,50	219.647,00	$ 7.577.821,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,50	$ 7.577.821,50

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS**			-	**$ 4.778.324,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3,00**		**$ 4.778.324,00**
8.7.9	INSTALACIÓN CELDA DE SALIDA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 1	UN	1,00	1.011.327,00	$ 1.011.327,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.011.327,00
8.7.21	INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F 13,2/0,208-0,120kV 225kVA INCLUYE CELDA	UN	1,00	1.751.351,00	$ 1.751.351,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.351,00
8.7.22	INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 225kVA SUBESTACIÓN 5	UN	1,00	2.015.646,00	$ 2.015.646,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.015.646,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 8.295.577,23**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.295.577,23**
12.3	**PUERTAS**			-	**$ 1.854.506,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.854.506,25**
12.3.10	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON ANGULO PERIMETRAL PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA Y MARCO TUBULAR 2 1/2"			-						0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.10.1	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON ANGULO PERIMETRAL PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA Y MARCO TUBULAR 2 1/2" SE0 - P2	M2	11,25	164.845,00	$ 1.854.506,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,25	$ 1.854.506,25
12.7	**MUROS**			-	**$ 6.441.070,98**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.441.070,98**
12.7.1	MALLA ESLABONADA CON ANGULO PERIMETRAL PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	M2	60,22	106.959,00	$ 6.441.070,98		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,22	$ 6.441.070,98
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 6.414.743,16**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.414.743,16**
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	36,54	175.554,00	$ 6.414.743,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,54	$ 6.414.743,16
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 519.544,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 519.544,00**
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	2,00	259.772,00	$ 519.544,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 519.544,00
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 274.269,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 274.269,24**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	36,54	7.506,00	$ 274.269,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,54	$ 274.269,24
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 30.109.863,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 30.109.863,60**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 6.021.972,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.021.972,72
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 301.098,64		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 301.098,64
UTILIDAD		**5,00%**			$ 1.505.493,18		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.505.493,18
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 286.043,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 286.043,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 8.114.608,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.114.608,24**
	TOTAL OBRA CIVIL SUBESTACIÓN 5 FASE 4				**$ 38.224.471,84**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 38.224.471,84**
	EQUIPO												
27	**EQUIPOS ELECTRICOS**				**$ 38.132.207,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 38.132.207,00**
27.9	SUMINISTRO DE CELDA DE SALIDA PRINCIPAL EN SF6 17,5kV 630A SUBESTACIÓN 1	UN	1,00	17.583.435,00	$ 17.583.435,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 17.583.435,00
27.10	SUMINISTRO DE CELDA DE PROTECCIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 225kVA A 630kVA	UN	1,00	10.775.576,00	$ 10.775.576,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.775.576,00
27.11	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED INCLUYE AJUSTES A DISEÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENERGIZACIÓN DEL PROYECTO	UN	1,00	7.165.247,00	$ 7.165.247,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.165.247,00
27.32	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR SECO CLASE F 13,2/0,208-0,120kV 225kVA INCLUYE CELDA	UN	1,00	2.607.949,00	$ 2.607.949,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.607.949,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 38.132.207,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 38.132.207,00**
IVA		**19,00%**			$ 7.245.119,33		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.245.119,33
	TOTAL EQUIPOS SUBESTACION 5 FASE 4				**$ 45.377.326,33**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 45.377.326,33**
	TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS SUBESTACIÓN 5 FASE 4				**$ 83.601.798,17**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 83.601.798,17**
	ALUMBRADO PÚBLICO FASE 4												
8	**INSTALACION ELECTRICA**				**$ 203.681.668,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 203.681.668,46**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**				**$ 99.814.426,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 99.814.426,46**
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	198,70	67.380,00	$ 13.388.406,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	198,70	$ 13.388.406,00
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	42,38	111.817,00	$ 4.738.804,46		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,38	$ 4.738.804,46
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	28,50	186.584,00	$ 5.317.644,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,50	$ 5.317.644,00
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	29,00	594.277,00	$ 17.234.033,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 17.234.033,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%. PARA PUESTA A TIERRA	UN	25,00	244.659,00	$ 6.116.475,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 6.116.475,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	543,00	50.636,00	$ 27.495.348,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	543,00	$ 27.495.348,00
8.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 10M 300KG	UN	28,00	857.010,00	$ 23.996.280,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 23.996.280,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 55.346.067,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 55.346.067,00**
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	651,00	85.017,00	$ 55.346.067,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	651,00	$ 55.346.067,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 375.897,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 375.897,00**
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	375.897,00	$ 375.897,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 375.897,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 5.087.896,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.087.896,00**
8.5.29	SALIDA PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE DUCTERIA PVC, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	38,00	133.892,00	$ 5.087.896,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,00	$ 5.087.896,00
8.5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO LED, INCLUYE BRAZO METÁLICO GALVANIZADO, CABLE DESDE CAJA HASTA LUMINARIA ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	38,00	1.133.089,00	$ 43.057.382,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,00	$ 43.057.382,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 203.681.668,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 203.681.668,46**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 40.736.333,69		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.736.333,69
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 2.036.816,68		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.036.816,68
UTILIDAD		**5,00%**			$ 10.184.083,42		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.184.083,42
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.934.975,85		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.934.975,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 54.892.209,64**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 54.892.209,64**
	TOTAL OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO FASE 4				**$ 258.573.878,10**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 258.573.878,10**
	VÍAS FASE 4												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 30.968.120,00**		**$ 0,00**		**$ 26.797.440,00**		**$ 26.797.440,00**		**$ 4.170.680,00**
2.1	**EXCAVACIONES**												
2.1.1	CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN. RENIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2	1.886,00	16.420,00	$ 30.968.120,00		$ 0,00	1632,00	$ 26.797.440,00	1632,00	$ 26.797.440,00	254,00	$ 4.170.680,00
24.3	**VÍAS**			-	**$ 230.129.889,63**		**$ 0,00**		**$ 146.569.108,83**		**$ 146.569.108,83**		**$ 83.560.780,80**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
24.3.1	CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN, RENIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	433,73	74.188,00	$ 32.177.561,24		$ 0,00	385,87	$ 28.626.923,56	385,87	$ 28.626.923,56	47,86	$ 3.550.637,68
24.3.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.3.4	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3	366,27	540.449,00	$ 197.952.328,39		$ 0,00	218,23	$ 117.942.185,27	218,23	$ 117.942.185,27	148,04	$ 80.010.143,12
NP	**NP - OBRAS NO PREVISTAS**				**$ 99.967.779,10**		**$ 0,00**		**$ 57.982.401,50**		**$ 57.982.401,50**		**$ 41.985.377,60**
N.P-2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	1.537,75	37.706,00	$ 57.982.401,50		$ 0,00	1537,75	$ 57.982.401,50	1537,75	$ 57.982.401,50	0,00	$ 0,00
N.P-2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	754,40	55.654,00	$ 41.985.377,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	754,40	$ 41.985.377,60
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 361.065.788,73**		**$ 0,00**		**$ 231.348.950,33**		**$ 231.348.950,33**		**$ 129.716.838,40**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 72.213.157,75		$ 0,00		$ 46.269.790,07		$ 46.269.790,07		$ 25.943.367,68
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 3.610.657,89		$ 0,00		$ 2.313.489,50		$ 2.313.489,50		$ 1.297.168,38
UTILIDAD		**5,00%**			$ 18.053.289,44		$ 0,00		$ 11.567.447,52		$ 11.567.447,52		$ 6.485.841,92
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 3.430.124,99		$ 0,00		$ 2.197.815,03		$ 2.197.815,03		$ 1.232.309,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 97.307.230,07**		**$ 0,00**		**$ 62.348.542,12**		**$ 62.348.542,12**		**$ 34.958.687,94**
	TOTAL OBRA CIVIL VIAS FASE 4				**$ 458.373.018,80**		**$ 0,00**		**$ 293.697.492,45**		**$ 293.697.492,45**		**$ 164.675.526,34**
	PERFILADO DE TERRENO FASE 4												
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 122.216.626,85**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 122.216.626,85**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**												
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	636,69	43.791,00	$ 27.881.116,63		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	636,69	$ 27.881.116,63
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	2.501,87	37.706,00	$ 94.335.510,22		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2501,87	$ 94.335.510,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 122.216.626,85**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 122.216.626,85**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 24.443.325,37		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.443.325,37
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 1.222.166,27		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.222.166,27
UTILIDAD		**5,00%**			$ 6.110.831,34		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.110.831,34
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.161.057,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.161.057,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 32.937.380,93**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 32.937.380,93**
	TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 4				**$ 155.154.007,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 155.154.007,78**
	TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 4				**$ 13.581.555.027,32**		**$ 0,00**		**$ 8.854.940.492,50**		**$ 8.854.940.492,49**		**$ 4.726.614.534,78**
	FASE 5												
	EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 5.035.786,32**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.035.786,32**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	$ 5.035.786,32		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1228,84	$ 5.035.786,32
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 246.891.663,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 246.891.663,46**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 2.930.149,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.930.149,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	178,45	16.420,00	$ 2.930.149,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	178,45	$ 2.930.149,00
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 141.110.160,46**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 141.110.160,46**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO. EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	2.535,49	55.654,00	$ 141.110.160,46		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2535,49	$ 141.110.160,46
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	**$ 102.851.354,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 102.851.354,00**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	3.888,52	26.450,00	$ 102.851.354,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3888,52	$ 102.851.354,00
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 886.657.588,37**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 886.657.588,37**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 89.059.990,58**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 89.059.990,58**
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	343,78	259.061,00	$ 89.059.990,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	343,78	$ 89.059.990,58
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 238.343.904,66**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 238.343.904,66**
3.2.2	COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	42,68	1.227.985,00	$ 52.410.399,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,68	$ 52.410.399,80
3.2.11	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	590,04	290.504,00	$ 171.408.980,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	590,04	$ 171.408.980,16
3.2.23	VIGA AÉREA 0,40x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	27,16	273.536,00	$ 7.429.237,76		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,16	$ 7.429.237,76
3.2.28	VIGUETA AÉREA 0,15x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	58,57	121.142,00	$ 7.095.286,94		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	58,57	$ 7.095.286,94
3.3	**ESTRUCTURA ESCALERAS**			-	**$ 72.447.837,70**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 72.447.837,70**
3.3.3	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	5.916,70	10.615,00	$ 62.805.770,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5916,70	$ 62.805.770,50
3.3.5	DESCANSOS ESCALERAS H=0,10m CON LÁMINA COLABORANTE CAL.22, EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	14,40	87.173,00	$ 1.255.291,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,40	$ 1.255.291,20
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=¾" (A36) PARA PASOS ESCALERAS. INCLUYE GALVANIZADO Y LLENO EN CONCRETO	M2	14,40	582.415,00	$ 8.386.776,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,40	$ 8.386.776,00
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 88.575.889,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 88.575.889,60**
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	182,13	320.818,00	$ 58.430.582,34		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	182,13	$ 58.430.582,34
3.4.11	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	0,00	1.233.552,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.4.15	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	110,20	49.208,00	$ 5.422.721,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,20	$ 5.422.721,60
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	28,61	76.922,00	$ 2.200.738,42		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,61	$ 2.200.738,42
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	71,37	37.532,00	$ 2.678.658,84		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	71,37	$ 2.678.658,84
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	1.722,20	11.522,00	$ 19.843.188,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1722,20	$ 19.843.188,40
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 292.654.079,05**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 292.654.079,05**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fv=60.000PSI	KG	93.258,25	2.845,00	$ 265.319.721,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	93258,25	$ 265.319.721,25
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	8.741,40	3.127,00	$ 27.334.357,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8741,40	$ 27.334.357,80
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 16.699.760,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 16.699.760,00**
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	976,00	11.903,00	$ 11.617.328,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	976,00	$ 11.617.328,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.9.4	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	168,00	25.870,00	$ 4.346.160,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	168,00	$ 4.346.160,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	24,00	30.678,00	$ 736.272,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 736.272,00
3.10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**			-	**$ 88.876.126,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 88.876.126,78**
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	579,17	63.235,00	$ 36.623.814,95		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	579,17	$ 36.623.814,95
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	96,40	86.727,00	$ 8.360.482,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,40	$ 8.360.482,80
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	M3	28,61	830.542,00	$ 23.761.806,62		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,61	$ 23.761.806,62
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	18,00	53.170,00	$ 957.060,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 957.060,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	160,22	44.753,00	$ 7.170.325,66		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,22	$ 7.170.325,66
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN CONCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	31,60	93.492,00	$ 2.954.347,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,60	$ 2.954.347,20
3.10.8	ANTEPECHO PARA MATERAS EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 45CM DE ALTO	ML	102,65	88.147,00	$ 9.048.289,55		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,65	$ 9.048.289,55
4	**MAMPOSTERIA**			-	**$ 52.885.038,96**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 52.885.038,96**
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	1.353,32	39.078,00	$ 52.885.038,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1353,32	$ 52.885.038,96
5	**PAÑETES**			-	**$ 75.286.451,90**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 75.286.451,90**
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.670,95	18.845,00	$ 31.489.052,75		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1670,95	$ 31.489.052,75
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.231,71	23.865,00	$ 29.394.759,15		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1231,71	$ 29.394.759,15
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	225,00	23.504,00	$ 5.288.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	225,00	$ 5.288.400,00
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	1.920,00	4.747,00	$ 9.114.240,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1920,00	$ 9.114.240,00
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			-	**$ 74.389.285,66**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 74.389.285,66**
6.1	**RED DE SUMINISTRO**			-	**$ 11.475.644,40**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.475.644,40**
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 3" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	78.871,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	94,40	27.889,00	$ 2.632.721,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	94,40	$ 2.632.721,60
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	82,50	24.840,00	$ 2.049.300,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	82,50	$ 2.049.300,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS. SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	103,00	10.846,00	$ 1.117.138,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	103,00	$ 1.117.138,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS. SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	114,90	9.452,00	$ 1.086.034,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	114,90	$ 1.086.034,80
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	9,00	23.476,00	$ 211.284,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 211.284,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	33,00	23.612,00	$ 779.196,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 779.196,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	21,00	43.670,00	$ 917.070,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 917.070,00
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2"	UN	18,00	149.050,00	$ 2.682.900,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 2.682.900,00
6.2	**RED AGUAS RESIDUALES**			-	**$ 29.991.791,90**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 29.991.791,90**
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	90,67	52.272,00	$ 4.739.502,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,67	$ 4.739.502,24
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	69,05	30.387,00	$ 2.098.222,35		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,05	$ 2.098.222,35
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	33.199,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	83,80	26.080,00	$ 2.185.504,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	83,80	$ 2.185.504,00
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	21,00	59.700,00	$ 1.253.700,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.253.700,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	24,00	27.754,00	$ 666.096,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 666.096,00
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	51,00	48.104,00	$ 2.453.304,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,00	$ 2.453.304,00
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	98,70	62.292,00	$ 6.148.220,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	98,70	$ 6.148.220,40
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	6,00	705.253,00	$ 4.231.518,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.231.518,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	104,04	39.271,00	$ 4.085.754,84		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	104,04	$ 4.085.754,84
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	62,42	18.071,00	$ 1.127.991,82		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	62,42	$ 1.127.991,82
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	13,65	73.405,00	$ 1.001.978,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,65	$ 1.001.978,25
6.3	**RED AGUAS LLUVIAS**			-	**$ 22.969.105,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 22.969.105,36**
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	185,50	51.777,00	$ 9.604.633,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	185,50	$ 9.604.633,50
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	11,00	104.061,00	$ 1.144.671,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.144.671,00
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	55,60	91.556,00	$ 5.090.513,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	55,60	$ 5.090.513,60
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	5,00	705.253,00	$ 3.526.265,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.526.265,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	54,79	39.271,00	$ 2.151.658,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,79	$ 2.151.658,09
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	32,87	18.071,00	$ 593.993,77		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,87	$ 593.993,77
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	11,68	73.405,00	$ 857.370,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,68	$ 857.370,40
6.4	**INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE**			-	**$ 9.952.744,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.952.744,00**
6.4.1	INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=18.5 l/s, PRESION=43 PSI, POTENCIA=15 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. BOMBA PARA TANQUE 1	UN	1,00	9.952.744,00	$ 9.952.744,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.952.744,00
7	**INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO**			-	**$ 141.932.301,27**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 141.932.301,27**
7.2	**VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG**			-	**$ 18.491.271,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6,00**		**$ 18.491.271,00**
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	3,00	4.972.385,00	$ 14.917.155,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 14.917.155,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	3,00	1.191.372,00	$ 3.574.116,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.574.116,00
7.3	**BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 18.356.514,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.356.514,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 ºC, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UN	66,00	278.129,00	$ 18.356.514,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 18.356.514,00
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 71.205.996,27**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 71.205.996,27**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	22,18	347.396,00	$ 7.705.243,28		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,18	$ 7.705.243,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	168,75	267.547,00	$ 45.148.556,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	168,75	$ 45.148.556,25
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	20,93	125.078,00	$ 2.617.882,54		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,93	$ 2.617.882,54
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	138,90	113.278,00	$ 15.734.314,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	138,90	$ 15.734.314,20
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 33.878.520,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9,00**		**$ 33.878.520,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	3,00	5.554.545,00	$ 16.663.635,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 16.663.635,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	3,00	5.092.372,00	$ 15.277.116,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 15.277.116,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	3,00	645.923,00	$ 1.937.769,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.937.769,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 256.778.412,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 256.778.412,00**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**												
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA**				**$ 12.702.311,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.702.311,00**
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	13,00	87.140,00	$ 1.132.820,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 1.132.820,00
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	231,00	15.715,00	$ 3.630.165,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	231,00	$ 3.630.165,00
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	8,00	30.124,00	$ 240.992,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 240.992,00
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	70,00	10.295,00	$ 720.650,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 720.650,00
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	165,00	31.296,00	$ 5.163.840,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	165,00	$ 5.163.840,00
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	4,00	244.659,00	$ 978.636,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 978.636,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	4,00	71.939,00	$ 287.756,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 287.756,00
8.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20*15*10 INSPECCIONABLE	UN	4,00	136.863,00	$ 547.452,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 547.452,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**				**$ 132.624.240,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 132.624.240,00**
8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	404,00	21.056,00	$ 8.506.624,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	404,00	$ 8.506.624,00
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	2.256,00	20.817,00	$ 46.963.152,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2256,00	$ 46.963.152,00
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	135,00	35.500,00	$ 4.792.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	135,00	$ 4.792.500,00
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	525,00	42.305,00	$ 22.210.125,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	525,00	$ 22.210.125,00
8.2.72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	486,00	44.557,00	$ 21.654.702,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	486,00	$ 21.654.702,00
8.2.73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	190,00	45.096,00	$ 8.568.240,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	190,00	$ 8.568.240,00
8.2.74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#2+1#4+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	92,00	111.485,00	$ 10.256.620,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 10.256.620,00
8.2.75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#4+1#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	92,00	82.031,00	$ 7.546.852,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 7.546.852,00
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	25,00	85.017,00	$ 2.125.425,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 2.125.425,00
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**				**$ 17.904.473,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 17.904.473,00**
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	375.897,00	$ 1.127.691,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.127.691,00
8.4.8	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	2,00	8.388.391,00	$ 16.776.782,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 16.776.782,00
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 64.917.357,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 64.917.357,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	171,00	131.288,00	$ 22.450.248,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	171,00	$ 22.450.248,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	75,00	66.470,00	$ 4.985.250,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,00	$ 4.985.250,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	63,00	15.287,00	$ 963.081,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	63,00	$ 963.081,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	21,00	57.435,00	$ 1.206.135,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.206.135,00
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00	80.363,00	$ 964.356,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 964.356,00
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	162,00	107.739,00	$ 17.453.718,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	162,00	$ 17.453.718,00
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	9,00	136.966,00	$ 1.232.694,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.232.694,00
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	45,00	17.289,00	$ 778.005,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 778.005,00
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00	49.079,00	$ 588.948,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 588.948,00
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	84,00	68.133,00	$ 5.723.172,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	84,00	$ 5.723.172,00
8.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	30,00	285.725,00	$ 8.571.750,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8.571.750,00
8,6	**DETECCION INCENDIOS**				**$ 90.127.714,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 90.127.714,60**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	1,00	6.567.263,00	$ 6.567.263,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.567.263,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	18,00	360.667,00	$ 6.492.006,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 6.492.006,00
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	30,00	378.828,00	$ 11.364.840,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 11.364.840,00
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	6,00	337.073,00	$ 2.022.438,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.022.438,00
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	6,00	363.914,00	$ 2.183.484,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.183.484,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	679,60	90.491,00	$ 61.497.683,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	679,60	$ 61.497.683,60
10	**INSTALACIONES MECANICAS**			-	**$ 81.018.320,10**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 81.018.320,10**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 72.689.729,10**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 72.689.729,10**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	0,00	68.458,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	135,00	76.711,00	$ 10.355.985,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	135,00	$ 10.355.985,00
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	99,00	82.091,00	$ 8.127.009,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,00	$ 8.127.009,00
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	135,00	88.305,00	$ 11.921.175,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	135,00	$ 11.921.175,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	9,00	277.416,00	$ 2.496.744,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.496.744,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	54,00	17.214,00	$ 929.556,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 929.556,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	3,00	255.483,00	$ 766.449,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 766.449,00
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	21,00	115.004,00	$ 2.415.084,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.415.084,00
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	104,90	89.289,00	$ 9.366.416,10		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	104,90	$ 9.366.416,10
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	0,00	113.784,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	102,00	98.361,00	$ 10.032.822,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 10.032.822,00
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	5,00	103.749,00	$ 518.745,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 518.745,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INLCUYE MATERIALES. PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANOUE	UN	6,00	747.549,00	$ 4.485.294,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.485.294,00
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANOUE	UN	15,00	751.630,00	$ 11.274.450,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 11.274.450,00
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**			-	**$ 8.328.591,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 8.328.591,00**
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	21,00	57.862,00	$ 1.215.102,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 1.215.102,00
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8"x8"	UN	6,00	62.387,00	$ 374.322,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 374.322,00
10.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 8"x8"	UN	15,00	80.950,00	$ 1.214.250,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.214.250,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANOUE	UN	21,00	134.949,00	$ 2.833.929,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.833.929,00
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANOUE	UN	6,00	448.498,00	$ 2.690.988,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.690.988,00
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 149.174.774,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 149.174.774,36**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 22.348.631,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 22.348.631,60**
12.1.9.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	73,85	272.824,00	$ 20.148.052,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,85	$ 20.148.052,40
12.1.12.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	7,20	305.636,00	$ 2.200.579,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,20	$ 2.200.579,20
12.1.15.1	ALUMINIO EXTRUIDO VP-4734,VC-3825 Y VF-3831 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	0,00	279.650,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2	**PUERTAS VENTANAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.2.3.1	ALUMINIO EXTRUIDO PC-8025 LIVIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL TEMPLADO DE 5MM VIDRIO REFLECTASOL INCOLORO INCLUYE VP-4734,VC-3825 Y VF-3831	M2	0,00	267.368,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.4	**BARANDAS**			-	**$ 113.982.693,98**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 113.982.693,98**
12.4.2.1	PASAMANOS CUADRADO 10 X 4 CM EN MADERA MACIZA ACABADO TOSCANA GUAYAS HORIZONTALES 5 UNIDADES CADA 15 CM BALAUSTRE RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	354,46	260.975,00	$ 92.505.198,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	354,46	$ 92.505.198,50
12.4.3.1	PASAMANOS REDONDO 2" SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERIA DILATADO 15CM CON PLATINA ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	67,69	317.292,00	$ 21.477.495,48		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	67,69	$ 21.477.495,48
12.5	**DIVISIONES BAÑO**			-	**$ 12.843.448,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.843.448,78**
12.5.3	DIVISION DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 5 + 5 INCOLORO CON DISEÑO DE SERIGRAFIA BISAGRAS Y CHAPETAS CUADRADAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE CUERPO FIJO Y ABATIBLE	M2	33,26	386.153,00	$ 12.843.448,78		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,26	$ 12.843.448,78
13	**CARPINTERIA MADERA**			-	**$ 224.838.187,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 224.838.187,36**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 23.739.518,88**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 23.739.518,88**
13.3.2.1	MARCO DILATADO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA ABATIBLE CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	90,72	261.679,00	$ 23.739.518,88		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,72	$ 23.739.518,88
13.4	**ENVOLVENTES**			-	**$ 190.817.394,45**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 190.817.394,45**
13.4.2	PANELEX F60 TIPO 1 - 6 MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	37,76	338.503,00	$ 12.781.873,28		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	37,76	$ 12.781.873,28
13.4.6	PANELEX F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA NATURAL ELM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	71,93	446.229,00	$ 32.097.251,97		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	71,93	$ 32.097.251,97
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	170,98	853.540,00	$ 145.938.269,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	170,98	$ 145.938.269,20
13.5	**PERGOLAS**			-	**$ 10.281.274,03**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.281.274,03**
13.5.1.1	LISTON EN MADERA PLASTICA TIPO H40 X 0,60 X 5,6 ECOWOOD ARKOS COLOR NOGAL O SIMILAR CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	23,41	439.183,00	$ 10.281.274,03		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,41	$ 10.281.274,03
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 147.553.305,22**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 147.553.305,22**
14.1	PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	252,00	129.268,00	$ 32.575.536,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	252,00	$ 32.575.536,00
14.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	235,15	31.419,00	$ 7.388.177,85		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	235,15	$ 7.388.177,85
14.7	PORCELANATO BASALTINA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	0,00	136.537,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.8	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BASALTINA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	0,00	32.219,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14.11	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	182,21	163.797,00	$ 29.845.451,37		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	182,21	$ 29.845.451,37
14.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	254,00	35.217,00	$ 8.945.118,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	254,00	$ 8.945.118,00
14.31	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	M2	345,00	111.019,00	$ 38.301.555,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	345,00	$ 38.301.555,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
14.32	GUARDAESCOBA EN BALDOSA TERRAZO FORMATO 10 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	376,00	43.857,00	$ 16.490.232,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	376,00	$ 16.490.232,00
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	935,00	14.981,00	$ 14.007.235,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	935,00	$ 14.007.235,00
15	**ENCHAPES**			-	**$ 106.739.444,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 106.739.444,60**
15.1	**ENCHAPES CERAMICOS**			-	**$ 62.829.675,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 62.829.675,00**
15.1.2	CERAMICA LOFT FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BROWN LIGHT JUNTA SIN TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	0,00	113.178,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15.1.5	CERAMICA CEDAR FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BLANCO JUNTA SIN TRABA ENBOQUILLADA 3 MM	M2	355,00	176.985,00	$ 62.829.675,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	355,00	$ 62.829.675,00
15.2	**CENEFAS**			-	**$ 28.741.986,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 28.741.986,00**
15.2.3	PORCELANATO BASALTINA FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR DARK GREY JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	ML	0,00	74.213,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15.2.4	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	351,00	81.886,00	$ 28.741.986,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	351,00	$ 28.741.986,00
15.3	**MESONES LAVAMANOS**			-	**$ 15.167.783,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.167.783,60**
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	17,86	849.260,00	$ 15.167.783,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,86	$ 15.167.783,60
16	**PINTURA**			-	**$ 57.395.126,40**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 57.395.126,40**
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	1.609,14	15.760,00	$ 25.360.046,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1609,14	$ 25.360.046,40
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.200,00	23.342,00	$ 28.010.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1200,00	$ 28.010.400,00
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	120,00	33.539,00	$ 4.024.680,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 4.024.680,00
17	**IMPERMEABILIZACIONES**			-	**$ 51.583.454,13**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 51.583.454,13**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	197,70	178.867,00	$ 35.362.005,90		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	197,70	$ 35.362.005,90
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	90,69	178.867,00	$ 16.221.448,23		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,69	$ 16.221.448,23
18	**CIELO RASO**			-	**$ 57.015.948,11**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 57.015.948,11**
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	90,69	59.634,00	$ 5.408.207,46		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,69	$ 5.408.207,46
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	724,37	71.245,00	$ 51.607.740,65		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	724,37	$ 51.607.740,65
19	**CUBIERTAS**			-	**$ 22.483.183,98**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 22.483.183,98**
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	129,81	115.320,00	$ 14.969.689,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	129,81	$ 14.969.689,20
19.3	CLARABOYA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO INCLUYE FIJACIONES SUMINISTRO E INSTALACION	M2	53,79	139.682,00	$ 7.513.494,78		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,79	$ 7.513.494,78
20	**APARATOS Y GRIFERIAS**			-	**$ 42.555.461,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 42.555.461,00**
20.1	**APARATOS SANITARIOS**			-	**$ 11.360.380,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.360.380,00**
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: O29161001 O SIMILAR.	UN	0,00	574.327,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO. COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	20,00	568.019,00	$ 11.360.380,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 11.360.380,00
20.2	**GRIFERIA**			-	**$ 22.081.568,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 22.081.568,00**
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH, CORONA, REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	20,00	189.284,00	$ 3.785.680,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 3.785.680,00
20.2.8	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	14,00	302.002,00	$ 4.228.028,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 4.228.028,00
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	20,00	703.393,00	$ 14.067.860,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 14.067.860,00
20.3	**ACCESORIOS**			-	**$ 7.841.011,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.841.011,00**
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA, COD.210797 O SIMILAR.	UN	20,00	95.519,00	$ 1.910.380,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.910.380,00
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	20,00	138.033,00	$ 2.760.660,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 2.760.660,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÓD., 210799 O SIMILAR.	UN	21,00	150.951,00	$ 3.169.971,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 3.169.971,00
20.4	**INCRUSTACIONES**			-	**$ 1.272.502,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.272.502,00**
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	14,00	90.893,00	$ 1.272.502,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.272.502,00
21	**VIDRIOS Y ESPEJOS**			-	**$ 1.686.604,50**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.686.604,50**
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	14,70	114.735,00	$ 1.686.604,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,70	$ 1.686.604,50
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 11.351.004,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.351.004,00**
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	42,00	259.772,00	$ 10.910.424,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 10.910.424,00
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	42,00	10.490,00	$ 440.580,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 440.580,00
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 9.223.673,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 9.223.673,04**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.228,84	7.506,00	$ 9.223.673,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1228,84	$ 9.223.673,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 2.763.972.698,34**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.763.972.698,34**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 552.794.539,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 552.794.539,67
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 27.639.726,98		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.639.726,98
UTILIDAD		**5,00%**			$ 138.198.634,92		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 138.198.634,92
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 26.257.740,63		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.257.740,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 744.890.642,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 744.890.642,20**
TOTAL OBRA CIVIL ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5					**$ 3.508.863.340,54**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.508.863.340,54**
MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5													
26	**MOBILIARIO**			-	**$ 37.865.380,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 37.865.380,00**
26.5	LAVARROPAS AQUA 70 X 60 CM TIPO FLAUTA BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO CON POSETA DERECHA FIRPLAK O SIMILAR	UN	3,00	324.819,00	$ 974.457,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 974.457,00
26.65	MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR CON PUERTAS ABATIBLES, ENTREPAÑOS Y CAJONERAS EN MADERA TIPO MADECOR 19mm.ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	1.628.075,00	$ 1.628.075,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.628.075,00
26.71	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR E INFERIOR EN MADECOR DE 19mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO, CAJONES Y PUERTAS DEL MUEBLE CON CIERRE LENTO.	UN	1,00	2.387.144,00	$ 2.387.144,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.387.144,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
26.72	MUEBLE CON PUERTAS CORREDIZAS Y 4 CAJONERAS EN MADECOR 19mm. ACABADO AVELLANA CON HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	14,00	2.120.605,00	$ 29.688.470,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 29.688.470,00
26.73	MUEBLE CON ENTREPAÑOS SUPERIORES Y 2 PUERTAS ABATIBLES EN MADECOR DE 19 mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	636.570,00	$ 636.570,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 636.570,00
26.74	MUEBLE ESCRITORIO CON 3 CAJONERAS EN MADECOR DE 19 mm. ACABADO AVELLANA, HERRAJES Y MANIJAS EN ALUMINIO SATINADO.	UN	1,00	469.529,00	$ 469.529,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 469.529,00
26.100	**APARATOS ELECTRICOS DE COCINAS**			-						0,00	$ 0,00	0,00	-
26.100.1	ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS CHALLENGER SG 6041 GAMMA 120V ENCENDIDO ELECTRICO	UN	1,00	659.445,00	$ 659.445,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 659.445,00
26.100.2	HORNO CONVENCIONAL ELECTRICO HE 2750 220V CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	1.144.980,00	$ 1.144.980,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.144.980,00
26.100.3	CAMPANA ESTRACTORA HORIZONTAL CX4562 CHALLENGER EN ACERO INOXIDABLE 60CM CONTROL MANUAL FRONTAL TIPO PUSH BUTTON ILUMINACION TIPO ALOGENA	UN	1,00	276.710,00	$ 276.710,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 276.710,00
28	**EQUIPOS MECANICOS**			-	**$ 94.384.044,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 94.384.044,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 78.216.606,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 78.216.606,00**
28.1.6	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 40000 BTU	UN	6,00	7.564.216,00	$ 45.385.296,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 45.385.296,00
28.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V 12000 BTU CON PANEL	UN	15,00	1.990.980,00	$ 29.864.700,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 29.864.700,00
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	15,00	197.774,00	$ 2.966.610,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.966.610,00
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**			-	**$ 16.167.438,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 16.167.438,00**
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	21,00	442.582,00	$ 9.294.222,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 9.294.222,00
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	3,00	1.368.468,00	$ 4.105.404,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.105.404,00
28.2.7	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500/150	UN	3,00	922.604,00	$ 2.767.812,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.767.812,00
30	**EQUIPOS HIDRAULICOS**			-	**$ 43.429.174,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 43.429.174,00**
30.1	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRESION AGUA POTABLE**			-									
30.1	##	UN	1,00	43.429.174,00	$ 43.429.174,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.429.174,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					**$ 175.678.598,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 175.678.598,00**
IVA		**19,00%**			$ 33.378.933,62		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.378.933,62
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5					**$ 209.057.531,62**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 209.057.531,62**
OTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 5					**$ 3.717.920.872,16**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.717.920.872,16**

EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG FASE 5

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL						
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 12.175.977,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.175.977,60**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.971,20	4.098,00	$ 12.175.977,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2971,20	$ 12.175.977,60
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 329.439.542,43**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 329.439.542,43**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	**$ 33.272.383,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 33.272.383,80**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.593,13	9.260,00	$ 33.272.383,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3593,13	$ 33.272.383,80
2.2	**RELLENOS**			-	**$ 177.369.298,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 177.369.298,00**
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	3.187,00	55.654,00	$ 177.369.298,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3187,00	$ 177.369.298,00
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	**$ 118.797.860,63**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 118.797.860,63**
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	4.491,41	26.450,00	$ 118.797.860,63		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4491,41	$ 118.797.860,63
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 2.070.628.294,95**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.070.628.294,95**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	**$ 219.673.365,56**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 219.673.365,56**
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	847,96	259.061,00	$ 219.673.365,56		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	847,96	$ 219.673.365,56
3.2	**ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO**			-	**$ 613.799.903,43**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 613.799.903,43**
3.2.2	COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	76,39	1.227.985,00	$ 93.805.774,15		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	76,39	$ 93.805.774,15
3.2.11	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.468,08	290.504,00	$ 426.483.112,32		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1468,08	$ 426.483.112,32
3.2.23	VIGA AÉREA 0,40x0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	341,86	273.536,00	$ 93.511.016,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	341,86	$ 93.511.016,96
3.2.27	VIGUETA AÉREA 0,15x0,35m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	85.432,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3	**ESTRUCTURA ESCALERAS**			-	**$ 131.586.173,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 131.586.173,60**
3.3.2	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA EN ACERO A572, GRADO 50. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, PERNOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	10.886,20	10.316,00	$ 112.302.039,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10886,20	$ 112.302.039,20
3.3.5	DESCANSOS ESCALERAS H=0,10m CON LÁMINA COLABORANTE CAL.22, EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	28,80	87.173,00	$ 2.510.582,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,80	$ 2.510.582,40
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=¼" (A36) PARA PASOS ESCALERAS. INCLUYE GALVANIZADO Y LLENO EN CONCRETO	M2	28,80	582.415,00	$ 16.773.552,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	28,80	$ 16.773.552,00
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**			-	**$ 280.085.182,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 280.085.182,20**
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	643,28	320.818,00	$ 206.375.803,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	643,28	$ 206.375.803,04
3.4.11	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	7,74	1.233.552,00	$ 9.547.692,48		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,74	$ 9.547.692,48
3.4.15	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	274,89	49.208,00	$ 13.526.787,12		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	274,89	$ 13.526.787,12
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	43,80	76.922,00	$ 3.369.183,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,80	$ 3.369.183,60
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	79,11	37.532,00	$ 2.969.156,52		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	79,11	$ 2.969.156,52
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	3.844,52	11.522,00	$ 44.296.559,44		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3844,52	$ 44.296.559,44
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	**$ 635.474.747,55**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 635.474.747,55**
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅝" A 1", fy=60.000PSI	KG	197.317,39	2.845,00	$ 561.367.974,55		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	197317,39	$ 561.367.974,55
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	23.699,00	3.127,00	$ 74.106.773,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23699,00	$ 74.106.773,00
3.9	**ANCLAJES**			-	**$ 23.176.408,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 23.176.408,00**
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	728,00	11.903,00	$ 8.665.384,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	728,00	$ 8.665.384,00
3.9.4	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=⅝", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	504,00	25.870,00	$ 13.038.480,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	504,00	$ 13.038.480,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	48,00	30.678,00	$ 1.472.544,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 1.472.544,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	$ 166.832.514,61		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 166.832.514,61
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	311,97	63.235,00	$ 19.727.422,95		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	311,97	$ 19.727.422,95
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	67,90	86.727,00	$ 5.888.763,30		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	67,90	$ 5.888.763,30
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANCHO DE MURO	M3	75,90	830.542,00	$ 63.038.137,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,90	$ 63.038.137,80
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	224,60	44.753,00	$ 10.051.523,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	224,60	$ 10.051.523,80
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBCRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	92,28	93.492,00	$ 8.627.441,76		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,28	$ 8.627.441,76
3.10.8	ANTEPECHO PARA MATERAS EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 45CM DE ALTO	ML	675,00	88.147,00	$ 59.499.225,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	675,00	$ 59.499.225,00
4	MAMPOSTERIA			-	$ 125.002.456,19		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 125.002.456,19
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.420,00	39.078,00	$ 94.568.760,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2420,00	$ 94.568.760,00
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	489,54	19.536,00	$ 9.563.653,44		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	489,54	$ 9.563.653,44
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=35CM	M2	254,23	75.425,00	$ 19.175.297,75		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	254,23	$ 19.175.297,75
4.4	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=35CM	ML	45,00	37.661,00	$ 1.694.745,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 1.694.745,00
5	PAÑETES			-	$ 86.806.156,74		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.806.156,74
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.950,00	18.845,00	$ 36.747.750,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1950,00	$ 36.747.750,00
5.2	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	2.857,00	9.423,00	$ 26.921.511,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2857,00	$ 26.921.511,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.934,91	23.865,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1934,91	
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	413,40	11.932,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	413,40	
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	983,50	23.504,00	$ 23.116.184,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	983,50	$ 23.116.184,00
5.6	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	20,00	11.752,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	4,36	4.747,00	$ 20.711,74		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,36	$ 20.711,74
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6.1	RED DE SUMINISTRO			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 3" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	73,26	78.871,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,26	
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	121,65	32.043,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	121,65	
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	74,56	27.889,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	74,56	
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	81,72	24.840,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	81,72	
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	10,71	14.193,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,71	
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	88,62	10.846,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	88,62	
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	98,82	9.452,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	98,82	
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	63,00	23.476,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	63,00	
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	72,00	23.612,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	72,00	
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	54,00	43.670,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"	UN	15,00	231.327,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2"	UN	18,00	149.050,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	6,00	113.844,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	210,59	52.272,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	210,59	
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	149,40	40.024,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	149,40	
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	147,66	30.387,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	147,66	
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	84,00	33.199,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	84,00	
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	46,05	26.080,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,05	
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	54,00	59.700,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	75,00	27.754,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,00	
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	72,00	48.104,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	72,00	
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	42,00	68.600,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	119,58	62.292,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	119,58	
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	8,00	705.253,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	195,37	39.271,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	195,37	
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	136,76	18.071,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	136,76	
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	58,61	73.405,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	58,61	
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE. ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	343,05	51.777,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	343,05	
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	23,00	104.061,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	152,48	91.556,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	152,48	
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UN	14,00	705.253,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	256,72	39.271,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	256,72	
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	179,70	18.071,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	179,70	
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	77,02	73.405,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	77,02	
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D00016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	3,00	4.972.385,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	3,00	1.191.372,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.3	**BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 79 ºC, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UN	180,00	278.129,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	180,00	
7.4	**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	19,72	347.396,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,72	
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	424,62	267.547,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	424,62	
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	14,43	125.078,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,43	
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	291,00	113.278,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	291,00	
7.5	**GABINETES CONTRA INCENDIOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	6,00	5.554.545,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	6,00	5.092.372,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	6,00	645.923,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.1	**REDES DE MEDIA TENSIÓN**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-						0,00	$ 0,00	0,00	
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	
8.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8"	UN	36,00	87.140,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,00	
8.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	702,00	15.715,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	702,00	
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	20,00	30.124,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	280,00	10.295,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	280,00	
8.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0	ML	243,00	31.296,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	243,00	
8.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	10,00	244.659,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	10,00	71.939,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	
8.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20*15*10 INSPECCIONABLE	UN	6,00	71.939,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	6.767,29	20.817,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6767,29	
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	400,00	35.500,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	400,00	
8.2.71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	1.575,50	42.305,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1575,50	
8.2.72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 2#12+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	523,25	44.557,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	523,25	
8.2.73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#10+1#12T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	560,05	45.096,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	560,05	
8,4	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.4.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE SEIS (6) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	5,00	210.466,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	375.897,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
8.4.8	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	8.388.391,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	57,00	25.597,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	57,00	
8.4.14	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	52.137,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	105.776,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	
8.4.20	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X50A /25KA	UN	14,00	260.875,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	
8.4.21	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	1,00	260.875,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	
8.4.28	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(80-100\/25KA 240V	UN	2,00	660.405,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	
8.4.29	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(100-125)/25KA 240V	UN	1,00	533.309,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	
8.4.57	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE (48) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	3,00	906.082,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
8.5	**SALIDAS ELÉCTRICAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	531,00	137.288,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	531,00	
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	225,00	66.470,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	225,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	186,00	15.287,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	186,00	
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	60,00	57.435,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	
8.5.9	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	33,00	80.363,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 28W MARCA PHILIPS 120VAC 2000lm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	498,00	107.739,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	498,00	
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	27,00	136.966,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	99,00	17.289,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,00	
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	33,00	49.079,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
8.5.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	246,00	68.133,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	246,00	
8.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	126,00	20.417,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	126,00	
8.6	**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SYSTEM, SIMPLEX. 120/240 VAC (TYCO)	UN	2,00	6.567.263,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	66,00	360.667,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	66,00	
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	105,00	378.828,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	105,00	
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	15,00	337.073,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	12,00	363.914,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	3.018,75	90.491,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3018,75	
10	**INSTALACIONES MECANICAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
10.1	**INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	217,00	68.458,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	217,00	
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	366,00	76.711,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	366,00	
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	217,00	82.091,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	217,00	
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	357,00	88.305,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	357,00	
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	9,00	104.683,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	20,00	277.416,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	113,00	17.214,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	113,00	
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	7,00	255.483,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	93,00	115.004,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	93,00	
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1"	ML	213,00	89.289,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	213,00	
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC RDE 21 DE 1 1/2"	ML	96,00	113.784,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,00	
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	252,00	98.361,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	252,00	
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TUBERIA DE REFRIGERACION EN EXTERIORES	M2	27,00	103.749,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INLCUYE MATERIALES. PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	13,00	747.549,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	33,00	751.630,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
10.2	**INSTALACIONES VENTILACION MECANICA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6"x6"	UN	39,00	57.862,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8"x8"	UN	15,00	62.387,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
10.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 8"x8"	UN	33,00	80.950,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	39,00	134.949,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	15,00	448.498,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
11	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
11.2	**CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA**			-						0,00	$ 0,00	0,00	
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		192,00	11.886,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	192,00	
11.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800		50,00	14.797,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,00	
12	**CARPINTERIA METALICA Y PVC**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.1	**VENTANERIA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.1.7.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	40,50	277.783,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,50	
12.1.9.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	219,27	272.824,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	219,27	
12.1.13.1	PERSIANA FIJA EN ALUMINIO ACABADO NATURAL	M2	4,80	292.611,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,80	
12.2	**PUERTAS VENTANAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.2.1.1	ALUMINIO EXTRUIDO PC-8025 LIVIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL TEMPLADO DE 5MM VIDRIO COOL LITE ST 136 INCOLORO	M2	202,42	246.973,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	202,42	
12.4	**BARANDAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
12.4.2.1	PASAMANOS CUADRADO 10 X 4 CM EN MADERA MACIZA ACABADO TOSCANA GUAYAS HORIZONTALES 5 UNIDADES CADA 15 CM BALAUSTRE RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	198,20	260.975,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	198,20	
12.4.3.1	PASAMANOS REDONDO 2" SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERIA DILATADO 15CM CON PLATINA ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	143,91	317.292,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	143,91	
12.4.4.1	PASAMANOS EN MADERA DE CEDRO COLOR NOGAL O SIMILAR	ML	143,91	105.162,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	143,91	
12.5	**DIVISIONES BAÑO**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
12.5.1	CABINA EN ACERO INOXIDABLE DE 1,45 X 1,10 MTS 1.80 DE ALTURA DESDE PISO INCLUYE PUERTA, TABIQUE Y PARAL, HERRAJES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	30,00	804.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	
12.5.2	DIVISION ORINAL EN ACERO INOXIDABLE DE 0.96 X 0.46 EN CANTILEVER INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	UN	15,00	246.177,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
12.5.3	DIVISION DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 5 + 5 INCOLORO CON DISEÑO DE SERIGRAFIA BISAGRAS Y CHAPETAS CUADRADAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE CUERPO FIJO Y ABATIBLE	M2	91,58	386.153,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	91,58	
13	**CARPINTERIA MADERA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
13.3	**PUERTAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
13.3.1.1	MARCO DILATADO AL MISMO ANCHO DEL MURO HOJA ENTAMBORADA CON DISEÑO DE DILATACION CUADRADA AL MEDIO (POR 3) SISTEMA DE VAIVEN CON CERRADURA Y MONTANTE SUPERIOR FIJO ACABADO TABLEX LAMINADO SAHARA	M2	211,41	277.387,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	211,41	
13.4	**ENVOLVENTES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
13.4.6	PANELEX F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA NATURAL ELM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	94,39	446.229,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	94,39	
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LÉNGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	140,10	853.540,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	140,10	
13.5	**PERGOLAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
13.5.1.1	LISTON EN MADERA PLASTICA TIPO H40 X 0,60 X 5,6 ECOWOOD ARKOS COLOR NOGAL O SIMILAR CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	38,90	439.183,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,90	
14	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
14.1	PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 5MM	M2	568,73	129.268,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	568,73	
14.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	78,65	31.419,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	78,65	
14.11	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	514,05	163.797,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	514,05	
14.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 10 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	918,90	35.217,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	918,90	
14.31	BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 5MM	M2	287,43	111.019,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	287,43	
14.32	GUARDAESCOBA EN BALDOSA TERRAZO FORMATO 10 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	765,30	43.857,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	765,30	
14.38	CERAMICA DURO PISO FORMATO 30 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	26,58	63.719,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,58	
14.39	GUARDAESCOBA CERAMICA DURO PISO FORMATO 10 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	53,61	20.660,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,61	
14.40	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 3CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	3.217,14	14.981,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3217,14	
15	**ENCHAPES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
15.1	**ENCHAPES CERAMICOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
15.1.5	CERAMICA CEDAR FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BLANCO JUNTA SIN TRABA ENBOQUILLADA 3 MM	M2	1.545,00	176.985,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1545,00	
15.2	**CENEFAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
15.2.4	PORCELANATO ESMALTADO ALTEA FORMATO 60 X 60 ACABADO MATE COLOR GRIS JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	ML	820,00	81.886,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	820,00	
15.3	**MESONES LAVAMANOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
15.3.2.1	LAVAMANOS CORRIDO PIEDRA NATURAL GRANITO SILVER GREY 20MM DE ESPESOR ACABADO BRILLO ANCHO PROMEDIO 60 CM DILATADO 5CM Y ANCLADO A MURO CON ESTRUCTURA METALICA LARGO VARIABLE FRENTERO 30CM	ML	40,50	849.260,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,50	
16	**PINTURA**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
16.1	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO	M2	2.228,40	15.760,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2228,40	
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.764,81	23.342,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1764,81	
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	1.903,95	33.539,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1903,95	
17	**IMPERMEABILIZACIONES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	491,52	178.867,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	491,52	
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	426,21	178.867,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	426,21	
18	**CIELO RASO**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
18.1	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	698,49	59.634,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	698,49	
18.2	CIELO RASO EN LAMINA BUILDCO FIBRA MINERAL RH 60 X 60 TIPO DESCOLGADA INCLUYE FIJACIONES ESTRUCTURA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	408,96	71.245,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	408,96	
19	**CUBIERTAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
19.1	PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA CONTINUA JUNTAS TRASLAPADAS INCLUYE FIJACIONES ACCESORIOS DE REMATE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	250,05	115.320,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	250,05	
19.3	CLARABOYA EN LAMINA ALVEOLAR TRIPLE PARED 10MM DE ESPESOR COLOR OPAL ESTRUCTURA EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO INCLUYE FIJACIONES SUMINISTRO E INSTALACION	M2	349,17	139.682,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	349,17	
20	**APARATOS Y GRIFERIAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
20.1	**APARATOS SANITARIOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
20.1.6	ORINAL ARRECIFE, CORONA, PARA FLUXÓMETRO, COLOR BLANCO, REF: O61061001 O SIMILAR.	UN	15,00	278.568,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
20.1.7	TAZA BÁLTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO. COLOR BLANCO. REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	54,00	568.019,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	
20.2	**GRIFERIA**			-			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH. CORONA. REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	48,00	189.284,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	
20.2.8	AMUR DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA CORONA REF MU4035551 O SIMILAR INCLUYE POMA Y MEZCLADOR	UN	48,00	302.002,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	
20.2.11	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA SANITARIO DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM2111 O SIMILAR	UN	54,00	703.393,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	
20.2.12	FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA PARA ORINAL DE MONTAJE A PISO CROMADO TIPO PISTON REF SLOAN AC-GEM21861 O SIMILAR	UN	15,00	703.393,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
20.3	**ACCESORIOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
20.3.1	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, SOCODA, 1LTS DE CAPACIDAD, ACERO 304, CON LLAVE Y CERRADURA, COD.210797 O SIMILAR.	UN	33,00	95.519,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
20.3.2	DISPENSADOR DE TOALLAS, SOCODA, ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA COD.210805 O SIMILAR.	UN	33,00	138.033,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÓD.. 210799 O SIMILAR.	UN	48,00	150.951,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H,SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, CÓD.. 210806 O SIMILAR.	UN	15,00	332.888,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
20.4	**INCRUSTACIONES**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	18,00	90.893,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	
21	**VIDRIOS Y ESPEJOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
21.1.1	ESPEJO ESPESOR 3MM DILATADO 4 CM CON SOPORTES EN ALUMINIO BORDES PULIDOS SIN VICEL SUSPENDIDO 20 CM	UN	39,00	114.735,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	
22	**TOPES Y CERRADURAS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
22.7	MANIJA YALE GENOBA ACERO INOXIDABLE REF 0009087 CILINDRO 62MM YALE LLAVE MARIPOSA REF 0010537 CERRADURA DE EMBUTIR 50MM DE 4 BULONES YALE REF 0010520 O SIMILAR	UN	93,00	259.772,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	93,00	
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	93,00	10.490,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	93,00	
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	2.351,45	7.506,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2351,45	
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 2.624.052.427,91**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.624.052.427,91**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 524.810.485,58		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 524.810.485,58
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 26.240.524,28		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.240.524,28
UTILIDAD		**5,00%**			$ 131.202.621,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 131.202.621,40
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 24.928.498,07		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.928.498,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 707.182.129,33**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 707.182.129,33**
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG FASE 5					**$ 3.331.234.557,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.331.234.557,24**
MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG													
26	**MOBILIARIO**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
26.3.1	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M1	UN	18,00	679.873,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	
26.3.2	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M2	UN	15,00	797.998,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
26.3.3	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M3	UN	12,00	291.675,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	
26.3.10	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M4	UN	3,00	797.998,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
26.3.11	MUEBLE EN MADECOR 19MM MELAMINICO ACABADO COLOR AVELLANA FORMICA HERRAJES EN ALUMINIO SATINADO INCLUYE FIJACIONES GU-M5	UN	15,00	3.107.714,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
26.5	LAVAROPAS AQUA 70X60 CM DE SOBREPONER EN FIBRA DE VIDRIO, FONDO ENTERO FLAUTA FIRPLAK Ó SIMILAR,	UN	3,00	324.819,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
28	**EQUIPOS MECANICOS**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
28.1	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**			-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
28.1.6	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 40000 BTU	UN	12,00	7.564.216,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	
28.1.8	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	8.891.030,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	
28.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V 12000 BTU CON PANEL	UN	18,00	1.990.980,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	
28.1.19	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 2V 18000 BTU CON PANEL	UN	15,00	2.607.439,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	33,00	197.774,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	
28.2	**EQUIPOS VENTILACION MECANICA**			-			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	39,00	442.582,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,00	
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	6,00	1.368.468,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
28.2.7	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500/150	UN	6,00	922.604,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	
28.2.8	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-350/125	UN	3,00	753.645,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES				-	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
IVA		**19,00%**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
OBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG FASE 5					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS					**$ 3.331.234.557,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.331.234.557,24**
URBANISMO FASE 5													
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**									
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			-	**$ 14.264.962,59**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 14.264.962,59**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.678,32	4.098,00	$ 10.975.755,36		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2678,32	$ 10.975.755,36
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	312,93	10.511,00	$ 3.289.207,23		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	312,93	$ 3.289.207,23
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**			-	**$ 35.528.942,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 35.528.942,53**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-						0,00	$ 0,00	0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	36,45	43.791,00	$ 1.596.181,95		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,45	$ 1.596.181,95
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	899,93	37.706,00	$ 33.932.760,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	899,93	$ 33.932.760,58
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**			-	**$ 75.022.800,74**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 75.022.800,74**
24.1	**PAISAJISMO**			-	**$ 23.446.034,31**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 23.446.034,31**
24.1.6	SUMINISTRO Y SIEMBRA A6 - CEIBA BONGA (CEIBA PENTANDRA)	UN	1,00	257.730,00	$ 257.730,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 257.730,00
24.1.8	SUMINISTRO Y SIEMBRA A8 - GUÁZIMO (GUAZUMA ULMIFOLIA)	UN	16,00	262.778,00	$ 4.204.448,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 4.204.448,00
24.1.11	SUMINISTRO Y SIEMBRA A11 - GUAYACÁN ROSADO (TABEBUIA ROSEA)	UN	6,00	262.778,00	$ 1.576.668,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.576.668,00
24.1.18	SUMINISTRO Y SIEMBRA A18 - PATA DE BUEY (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	1,00	257.730,00	$ 257.730,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 257.730,00
24.1.22	SUMINISTRO Y SIEMBRA P2 - PALMA COLA DE ZORRO (WODYETIA BIFURCATA)	UN	11,00	282.970,00	$ 3.112.670,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 3.112.670,00
24.1.31	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR6 - PENCA ( )	UN	12,00	25.048,00	$ 300.576,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 300.576,00
24.1.33	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB2 - CALA (SPATHIPHYLLUM WALLISII)	M2	30,40	57.085,00	$ 1.735.235,90		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,40	$ 1.735.235,90
24.1.38	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB7 - MANÍ FORRAJERO (ARACHIS REPENS)	M2	414,00	26.392,00	$ 10.926.288,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	414,00	$ 10.926.288,00
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	280,96	3.825,00	$ 1.074.688,41		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	280,96	$ 1.074.688,41
24.2	**URBANISMO**			-	**$ 51.576.766,43**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 51.576.766,43**
24.2.1	ALAMEDA TIPO P-01 TRAMO CONFORMADO POR BORDILLO 50 X 20 X 35 TIPO A-80 AMBOS COSTADOS COLOR OCRE CLARO LOSETA CUADRADA GANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO LOSETA TACTIL GUIA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	99,73	93.198,00	$ 9.294.636,54		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,73	$ 9.294.636,54

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
24.2.3	ANDEN TIPO P-02 ZONA BLANDA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 AMBOS COSTADOS ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	182,22	106.737,00	$ 19.449.616,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	182,22	$ 19.449.616,14
24.2.4	ZONA DURA TIPO P-02B ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS	M2	22,19	63.074,00	$ 1.399.612,06		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,19	$ 1.399.612,06
24.2.12	ZONA DURA TIPO P-08 LOSETAS DE DIMENSIONES VARIABLES ESPESOR 6CM DE CONCRETO SALADO (TEXTURA RUSTICA) COLOR BEIGE FUNDIDO EN SITIO JUNTAS SIN TRABA 3MM CONFINAMIENTO HACIA ZONA BLANDA BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A -80	M2	44,89	117.917,00	$ 5.293.294,13		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,89	$ 5.293.294,13
24.2.14	TRAMO DE RAMPA CONFINADA CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	18,78	143.944,00	$ 2.703.268,32		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,78	$ 2.703.268,32
24.2.15	ESCALON 15CM CONFINADO CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	32,17	143.944,00	$ 4.630.678,48		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,17	$ 4.630.678,48
24.2.16	CONTENCION TERRAZA BORDE EN CONCRETO A170 80 X 30 X 80 INSTALADO SOBRE SUB BASE GRANULAR Y MORTERO DE NIVELACION	ML	0,00	153.265,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	3,41	47.752,00	$ 162.834,32		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,41	$ 162.834,32
24.2.19	BANCA TAPA EN CONCRETO A LA VISTA SOBRE MURETES EN LADRILLO RECOCIDO ALTO 40 CM ANCHO 40 CM	UN	3,00	282.664,00	$ 847.992,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 847.992,00
24.2.26	CANECA EN ACERO INOXIDABLE (IDU M-121) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 70 X 70 CM 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	1,00	837.954,00	$ 837.954,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 837.954,00
24.2.27	BANCA EN LISTONES DE MADERA INMUNIZADA (IDU M-50) SOBRE DADOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 25 X 25 X 25 CM SOBRE RECEBO B 200	UN	1,00	537.573,00	$ 537.573,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 537.573,00
24.2.28	PASAMANOS REDONDO 2" HORIZONTALES REDONDO 1" POR 2 UNIDADES BALAUSTRE REDONDO 1 1/2" CADA 2MTS ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM) (EXTERIORES)	ML	17,68	363.083,00	$ 6.419.307,44		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,68	$ 6.419.307,44
25	**ASEO GENERAL**			-	**$ 12.597.469,92**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 12.597.469,92**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.678,32	7.506,00	$ 12.597.469,92		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1678,32	$ 12.597.469,92
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 137.414.175,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 137.414.175,78**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 27.482.835,16		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.482.835,16
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 1.374.141,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.374.141,76
UTILIDAD		**5,00%**			$ 6.870.708,79		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.870.708,79
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 1.305.434,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.305.434,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 37.033.120,38**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 37.033.120,38**
	TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 5				**$ 174.447.296,16**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 174.447.296,16**

INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 5

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO									
8	**INSTALACION ELECTRICA**			-	**$ 42.874.857,65**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 42.874.857,65**
8.1	**INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**			-									
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	$ 1.527.436,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.527.436,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	35,28	67.380,00	$ 2.377.166,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,28	$ 2.377.166,40
8.1.2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3	23,10	111.817,00	$ 2.582.972,70		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,10	$ 2.582.972,70
8.1.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	6,30	186.584,00	$ 1.175.479,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,30	$ 1.175.479,20
8.1.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO CS274.	UN	1,00	594.277,00	$ 594.277,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 594.277,00
8.2	**ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION**			-			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	261,45	21.056,00	$ 5.505.091,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	261,45	$ 5.505.091,20
8.2.51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#2+1#2+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	36,80	115.995,00	$ 4.268.616,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,80	$ 4.268.616,00
8.2.66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#6+1#6+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	36,80	103.232,00	$ 3.798.937,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,80	$ 3.798.937,60
8.2.74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#2+1#4+1#6T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	89,70	111.485,00	$ 10.000.204,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	89,70	$ 10.000.204,50
8.2.75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE 3#4+1#8+1#10T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	88,55	82.031,00	$ 7.263.845,05		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	88,55	$ 7.263.845,05
8.2.81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4+1#4+1#8T, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	36,80	102.740,00	$ 3.780.832,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,80	$ 3.780.832,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 42.874.857,65**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 42.874.857,65**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 8.574.971,53		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.574.971,53
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 428.748,58		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 428.748,58
UTILIDAD		**5,00%**			$ 2.143.742,88		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.143.742,88
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 407.311,15		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 407.311,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 11.554.774,14**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 11.554.774,14**
	TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 5				**$ 54.429.631,79**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 54.429.631,79**

PERFILADO DE TERRENO FASE 5

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL				
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**$ 73.234.942,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 73.234.942,53**
2.4	**MOVIEMIENTO DE TIERRA**			-						0,00	$ 0,00	0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	36,45	43.791,00	$ 1.596.181,95		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,45	$ 1.596.181,95
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	1.899,93	37.706,00	$ 71.638.760,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1899,93	$ 71.638.760,58
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 73.234.942,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 73.234.942,53**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 14.646.988,51		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.646.988,51
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 732.349,43		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 732.349,43
UTILIDAD		**5,00%**			$ 3.661.747,13		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.661.747,13
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 695.731,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.731,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 19.736.817,02**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 19.736.817,02**
	TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 5				**$ 92.971.759,55**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 92.971.759,55**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
	TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 5				$ 7.371.004.116,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.371.004.116,90
	ITEM NO PREVISTOS FASE 2-3-4-5												
	ITEM NO PREVISTOS FASE 2												
	ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2												
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2				$ 461.108.997,80		$ 120.812.459,00		$ 132.890.612,80		$ 253.703.071,80		$ 207.405.926,00
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/8"	ML	35,00	143.276,00	$ 5.014.660,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 5.014.660,00
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 3/8"	ML	15,00	163.245,00	$ 2.448.675,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.448.675,00
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 1/4""	ML	35,00	56.592,00	$ 1.980.720,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.980.720,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 7/8""	ML	23,00	117.889,00	$ 2.711.447,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 2.711.447,00
NP-5	CAMPAMENTO EN MAMPOSTERIA Y TEJA DE FIBROCEMENTO	UN	180,00	361.945,00	$ 65.150.100,00		$ 0,00	130,00	$ 47.052.850,00	130,00	$ 47.052.850,00	50,00	$ 18.097.250,00
NP-6	ACOMETIDA ELECTRICA Incluye tramite ante la entidad	GL	1,00	35.176.444,00	$ 35.176.444,00		$ 0,00	1,00	$ 35.176.444,00	1,00	$ 35.176.444,00	0,00	$ 0,00
NP-7	DESCAPOTE MECANICO Incluye cargue y retiro a botadero certificado	M2	1.196,00	14.446,00	$ 17.277.416,00		$ 0,00	1.196,00	$ 17.277.416,00	1196,00	$ 17.277.416,00	0,00	$ 0,00
NP-8	VIGUETAS INTERMEDIAS DE MUROS 12 X 20	ML	531,00	41.436,00	$ 22.002.516,00		$ 0,00	89,00	$ 3.687.804,00	89,00	$ 3.687.804,00	442,00	$ 18.314.712,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	30,30	44.753,00	$ 1.356.015,90		$ 0,00	30,30	$ 1.356.015,90	30,30	$ 1.356.015,90	0,00	$ 0,00
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	96,96	78.500,00	$ 7.611.360,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,96	$ 7.611.360,00
NP-10	SUMINISTRO DE TIERRA NEGRA PARA MATERAS	M3	17,50	58.500,00	$ 1.023.750,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,50	$ 1.023.750,00
NP-11	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 4CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	1.020,00	24.881,00	$ 25.378.620,00	1.020,00	$ 25.378.620,00		$ 0,00	1020,00	$ 25.378.620,00	0,00	$ 0,00
NP-12	ALISTADO MORTERO IMPERMEABILIZADO ZONAS HUMEDAS 6CM	M2	110,00	43.712,00	$ 4.808.320,00	110,00	$ 4.808.320,00		$ 0,00	110,00	$ 4.808.320,00	0,00	$ 0,00
NP-13	ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" Y LONGITUD HASTA 12 CM	Und	650,00	9.828,00	$ 6.388.200,00		$ 0,00	650,00	$ 6.388.200,00	650,00	$ 6.388.200,00	0,00	$ 0,00
NP-14	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	Und	464,00	11.433,00	$ 5.304.912,00		$ 0,00	464,00	$ 5.304.912,00	464,00	$ 5.304.912,00	0,00	$ 0,00
NP-15	ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	Und	266,00	16.059,00	$ 4.271.694,00		$ 0,00	266,00	$ 4.271.694,00	266,00	$ 4.271.694,00	0,00	$ 0,00
NP-16	ALFAJIA METALICA CAL 18 GALVANIZADA DESARROLLO 60CM	ML	20,78	103.992,00	$ 2.160.953,76		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,78	$ 2.160.953,76
NP-17	SUMINISTRO DE TELA PAROI PARA CANALES DE CONCRETO	M2	74,00	53.240,00	$ 3.939.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	74,00	$ 3.939.760,00
NP-18	Gabinete de pared de 60x60x60 12u	UND	3,00	767.768,00	$ 2.303.304,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.303.304,00
NP-19	Switch de 24P 2 modilos Sfp Capa 3	UND	1,00	19.026.656,00	$ 19.026.656,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 19.026.656,00
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	678,00	9.423,00	$ 6.388.794,00	678,00	$ 6.388.794,00		$ 0,00	678,00	$ 6.388.794,00	0,00	$ 0,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	857,00	11.932,00	$ 10.225.724,00	857,00	$ 10.225.724,00		$ 0,00	857,00	$ 10.225.724,00	0,00	$ 0,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	180,40	38.695,00	$ 6.980.578,00		$ 0,00	180,40	$ 6.980.578,00	180,40	$ 6.980.578,00	0,00	$ 0,00
3.3.3	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES (PLATINAS A36, ÁNGULOS, ETC.). NO INCLUYE ANCLAJES	KG	2.110,00	10.615,00	$ 22.397.650,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2110,00	$ 22.397.650,00
NP-23	BARANDA CON DOBLE PASAMANOS PARA RAMPA DE ACCESO PEATONAL	ML	10,20	358.413,00	$ 3.655.812,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,20	$ 3.655.812,60
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0,15 mts, INLCUYE PROTECCIÓN ANTICORRROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	62,74	85.985,00	$ 5.394.698,90		$ 0,00	62,74	$ 5.394.698,90	62,74	$ 5.394.698,90	0,00	$ 0,00
NP-25	DISPOSITIVO EN ACERO INOXIDABLES, PARA PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO PARA TRABAJOS DE ALTURA.	UND	6,00	800.000,00	$ 4.800.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.800.000,00
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	198,00	14.200,00	$ 2.811.600,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	198,00	$ 2.811.600,00
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	294,96	56.886,00	$ 16.779.094,56		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	294,96	$ 16.779.094,56
NP-28	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO E:10CM	M2	7,35	76.492,00	$ 562.216,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,35	$ 562.216,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	86,00	88.366,00	$ 7.599.476,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	86,00	$ 7.599.476,00
NP-30	PINTURA Y ACABADO DE ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS, CORREAS DE CUBIERTA	KG	37.213,00	1.065,00	$ 39.631.845,00	35.400,00	$ 37.701.000,00		$ 0,00	35400,00	$ 37.701.000,00	1813,00	$ 1.930.845,00
12.1.9.1	ALUMINIO EXTRUIDO VF-3831 Y VC-3825 ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO DE 5MM REFLECTASOL INCOLORO	M2	90,26	272.824,00	$ 24.625.094,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,26	$ 24.625.094,24
12.1.12.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	15,68	305.636,00	$ 4.792.372,48		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,68	$ 4.792.372,48
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	203,00	178.867,00	$ 36.310.001,00	203,00	$ 36.310.001,00		$ 0,00	203,00	$ 36.310.001,00	0,00	$ 0,00
17.2	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS DE ENTREPISO ZONAS HUMEDAS	M2	183,48	178.867,00	$ 32.818.517,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	183,48	$ 32.818.517,16
TANQUE ALMACENAMIENTO FASE 2					**$ 277.702.535,42**		**$ 221.058.262,15**		**$ 0,00**		**$ 221.058.262,15**		**$ 56.644.273,28**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	915,00	9.260,00	$ 8.472.900,00	915,00	$ 8.472.900,00		$ 0,00	915,00	$ 8.472.900,00	0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	6,28	16.420,00	$ 103.150,44		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,28	$ 103.150,44
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	142,65	4.098,00	$ 584.579,70	142,65	$ 584.579,70		$ 0,00	142,65	$ 584.579,70	0,00	$ 0,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1.151,60	26.450,00	$ 30.459.886,13	1.151,60	$ 30.459.820,00		$ 0,00	1151,60	$ 30.459.820,00	0,00	$ 66,13
NP-31	PLACA FONDO MACIZA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO E=0,25m EN CONCRETO f'c=28 MPa. INCLUYE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	142,65	239.949,00	$ 34.228.724,85	142,65	$ 34.228.724,85		$ 0,00	142,65	$ 34.228.724,85	0,00	$ 0,00
NP-32	PLACA FONDO CARCAMO, E=0,25mt EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	7,00	239.949,00	$ 1.679.643,00	7,00	$ 1.679.643,00		$ 0,00	7,00	$ 1.679.643,00	0,00	$ 0,00
NP-33	PLACA TAPA TANQUE MACIZA H=0,25m EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	141,84	283.883,11	$ 40.265.980,32	141,84	$ 40.265.980,32		$ 0,00	141,84	$ 40.265.980,32	0,00	$ 0,00
NP-34	VIGA DESCOLGADA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO 0,30x0,45m EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	3,87	1.160.268,00	$ 4.484.493,83	3,87	$ 4.484.493,83		$ 0,00	3,87	$ 4.484.493,83	0,00	$ 0,00
NP-35	MURO EN CONCRETO PARA TANQUE DE ALMACEMAMIENTO, f'c=28 MPa. E:30CM, INCLUYE COLUMNAS 30X30CM, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	134,42	361.358,00	$ 48.573.742,36	134,42	$ 48.573.742,36		$ 0,00	134,42	$ 48.573.742,36	0,00	$ 0,00
NP-36	MURO EN CONCRETO PARA CARCAMO E:30CM f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	14,76	361.358,00	$ 5.333.644,08	14,76	$ 5.333.644,08		$ 0,00	14,76	$ 5.333.644,08	0,00	$ 0,00
NP-37	CHAFLAN 0,10 mt EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	220,00	36.712,00	$ 8.076.640,00	220,00	$ 8.076.640,00		$ 0,00	220,00	$ 8.076.640,00	0,00	$ 0,00
NP-38	CINTA PVC H:15CM	ML	110,00	34.470,00	$ 3.791.700,00	110,00	$ 3.791.700,00		$ 0,00	110,00	$ 3.791.700,00	0,00	$ 0,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	16.000,00	2.845,00	$ 45.520.000,00	12.300,00	$ 34.993.500,00		$ 0,00	12300,00	$ 34.993.500,00	3700,00	$ 10.526.500,00
NP-39	PASES EN CAMISA PVC, PARA TUBERÍAS EN MAMPOSTERÍA/CICLOPEOS /ESTRUCTURAS D=4"	UND	2,00	23.609,00	$ 47.218,00	2,00	$ 47.218,00		$ 0,00	2,00	$ 47.218,00	0,00	$ 0,00
NP-40	PASES EN CAMISA PVC, PARA TUBERÍAS EN MAMPOSTERÍA/CICLOPEOS /ESTRUCTURAS D=2"	UND	4,00	16.419,00	$ 65.676,00	4,00	$ 65.676,00		$ 0,00	4,00	$ 65.676,00	0,00	$ 0,00
NP-41	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES 90X90CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	2,00	700.000,00	$ 1.400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.400.000,00
NP-42	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUCOPOWDER SYSTEM O SIMILAR	M2	298,83	60.437,00	$ 18.060.388,71		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	298,83	$ 18.060.388,71
NP-43	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUCOPOWDER SYSTEM O SIMILAR PARA CHAFLAN	ML	102,00	35.294,00	$ 3.599.988,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 3.599.988,00
NP-44	BORDILLO EN CONCRETO PARA ESCOTILLA H:15CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	ML	8,00	44.753,00	$ 358.024,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 358.024,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M2	516,00	43.791,00	$ 22.596.156,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	516,00	$ 22.596.156,00
GARITA FASE 2					**$ 29.963.416,90**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 29.963.416,89**
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	2,25	175.554,00	$ 394.996,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,25	$ 394.996,50
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	2,00	53.170,00	$ 106.340,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 106.340,00
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	3,99	45.572,00	$ 181.832,28		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,99	$ 181.832,28

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	5,32	178.867,00	$ 952.198,47		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,32	$ 952.198,47
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONCRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	8,25	38.695,00	$ 319.233,75		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,25	$ 319.233,75
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,79	640.481,00	$ 1.143.931,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,79	$ 1.143.931,09
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO E:0.30mt	M3	7,14	345.781,00	$ 2.470.328,62		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,14	$ 2.470.328,62
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,81	1.204.299,00	$ 2.182.791,94		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,81	$ 2.182.791,94
NP-46	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	5,98	54.143,00	$ 323.775,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,98	$ 323.775,14
NP-47	VIGA AÉREA 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	13,54	108.788,00	$ 1.472.989,52		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,54	$ 1.472.989,52
NP-48	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	273.599,00	$ 1.367.995,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.367.995,00
NP-49	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	237.178,00	$ 1.185.890,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.185.890,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	1.755,00	2.845,00	$ 4.992.975,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1755,00	$ 4.992.975,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	80,00	3.127,00	$ 250.160,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 250.160,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	10,66	113.127,00	$ 1.205.933,82		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,66	$ 1.205.933,82
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	24,00	9.628,00	$ 231.072,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 231.072,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UN	2,00	50.000,00	$ 100.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.000,00
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	1,47	55.654,00	$ 82.034,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,47	$ 82.034,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	7,43	9.260,00	$ 68.755,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,43	$ 68.755,50
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1,84	26.450,00	$ 48.734,13		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,84	$ 48.734,13
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=25CM	M2	27,00	75.425,00	$ 2.036.475,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 2.036.475,00
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	9,10	19.536,00	$ 177.777,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,10	$ 177.777,60
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.865,00	$ 1.216.876,35		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.216.876,35
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.504,00	$ 1.198.468,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.198.468,96
NP-54	PAÑETE BAJO PLACA E=0,015 M, EN PROPORCION 1:4	M2	10,32	24.922,00	$ 257.195,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,32	$ 257.195,04
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	50,99	23.342,00	$ 1.190.208,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.190.208,58
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	50,99	33.539,00	$ 1.710.153,61		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	$ 37.530,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 37.530,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	3,00	71.939,00	$ 215.817,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 215.817,00
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1/2"	ML	27,00	25.381,00	$ 685.287,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 685.287,00
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#10+1#10+1#12T	ML	30,00	11.368,00	$ 341.040,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 341.040,00
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	96.582,00	$ 482.910,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 482.910,00
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	137.288,00	$ 686.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 686.440,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	66.470,00	$ 199.410,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 199.410,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	15.287,00	$ 45.861,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 45.861,00
	REDES DE SUMINISTRO FASE 2				**$ 15.482.111,56**		**$ 11.108.035,30**		**$ 0,00**		**$ 11.108.035,30**		**$ 4.374.076,26**
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	162,00	32.043,00	$ 5.190.966,00	125,00	$ 4.005.375,00		$ 0,00	125,00	$ 4.005.375,00	37,00	$ 1.185.591,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	111,38	39.271,00	$ 4.374.003,98	97,50	$ 3.828.922,50		$ 0,00	97,50	$ 3.828.922,50	13,88	$ 545.081,48
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	36,76	73.405,00	$ 2.698.030,14	30,40	$ 2.231.512,00		$ 0,00	30,40	$ 2.231.512,00	6,36	$ 466.518,14
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	73,51	43.791,00	$ 3.219.111,44	23,80	$ 1.042.225,80		$ 0,00	23,80	$ 1.042.225,80	49,71	$ 2.176.885,64
	RED DE AGUAS LLUVIAS FASE 2				**$ 2.115.759,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.115.759,00**
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UND	3,00	705.253,00	$ 2.115.759,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.115.759,00
	SUDS FASE 2				**$ 68.950.800,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 68.950.800,24**
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				**$ 28.511.503,80**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 28.511.503,80**
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TAMAÑO MAX 4"	m3	42,00	108.494,00	$ 4.556.748,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 4.556.748,00
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA FINA	m3	12,30	74.188,00	$ 912.512,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,30	$ 912.512,40
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	6,90	60.088,00	$ 414.607,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,90	$ 414.607,20
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA COMUN PARA FILTRO. TAMAÑO MAXIMO 2"	m3	6,90	104.188,00	$ 718.897,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,90	$ 718.897,20
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	m2	84,60	3.825,00	$ 323.595,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	84,60	$ 323.595,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	150,00	7.450,00	$ 1.117.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	150,00	$ 1.117.500,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	138,00	4.098,00	$ 565.524,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	138,00	$ 565.524,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	456,00	9.260,00	$ 4.222.560,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	456,00	$ 4.222.560,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	592,80	26.450,00	$ 15.679.560,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	592,80	$ 15.679.560,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				**$ 4.179.894,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.179.894,60**
NP-62	ELEMENTO PREFABRICADO EN CAÑUELA EN CONCRETO, TEXTURA LISA, COLOR GRIS, A125 O SIMILAR,DIMENSIONES 80X40, 23CM DE ALTO	ML	27,60	82.864,00	$ 2.287.046,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,60	$ 2.287.046,40
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO O SIMILAR	ML	2,40	80.057,00	$ 192.136,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,40	$ 192.136,80
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	5,10	66.902,00	$ 341.200,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,10	$ 341.200,20
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO 6"	UN	2,40	91.260,00	$ 219.024,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,40	$ 219.024,00
NP-65	REJILLA TIPO CÚPULA 6" X 6" CON SOSCO	UN	2,40	52.000,00	$ 124.800,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,40	$ 124.800,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	18,00	4.098,00	$ 73.764,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 73.764,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	5,40	9.260,00	$ 50.004,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,40	$ 50.004,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	6,90	26.450,00	$ 182.505,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,90	$ 182.505,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	16,20	43.791,00	$ 709.414,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,20	$ 709.414,20
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 C/U)				**$ 18.877.096,56**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.877.096,56**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	10,80	4.098,00	$ 44.258,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,80	$ 44.258,40
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	19,08	9.260,00	$ 176.680,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,08	$ 176.680,80
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	23,88	26.450,00	$ 631.626,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,88	$ 631.626,00
NP-66	CELDA TIPO ACUACELL CON KIT 1X0,50X0,39mts	UND	75,60	225.000,00	$ 17.010.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,60	$ 17.010.000,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	60,00	7.450,00	$ 447.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 447.000,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	12,96	43.791,00	$ 567.531,36		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,96	$ 567.531,36
	REDES (DESDE LA CUNETA VERDE AL POZO DE REGARGA				**$ 17.382.305,28**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 17.382.305,28**
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	60,00	$ 66.902,00	4.014.120,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 4.014.120,00
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	144,00	$ 39.271,00	5.655.024,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	144,00	$ 5.655.024,00
2.4.1	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	47,52	$ 73.405,00	3.488.205,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	47,52	$ 3.488.205,60
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	96,48	$ 43.791,00	4.224.955,68		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,48	$ 4.224.955,68
	VIAS FASE 2				**$ 7.739.507,50**		**$ 5.037.836,00**		**$ 2.602.484,00**		**$ 7.640.320,00**		**$ 99.187,50**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
N.P-2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	1.537,75	37.706,00	$ 57.982.401,50	875,00	$ 32.992.750,00	521,00	$ 19.644.826,00	1396,00	$ 52.637.576,00	141,75	$ 5.344.825,50
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	160,00	47.752,00	$ 7.640.320,00	105,50	$ 5.037.836,00	54,50	$ 2.602.484,00	160,00	$ 7.640.320,00	0,00	$ 0,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	3,75	26.450,00	$ 99.187,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,75	$ 99.187,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 921.045.529,92**		**$ 391.009.342,45**		**$ 155.137.922,80**		**$ 546.147.265,25**		**$ 374.898.264,67**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 184.209.105,98		$ 78.201.868,49		$ 31.027.584,56		$ 109.229.453,05		$ 74.979.652,93
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 9.210.455,30		$ 3.910.093,42		$ 1.551.379,23		$ 5.461.472,65		$ 3.748.982,65
UTILIDAD		**5,00%**			$ 46.052.276,50		$ 19.550.467,12		$ 7.756.896,14		$ 27.307.363,26		$ 18.744.913,23
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 8.749.932,53		$ 3.714.588,75		$ 1.473.810,27		$ 5.188.399,02		$ 3.561.533,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 248.221.770,31**		**$ 105.377.017,79**		**$ 41.809.670,19**		**$ 147.186.687,98**		**$ 101.035.082,33**
TOTAL COSTOS OBRA					**$ 1.169.267.300,23**		**$ 496.386.360,24**		**$ 196.947.592,99**		**$ 693.333.953,23**		**$ 475.933.347,00**
TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 2					**$ 1.169.267.300,23**		**$ 496.386.360,24**		**$ 196.947.592,99**		**$ 693.333.953,23**		**$ 475.933.347,00**
ITEM NO PREVISTOS FASE 3													
ITEM NO PREVISTOS BODEGA FASE 3					**$ 148.837.849,60**		**$ 27.965.429,50**		**$ 13.145.426,62**		**$ 41.110.856,12**		**$ 107.726.993,48**
NP-7	DESCAPOTE MECANICO Incluye cargue y retiro a botadero certificado	M2	909,97	14.446,00	$ 13.145.426,62		$ 0,00	909,97	$ 13.145.426,62	909,97	$ 13.145.426,62	0,00	$ 0,00
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	69,38	44.753,00	$ 3.104.963,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,38	$ 3.104.963,14
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	170,00	78.500,00	$ 13.345.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	170,00	$ 13.345.000,00
NP-12	ALISTADO MORTERO IMPERMEABILIZADO ZONAS HUMEDAS 6CM	M2	194,00	43.712,00	$ 8.480.128,00	194,00	$ 8.480.128,00		$ 0,00	194,00	$ 8.480.128,00	0,00	$ 0,00
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	126,19	56.886,00	$ 7.178.444,34		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	126,19	$ 7.178.444,34
NP-13	ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" Y LONGITUD HASTA 12 CM	Und	650,00	9.828,00	$ 6.388.200,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	650,00	$ 6.388.200,00
NP-14	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	Und	464,00	11.433,00	$ 5.304.912,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	464,00	$ 5.304.912,00
NP-15	ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	Und	266,00	16.059,00	$ 4.271.694,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	266,00	$ 4.271.694,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	137,70	38.695,00	$ 5.328.301,50	137,70	$ 5.328.301,50		$ 0,00	137,70	$ 5.328.301,50	0,00	$ 0,00
NP-68	PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	ML	2.877,30	28.600,00	$ 82.290.780,00	495,00	$ 14.157.000,00		$ 0,00	495,00	$ 14.157.000,00	2382,30	$ 68.133.780,00
ITEM NO PREVISTOS URBANISMO FASE 3					**$ 155.288.118,60**		**$ 143.563.029,50**		**$ 0,00**		**$ 143.563.029,50**		**$ 11.725.089,10**
24.2.2	ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	428,90	110.219,00	$ 47.272.929,10	360,00	$ 39.678.840,00		$ 0,00	360,00	$ 39.678.840,00	68,90	$ 7.594.089,10
24.2.11	ZONA SEMI DURA TIPO P-07 ADOQUIN ECOLOGICO PERFORACIONES EN ROMBO EN CONCRETO 40 X 60 X 8 COLOR GRIS CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO 15CM DE ANCHO	M2	748,58	138.775,00	$ 103.884.189,50	748,58	$ 103.884.189,50		$ 0,00	748,58	$ 103.884.189,50	0,00	$ 0,00
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	1.080,00	3.825,00	$ 4.131.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1080,00	$ 4.131.000,00
ITEM NO PREVISTOS VIAS FASE 3					**$ 231.753.623,89**		**$ 132.785.163,26**		**$ 55.433.746,88**		**$ 188.218.910,14**		**$ 43.534.713,75**
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	844,48	37.706,00	$ 31.842.038,29		$ 0,00	844,48	$ 31.841.962,88	844,48	$ 31.841.962,88	0,00	$ 75,41
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	550,00	74.188,00	$ 40.803.400,00		$ 0,00	318,00	$ 23.591.784,00	318,00	$ 23.591.784,00	232,00	$ 17.211.616,00
24.3.4	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3	294,40	540.449,00	$ 159.108.185,60	245,69	$ 132.785.163,26	0,00	$ 0,00	245,69	$ 132.785.163,26	48,71	$ 26.323.022,34
GARITA FASE 3					**$ 30.305.067,99**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 30.305.067,99**
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	2,25	175.554,00	$ 394.996,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,25	$ 394.996,50
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	2,00	53.170,00	$ 106.340,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 106.340,00
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	3,99	45.572,00	$ 181.832,28		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,99	$ 181.832,28
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	5,32	178.867,00	$ 952.198,47		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,32	$ 952.198,47
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	8,25	38.695,00	$ 319.233,75		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,25	$ 319.233,75
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,79	640.481,00	$ 1.143.931,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,79	$ 1.143.931,09
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO E:0.30mt	M3	7,14	345.781,00	$ 2.470.328,62		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,14	$ 2.470.328,62
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,81	1.204.299,00	$ 2.182.791,94		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,81	$ 2.182.791,94

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-46	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	5,98	54.143,00	$ 323.775,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,98	$ 323.775,14
NP-47	VIGA AÉREA 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	13,54	108.788,00	$ 1.472.989,52		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,54	$ 1.472.989,52
NP-48	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	273.599,00	$ 1.367.995,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.367.995,00
NP-49	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	237.178,00	$ 1.185.890,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.185.890,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	1.755,00	2.845,00	$ 4.992.975,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1755,00	$ 4.992.975,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	80,00	3.127,00	$ 250.160,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 250.160,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	10,66	113.127,00	$ 1.205.933,82		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,66	$ 1.205.933,82
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	24,00	9.628,00	$ 231.072,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 231.072,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UN	2,00	50.000,00	$ 100.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.000,00
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	1,47	287.439,00	$ 423.685,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,47	$ 423.685,09
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	7,43	9.260,00	$ 68.755,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,43	$ 68.755,50
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1,84	26.450,00	$ 48.734,13		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,84	$ 48.734,13
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=25CM	M2	27,00	75.425,00	$ 2.036.475,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 2.036.475,00
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	9,10	19.536,00	$ 177.777,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,10	$ 177.777,60
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.865,00	$ 1.216.876,35		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.216.876,35
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.504,00	$ 1.198.468,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.198.468,96
NP-54	PAÑETE BAJO PLACA E=0,015 M, EN PROPORCION 1:4	M2	10,32	24.922,00	$ 257.195,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,32	$ 257.195,04
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	50,99	23.342,00	$ 1.190.208,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.190.208,58
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	50,99	33.539,00	$ 1.710.153,61		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	$ 37.530,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 37.530,00
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	3,00	71.939,00	$ 215.817,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 215.817,00
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1/2"	ML	27,00	25.381,00	$ 685.287,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 685.287,00
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#10+1#10+1#12T	ML	30,00	11.368,00	$ 341.040,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 341.040,00
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	96.582,00	$ 482.910,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 482.910,00
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	137.288,00	$ 686.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 686.440,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	66.470,00	$ 199.410,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 199.410,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	15.287,00	$ 45.861,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 45.861,00
SUDS FASE 3					**$ 58.887.942,02**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 58.887.942,02**
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				**$ 18.314.243,25**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.314.243,25**
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TAMAÑO MAX 4"	m3	78,40	108.494,00	$ 8.505.929,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	78,40	$ 8.505.929,60

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA FINA	m3	11,28	74.188,00	$ 836.469,70		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,28	$ 836.469,70
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	6,33	60.088,00	$ 380.056,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,33	$ 380.056,60
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA COMUN PARA FILTRO. TAMAÑO MAXIMO 2"	m3	6,33	104.188,00	$ 658.989,10		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,33	$ 658.989,10
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	m2	77,55	3.825,00	$ 296.628,75		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	77,55	$ 296.628,75
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	137,50	7.450,00	$ 1.024.375,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	137,50	$ 1.024.375,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	63,25	4.098,00	$ 259.198,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	63,25	$ 259.198,50
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	145,60	9.260,00	$ 1.348.256,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	145,60	$ 1.348.256,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	189,20	26.450,00	$ 5.004.340,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	189,20	$ 5.004.340,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				**$ 5.961.869,65**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.961.869,65**
NP-62	ELEMENTO PREFABRICADO EN CAÑUELA EN CONCRETO, TEXTURA LISA, COLOR GRIS. A125 O SIMILAR.DIMENSIONES 80X40. 23CM DE ALTO	ML	25,30	82.864,00	$ 2.096.459,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,30	$ 2.096.459,20
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO O SIMILAR	ML	2,20	80.057,00	$ 176.125,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,20	$ 176.125,40
8.1.16	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.35m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	2,20	$ 371.418,00	$ 817.119,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,20	$ 817.119,60
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	27,50	$ 47.752,00	$ 1.313.180,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,50	$ 1.313.180,00
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	4,68	$ 66.902,00	$ 312.766,85		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,68	$ 312.766,85
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO 6"	UN	2,20	$ 91.260,00	$ 200.772,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,20	$ 200.772,00
NP-65	REJILLA TIPO CÚPULA 6" X 6" CON SOSCO	UN	2,20	$ 52.000,00	$ 114.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,20	$ 114.400,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	16,50	$ 4.098,00	$ 67.617,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,50	$ 67.617,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	4,95	$ 9.260,00	$ 45.837,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,95	$ 45.837,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	6,33	$ 26.450,00	$ 167.296,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,33	$ 167.296,25
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	14,85	$ 43.791,00	$ 650.296,35		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,85	$ 650.296,35
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 C/U)				**$ 21.551.107,84**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 21.551.107,84**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	14,40	4.098,00	$ 59.011,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,40	$ 59.011,20
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	25,44	9.260,00	$ 235.574,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,44	$ 235.574,40
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	31,84	26.450,00	$ 842.168,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,84	$ 842.168,00
NP-66	CELDA TIPO ACUACELL CON KIT 1X0,50X0,39mts	UND	86,40	225.000,00	$ 19.440.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	86,40	$ 19.440.000,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	80,00	7.450,00	$ 596.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 596.000,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	8,64	$ 43.791,00	$ 378.354,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,64	$ 378.354,24
	REDES (DESDE LA CUNETA VERDE AL POZO DE REGARGA				**$ 13.060.721,28**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 13.060.721,28**
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	60,00	$ 66.902,00	$ 4.014.120,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 4.014.120,00
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	144,00	9.260,00	$ 1.333.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	144,00	$ 1.333.440,00
2.4.1	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	47,52	73.405,00	$ 3.488.205,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	47,52	$ 3.488.205,60
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	96,48	43.791,00	$ 4.224.955,68		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,48	$ 4.224.955,68
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 625.072.602,10**		**$ 304.313.622,26**		**$ 68.579.173,50**		**$ 372.892.795,76**		**$ 252.179.806,33**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 125.014.520,42		$ 60.862.724,45		$ 13.715.834,70		$ 74.578.559,15		$ 50.435.961,27
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 6.250.726,02		$ 3.043.136,22		$ 685.791,74		$ 3.728.927,96		$ 2.521.798,06
UTILIDAD		**5,00%**			$ 31.253.630,11		$ 15.215.681,11		$ 3.428.958,68		$ 18.644.639,79		$ 12.608.990,32
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 5.938.189,72		$ 2.890.979,41		$ 651.502,15		$ 3.542.481,56		$ 2.395.708,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 168.457.066,27**		**$ 82.012.521,20**		**$ 18.482.087,26**		**$ 100.494.608,46**		**$ 67.962.457,81**
TOTAL PERFILADO DEL TERRENO FASE 3					**$ 793.529.668,37**		**$ 386.326.143,47**		**$ 87.061.260,76**		**$ 473.387.404,22**		**$ 320.142.264,14**

	TOTAL ITEM NO PREVISTOS BODEGA FASE 3				**$ 793.529.668,37**		**$ 386.326.143,47**		**$ 87.061.260,76**		**$ 473.387.404,22**		**$ 320.142.264,14**
	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	URBANISMO FASE 3 COMPLEMENTARIO												
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**20.488.004,35**		**0,00**		**17.865.284,35**		**17.865.284,35**		**2.622.720,00**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	4510	4.098,00	$ 18.481.980,00		$ 0,00	3870,00	$ 15.859.260,00	3870,00	$ 15.859.260,00	640,00	$ 2.622.720,00
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	190,85	10.511,00	$ 2.006.024,35		$ 0,00	190,85	$ 2.006.024,35	190,85	$ 2.006.024,35	0,00	$ 0,00
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**175.542.730,00**		**0,00**		**118.146.095,10**		**118.146.095,10**		**57.396.634,90**
2.4	**MOVIMIENTO DE TIERRA**												
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	902	43.791,00	$ 39.499.482,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	902,00	$ 39.499.482,00
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	3608	37.706,00	$ 136.043.248,00		$ 0,00	3133,35	$ 118.146.095,10	3133,35	$ 118.146.095,10	474,65	$ 17.897.152,90
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				**276.983.444,15**		**0,00**		**62.525.658,01**		**62.525.658,01**		**214.457.786,14**
6.1.	**RED DE SUMINISTRO**												

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	318,3	127.544,00	$ 40.597.255,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	318,30	$ 40.597.255,20
6.2.	**RED AGUAS RESIDUALES**												
6.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	376	132.970,74	$ 49.996.998,24		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	376,00	$ 49.996.998,24
6.2.19	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO 1.50M, PLACA DE FONDO, PAREDES Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f´c=21MPa. ALTURA VARIABLE. ALTURA MAXIMA DE 2.5m	UN	8	2.885.548,33	$ 23.084.386,64		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 23.084.386,64
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	1294	38.897,32	$ 50.333.132,08		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1294,00	$ 50.333.132,08
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	510	17.898,66	$ 9.128.316,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	510,00	$ 9.128.316,60
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	192	72.705,73	$ 13.959.500,16		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	192,00	$ 13.959.500,16
6.3.	**RED AGUAS LLUVIAS**						$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	96	134.249,00	$ 12.887.904,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	96,00	$ 12.887.904,00
6.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 400mm	ML	82,73	250.169,00	$ 20.696.481,37		$ 0,00	82,73	$ 20.696.481,37	82,73	$ 20.696.481,37	0,00	$ 0,00
6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 450mm	ML	45,52	314.478,00	$ 14.315.038,56		$ 0,00	45,52	$ 14.315.038,56	45,52	$ 14.315.038,56	0,00	$ 0,00
6.3.20	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO 1.50M, PLACA DE FONDO, PAREDES Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f´c=21MPa. ALTURA VARIABLE. ALTURA MAXIMA DE 2.5m	UN	2	2.913.297,00	$ 5.826.594,00		$ 0,00	2,00	$ 5.826.594,00	2,00	$ 5.826.594,00	0,00	$ 0,00
6.3.21	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-100 ALTURA HASTA 2.0, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, REJILLA Y TAPA. INCLUYE EXCAVACION MANUAL	UN	8	1.887.824,00	$ 15.102.592,00		$ 0,00	4,00	$ 7.551.296,00	4,00	$ 7.551.296,00	4,00	$ 7.551.296,00
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	226,5	39.271,00	$ 8.894.881,50		$ 0,00	226,50	$ 8.894.881,50	226,50	$ 8.894.881,50	0,00	$ 0,00
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	370,3	18.071,00	$ 6.691.691,30		$ 0,00	158,23	$ 2.859.374,33	158,23	$ 2.859.374,33	212,07	$ 3.832.316,97
6.3.24	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	74,5	73.405,00	$ 5.468.672,50		$ 0,00	32,45	$ 2.381.992,25	32,45	$ 2.381.992,25	42,05	$ 3.086.680,25
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**			-	**462.247.539,61**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**462.247.539,61**
24.1	**PAISAJISMO**												
24.1.7	SUMINISTRO Y SIEMBRA A7 - CLEMÓN (THESPESIA POPULNEA)	UN	16	260.274,74	$ 4.164.395,84		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 4.164.395,84
24.1.9	SUMINISTRO Y SIEMBRA A9 - DIVI DIVI (CAESALPINIA CORIARIA)	UN	2	260.274,74	$ 520.549,48		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 520.549,48
24.1.11	SUMINISTRO Y SIEMBRA A11 - GUAYACÁN ROSADO (TABEBUIA ROSEA)	UN	3	260.274,74	$ 780.824,22		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 780.824,22
24.1.15	SUMINISTRO Y SIEMBRA A15 - MATARRATÓN (GLIRICIDIA SEPIUM)	UN	9	255.274,74	$ 2.297.472,66		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.297.472,66
24.1.17	SUMINISTRO Y SIEMBRA A17 - OLIVO (CAPPARIS ODORATISSIMA)	UN	10	255.274,74	$ 2.552.747,40		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 2.552.747,40
24.1.18	SUMINISTRO Y SIEMBRA A18 - PATA DE BUEY (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	6	255.274,74	$ 1.531.648,44		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.531.648,44
24.1.20	SUMINISTRO Y SIEMBRA A20 - TRUPILLO (PROSOPIS JULIFLORA)	UN	6	255.274,74	$ 1.531.648,44		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.531.648,44
24.1.22	SUMINISTRO Y SIEMBRA P2 - PALMA COLA DE ZORRO (WODYETIA BIFURCATA)	UN	14	280.274,74	$ 3.923.846,36		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 3.923.846,36
24.1.25	SUMINISTRO Y SIEMBRA P5 - PALMA REAL (ROYSTONEA REGIA)	UN	8	260.274,74	$ 2.082.197,92		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.082.197,92
24.1.26	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR1 - CABALLERO DE LA NOCHE (CESTRUM NOCTURNUM)	UN	44	78.809,68	$ 3.467.625,92		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 3.467.625,92
24.1.29	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR4 - SWINGLE / LIMONCILLO (SWINGLEA GLUTINOSA)	UN	171	20.309,68	$ 3.472.955,28		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	171,00	$ 3.472.955,28
24.1.31	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR6 - PENCA ( )	UN	6	24.809,68	$ 148.858,08		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 148.858,08
24.1.32	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB1 - ACUATICA (EPIPREMNUM AUREUM)	M2	105	36.540,96	$ 3.836.800,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	105,00	$ 3.836.800,80
24.1.33	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB2 - CALA (SPATHIPHYLLUM WALLISII)	M2	160	56.540,96	$ 9.046.553,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,00	$ 9.046.553,60
24.1.34	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB3 - FILODENDRO LIMA LIMÓN (PHILODENDRON C.V. `GOLDIANA`)	M2	158	56.540,96	$ 8.933.471,68		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	158,00	$ 8.933.471,68
24.1.35	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB4 - GINGER (ALPINIA PURPURATA)	M2	170	56.540,96	$ 9.611.963,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	170,00	$ 9.611.963,20
24.1.36	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB5 - HELICONIA (HELICONIA PSITTACORUM)	M2	293	35.540,96	$ 10.413.501,28		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	293,00	$ 10.413.501,28
24.1.38	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB7 - MANÍ FORRAJERO (ARACHIS REPENS)	M2	336	26.140,96	$ 8.783.362,56		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	336,00	$ 8.783.362,56
24.1.39	SUMINISTRO Y SIEMBRA CS1 - SAN AGUSTÍN (STENOTAPHRUM SECUNDATUM)	M2	292	23.853,93	$ 6.965.347,56		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	292,00	$ 6.965.347,56
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	2743	3.788,48	$ 10.391.800,64		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2743,00	$ 10.391.800,64
24.2	**URBANISMO**												
24.2.2	ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	M2	492,12	110.219,00	$ 54.240.974,28		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	492,12	$ 54.240.974,28
24.2.6	ZONA DURA TIPO P-04 ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR TERRACOTA	M2	204,67	77.117,00	$ 15.783.536,39		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	204,67	$ 15.783.536,39
24.2.11	ZONA SEMI DURA TIPO P-07 ADOQUIN ECOLOGICO PERFORACIONES EN ROMBO EN CONCRETO 40 X 60 X 8 COLOR GRIS CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO 15CM DE ANCHO	M2	1319,35	138.775,00	$ 183.092.796,25		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1319,35	$ 183.092.796,25
24.2.12	ZONA DURA TIPO P-08 LOSETAS DE DIMENSIONES VARIABLES ESPESOR 6CM DE CONCRETO SALADO (TEXTURA RUSTICA) COLOR BEIGE FUNDIDO EN SITIO JUNTAS SIN TRABA 3MM CONFINAMIENTO HACIA ZONA BLANDA BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A -80	M2	398,49	117.917,00	$ 46.988.745,33		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	398,49	$ 46.988.745,33
24.2.14	TRAMO DE RAMPA CONFINADA CON BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 15 ACABADO DE PISO LOSETA CUADRADA GRANDE 40 X 40 X 6 COLOR OCRE CLARO	M2	53	143.944,00	$ 7.629.032,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 7.629.032,00
24.2.16	CONTENCION TERRAZA BORDE EN CONCRETO A170 80 X 30 X 80 INSTALADO SOBRE SUB BASE GRANULAR Y MORTERO DE NIVELACION	ML	55,2	153.265,00	$ 8.460.228,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	55,20	$ 8.460.228,00
24.2.17	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN ANDENES CONFORMADA POR ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS PIEZAS DE REMATE A105 - A100 - A86 - A85	UN	6	287.517,00	$ 1.725.102,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.725.102,00
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	145	47.752,00	$ 6.924.040,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	145,00	$ 6.924.040,00
24.2.19	BANCA TAPA EN DECK SOBRE MURETES EN LADRILLO RECOCIDO ALTO 40 CM ANCHO 40 CM ACABADO KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	UN	2	282.664,00	$ 565.328,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 565.328,00
24.2.25	CICLO-PARQUEADERO EN TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO PREFABRICADO (IDU M-101) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 4,00 X 2,00 MTS 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	2	1.606.646,00	$ 3.213.292,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.213.292,00
24.2.26	CANECA EN ACERO INOXIDABLE (IDU M-121) SOBRE PLACA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 70 X 70 CM 8 CM DE ESPESOR SOBRE RECEBO B 200	UN	2	837.954,00	$ 1.675.908,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.675.908,00
24.2.27	BANCA EN LISTONES DE MADERA INMUNIZADA (IDU M-50) SOBRE DADOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI DE 25 X 25 X 25 CM SOBRE RECEBO B 200	UN	2	537.573,00	$ 1.075.146,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.075.146,00
24.2.29	FRANJA DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN RECTANGULAR FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO ANCHO 40 CM POR 30 CM DE ALTO	ML	1720	21.172,00	$ 36.415.840,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1720,00	$ 36.415.840,00
25	**ASEO GENERAL**			-	**33.852.060,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**33.852.060,00**
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	4510	7.506,00	$ 33.852.060,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4510,00	$ 33.852.060,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	**$ 969.113.778,11**		**$ 0,00**		**$ 198.537.037,46**		**$ 198.537.037,46**		**$ 770.576.740,65**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 193.822.755,62		$ 0,00		$ 39.707.407,49		$ 39.707.407,49		$ 154.115.348,13
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 9.691.137,78		$ 0,00		$ 1.985.370,37		$ 1.985.370,37		$ 7.705.767,41
UTILIDAD		**5,00%**			$ 48.455.688,91		$ 0,00		$ 9.926.851,87		$ 9.926.851,87		$ 38.528.837,03
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 9.206.580,89		$ 0,00		$ 1.886.101,86		$ 1.886.101,86		$ 7.320.479,04

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 261.176.163,20		$ 0,00		$ 53.505.731,60		$ 53.505.731,60		$ 207.670.431,61
TOTAL URBANISMO FASE 3 COMPLEMENTARIO					$ 1.230.289.941,31		$ 0,00		$ 252.042.769,06		$ 252.042.769,06		$ 978.247.172,25
	VIAS FASE 3 COMPLEMENTARIO												
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES												
2.1	EXCAVACIONES				42.371.810,00		0,00		38.110.820,00		38.110.820,00		4.260.990,00
24.3.2	CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN, RENIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2	2580,5	16.420,00	$ 42.371.810,00		$ 0,00	2321,00	$ 38.110.820,00	2321,00	$ 38.110.820,00	259,50	$ 4.260.990,00
24.3	VÍAS				432.426.785,60		0,00		174.598.284,00		174.598.284,00		257.828.501,60
24.3.3	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	2402	74.188,00	$ 178.199.576,00		$ 0,00	168,00	$ 12.463.584,00	168,00	$ 12.463.584,00	2234,00	$ 165.735.992,00
24.3.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	M3	470,4	540.449,00	$ 254.227.209,60		$ 0,00	300,00	$ 162.134.700,00	300,00	$ 162.134.700,00	170,40	$ 92.092.509,60
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 474.798.595,60		$ 0,00		$ 212.709.104,00		$ 212.709.104,00		$ 262.089.491,60
ADMINISTRACION		20,00%			$ 94.959.719,12		$ 0,00		$ 42.541.820,80		$ 42.541.820,80		$ 52.417.898,32
IMPREVISTOS		1,00%			$ 4.747.985,96		$ 0,00		$ 2.127.091,04		$ 2.127.091,04		$ 2.620.894,92
UTILIDAD		5,00%			$ 23.739.929,78		$ 0,00		$ 10.635.455,20		$ 10.635.455,20		$ 13.104.474,58
IVA / UTILIDAD		19,00%			$ 4.510.586,66		$ 0,00		$ 2.020.736,49		$ 2.020.736,49		$ 2.489.850,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 127.958.221,51		$ 0,00		$ 57.325.103,53		$ 57.325.103,53		$ 70.633.117,99
TOTAL VIAS FASE 3 COMPLEMENTARIO					$ 602.756.817,11		$ 0,00		$ 270.034.207,53		$ 270.034.207,53		$ 332.722.609,59
	PERFILADO DE TERRENO FASE 3 COMPLEMENTARIO												
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				107.521.106,00		0,00		0,00		0,00		107.521.106,00
2.4	MOVIEMIENTO DE TIERRA												
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	902	43.791,00	$ 39.499.482,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	902,00	$ 39.499.482,00
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	1804	37.706,00	$ 68.021.624,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1804,00	$ 68.021.624,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 107.521.106,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 107.521.106,00
ADMINISTRACION		20,00%			$ 21.504.221,20		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.504.221,20
IMPREVISTOS		1,00%			$ 1.075.211,06		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.075.211,06
UTILIDAD		5,00%			$ 5.376.055,30		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.376.055,30
IVA / UTILIDAD		19,00%			$ 1.021.450,51		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.021.450,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 28.976.938,07		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.976.938,07
TOTAL PERFILADO DE TERRENO FASE 3 COMPLEMENTARIO					$ 136.498.044,07		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 136.498.044,07
	TOTAL ITEM OBRAS COMPLEMENTARIAS FASE 3				$ 1.969.544.802,49		$ 0,00		$ 522.076.976,59		$ 522.076.976,59		$ 1.447.467.825,92
ITEM NO PREVISTOS FASE 4													
	ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE OFICIALES FASE 4				$ 369.340.636,22		$ 0,00		$ 85.145.593,20		$ 85.145.593,20		$ 284.195.043,02
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.110,82	9.260,00	$ 28.806.193,20		$ 0,00	3110,82	$ 28.806.193,20	3110,82	$ 28.806.193,20	0,00	$ 0,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	3,00	113.844,00	$ 341.532,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 341.532,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"	UN	9,00	35.000,00	$ 315.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 315.000,00
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	UN	69,00	127.544,00	$ 8.800.536,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 8.800.536,00
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1"	UN	1,00	42.925,00	$ 42.925,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.925,00
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	45,30	40.024,00	$ 1.813.087,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,30	$ 1.813.087,20
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	9,00	68.600,00	$ 617.400,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 617.400,00
NP-13	ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" Y LONGITUD HASTA 12 CM	Und	2.200,00	9.828,00	$ 21.621.600,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2200,00	$ 21.621.600,00
NP-14	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	Und	850,00	11.433,00	$ 9.718.050,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	850,00	$ 9.718.050,00
NP-15	ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	Und	102,00	16.059,00	$ 1.638.018,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 1.638.018,00
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	182,12	45.572,00	$ 8.299.572,64		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	182,12	$ 8.299.572,64
NP-11	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 4CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	901,51	24.881,00	$ 22.430.470,31		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	901,51	$ 22.430.470,31
NP-68	PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	ML	66,15	28.600,00	$ 1.891.890,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	66,15	$ 1.891.890,00
5.2	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	1,50	9.423,00	$ 14.134,50		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,50	$ 14.134,50
5.6	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	6,98	11.752,00	$ 82.028,96		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,98	$ 82.028,96
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	160,46	19.536,00	$ 3.134.746,56		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,46	$ 3.134.746,56
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0,15 mts, INLCUYE PROTECCIÓN ANTICORRROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	51,78	85.985,00	$ 4.452.303,30		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,78	$ 4.452.303,30
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	5,33	113.127,00	$ 602.966,91		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,33	$ 602.966,91
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	16,00	9.628,00	$ 154.048,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 154.048,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UND	2,00	50.000,00	$ 100.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.000,00
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	20,00	78.500,00	$ 1.570.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.570.000,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	7.000,00	2.845,00	$ 19.915.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7000,00	$ 19.915.000,00
NP-25	DISPOSITIVO EN ACERO INOXIDABLES, PARA PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO PARA TRABAJOS DE ALTURA.	UND	3,00	800.000,00	$ 2.400.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	142,35	38.695,00	$ 5.508.233,25		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	142,35	$ 5.508.233,25
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	60,00	14.200,00	$ 852.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 852.000,00
3.1.17	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	14,00	59.128,00	$ 827.792,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 827.792,00
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	60,00	56.886,00	$ 3.413.160,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.413.160,00
NP-70	MURO EN CONCRETO E:15CM APOYO CLARABOYA H <=50CM	ML	60,02	105.453,00	$ 6.329.078,15		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,02	$ 6.329.078,15
NP-71	PERFOLARCIÓN DE 15X30CM EN MUROS DE CONCRETO PARA VENTILACIÓN	UND	30,00	50.000,00	$ 1.500.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.500.000,00
NP-28	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO E:10CM	M2	7,35	76.492,00	$ 562.216,20		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,35	$ 562.216,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	183,32	11.932,00	$ 2.187.374,24		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	183,32	$ 2.187.374,24
NP-72	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	320,00	105.421,00	$ 33.734.720,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	320,00	$ 33.734.720,00
NP-7	DESCAPOTE MECANICO Incluye cargue y retiro a botadero certificado	M2	3.900,00	14.446,00	$ 56.339.400,00		$ 0,00	3900,00	$ 56.339.400,00	3900,00	$ 56.339.400,00	0,00	$ 0,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.593,13	9.260,00	$ 33.272.383,80		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3593,13	$ 33.272.383,80
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	76,00	88.366,00	$ 6.715.816,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	76,00	$ 6.715.816,00
NP-30	PINTURA Y ACABADO DE ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS, CORREAS DE CUBIERTA	KG	6.000,00	1.065,00	$ 6.390.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6000,00	$ 6.390.000,00
NP-73	SOLADO EN CONCRETO 2500 PSI	M2	450,00	29.350,00	$ 13.207.500,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	450,00	$ 13.207.500,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	530,00	90.491,00	$ 47.960.230,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	530,00	$ 47.960.230,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 7/8""	ML	70,00	117.889,00	$ 8.252.230,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 8.252.230,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	M2	1.000,00	3.127,00	$ 3.127.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1000,00	$ 3.127.000,00
ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE PATRULLEROS FASE 4					**$ 456.454.864,48**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 456.454.864,48**
13.4.3	PANELEX O SIMILAR F80 TIPO 1-8MM LISO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	36,89	538.407,00	$ 19.861.834,23		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,89	$ 19.861.834,23
12.1.12.1	ALUMINIO EXTRUIDO VC-3825 Y PERFIL PERSIANA ACABADO ALUMINIO NATURAL VIDRIO TEMPLADO 5MM COOL LITE ST 136 INCOLORO OPALIZADO	M2	40,50	305.636,00	$ 12.378.258,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,50	$ 12.378.258,00
NP-74	VIGA CINTA 0,12x0,20m EN CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	600,00	48.531,00	$ 29.118.600,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	600,00	$ 29.118.600,00
NP-75	CONCRETO FLUIDO CON SIKAGROUT PARA NIVELACIÓN ANCLAJES	m3	0,10	8.206.755,00	$ 810.696,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,10	$ 810.696,09
NP-23	BARANDA CON DOBLE PASAMANOS PARA RAMPA DE ACCESO PEATONAL	ML	11,20	358.413,00	$ 4.014.225,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,20	$ 4.014.225,60
NP-14	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	UND	2.445,00	11.433,00	$ 27.953.685,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2445,00	$ 27.953.685,00
NP-15	ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	UND	1.293,60	16.059,00	$ 20.773.922,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1293,60	$ 20.773.922,40
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MINIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	546,28	45.572,00	$ 24.895.072,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	546,28	$ 24.895.072,16
NP-11	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 4CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	2.006,00	24.881,00	$ 49.911.286,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2006,00	$ 49.911.286,00
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UND	60,00	53.170,00	$ 3.190.200,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.190.200,00
NP-68	PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	ML	235,00	28.600,00	$ 6.721.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	235,00	$ 6.721.000,00
5.2	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	3.300,00	9.423,00	$ 31.095.900,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3300,00	$ 31.095.900,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	5,33	113.127,00	$ 602.966,91		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,33	$ 602.966,91
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA .22 X 10 CM	ML	25,00	78.500,00	$ 1.962.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 1.962.500,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1". fy=60.000PSI	KG	15.000,00	2.845,00	$ 42.675.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15000,00	$ 42.675.000,00
NP-25	DISPOSITIVO EN ACERO INOXIDABLES, PARA PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO PARA TRABAJOS DE ALTURA.	UND	8,00	800.000,00	$ 6.400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 6.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	320,64	38.695,00	$ 12.407.164,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	320,64	$ 12.407.164,80
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	100,00	56.886,00	$ 5.688.600,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 5.688.600,00
NP-70	MURO EN CONCRETO E:15CM APOYO CLARABOYA H <=50CM	ML	172,00	105.453,00	$ 18.137.916,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	172,00	$ 18.137.916,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE TUBERÌA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.102,00	90.491,00	$ 99.721.082,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1102,00	$ 99.721.082,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 7/8""	ML	180,00	117.889,00	$ 21.220.020,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	180,00	$ 21.220.020,00
13.4.4	PANELEX O SIMILAR F80 TIPO 1-8MM PERFORADO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	37,01	446.229,00	$ 16.514.935,29		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	37,01	$ 16.514.935,29
TANQUE ALMACENAMIENTO 7 FASE 4					**$ 274.874.023,48**		**$ 0,00**		**$ 221.031.973,71**		**$ 221.031.973,71**		**$ 53.842.049,77**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	915,00	9.260,00	$ 8.472.900,00		$ 0,00	915,00	$ 8.472.900,00	915,00	$ 8.472.900,00	0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	6,28	16.420,00	$ 103.150,44		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,28	$ 103.150,44
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	142,65	4.098,00	$ 584.579,70		$ 0,00	142,65	$ 584.579,70	142,65	$ 584.579,70	0,00	$ 0,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1.151,60	26.450,00	$ 30.459.886,13		$ 0,00	1151,60	$ 30.459.820,00	1151,60	$ 30.459.820,00	0,00	$ 66,13
NP-31	PLACA FONDO MACIZA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO E=0,25m EN CONCRETO f'c=28 MPa. INCLUYE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	142,65	239.949,00	$ 34.228.724,85		$ 0,00	142,65	$ 34.228.724,85	142,65	$ 34.228.724,85	0,00	$ 0,00
NP-32	PLACA FONDO CARCAMO, E=0,25mt EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	7,00	239.949,00	$ 1.679.643,00		$ 0,00	7,00	$ 1.679.643,00	7,00	$ 1.679.643,00	0,00	$ 0,00
NP-33	PLACA TAPA TANQUE MACIZA H=0,25m EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	141,84	283.883,11	$ 40.265.980,32		$ 0,00	141,84	$ 40.265.980,32	141,84	$ 40.265.980,32	0,00	$ 0,00
NP-34	VIGA DESCOLGADA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO 0,30x0,45m EN CONCRETO f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	3,87	1.160.268,00	$ 4.484.493,83		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,87	$ 4.484.493,83
NP-35	MURO EN CONCRETO PARA TANQUE DE ALMACEMAMIENTO, f'c=28 MPa. E:30CM, INCLUYE COLUMNAS 30X30CM, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	134,42	361.358,00	$ 48.573.742,36		$ 0,00	134,42	$ 48.573.742,36	134,42	$ 48.573.742,36	0,00	$ 0,00
NP-36	MURO EN CONCRETO PARA CARCAMO E:30CM f'c=28 MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	14,76	361.358,00	$ 5.333.644,08		$ 0,00	14,76	$ 5.333.644,08	14,76	$ 5.333.644,08	0,00	$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-37	CHAFLAN 0,10 mt EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	102,00	36.711,70	$ 3.744.593,40		$ 0,00	102,00	$ 3.744.593,40	102,00	$ 3.744.593,40	0,00	$ 0,00
NP-38	CINTA PVC H:15CM	ML	110,00	34.470,00	$ 3.791.700,00		$ 0,00	61,00	$ 2.102.670,00	61,00	$ 2.102.670,00	49,00	$ 1.689.030,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	16.000,00	2.845,00	$ 45.520.000,00		$ 0,00	16000,00	$ 45.520.000,00	16000,00	$ 45.520.000,00	0,00	$ 0,00
NP-40	PASES EN CAMISA PVC, PARA TUBERÍAS EN MAMPOSTERÍA/CICLOPEOS /ESTRUCTURAS D=2"	UND	4,00	16.419,00	$ 65.676,00		$ 0,00	4,00	$ 65.676,00	4,00	$ 65.676,00	0,00	$ 0,00
NP-41	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES 90X90CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	2,00	700.000,00	$ 1.400.000,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.400.000,00
NP-42	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUCOPOWDER SYSTEM O SIMILAR	M2	298,83	60.437,00	$ 18.060.388,71		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	298,83	$ 18.060.388,71
NP-43	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUCOPOWDER SYSTEM O SIMILAR PARA CHAFLAN	ML	102,00	35.294,00	$ 3.599.988,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 3.599.988,00
NP-44	BORDILLO EN CONCRETO PARA ESCOTILLA H:15CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	ML	8,00	44.753,00	$ 358.024,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 358.024,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M2	551,41	43.791,00	$ 24.146.908,66		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	551,41	$ 24.146.908,66
	GARITA 7 FASE 4				**$ 31.058.937,37**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 31.058.937,36**
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	2,25	175.554,00	$ 394.996,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,25	$ 394.996,50
3.10.5	GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UN	2,00	53.170,00	$ 106.340,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 106.340,00
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	3,99	45.572,00	$ 181.832,28		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,99	$ 181.832,28
17.1	POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	M2	5,32	178.867,00	$ 952.198,47		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,32	$ 952.198,47
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	8,25	38.695,00	$ 319.349,84		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,25	$ 319.349,84
3.1.2	ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,79	640.481,00	$ 1.143.931,09		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,79	$ 1.143.931,09
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO E:0.30mt	M3	7,14	345.781,00	$ 2.470.328,62		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,14	$ 2.470.328,62
3.2.1	COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,81	1.204.299,00	$ 2.182.791,94		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,81	$ 2.182.791,94
NP-46	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	5,98	54.143,00	$ 323.775,14		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,98	$ 323.775,14
NP-47	VIGA AÉREA 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	13,54	108.788,00	$ 1.472.989,52		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,54	$ 1.472.989,52
NP-48	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	273.599,00	$ 1.367.995,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.367.995,00
NP-49	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,00	237.178,00	$ 1.185.890,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.185.890,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	1.755,00	2.845,00	$ 4.992.975,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1755,00	$ 4.992.975,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	80,00	3.127,00	$ 250.160,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 250.160,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	10,20	113.127,00	$ 1.153.895,40		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,20	$ 1.153.895,40
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	24,00	9.628,00	$ 231.072,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 231.072,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UN	2,00	50.000,00	$ 100.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.000,00
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	1,47	55.654,00	$ 82.034,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,47	$ 82.034,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	7,43	9.260,00	$ 68.755,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,43	$ 68.755,50
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1,84	26.450,00	$ 48.734,13		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,84	$ 48.734,13
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=25CM	M2	27,00	75.425,00	$ 2.036.475,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 2.036.475,00
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	9,10	19.536,00	$ 177.777,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,10	$ 177.777,60
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.865,00	$ 1.216.876,35		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.216.876,35
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	50,99	23.504,00	$ 1.198.468,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.198.468,96
NP-54	PAÑETE BAJO PLACA E=0,015 M, EN PROPORCION 1:4	M2	10,32	24.922,00	$ 257.195,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,32	$ 257.195,04
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	50,99	23.342,00	$ 1.190.208,58		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.190.208,58
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	50,99	33.539,00	$ 1.710.153,61		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,99	$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	$ 37.530,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 37.530,00
3.10.4	MARCO EN CONCRETO APOYADO SOBRE MURO Y ANCLADO A VIGA ALREDEDOR DE VENTANAS VOLADIZO 15CM GROSOR 15CM	ML	19,60	58.543,00	$ 1.147.442,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,60	$ 1.147.442,80
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	3,00	71.939,00	$ 215.817,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 215.817,00
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1/2"	ML	27,00	25.381,00	$ 685.287,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 685.287,00
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#10+1#10+1#12T	ML	30,00	11.368,00	$ 341.040,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 341.040,00
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	96.582,00	$ 482.910,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 482.910,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.5.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	137.288,00	$ 686.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 686.440,00
8.5.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	66.470,00	$ 199.410,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 199.410,00
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	15.287,00	$ 45.861,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 45.861,00
	SUDS FASE 4				**$ 183.669.661,98**		**$ 0,00**		**$ 163.906.374,37**		**$ 163.906.374,37**		**$ 187.549.126,79**
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				**$ 59.789.184,16**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 59.789.184,16**
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TAMAÑO MAX 4"	m3	128,80	108.494,00	$ 13.974.027,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	128,80	$ 13.974.027,20
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA FINA	m3	34,44	74.188,00	$ 2.555.034,72		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,44	$ 2.555.034,72
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	19,32	60.088,00	$ 1.160.900,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,32	$ 1.160.900,16
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA COMUN PARA FILTRO. TAMAÑO MAXIMO 2"	m3	19,32	104.188,00	$ 2.012.912,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,32	$ 2.012.912,16
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	m2	236,88	3.825,00	$ 906.066,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	236,88	$ 906.066,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	420,00	7.450,00	$ 3.129.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	420,00	$ 3.129.000,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	$ 5.035.786,32		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1228,84	$ 5.035.786,32
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	857,96	9.260,00	$ 7.944.709,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	857,96	$ 7.944.709,60
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	872,24	26.450,00	$ 23.070.748,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	872,24	$ 23.070.748,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				**$ 18.210.801,84**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.210.801,84**
NP-62	ELEMENTO PREFABRICADO EN CAÑUELA EN CONCRETO, TEXTURA LISA, COLOR GRIS, A125 O SIMILAR,DIMENSIONES 80X40, 23CM DE ALTO	ML	77,28	82.864,00	$ 6.403.729,92		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	77,28	$ 6.403.729,92
3.10.9	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADA PARA SUMIDERO CONTINUO TIPO FIBRIT REF R A 40 DE 50CM DE ANCHO O SIMILAR	ML	6,72	80.057,00	$ 537.983,04		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,72	$ 537.983,04
8.1.16	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.35m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	6,72	371.418,00	$ 2.495.928,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,72	$ 2.495.928,96
24.2.18	CONTENCION ZONA VERDE CONTRA VIA SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10	ML	84,00	47.752,00	$ 4.011.168,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	84,00	$ 4.011.168,00
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	14,28	66.902,00	$ 955.360,56		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,28	$ 955.360,56
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO 6"	UN	6,72	91.260,00	$ 613.267,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,72	$ 613.267,20
NP-65	REJILLA TIPO CÚPULA 6" X 6" CON SOSCO	UN	6,72	52.000,00	$ 349.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,72	$ 349.440,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	50,40	4.098,00	$ 206.539,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	50,40	$ 206.539,20
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	15,12	9.260,00	$ 140.011,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,12	$ 140.011,20
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	19,32	26.450,00	$ 511.014,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,32	$ 511.014,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	45,36	43.791,00	$ 1.986.359,76		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,36	$ 1.986.359,76
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 C/U)				**$ 32.326.661,76**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 32.326.661,76**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	21,60	4.098,00	$ 88.516,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,60	$ 88.516,80
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	38,16	9.260,00	$ 353.361,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,16	$ 353.361,60
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	47,76	26.450,00	$ 1.263.252,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	47,76	$ 1.263.252,00
NP-66	CELDA TIPO ACUACELL CON KIT 1X0,50X0,39mts	UND	129,60	225.000,00	$ 29.160.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	129,60	$ 29.160.000,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	120,00	7.450,00	$ 894.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 894.000,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	12,96	43.791,00	$ 567.531,36		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,96	$ 567.531,36
	REDES (DESDE LA CUNETA VERDE AL POZO DE REGARGA				**$ 73.343.014,22**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 73.343.014,22**
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	60,00	66.902,00	$ 4.014.120,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 4.014.120,00
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	746,80	39.271,00	$ 29.327.582,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	746,80	$ 29.327.582,80
2.4.1	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	246,44	73.405,00	$ 18.090.221,82		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	246,44	$ 18.090.221,82
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	500,36	43.791,00	$ 21.911.089,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	500,36	$ 21.911.089,60
	REDES HIDROSANITARIAS FASE 4				**$ 318.110.590,12**		**$ 0,00**		**$ 163.906.374,37**		**$ 163.906.374,37**		**$ 3.878.464,81**
	REDES				**$ 135.468.065,18**		**$ 0,00**		**$ 135.468.065,18**		**$ 135.468.065,18**		**$ 0,00**
6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 450mm	ML	102,57	314.478,00	$ 32.256.008,46		$ 0,00	102,57	$ 32.256.008,46	102,57	$ 32.256.008,46	0,00	$ 0,00
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	163,00	134.249,00	$ 21.882.587,00		$ 0,00	163,00	$ 21.882.587,00	163,00	$ 21.882.587,00	0,00	$ 0,00
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 300mm	ML	38,00	200.000,00	$ 7.600.000,00		$ 0,00	38,00	$ 7.600.000,00	38,00	$ 7.600.000,00	0,00	$ 0,00
NP-77	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 600mm	ML	6,00	685.000,00	$ 4.110.000,00		$ 0,00	6,00	$ 4.110.000,00	6,00	$ 4.110.000,00	0,00	$ 0,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	884,32	39.271,00	$ 34.728.130,72		$ 0,00	884,32	$ 34.728.130,72	884,32	$ 34.728.130,72	0,00	$ 0,00
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	115,00	73.405,00	$ 8.441.575,00		$ 0,00	115,00	$ 8.441.575,00	115,00	$ 8.441.575,00	0,00	$ 0,00
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	604,00	43.791,00	$ 26.449.764,00		$ 0,00	604,00	$ 26.449.764,00	604,00	$ 26.449.764,00	0,00	$ 0,00
	POZO DE INSPECCIÓN - SUMIDEROS				**$ 32.316.774,00**		**$ 0,00**		**$ 28.438.309,19**		**$ 28.438.309,19**		**$ 3.878.464,81**
6.3.20	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO 1.50M, PLACA DE FONDO, PAREDES Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. ALTURA VARIABLE. ALTURA MAXIMA DE 2.5m	UND	5,00	2.913.297,00	$ 14.566.485,00		$ 0,00	5,00	$ 14.566.485,00	5,00	$ 14.566.485,00	0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	45,60	9.260,00	$ 422.256,00		$ 0,00	45,60	$ 422.256,19	45,60	$ 422.256,19	0,00	-$ 0,19
NP-73	SOLADO EN CONCRETO 2500 PSI	M2	20,00	29.350,00	$ 587.000,00		$ 0,00	8,00	$ 234.800,00	8,00	$ 234.800,00	12,00	$ 352.200,00
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UND	5,00	705.253,00	$ 3.526.265,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.526.265,00
6.3.21	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-100 ALTURA HASTA 2.0, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, REJILLA Y TAPA. INCLUYE EXCAVACION MANUAL	UND	7,00	1.887.824,00	$ 13.214.768,00		$ 0,00	7,00	$ 13.214.768,00	7,00	$ 13.214.768,00	0,00	$ 0,00
	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA Y RIEGO				**$ 71.466.858,94**		**$ 0,00**		**$ 64.320.967,31**		**$ 64.320.967,31**		**$ 7.145.891,63**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	259,00	127.544,00	$ 33.033.896,00		$ 0,00	259,00	$ 33.033.896,00	259,00	$ 33.033.896,00	0,00	$ 0,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	223,00	32.043,00	$ 7.145.589,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	223,00	$ 7.145.589,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	338,62	39.271,00	$ 13.297.946,02		$ 0,00	338,62	$ 13.297.946,02	338,62	$ 13.297.946,02	0,00	$ 0,00
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	111,74	73.405,00	$ 8.202.612,36		$ 0,00	111,74	$ 8.202.274,70	111,74	$ 8.202.274,70	0,00	$ 337,66

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	223,49	43.791,00	$ 9.786.815,56		$ 0,00	223,49	$ 9.786.850,59	223,49	$ 9.786.850,59	0,00	-$ 35,03
	REDES PRINCIPALES DE CONTRAINCENDIO				**$ 78.858.892,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 78.858.892,00**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	227,00	347.396,00	$ 78.858.892,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	227,00	$ 78.858.892,00
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA				**$ 245.767.052,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 245.767.052,00**
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO CLASE F DE 300KVA 3FASES 13200 220 127. DPS ALTA TENSIÓN 10Ka 15Kv INCLUYE CABINA Y TRASNSPORTE	UND	1,00	71.915.898,00	$ 71.915.898,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 71.915.898,00
NP-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO PARA CONTROL DE UVS COFRE DE 700X500X200 MM (1)MINI INTERRUPTOR 2X1O AMPS (7) CONTACTOR 12 AMPS EN AC3 (3) LOGO V8 8ED/4ED (1) ACCESORIOS Y ARMADO	UND	1,00	5.272.279,00	$ 5.272.279,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.272.279,00
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO PARA CONTROL DE UVS COFRE DE 800X600X300 MM (1) MINI INTERRUPTOR 2X1O AMPS (15) CONTACTOR 12 AMPS EN AC3 MARCA (6) LOGO V8 8ED/4ED MARCA (1) ACCESORIOS Y ARMADO)	UND	1,00	6.072.279,00	$ 6.072.279,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.072.279,00
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN UBICADO EN CUARTO TECNICO TABLERO DE 2.000X800X600 MM BARRAJE TRIFASICO EN PLATINA DE COBRE ELECTROLITICO, CON CAPACIDAD PARA 1.000 AMPS Y SUB BARRAJES (1) INTERRUPTOR DE 400/1000 AMPS (1) INTERRUPTOR DE 160AMPS (8) INTERRUPTOR DE 8 AMPS (2) DPS 50KA CON PROTECCIÓN (1) TORNILLERIA, TERMINALES Y ARMADO	UND	1,00	28.609.008,00	$ 28.609.008,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.609.008,00
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X1/0 + 1X1/0 + 1X2 T EN Cu	ML	556,00	240.823,00	$ 133.897.588,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	556,00	$ 133.897.588,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.879.275.765,65**		**$ 0,00**		**$ 534.404.908,60**		**$ 534.404.908,60**		**$ 1.344.870.857,04**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 375.855.153,13		$ 0,00		$ 106.880.981,72		$ 106.880.981,72		$ 268.974.171,41
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 18.792.757,66		$ 0,00		$ 5.344.049,09		$ 5.344.049,09		$ 13.448.708,57
UTILIDAD		**5,00%**			$ 93.963.788,28		$ 0,00		$ 26.720.245,43		$ 26.720.245,43		$ 67.243.542,85
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 17.853.119,77		$ 0,00		$ 5.076.846,63		$ 5.076.846,63		$ 12.776.273,14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 506.464.818,84**		**$ 0,00**		**$ 144.022.122,87**		**$ 144.022.122,87**		**$ 362.442.695,97**
	TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 4				**$ 2.385.740.584,49**		**$ 0,00**		**$ 678.427.031,47**		**$ 678.427.031,47**		**$ 1.707.313.553,01**
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 4				**$ 2.385.740.584,49**		**$ 0,00**		**$ 678.427.031,47**		**$ 678.427.031,47**		**$ 1.707.313.553,01**
ITEM NO PREVISTOS FASE 5													
	ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE OFICIALES FASE 5				**$ 312.013.909,86**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 312.013.909,86**
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.110,82	9.260,00	$ 28.806.193,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3110,82	$ 28.806.193,20
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	3,00	113.844,00	$ 341.532,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 341.532,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"	UN	9,00	35.000,00	$ 315.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 315.000,00
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	UN	69,00	127.544,00	$ 8.800.536,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 8.800.536,00
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1"	UN	1,00	42.925,00	$ 42.925,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.925,00
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	45,30	40.024,00	$ 1.813.087,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,30	$ 1.813.087,20
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	9,00	68.600,00	$ 617.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 617.400,00
NP-13	ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" Y LONGITUD HASTA 12 CM	Und	2.200,00	9.828,00	$ 21.621.600,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2200,00	$ 21.621.600,00
NP-14	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	Und	850,00	11.433,00	$ 9.718.050,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	850,00	$ 9.718.050,00
NP-15	ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	Und	102,00	16.059,00	$ 1.638.018,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 1.638.018,00
NP-45	ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	M2	182,12	45.572,00	$ 8.299.572,64		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	182,12	$ 8.299.572,64
NP-11	ALISTADO DE PISO SOBRE PLACA PARA NIVELACION Y POSTERIOR ENCHAPE EN MORTERO 4CM COMO MAXIMO DE ESPESOR	M2	901,51	23.645,00	$ 21.316.203,95		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	901,51	$ 21.316.203,95
NP-68	PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	ML	66,15	28.600,00	$ 1.891.890,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	66,15	$ 1.891.890,00
5.2	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	ML	1,50	9.423,00	$ 14.134,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,50	$ 14.134,50
5.6	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	6,98	11.752,00	$ 82.028,96		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,98	$ 82.028,96
4.2	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	160,46	19.536,00	$ 3.134.746,56		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,46	$ 3.134.746,56
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0,15 mts, INLCUYE PROTECCIÓN ANTICORRROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	51,78	85.985,00	$ 4.452.303,30		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	51,78	$ 4.452.303,30
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	$ 400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 400.000,00
NP-51	ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	ML	5,33	113.127,00	$ 602.966,91		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,33	$ 602.966,91
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	16,00	9.628,00	$ 154.048,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 154.048,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UND	2,00	50.000,00	$ 100.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.000,00
NP-8	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	20,00	78.500,00	$ 1.570.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.570.000,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	7.000,00	2.845,00	$ 19.915.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7000,00	$ 19.915.000,00
NP-25	DISPOSITIVO EN ACERO INOXIDABLES, PARA PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO PARA TRABAJOS DE ALTURA.	UND	3,00	800.000,00	$ 2.400.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	142,35	38.695,00	$ 5.508.233,25		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	142,35	$ 5.508.233,25
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	60,00	14.200,00	$ 852.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 852.000,00
3.1.17	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	14,00	59.128,00	$ 827.792,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 827.792,00
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	60,00	56.886,00	$ 3.413.160,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.413.160,00
NP-70	MURO EN CONCRETO E:15CM APOYO CLARABOYA H <=50CM	ML	60,02	105.453,00	$ 6.329.078,15		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	60,02	$ 6.329.078,15
NP-71	PERFOLARCIÓN DE 15X30CM EN MUROS DE CONCRETO PARA VENTILACIÓN	UND	30,00	50.000,00	$ 1.500.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.500.000,00
NP-28	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO E:10CM	M2	7,35	76.492,00	$ 562.216,20		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,35	$ 562.216,20
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	183,32	11.932,00	$ 2.187.374,24		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	183,32	$ 2.187.374,24
NP-72	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	320,00	105.421,00	$ 33.734.720,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	320,00	$ 33.734.720,00
NP-7	DESCAPOTE MECANICO Incluye carque y retiro a botadero certificado	M2	3.900,00	14.446,00	$ 56.339.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3900,00	$ 56.339.400,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.593,13	9.260,00	$ 33.272.383,80		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	3593,13	$ 33.272.383,80
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	76,00	88.366,00	$ 6.715.816,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	76,00	$ 6.715.816,00
NP-30	PINTURA Y ACABADO DE ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS, CORREAS DE CUBIERTA	KG	6.000,00	1.065,00	$ 6.390.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	6000,00	$ 6.390.000,00
NP-73	SOLADO EN CONCRETO 2500 PSI	M2	450,00	29.350,00	$ 13.207.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	450,00	$ 13.207.500,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	M2	1.000,00	3.127,00	$ 3.127.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1000,00	$ 3.127.000,00
	SUDS FASE 5				**$ 91.946.964,92**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 91.946.964,91**
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				**$ 45.854.447,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 45.854.447,36**

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 09		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TAMAÑO MAX 4"	m3	39,48	108.494,00	$ 4.283.343,12		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	39,48	$ 4.283.343,12
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA FINA	m3	34,44	74.188,00	$ 2.555.034,72		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,44	$ 2.555.034,72
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	19,32	60.088,00	$ 1.160.900,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,32	$ 1.160.900,16
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA COMUN PARA FILTRO. TAMAÑO MAXIMO 2"	m3	19,32	104.188,00	$ 2.012.912,16		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,32	$ 2.012.912,16
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	m2	236,88	3.825,00	$ 906.066,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	236,88	$ 906.066,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA FILTRO	M2	420,00	7.450,00	$ 3.129.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	420,00	$ 3.129.000,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	193,20	4.098,00	$ 791.733,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	193,20	$ 791.733,60
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	857,96	9.260,00	$ 7.944.709,60		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	857,96	$ 7.944.709,60
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	872,24	26.450,00	$ 23.070.748,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	872,24	$ 23.070.748,00
	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA Y RIEGO				**$ 46.092.517,56**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 46.092.517,55**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	150,00	127.544,00	$ 19.131.600,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	150,00	$ 19.131.600,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	120,03	127.544,00	$ 15.308.768,46		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	120,03	$ 15.308.768,46
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	126,11	39.271,00	$ 4.952.465,81		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	126,11	$ 4.952.465,81
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	41,62	73.405,00	$ 3.054.844,50		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	41,62	$ 3.054.844,50
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	83,23	43.791,00	$ 3.644.838,79		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	83,23	$ 3.644.838,79
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 403.960.874,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 403.960.874,78**
ADMINISTRACION		**20,00%**			$ 80.792.174,96		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 80.792.174,96
IMPREVISTOS		**1,00%**			$ 4.039.608,75		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.039.608,75
UTILIDAD		**5,00%**			$ 20.198.043,74		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.198.043,74
IVA / UTILIDAD		**19,00%**			$ 3.837.628,31		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.837.628,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 108.867.455,75**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 108.867.455,75**
TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 5					**$ 512.828.330,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 512.828.330,53**
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 5				**$ 512.828.330,53**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 512.828.330,53**

RESUMEN FASES 2 - 3 - 4 - 5

FASE 2	**$ 7.699.159.850,97**	**$ 300.532.681,62**	**$ 2.241.040.414,64**	**$ 2.541.573.096,26**	**$ 5.157.586.754,72**
FASE 3	**$ 5.606.468.003,65**	**$ 109.591.775,40**	**$ 1.608.294.755,08**	**$ 1.717.886.530,48**	**$ 3.888.581.473,22**
FASE 4	**$ 13.581.555.027,32**	**$ 0,00**	**$ 8.854.940.492,50**	**$ 8.854.940.492,49**	**$ 4.726.614.534,78**
FASE 5	**$ 7.371.004.116,90**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 7.371.004.116,91**
ITEM NO PREVISTOS FASE 2-3-4-5	**$ 6.830.910.686,11**	**$ 882.712.503,71**	**$ 1.484.512.861,81**	**$ 2.367.225.365,51**	**$ 4.463.685.320,60**
TOTAL FASES 2 - 3 - 4 - 5	**$ 41.089.097.684,98**	**$ 1.292.836.960,73**	**$ 14.188.788.524,02**	**$ 15.481.625.484,74**	**$ 25.607.472.200,24**
TOTAL CORTE 8	**$ 0,00**	**$ 1.292.836.960,73**	**$ 14.188.788.524,02**	**$ 15.481.625.484,74**	**$ 25.607.472.200,24**

	$ 41.089.097.684,98	
VALOR CONTRATO INICIAL		
VALOR CONTRATO A EJECUTAR		$ 41.089.097.684,98
VALOR PRIMER CORTE		$ 626.785.019,13
VALOR SEGUNDO CORTE		$ 940.177.528,70
VALOIR TERCER CORTE		$ 434.224.226,65
VALOR CUARTO CORTE		$ 651.336.339,97
VALOR QUINTO CORTE		$ 400.260.548,88
VALOR SEXTO CORTE		$ 600.390.823,31
VALOR SEPTIMO CORTE		$ 719.303.184,30
VALOR OCTAVO CORTE		$ 1.078.954.776,48
VALOR NOVENO CORTE		$ 717.209.629,77
VALOR DECIMO CORTE		$ 1.075.814.444,66
VALOR DECIMO PRIMER CORTE		$ 601.144.293,13
VALOR DECIMO SEGUNDO CORTE		$ 901.716.439,72
VALOR DECIMO TERCER CORTE		$ 309.876.643,88
VALOR DECIMO CUARTO CORTE		$ 464.814.965,83
VALOR DECIMO QUINTO CORTE		$ 2.353.839.524,65
VALOR DECIMO SEXTO CORTE		$ 2.312.940.134,95
VALOR DECIMO SEPTIMO CORTE		$ 1.292.836.960,73
VALOR DECIMO OCTAVO CORTE		
VALOR DECIMO NOVENO CORTE		
VALOR VIGECIMO CORTE		
		$ 25.607.472.200,23
	$ 0,00	**$ 41.089.097.684,98**

Director de Obra
Nombre: **CESAR MIGUEL ORDOÑEZ CALDERÓN**
Mt. Profesional: **68202-092437 STD**

Director de Interventoría
Nombre: **CARMEN LISETTE SALAS ORTÍZ**
Mt. Profesional: **A08092002-57305302**

Analista Grupo Seguimiento Proyectos - Supervisor contrato Interventoría
Nombre: **JUAN RAMÓN SEPÚLVEDA PINEDA**