



MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF



		ACTA No 08-2019								
		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				DEL 28 DE OCTUBRE DEL 2020 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2020		
		CONTRATISTA		CONSORCIO A&M COMANDO				PN DIRAF No. 06-6-10142-19		
		INTERVENTORIA		MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SAS				PN DIRAF No. 06-3-10141-19		
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	
EDIFICIO ATENCION AL CIUDADANO FASE 2										
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 9.579.935,58		\$ 0,00		\$ 4.711.593,54	
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	UN	2.337,71	\$ 4.098,00	\$ 9.579.935,58		\$ 0,00	1149,73	\$ 4.711.593,54	
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 112.266.076,04		\$ 0,00		\$ 25.814.968,97	
2.1	EXCAVACIONES				\$ 26.324.287,04		\$ 0,00		\$ 3.844.797,26	
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	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	148,82	\$ 1.378.073,20	
2.2	RELLENOS			\$ 0,00	\$ 7.764.582,00		\$ 0,00		\$ 2.018.010,96	
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	103,44	\$ 2.018.010,96	
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS				\$ 78.177.207,00		\$ 0,00		\$ 19.952.160,75	
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	754,34	\$ 19.952.160,75	
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				\$ 1.312.636.941,32		\$ 0,00		\$ 391.794.158,66	
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 361.068.518,79		\$ 0,00		\$ 25.949.119,55	
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	223,42	\$ 345.781,00	\$ 77.255.082,58		\$ 0,00	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	-0,28	-\$ 179.334,68	
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	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	3,30	\$ 664.676,10	
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			-	\$ 130.907.235,90		\$ 0,00		\$ 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	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	12,35	\$ 3.378.169,60	
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 512.518.532,20		\$ 0,00		\$ 194.934.472,69	
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	-0,54	-\$ 645.857,82	
3.4.12	VIGA CANAL EN ACERO A36. INCLUYE GALVANIZADO Y CONEXIONES	KG	367,48	\$ 8.665,00	\$ 3.184.214,20		\$ 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	55,61	\$ 2.698.808,91	
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	
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	
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	5715,94	\$ 71.626.444,14	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	9087,77	\$ 104.709.285,94
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 244.203.884,15		\$ 0,00		\$ 112.883.653,95
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/8"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	79.073,27	\$ 2.845,00	\$ 224.963.453,15		\$ 0,00	39677,91	\$ 112.883.653,95
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	6.153,00	\$ 3.127,00	\$ 19.240.431,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	ANCLAJES			-	\$ 15.821.335,52		\$ 0,00		\$ 15.821.335,52
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 $\phi=1/2"$, PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	664,00	\$ 11.903,00	\$ 7.903.592,00		\$ 0,00	664,00	\$ 7.903.592,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 $\phi=3/4"$, PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	256,00	\$ 30.678,00	\$ 7.853.568,00		\$ 0,00	256,00	\$ 7.853.568,00
3.9.10	CONCRETO FLUIDO f'c=31,5MPa PARA NIVELACIÓN ANCLAJES	M3	0,08	\$ 802.194,00	\$ 64.175,52		\$ 0,00	0,08	\$ 64.175,52
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 48.117.434,76		\$ 0,00		\$ 38.815.364,36
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
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	24,30	\$ 86.727,00	\$ 2.107.466,10		\$ 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	15,92	\$ 13.222.228,64
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	108,31	\$ 6.340.792,33
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	ML	13,10	\$ 93.492,00	\$ 1.224.745,20		\$ 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	102,07	\$ 8.997.164,29
4	MAMPOSTERIA				\$ 99.227.403,90		\$ 0,00		\$ 39.763.182,09
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.130,30	\$ 39.078,00	\$ 83.247.863,40		\$ 0,00	642,03	\$ 25.089.248,34
4.3	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=30CM	M2	211,86	\$ 75.425,00	\$ 15.979.540,50		\$ 0,00	194,55	\$ 14.673.933,75
5	PAÑETES				\$ 76.248.703,11		\$ 0,00		\$ 52.363.419,41
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	1.267,46	\$ 18.845,00	\$ 23.885.283,70		\$ 0,00	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	1866,69	\$ 44.548.556,85
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	219,39	\$ 23.504,00	\$ 5.156.542,56		\$ 0,00	219,39	\$ 5.156.542,56
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	560,00	\$ 2.658.320,00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				\$ 77.782.797,40		\$ 0,00		\$ 65.864.509,67
6.1	RED DE SUMINISTRO	M2		-	\$ 13.799.628,00		\$ 0,00		\$ 13.799.628,00
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
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	231,60	\$ 7.421.158,80
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	36,60	\$ 1.020.737,40
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
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
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
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
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
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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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
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
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
6.1.17	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
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
6.2	RED AGUAS RESIDUALES				\$ 25.323.579,40		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 25.323.579,40
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	40,80	\$ 2.132.697,60
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	52,00	\$ 2.081.248,00
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	35,70	\$ 1.084.815,90
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	36,00	\$ 938.880,00
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
6.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 3"	UN	0,00	\$ 39.445,00	\$ 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
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
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
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	121,45	\$ 41.372,00	\$ 5.024.629,40		\$ 0,00	121,45	\$ 5.024.629,40
6.2.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx:1.5m	UN	7,00	\$ 487.878,00	\$ 3.415.146,00		\$ 0,00	7,00	\$ 3.415.146,00
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALCO Y DISPOSICION FINAL	M3	122,50	\$ 39.271,00	\$ 4.810.697,50		\$ 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	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	35,00	\$ 2.569.175,00
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 38.659.590,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 26.741.302,27
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	165,00	\$ 8.543.205,00
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	20,00	\$ 2.081.220,00
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	0,00	\$ 62.292,00	\$ 0,00		\$ 0,00	-26,00	-\$ 1.619.592,00
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	116,00	\$ 91.556,00	\$ 10.620.496,00		\$ 0,00	116,00	\$ 10.620.496,00
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	0,00	\$ 134.249,00	\$ 0,00		\$ 0,00	-46,37	-\$ 6.225.126,13
6.3.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx:1.5m	UN	7,00	\$ 487.878,00	\$ 3.415.146,00		\$ 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
6.3.22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALCO Y DISPOSICION FINAL	M3	152,00	\$ 39.271,00	\$ 5.969.192,00		\$ 0,00	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	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	48,82	\$ 3.583.632,10
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO				\$ 117.672.750,51		\$ 0,00		\$ 117.672.750,51
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 7.355.129,00		\$ 0,00		\$ 7.355.129,00
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	1,00	\$ 4.972.385,00	\$ 4.972.385,00		\$ 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	2,00	\$ 2.382.744,00
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 18.051.595,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 18.051.595,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	4,00	\$ 507.708,00	\$ 2.030.832,00		\$ 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 °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	51,00	\$ 278.129,00	\$ 14.184.579,00		\$ 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	4,00	\$ 1.836.184,00
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 69.680.346,51		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 69.680.346,51
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	13,93	\$ 4.839.226,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	176,91	\$ 47.331.739,77
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	154,57	\$ 17.509.380,46
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 22.585.680,00		\$ 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	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	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	2,00	\$ 1.291.846,00
8	INSTALACION ELECTRICA				\$ 309.486.367,75		\$ 0,00		\$ 309.486.367,75
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN			-	\$ 20.231.734,00		\$ 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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	6,00	\$ 821.178,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 129.392.956,50		\$ 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	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	160,00	\$ 5.680.000,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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
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	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	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	310,00	\$ 30.151.220,00
8.40	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 31.029.312,00		\$ 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	1,00	\$ 531.939,00
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,00	\$ 69.900,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 82.556.681,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	19,00	\$ 328.491,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	1,00	\$ 311.944,00
8.6	DETECCIÓN DE INCENDIOS			-	\$ 44.786.833,25		\$ 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	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 ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	\$ 419.536,00	\$ 419.536,00		\$ 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	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, TUBERIA 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	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	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	8,00	\$ 2.911.312,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	235,75	\$ 90.491,00	\$ 21.333.253,25		\$ 0,00	235,75	\$ 21.333.253,25
8.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS				\$ 1.488.851,00		\$ 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	1,00	\$ 1.488.851,00
10	INSTALACIONES MECANICAS				\$ 117.332.898,00		\$ 0,00		\$ 117.332.898,00
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 107.602.400,00		\$ 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
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	130,00	\$ 76.711,00	\$ 9.972.430,00		\$ 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	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	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	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
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
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	7,00	\$ 277.416,00	\$ 1.941.912,00		\$ 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	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	5,00	\$ 2.256.675,00
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARC 21 O SIMILAR	UN	2,00	\$ 492.107,00	\$ 984.214,00		\$ 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	85,00	\$ 1.463.190,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	8,00	\$ 255.483,00	\$ 2.043.864,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	12,00	\$ 9.019.560,00
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA				\$ 9.730.498,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 371.223,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	1,00	\$ 134.949,00	\$ 134.949,00		\$ 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	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	4,00	\$ 1.557.032,00
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS				\$ 138.353.378,90		\$ 0,00		\$ 138.353.378,90
11.1	INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES			-	\$ 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
11.2	CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA			-	\$ 40.937.354,90		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,00	\$ 2.315.188,00
11.3	CABLEADO ESTRUCTURADO			-	\$ 80.194.395,00		\$ 0,00		\$ 80.194.395,00
11.3.1	FIBRA			-	\$ 5.958.486,00		\$ 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	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)	UN	1,00	\$ 151.071,00	\$ 151.071,00		\$ 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	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	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	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	3,00	\$ 4.692,00
11.3.1.9	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	UN	12,00	\$ 21.538,00	\$ 258.456,00		\$ 0,00	12,00	\$ 258.456,00
11.3.2	COBRE				\$ 74.235.909,00		\$ 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	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	69,00	\$ 3.268.737,00
11.3.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), ROJO. (VOZ)(Ver especificaciones tecnicas)	UN	69,00	\$ 47.373,00	\$ 3.268.737,00		\$ 0,00	69,00	\$ 3.268.737,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
11.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones técnicas)	UN	1,00	\$ 47.373,00	\$ 47.373,00		\$ 0,00	1,00	\$ 47.373,00
11.3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones técnicas)	UN	13,00	\$ 47.373,00	\$ 615.849,00		\$ 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 técnicas)	UN	8,00	\$ 47.373,00	\$ 378.984,00		\$ 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 técnicas)	UN	69,00	\$ 79.241,00	\$ 5.467.629,00		\$ 0,00	69,00	\$ 5.467.629,00
11.3.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), ROJO. (VOZ) (Ver especificaciones técnicas)	UN	69,00	\$ 79.241,00	\$ 5.467.629,00		\$ 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 técnicas)	UN	1,00	\$ 79.241,00	\$ 79.241,00		\$ 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 técnicas)	UN	13,00	\$ 60.466,00	\$ 786.058,00		\$ 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 técnicas)	UN	8,00	\$ 72.471,00	\$ 579.768,00		\$ 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 técnicas)	UN	13,00	\$ 147.718,00	\$ 1.920.334,00		\$ 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 técnicas)	UN	8,00	\$ 147.718,00	\$ 1.181.744,00		\$ 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 técnicas)	UN	69,00	\$ 216.084,00	\$ 14.909.796,00		\$ 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	350,00	\$ 1.291.150,00
11.4	RACKS Y GABINETES PIVOTANTES			-	\$ 15.977.636,00		\$ 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 técnicas)	UN	1,00	\$ 5.991.863,00	\$ 5.991.863,00		\$ 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 técnicas)	UN	1,00	\$ 2.894.355,00	\$ 2.894.355,00		\$ 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 técnicas)	UN	2,00	\$ 437.034,00	\$ 874.068,00		\$ 0,00	2,00	\$ 874.068,00
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL ANGULADO CAT 6A 24 PUERTOS, 1U. (Ver especificaciones técnicas)	UN	6,00	\$ 1.036.225,00	\$ 6.217.350,00		\$ 0,00	6,00	\$ 6.217.350,00
11.5	SISTEMA DE TIERRAS DE TELECOMUNICACIONES				\$ 1.243.993,00		\$ 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	1,00	\$ 1.243.993,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC				\$ 8.520.016,59		\$ 0,00		\$ 8.520.016,59
12.1	VENTANERIA			-	\$ 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
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
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
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
12.3	PUERTAS				\$ 8.520.016,59		\$ 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	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	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	9,18	\$ 4.659.997,50
13	CARPINTERIA MADERA				\$ 416.584.951,01		\$ 0,00		\$ 416.584.951,01
13.3	PUERTAS			-	\$ 27.466.844,21		\$ 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	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	26,46	\$ 6.924.026,34

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
13.3.12.1	PUERTA CORREDIZA EN CORTASOL EN MADERA TIPO PALETA WOODBRISE O SIMILAR ACABADO TABACO CON RIEL, GUIJS 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	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	3,20	\$ 1.652.272,00
13.4	ENVOLVENTES				\$ 353.529.718,80		\$ 0,00		\$ 353.529.718,80
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	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		\$ 0,00	93,70	\$ 41.811.657,30
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		\$ 0,00	181,95	\$ 155.305.443,93
13.6	DIVISIONES BAÑO				\$ 35.588.388,00		\$ 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	12,00	\$ 35.588.388,00
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS				\$ 111.002.586,44		\$ 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	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	143,40	\$ 4.505.484,60
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	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
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	76,00	\$ 175.554,00	\$ 13.342.104,00		\$ 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	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	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
15	ENCHAPES				\$ 46.980.193,14		\$ 0,00		\$ 46.980.193,14
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	\$ 19.273.073,10		\$ 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	190,90	\$ 19.273.073,10
15.2	CENEFAS			-	\$ 13.150.803,64		\$ 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	212,12	\$ 13.150.803,64
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 14.556.316,40		\$ 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	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	0,80	\$ 679.408,00
16	PINTURA				\$ 77.130.071,80		\$ 0,00		\$ 77.130.071,80
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		\$ 0,00	1267,46	\$ 19.975.169,60
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.866,69	\$ 23.342,00	\$ 43.572.277,98		\$ 0,00	1866,69	\$ 43.572.277,98
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	404,98	\$ 33.539,00	\$ 13.582.624,22		\$ 0,00	404,98	\$ 13.582.624,22
18	CIELO RASO				\$ 164.835.232,25		\$ 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	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	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	503,10	\$ 133.086.049,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
19	CUBIERTAS				\$ 134.412.379,20		\$ 0,00		\$ 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	365,56	\$ 42.156.379,20
20	APARATOS Y GRIFERIAS				\$ 33.795.233,00		\$ 0,00		\$ 33.795.233,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 10.508.342,00		\$ 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	5,00	\$ 2.856.410,00
20.1.6	ORINAL ARRECIFE, CORONA, PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO, REF: O61061001 O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 278.568,00	\$ 835.704,00		\$ 0,00	3,00	\$ 835.704,00
20.1.7	TAZA BALTICO 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	12,00	\$ 6.816.228,00
20.2	GRIFERIA			-	\$ 16.879.057,00		\$ 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	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	20,00	\$ 3.785.680,00
20.2.3	LLAVE JARDIN CROMADA	UN	1,00	\$ 31.662,00	\$ 31.662,00		\$ 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	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	3,00	\$ 2.110.179,00
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 6.407.834,00		\$ 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	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	7,00	\$ 966.231,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA COD.. 210799 O SIMILAR.	UN	12,00	\$ 150.951,00	\$ 1.811.412,00		\$ 0,00	12,00	\$ 1.811.412,00
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H.SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, COD.. 210806 O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 332.888,00	\$ 1.997.328,00		\$ 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	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	1,00	\$ 165.590,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 2.409.435,00		\$ 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	21,00	\$ 2.409.435,00
22	TOPE Y CERRADURAS				\$ 9.483.641,00		\$ 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	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	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	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	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	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	52,00	\$ 545.480,00
25	ASEO GENERAL				\$ 8.981.604,54		\$ 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	1196,59	\$ 8.981.604,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 3.384.722.596,48		\$ 0,00		\$ 2.185.036.571,47
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 676.944.519,30		\$ 0,00		\$ 437.007.314,29
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 33.847.225,96		\$ 0,00		\$ 21.850.365,71
UTILIDAD		5,00%			\$ 169.236.129,82		\$ 0,00		\$ 109.251.828,57
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 32.154.864,67		\$ 0,00		\$ 20.757.847,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 912.182.739,75		\$ 0,00		\$ 588.867.356,00
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 4.296.905.336,23		\$ 0,00		\$ 2.773.903.927,47
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2					\$ 4.296.905.336,23		\$ 0,00		\$ 2.773.903.927,47
MOBILIARIO Y EQUIPO									
26	MOBILIARIO				\$ 11.419.525,00		\$ 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	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	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	1,00	\$ 2.283.905,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	1,00	\$ 2.283.905,00
27	EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 27.108.198,00		\$ 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	1,00	\$ 27.108.198,00
28	EQUIPOS MECANICOS				\$ 136.702.748,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	4,00	\$ 544.788,00
29	EQUIPOS VOZ Y DATOS				\$ 366.531.284,00		\$ 0,00		\$ 366.531.284,00
29.1	CONECTIVIDAD				\$ 245.871.039,00		\$ 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	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	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	20,00	\$ 15.164.700,00
29.2	CÁMARAS DE SEGURIDAD				\$ 83.404.901,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	13,00	\$ 6.627.725,00
29.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL 1", 2 MTS PARA CÁMARA PTZ.	UN	1,00	\$ 2.286.320,00	\$ 2.286.320,00		\$ 0,00	1,00	\$ 2.286.320,00
29.3	CONTROL DE ACCESO				\$ 37.255.344,00		\$ 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	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	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	8,00	\$ 1.922.328,00
29.3.5	#####	UN	8,00	\$ 1.007.343,00	\$ 8.058.744,00		\$ 0,00	8,00	\$ 8.058.744,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 541.761.755,00		\$ 0,00		\$ 541.761.755,00
	IVA	19,00%			\$ 102.934.733,45		\$ 0,00		\$ 102.934.733,45
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2					\$ 644.696.488,45		\$ 0,00		\$ 644.696.488,45
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2					\$ 4.941.601.824,68		\$ 0,00		\$ 3.418.600.415,92
SUBESTACION 2 FASE 2									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
OBRA CIVIL									
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 451.107,84		\$ 0,00		\$ 451.107,84
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	M2	110,08	\$ 4.098,00	\$ 451.107,84		\$ 0,00	110,08	\$ 451.107,84
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 37.891.392,26		\$ 0,00		\$ 37.891.392,26
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 8.009.904,00		\$ 0,00		\$ 8.009.904,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	666,40	\$ 6.170.864,00
2.2	RELLENOS			\$ 0,00	\$ 6.967.324,26		\$ 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	125,19	\$ 6.967.324,26
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			\$ 0,00	\$ 22.914.164,00		\$ 0,00		\$ 22.914.164,00
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	866,32	\$ 22.914.164,00
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				\$ 86.588.033,25		\$ 0,00		\$ 86.588.033,25
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 11.329.892,18		\$ 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	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	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	73,37	\$ 5.137.660,88
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			\$ 0,00	\$ 14.115.875,82		\$ 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	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	115,07	\$ 8.696.530,32
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			\$ 0,00	\$ 34.612.244,28		\$ 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	155,07	\$ 34.612.244,28
3.8	ACERO DE REFUERZO			\$ 0,00	\$ 17.837.855,83		\$ 0,00		\$ 17.837.855,83
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/8"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	4.834,73	\$ 2.845,00	\$ 13.754.806,85		\$ 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	1305,74	\$ 4.083.048,98
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			\$ 0,00	\$ 8.692.165,14		\$ 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	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	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	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	26,26	\$ 2.102.296,82
4	MAMPOSTERIA				\$ 6.047.320,50		\$ 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	154,75	\$ 6.047.320,50
5	PAÑETES				\$ 7.330.352,75		\$ 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	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	154,75	\$ 3.637.244,00
8	INSTALACION ELECTRICA				\$ 135.482.117,88		\$ 0,00		\$ 135.482.117,88
8.1	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA			-	\$ 27.000.012,88		\$ 0,00		\$ 27.000.012,88
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	0,50	\$ 1.527.436,00	\$ 763.718,00		\$ 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	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
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION				\$ 69.535.018,00		\$ 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	98,00	\$ 69.535.018,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			\$ 0,00	\$ 26.789.325,00		\$ 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	1,00	\$ 5.384.177,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.4.44	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS 400A	UN	1,00	\$ 21.405.148,00	\$ 21.405.148,00		\$ 0,00	1,00	\$ 21.405.148,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			\$ 0,00	\$ 2.601.114,00		\$ 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	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	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	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	8,00	\$ 841.728,00
8.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS			\$ 0,00	\$ 9.556.648,00		\$ 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	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	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	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	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	1,00	\$ 2.015.646,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC				\$ 4.205.696,04		\$ 0,00		\$ 4.205.696,04
12.1	VENTANERIA			-	\$ 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
12.3	PUERTAS				\$ 4.205.696,04		\$ 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	14,04	\$ 4.205.696,04
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS				\$ 17.467.623,00		\$ 0,00		\$ 17.467.623,00
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	99,50	\$ 175.554,00	\$ 17.467.623,00		\$ 0,00	99,50	\$ 17.467.623,00
16	PINTURA				\$ 8.802.334,75		\$ 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	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	154,75	\$ 5.190.160,25
17	IMPERMEABILIZACIONES				\$ 26.520.610,09		\$ 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	148,27	\$ 26.520.610,09
22	TOPE Y CERRADURAS				\$ 767.199,00		\$ 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	3,00	\$ 767.199,00
25	ASEO GENERAL				\$ 826.260,48		\$ 0,00		\$ 826.260,48
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	110,08	\$ 7.506,00	\$ 826.260,48		\$ 0,00	110,08	\$ 826.260,48
NP	OBRAS NO PREVISTAS				\$ 7.527.938,30		\$ 0,00		\$ 7.527.938,30
NP - 23	ventanería tipo persiana	M2	15,98	\$ 471.085,00	\$ 7.527.938,30		\$ 0,00	15,98	\$ 7.527.938,30
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 339.907.986,14		\$ 0,00		\$ 339.907.986,14
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 67.981.597,23		\$ 0,00		\$ 67.981.597,23
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 3.399.079,86		\$ 0,00		\$ 3.399.079,86
UTILIDAD		5,00%			\$ 16.995.399,31		\$ 0,00		\$ 16.995.399,31
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 3.229.125,87		\$ 0,00		\$ 3.229.125,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 91.605.202,27		\$ 0,00		\$ 91.605.202,27
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 431.513.188,41		\$ 0,00		\$ 431.513.188,41
TOTAL OBRA CIVIL SUBESTACIÓN 2 FASE 2					\$ 431.513.188,41		\$ 0,00		\$ 431.513.188,41
MOBILIARIO Y EQUIPO									
27	EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 166.541.495,00		\$ 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	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	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	2,00	\$ 35.166.870,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	1,00	\$ 71.132.813,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 166.541.495,00		\$ 0,00		\$ 166.541.495,00
IVA		19,00%			\$ 31.642.884,05		\$ 0,00		\$ 31.642.884,05
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO SUBESTACIÓN 2 FASE 2					\$ 198.184.379,05		\$ 0,00		\$ 198.184.379,05
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO SUBESTACIÓN 2 FASE 2					\$ 629.697.567,46		\$ 0,00		\$ 629.697.567,46
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 2									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
OBRA CIVIL									
8	INSTALACION ELECTRICA				\$ 253.852.032,86		\$ 0,00		\$ 229.638.574,52
8.1	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA				\$ 158.716.781,86		\$ 0,00		\$ 134.503.323,52
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	\$ 1.527.436,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	157,70	67.380,00	\$ 10.625.826,00		\$ 0,00	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	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	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	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	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	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	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	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
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 95.135.251,00		\$ 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	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	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	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	230,00	\$ 15.050.050,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 253.852.032,86		\$ 0,00		\$ 229.638.574,52
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 50.770.406,57		\$ 0,00		\$ 45.927.714,90
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 2.538.520,33		\$ 0,00		\$ 2.296.385,75
UTILIDAD		5,00%			\$ 12.692.601,64		\$ 0,00		\$ 11.481.928,73
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 2.411.594,31		\$ 0,00		\$ 2.181.566,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 68.413.122,86		\$ 0,00		\$ 61.887.595,84
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 322.265.155,72		\$ 0,00		\$ 291.526.170,36
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 2					\$ 322.265.155,72		\$ 0,00		\$ 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		\$ 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	1,00	\$ 1.527.436,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.1.1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	267,75	67.380,00	\$ 18.040.995,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	51,00	\$ 6.828.492,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 248.662.512,71		\$ 0,00		\$ 248.662.512,71
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 49.732.502,54		\$ 0,00		\$ 49.732.502,54
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 2.486.625,13		\$ 0,00		\$ 2.486.625,13
UTILIDAD		5,00%			\$ 12.433.125,64		\$ 0,00		\$ 12.433.125,64
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 2.362.293,87		\$ 0,00		\$ 2.362.293,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 67.014.547,18		\$ 0,00		\$ 67.014.547,18
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 315.677.059,89		\$ 0,00		\$ 315.677.059,89
TOTAL OBRA CIVIL ALUMBRADO PUBLICO FASE 2					\$ 315.677.059,89		\$ 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		\$ 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	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	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	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	1,00	\$ 1.524.197,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 45.799.409,00		\$ 0,00		\$ 45.799.409,00
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 9.159.881,80		\$ 0,00		\$ 9.159.881,80
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 457.994,09		\$ 0,00		\$ 457.994,09
UTILIDAD		5,00%			\$ 2.289.970,45		\$ 0,00		\$ 2.289.970,45
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 435.094,39		\$ 0,00		\$ 435.094,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 12.342.940,73		\$ 0,00		\$ 12.342.940,73
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 58.142.349,73		\$ 0,00		\$ 58.142.349,73
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 2					\$ 58.142.349,73		\$ 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		\$ 0,00		\$ 30.506.109,78
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	6.474,61	4.098,00	\$ 26.532.951,78		\$ 0,00	6474,61	\$ 26.532.951,78

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA NEGRA H=2.00	ML	378,00	10.511,00	\$ 3.973.158,00		\$ 0,00	378,00	\$ 3.973.158,00
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 132.879.841,12		\$ 0,00		\$ 132.879.841,12
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-					
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	680,00	43.791,00	\$ 29.777.880,00		\$ 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	2734,36	\$ 103.101.961,12
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS			-	\$ 118.210.202,19		\$ 0,00		\$ 77.035.482,15
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	134,12	\$ 17.106.201,28
6.3.	RED AGUAS LLUVIAS			-				0,00	\$ 0,00
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
6.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 400mm	ML	41,30	250.169,00	\$ 10.331.979,70		\$ 0,00	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	0,00	\$ 0,00
6.3.20	POZO DE INSPECCION 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	2,00	\$ 5.826.594,00
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	10,00	\$ 18.878.240,00
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	542,91	\$ 21.320.618,61
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	340,72	18.071,00	\$ 6.157.151,12		\$ 0,00	245,86	\$ 4.442.936,06
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	24,64	\$ 1.808.699,20
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 96.576.088,00		\$ 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 DIAMETRO 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	278,00	\$ 96.576.088,00
24	PAISAJISMO Y URBANISMO			-	\$ 495.556.035,89		\$ 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	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
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	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
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	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	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
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	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	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	25,20	\$ 3.862.278,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	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	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	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	13,74	\$ 701.770,50
25	ASEO GENERAL			-	\$ 58.606.848,00		\$ 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	7808,00	\$ 58.606.848,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 932.335.124,98		\$ 0,00		\$ 891.160.404,94
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 186.467.025,00		\$ 0,00		\$ 178.232.080,99
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 9.323.351,25		\$ 0,00		\$ 8.911.604,05
UTILIDAD		5,00%			\$ 46.616.756,25		\$ 0,00		\$ 44.558.020,25
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 8.857.183,69		\$ 0,00		\$ 8.466.023,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 251.264.316,19		\$ 0,00		\$ 240.167.729,14
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 1.183.599.441,17		\$ 0,00		\$ 1.131.328.134,07
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 2					\$ 1.183.599.441,17		\$ 0,00		\$ 1.131.328.134,07
VIAS FASE 2									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
OBRA CIVIL									
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 27.093.000,00		\$ 0,00		\$ 19.649.978,20
2.1	EXCAVACIONES			-					
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	1196,71	\$ 19.649.978,20
24.3	VIAS			-	\$ 136.246.893,20		\$ 0,00		\$ 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
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	330,00	74.188,00	\$ 24.482.040,00		\$ 0,00	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	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
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 163.339.893,20		\$ 0,00		\$ 83.961.429,40
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 32.667.978,64		\$ 0,00		\$ 16.792.285,88
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.633.398,93		\$ 0,00		\$ 839.614,29
UTILIDAD		5,00%			\$ 8.166.994,66		\$ 0,00		\$ 4.198.071,47
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.551.728,99		\$ 0,00		\$ 797.633,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 44.020.101,22		\$ 0,00		\$ 22.627.605,22
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 207.359.994,42		\$ 0,00		\$ 106.589.034,62
TOTAL OBRA CIVIL VIAS FASE 2					\$ 207.359.994,42		\$ 0,00		\$ 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		\$ 32.151.601,35
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-					
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	538,43	43.791,00	\$ 23.578.388,13		\$ 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	227,37	\$ 8.573.213,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 32.151.601,35		\$ 0,00		\$ 32.151.601,35
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 6.430.320,27		\$ 0,00		\$ 6.430.320,27

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 321.516,01		\$ 0,00		\$ 321.516,01
UTILIDAD		5,00%			\$ 1.607.580,07		\$ 0,00		\$ 1.607.580,07
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 305.440,21		\$ 0,00		\$ 305.440,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 8.664.856,56		\$ 0,00		\$ 8.664.856,56
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 40.816.457,91		\$ 0,00		\$ 40.816.457,91
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO TERRENO FASE 2					\$ 40.816.457,91		\$ 0,00		\$ 40.816.457,91
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 2					\$ 7.699.159.850,97		\$ 0,00		\$ 5.992.377.189,97

FASE 3									
EDIFICIO BODEGAS FASE 3									
	OBRA CIVIL								
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.862,61	4.098,00	\$ 11.730.975,78		\$ 0,00		\$ 8.002.738,32
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 95.073.383,60		\$ 0,00	1952,84	\$ 73.860.650,00
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 20.166.983,60		\$ 0,00		\$ 11.084.220,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	2.177,86	9.260,00	\$ 20.166.983,60		\$ 0,00	1197,00	\$ 11.084.220,00
2.2	RELLENOS			-	\$ 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
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			-	\$ 74.906.400,00		\$ 0,00		\$ 62.776.430,00
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	2373,40	\$ 62.776.430,00
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 1.402.846.502,76		\$ 0,00		\$ 334.798.279,05
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 294.253.542,86		\$ 0,00		\$ 5.413.659,35
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLOPEO	M3	265,74	345.781,00	\$ 91.887.842,94		\$ 0,00	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	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	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	0,00	\$ 0,00
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO			-	\$ 269.755.371,66		\$ 0,00		\$ 5.839.568,73
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	1,40	\$ 1.686.018,60
3.2.7	PLACA ENTREPIPO 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	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	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	-60,62	-\$ 5.178.887,84
3.3	ESTRUCTURA ESCALERAS			-	\$ 185.034.555,27		\$ 0,00		\$ 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	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	7508,13	\$ 77.453.900,85
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 232.850.377,73		\$ 0,00		\$ 101.058.946,86
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	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	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
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	283,20	\$ 21.784.310,40
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	330,02	37.532,00	\$ 12.386.310,64		\$ 0,00	330,02	\$ 12.386.310,64
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	2977,91	\$ 34.311.498,95
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 351.377.691,53		\$ 0,00		\$ 72.226.454,48
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	114.430,29	2.845,00	\$ 325.554.175,05		\$ 0,00	25000,00	\$ 71.125.000,00
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	8.258,24	3.127,00	\$ 25.823.516,48		\$ 0,00	352,24	\$ 1.101.454,48
3.9	ANCLAJES			-	\$ 16.414.826,00		\$ 0,00		\$ 10.105.226,00
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	292,00	\$ 6.141.344,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.9.3	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 $\phi=\frac{3}{4}$ ", PROF=0,20m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	154,00	23.349,00	\$ 3.595.746,00		\$ 0,00	154,00	\$ 3.595.746,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 $\phi=\frac{3}{4}$ ", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	12,00	30.678,00	\$ 368.136,00		\$ 0,00	12,00	\$ 368.136,00
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 53.160.137,71		\$ 0,00		
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	97,49	\$ 6.164.780,15
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	5,74	86.727,00	\$ 497.812,98		\$ 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	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	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	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	119,54	\$ 5.349.773,62
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	ML	9,24	93.492,00	\$ 863.866,08		\$ 0,00	9,24	\$ 863.866,08
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 88.835.548,46		\$ 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	2273,29	\$ 88.835.548,46
5	PAÑETES			-	\$ 108.934.280,34		\$ 0,00		\$ 108.934.280,34
5.1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	3.221,44	18.845,00	\$ 60.708.036,80		\$ 0,00	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	1212,00	\$ 28.924.380,00
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	170,56	23.504,00	\$ 4.008.842,24		\$ 0,00	170,56	\$ 4.008.842,24
5.7	PAÑETE BAJO PLACA	M2	310,60	22.129,00	\$ 6.873.267,40		\$ 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	1773,70	\$ 8.419.753,90
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS			-	\$ 74.558.734,07		\$ 0,00		\$ 70.929.274,07
6.1	RED DE SUMINISTRO	M2		-	\$ 4.450.009,46		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,00	\$ 125.618,00
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	\$ 31.409.397,88		\$ 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	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	55,13	\$ 2.206.523,12

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	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	2,00	\$ 137.200,00
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	8,00	41.372,00	\$ 330.976,00		\$ 0,00	8,00	\$ 330.976,00
6.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	107,89	91.556,00	\$ 9.877.976,84		\$ 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	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	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	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	50,57	\$ 3.712.090,85
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 38.699.326,73		\$ 0,00		\$ 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	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	19,00	\$ 1.977.159,00
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	45,58	62.292,00	\$ 2.839.269,36		\$ 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	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	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	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	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	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	126,46	\$ 9.282.796,30
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 453.292.253,32		\$ 0,00		\$ 453.292.253,32
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 56.665.185,00		\$ 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	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	10,00	\$ 11.913.720,00
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 84.357.449,00		\$ 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	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	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	3,00	\$ 1.377.138,00
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 233.219.739,32		\$ 0,00		\$ 233.219.739,32
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	104,75	\$ 36.389.731,00
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	521,44	\$ 139.509.707,68

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	20,49	\$ 2.562.848,22
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	483,39	\$ 54.757.452,42
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 79.049.880,00		\$ 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	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	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	7,00	\$ 4.521.461,00
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 256.838.752,24		\$ 0,00		\$ 256.838.752,24
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN			-	\$ 23.185.971,00		\$ 0,00		\$ 23.185.971,00
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-				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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 410.589,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 143.089.581,00		\$ 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	185,00	\$ 26.469.615,00
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	756,00	35.975,00	\$ 27.197.100,00		\$ 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	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	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
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	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	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	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	90,00	\$ 3.839.850,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	345,00	\$ 14.595.225,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 8.680.241,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	4,00	\$ 481.824,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 40.200.017,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	19,00	\$ 5.428.775,00
8.6	DETECCIÓN DE INCENDIOS			-	\$ 40.194.091,24		\$ 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	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 ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	419.536,00	\$ 419.536,00		\$ 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	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	14,00	\$ 4.719.022,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	14,00	\$ 5.094.796,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	36,64	90.491,00	\$ 3.315.590,24		\$ 0,00	36,64	\$ 3.315.590,24
8.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS			-	\$ 1.488.851,00		\$ 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	1,00	\$ 1.488.851,00
10	INSTALACIONES MECANICAS			-	\$ 256.549.181,00		\$ 0,00		\$ 256.549.181,00
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 238.150.690,00		\$ 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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 832.248,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	21,00	17.214,00	\$ 361.494,00		\$ 0,00	21,00	\$ 361.494,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	1,00	255.483,00	\$ 255.483,00		\$ 0,00	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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 311.247,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	2,00	747.549,00	\$ 1.495.098,00		\$ 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	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	1,00	\$ 751.630,00
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA			-	\$ 18.398.491,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	14,00	\$ 9.558.514,00
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			-	\$ 102.745.661,00		\$ 0,00		\$ 102.745.661,00
11.2	CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA			-	\$ 39.869.508,00		\$ 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	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	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
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	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	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	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
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	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	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	6,00	\$ 296.826,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	87,00	\$ 1.034.082,00
11.2.25	ELEMENTO CORTAFUEGOS E2D 33 (INCLUYE PLACAS SELLANTES Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN)		7,00	2.315.188,00	\$ 16.206.316,00		\$ 0,00	7,00	\$ 16.206.316,00
11.3	CABLEADO ESTRUCTURADO			-					
11.3.1	FIBRA			-	\$ 4.238.885,00		\$ 0,00		\$ 4.238.885,00
11.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MULTIMODO (12 HILOS) (Ver especificaciones técnicas)		1,00	338.945,00	\$ 338.945,00		\$ 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 técnicas)		2,00	151.071,00	\$ 302.142,00		\$ 0,00	2,00	\$ 302.142,00
11.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO. (Ver especificaciones técnicas)		12,00	144.990,00	\$ 1.739.880,00		\$ 0,00	12,00	\$ 1.739.880,00
11.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA 18/36 PTOS (Ver especificaciones técnicas)		1,00	1.704.200,00	\$ 1.704.200,00		\$ 0,00	1,00	\$ 1.704.200,00
11.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE (Ver especificaciones técnicas)		1,00	21.362,00	\$ 21.362,00		\$ 0,00	1,00	\$ 21.362,00
11.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PARA SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA (Ver especificaciones técnicas)		2,00	1.564,00	\$ 3.128,00		\$ 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	6,00	\$ 129.228,00
11.3.2	COBRE			-	\$ 42.066.993,00		\$ 0,00		\$ 42.066.993,00
11.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, UTP 500MHZ, 10G, 23AWG, LSZH (Ver especificaciones técnicas)		3.540,00	7.636,00	\$ 27.031.440,00		\$ 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 técnicas)		20,00	47.373,00	\$ 947.460,00		\$ 0,00	20,00	\$ 947.460,00
11.3.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), ROJO. (VOZ) (Ver especificaciones técnicas)		20,00	47.373,00	\$ 947.460,00		\$ 0,00	20,00	\$ 947.460,00
11.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), AMARILLO (SERVIDORES) (Ver especificaciones técnicas)		1,00	47.373,00	\$ 47.373,00		\$ 0,00	1,00	\$ 47.373,00
11.3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 3FT (1METRO), BLANCO (CÁMARAS) (Ver especificaciones técnicas)		12,00	47.373,00	\$ 568.476,00		\$ 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 técnicas)		9,00	47.373,00	\$ 426.357,00		\$ 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 técnicas)		20,00	79.241,00	\$ 1.584.820,00		\$ 0,00	20,00	\$ 1.584.820,00
11.3.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 10G, 9FT (2,7 METROS), ROJO. (VOZ) (Ver especificaciones técnicas)		20,00	79.241,00	\$ 1.584.820,00		\$ 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 técnicas)		1,00	79.241,00	\$ 79.241,00		\$ 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 técnicas)		12,00	60.466,00	\$ 725.592,00		\$ 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 técnicas)		9,00	72.471,00	\$ 652.239,00		\$ 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 técnicas)		12,00	147.718,00	\$ 1.772.616,00		\$ 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 técnicas)		9,00	147.718,00	\$ 1.329.462,00		\$ 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 técnicas)		20,00	216.084,00	\$ 4.321.680,00		\$ 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	13,00	\$ 47.957,00
11.4	RACKS Y GABINETES PIVOTANTES			-	\$ 15.326.282,00		\$ 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 técnicas)		1,00	5.991.863,00	\$ 5.991.863,00		\$ 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 técnicas)		2,00	2.894.355,00	\$ 5.788.710,00		\$ 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 técnicas)		1,00	437.034,00	\$ 437.034,00		\$ 0,00	1,00	\$ 437.034,00
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL ANGULADO CAT 6A 24 PUERTOS, 1U. (Ver especificaciones técnicas)		3,00	1.036.225,00	\$ 3.108.675,00		\$ 0,00	3,00	\$ 3.108.675,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
11.5	SISTEMA DE TIERRAS DE TELECOMUNICACIONES			-	\$ 1.243.993,00		\$ 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	1,00	\$ 1.243.993,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 158.538.433,02		\$ 0,00		\$ 158.538.433,02
12.1	VENTANERIA			-	\$ 2.827.133,00		\$ 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
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
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	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
12.2	PUERTAS VENTANAS			-	\$ 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
12.3	PUERTAS			-	\$ 47.705.230,75		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	42,59	\$ 7.020.748,55
12.4	BARANDAS			-	\$ 59.879.648,36		\$ 0,00		\$ 59.879.648,36
12.4.1.1	PASAMANOS REDONDO 2" HORIZONTALES REDONDO 1" POR 2 UNIDADES BALAUSTRER REDONDO 1 1/2" CADA 2MTS ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	164,92	363.083,00	\$ 59.879.648,36		\$ 0,00	164,92	\$ 59.879.648,36
12.5	DIVISIONES BAÑO			-	\$ 2.463.656,14		\$ 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	6,38	\$ 2.463.656,14
12.6	PISOS			-	\$ 35.357.265,12		\$ 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	193,52	\$ 35.357.265,12
12.7	MUROS			-	\$ 10.305.499,65		\$ 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	96,35	\$ 10.305.499,65
13	CARPINTERIA MADERA			-	\$ 69.418.643,09		\$ 0,00		\$ 69.418.643,09
13.3	PUERTAS			-	\$ 3.663.713,97		\$ 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	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	7,83	\$ 2.250.647,37
13.4	ENVOLVENTES			-	\$ 65.754.929,12		\$ 0,00		\$ 65.754.929,12

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	184,04	\$ 62.298.092,12
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TENIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4,05	853.540,00	\$ 3.456.837,00		\$ 0,00	4,05	\$ 3.456.837,00
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 231.972.736,40		\$ 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	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	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	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	448,10	\$ 19.652.321,70
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	743,57	175.554,00	\$ 130.536.687,78		\$ 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	1821,00	\$ 27.280.401,00
15	ENCHAPES			-	\$ 13.567.833,42		\$ 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	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	38,95	\$ 4.408.283,10
15.2	CENEFAS			-	\$ 4.272.716,80		\$ 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	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	41,20	\$ 3.057.575,60
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 3.142.262,00		\$ 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	3,70	\$ 3.142.262,00
16	PINTURA			-	\$ 82.075.071,23		\$ 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	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	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	139,37	\$ 4.674.330,43
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 38.191.681,84		\$ 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	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	7,48	\$ 1.337.925,16
18	CIELO RASO			-	\$ 31.560.298,18		\$ 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	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	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	67,00	\$ 17.723.644,00
19	CUBIERTAS			-	\$ 73.689.480,00		\$ 0,00		\$ 43.875.857,24
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		\$ 0,00	380,47	\$ 43.875.857,24
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	\$ 17.279.944,00		\$ 0,00		\$ 17.279.944,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 12.032.736,00		\$ 0,00		\$ 12.032.736,00
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: Q29161001 O SIMILAR.	UN	2,00	574.327,00	\$ 1.148.654,00		\$ 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. 2029670 SIMILAR	UN	2,00	3.690.072,00	\$ 7.380.144,00		\$ 0,00	2,00	\$ 7.380.144,00
20.1.3	LAVAMANOS PONTUS 80 CM, CORONA, REF.: Q13851001 O SIMILAR	UN	2,00	571.282,00	\$ 1.142.564,00		\$ 0,00	2,00	\$ 1.142.564,00
20.1.7	TAZA BALTICO 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	2,00	\$ 1.136.038,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	2,00	\$ 1.225.336,00
20.2	GRIFERIA			-	\$ 3.527.410,00		\$ 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	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	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	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	2,00	\$ 1.406.786,00
20.2.18	DUCHA SENCILLA TIPO ARTESA, CORONA, COLOR CROMO REF. AE4030001 O SIMILAR	UN	2,00	66.862,00	\$ 133.724,00		\$ 0,00	2,00	\$ 133.724,00
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 1.538.012,00		\$ 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	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	4,00	\$ 552.132,00
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA COD.. 210799 O SIMILAR.	UN	4,00	150.951,00	\$ 603.804,00		\$ 0,00	4,00	\$ 603.804,00
20.4	INCRUSTACIONES			-	\$ 181.786,00		\$ 0,00		\$ 181.786,00
20.4.4	CANASTILLA DUCHA LENA, CORONA, COLOR CROMO, REF: LN6070001 O SIMILAR.	UN	2,00	90.893,00	\$ 181.786,00		\$ 0,00	2,00	\$ 181.786,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	\$ 458.940,00		\$ 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	4,00	\$ 458.940,00
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 14.349.111,00		\$ 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	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	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	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	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	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	52,00	\$ 545.480,00
25	ASEO GENERAL			-	\$ 7.665.877,80		\$ 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	1021,30	\$ 7.665.877,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 3.590.173.322,55		\$ 0,00		\$ 2.463.741.045,03
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 718.034.664,51		\$ 0,00		\$ 492.748.209,01
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 35.901.733,23		\$ 0,00		\$ 24.637.410,45
UTILIDAD		5,00%			\$ 179.508.666,13		\$ 0,00		\$ 123.187.052,25
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 34.106.646,56		\$ 0,00		\$ 23.405.539,93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 967.551.710,43		\$ 0,00		\$ 663.978.211,64
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 4.557.725.032,98		\$ 0,00		\$ 3.127.719.256,67
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO BODEGAS FASE 3					\$ 4.557.725.032,98		\$ 0,00		\$ 3.127.719.256,67
MOBILIARIO Y EQUIPO									
27	EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 12.973.569,00		\$ 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	1,00	\$ 12.973.569,00
28	EQUIPOS MECANICOS				\$ 105.202.537,00		\$ 0,00		\$ 105.202.537,00
28.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO				\$ 28.253.918,00		\$ 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	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	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	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	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	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	5,00	\$ 988.870,00
28.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA				\$ 76.948.619,00		\$ 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	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	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	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	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	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	1,00	\$ 7.440.494,00
29	EQUIPOS VOZ Y DATOS				\$ 261.551.055,00		\$ 0,00		\$ 261.551.055,00
29.1	CONECTIVIDAD				\$ 151.038.414,00		\$ 0,00		\$ 151.038.414,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	8,00	\$ 6.065.880,00
29.2	CÁMARAS DE SEGURIDAD			-	\$ 68.600.379,00		\$ 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	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	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	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	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	12,00	\$ 6.117.900,00
29.3	CONTROL DE ACCESO			-	\$ 41.912.262,00		\$ 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	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	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	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	9,00	\$ 9.066.087,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 379.727.161,00		\$ 0,00		\$ 379.727.161,00
IVA		19,00%			\$ 72.148.160,59		\$ 0,00		\$ 72.148.160,59
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPOS EDIFICIO BODEGAS FASE 3					\$ 451.875.321,59		\$ 0,00		\$ 451.875.321,59
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO BODEGAS FASE 3					\$ 5.009.600.354,57		\$ 0,00		\$ 3.579.594.578,26
EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3									
OBRA CIVIL									
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 1.430.920,02		\$ 0,00		\$ 1.430.920,02
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 1.201.848,16		\$ 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	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	121,45	\$ 1.124.608,48
2.2	RELLENOS			-	\$ 229.071,86		\$ 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	4,12	\$ 229.071,86
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 53.923.402,49		\$ 0,00		\$ 53.923.402,49
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 9.745.414,76		\$ 0,00		\$ 9.745.414,76
3.1.1	RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	4,70	345.781,00	\$ 1.625.170,70		\$ 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	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	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	41,80	\$ 2.471.550,40
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			-	\$ 3.636.982,98		\$ 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	3,02	\$ 3.636.982,98
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 20.981.176,00		\$ 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	94,00	\$ 20.981.176,00
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 14.016.479,92		\$ 0,00		\$ 14.016.479,92
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	3.051,10	2.845,00	\$ 8.680.379,50		\$ 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	1706,46	\$ 5.336.100,42
3.9	ANCLAJES			-	\$ 39.318,55		\$ 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	0,05	\$ 39.318,55
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 5.504.030,28		\$ 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	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	19,40	\$ 1.682.503,80

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	10,38	\$ 830.991,66
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 3.982.048,20		\$ 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	101,90	\$ 3.982.048,20
5	PANETES			-	\$ 5.013.703,94		\$ 0,00		\$ 5.013.703,94
5.3	PANETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	89,38	23.865,00	\$ 2.133.053,70		\$ 0,00	89,38	\$ 2.133.053,70
5.5	PANETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	122,56	23.504,00	\$ 2.880.650,24		\$ 0,00	122,56	\$ 2.880.650,24
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 116.645.819,53		\$ 0,00		\$ 116.645.819,53
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-	\$ 22.574.143,80		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 410.589,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 10.558.411,49		\$ 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
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	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	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
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
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
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	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
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	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
8.40	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 844.936,00		\$ 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
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	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	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	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	1,00	\$ 260.875,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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
8.4.15	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 30A /10KA	UN	0,00	120.456,00	\$ 0,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 40.985.386,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	19,00	\$ 5.428.775,00
8.6	DETECCIÓN DE INCENDIOS			-	\$ 40.194.091,24		\$ 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	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	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	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	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	14,00	\$ 5.094.796,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	36,64	90.491,00	\$ 3.315.590,24		\$ 0,00	36,64	\$ 3.315.590,24
8.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS			-	\$ 1.488.851,00		\$ 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	1,00	\$ 1.488.851,00
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			-	\$ 261.492,00		\$ 0,00		\$ 261.492,00
11.2	CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA			-	\$ 261.492,00		\$ 0,00		\$ 261.492,00
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		22,00	11.886,00	\$ 261.492,00		\$ 0,00	22,00	\$ 261.492,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 4.852.726,20		\$ 0,00		\$ 4.852.726,20
12.1	VENTANERIA			-	\$ 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
12.3	PUERTAS			-	\$ 4.852.726,20		\$ 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	16,20	\$ 4.852.726,20
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 9.831.024,00		\$ 0,00		\$ 9.831.024,00
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	56,00	175.554,00	\$ 9.831.024,00		\$ 0,00	56,00	\$ 9.831.024,00
16	PINTURA			-	\$ 5.776.048,08		\$ 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	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	122,68	\$ 4.114.564,52
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 14.667.094,00		\$ 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	82,00	\$ 14.667.094,00
18	CIELO RASO			-	\$ 6.785.245,80		\$ 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	25,65	\$ 6.785.245,80
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 767.199,00		\$ 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	3,00	\$ 767.199,00
NP	OBRAS NO PREVISTAS			-	\$ 4.357.536,25		\$ 0,00		\$ 4.357.536,25
NP-23	ventaneria tipo persiana	M2	9,25	\$ 471.085,00	\$ 4.357.536,25		\$ 0,00	9,25	\$ 4.357.536,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 228.294.259,51		\$ 0,00		\$ 228.294.259,51
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 45.658.851,90		\$ 0,00		\$ 45.658.851,90
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 2.282.942,60		\$ 0,00		\$ 2.282.942,60
UTILIDAD		5,00%			\$ 11.414.712,98		\$ 0,00		\$ 11.414.712,98
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 2.168.795,47		\$ 0,00		\$ 2.168.795,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 61.525.302,95		\$ 0,00		\$ 61.525.302,95
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 289.819.562,46		\$ 0,00		\$ 289.819.562,46
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3					\$ 289.819.562,46		\$ 0,00		\$ 289.819.562,46
MOBILIARIO Y EQUIPO									
27	EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 12.973.569,00		\$ 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	1,00	\$ 12.973.569,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 12.973.569,00		\$ 0,00		\$ 12.973.569,00
IVA		19,00%			\$ 2.464.978,11		\$ 0,00		\$ 2.464.978,11
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO CUARTO DE BASURAS FASE 3					\$ 15.438.547,11		\$ 0,00		\$ 15.438.547,11
TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO CUARTO DE BASURAS FASE 3					\$ 305.258.109,57		\$ 0,00		\$ 305.258.109,57
URBANISMO FASE 3									
OBRA CIVIL									
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			-	\$ 15.206.862,54		\$ 0,00		\$ 15.206.862,54
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.932,71	4.098,00	\$ 12.018.245,58		\$ 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	303,36	\$ 3.188.616,96
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 31.119.051,63		\$ 0,00		\$ 31.119.051,63
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-				0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	20,93	43.791,00	\$ 916.545,63		\$ 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		\$ 0,00	801,00	\$ 30.202.506,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 46.325.914,17		\$ 0,00		\$ 46.325.914,17
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 9.265.182,83		\$ 0,00		\$ 9.265.182,83
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 463.259,14		\$ 0,00		\$ 463.259,14
UTILIDAD		5,00%			\$ 2.316.295,71		\$ 0,00		\$ 2.316.295,71
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 440.096,18		\$ 0,00		\$ 440.096,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 12.484.833,86		\$ 0,00		\$ 12.484.833,86
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 58.810.748,03		\$ 0,00		\$ 58.810.748,03
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 3					\$ 58.810.748,03		\$ 0,00		\$ 58.810.748,03
INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 3									

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
	OBRA CIVIL								
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			-	\$ 50.012.210,00		\$ 0,00		\$ 50.012.210,00
11.1	INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES			-	\$ 49.401.330,00		\$ 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	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	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	210,00	\$ 38.523.660,00
11.3	CABLEADO ESTRUCTURADO			-					
11.3.2	COBRE			-	\$ 610.880,00		\$ 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	80,00	\$ 610.880,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 50.012.210,00		\$ 0,00		\$ 50.012.210,00
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 10.002.442,00		\$ 0,00		\$ 10.002.442,00
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 500.122,10		\$ 0,00		\$ 500.122,10
UTILIDAD		5,00%			\$ 2.500.610,50		\$ 0,00		\$ 2.500.610,50
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 475.116,00		\$ 0,00		\$ 475.116,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 13.478.290,60		\$ 0,00		\$ 13.478.290,60
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 63.490.500,60		\$ 0,00		\$ 63.490.500,60
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS FASE 3					\$ 63.490.500,60		\$ 0,00		\$ 63.490.500,60
	PERFILADO TERRENO FASE 3								
	OBRA CIVIL								
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 133.366.121,22		\$ 0,00		\$ 133.366.121,23
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-	\$ 133.366.121,22		\$ 0,00		\$ 133.366.121,23
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	871,88	43.791,00	\$ 38.180.545,63		\$ 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		\$ 0,00	2524,41	\$ 95.185.575,59
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 133.366.121,22		\$ 0,00		\$ 133.366.121,23
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 26.673.224,24		\$ 0,00		\$ 26.673.224,25
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.333.661,21		\$ 0,00		\$ 1.333.661,21
UTILIDAD		5,00%			\$ 6.668.306,06		\$ 0,00		\$ 6.668.306,06
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.266.978,15		\$ 0,00		\$ 1.266.978,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 35.942.169,66		\$ 0,00		\$ 35.942.169,67
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 169.308.290,88		\$ 0,00		\$ 169.308.290,90
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO TERRENO FASE 3					\$ 169.308.290,88		\$ 0,00		\$ 169.308.290,90
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 3					\$ 5.606.468.003,65		\$ 0,00		\$ 4.176.462.227,35
	FASE 4								
	EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4								
	OBRA CIVIL								
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			-	\$ 5.035.786,32		\$ 3.831.711,96		\$ 0,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	\$ 5.035.786,32	935,02	\$ 3.831.711,96	0,00	\$ 0,00
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 246.891.663,46		\$ 231.534.754,42		\$ 2.930.149,00
2.10	EXCAVACIONES			-	\$ 2.930.149,00		\$ -3.550.496,60		\$ 2.930.149,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO <15Km	M3	178,45	16.420,00	\$ 2.930.149,00	-216,23	\$ -3.550.496,60	178,45	\$ 2.930.149,00
2.2	RELLENOS			-	\$ 141.110.160,46		\$ 135.093.406,52		\$ 0,00
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	2427,38	\$ 135.093.406,52	0,00	\$ 0,00
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			-	\$ 102.851.354,00		\$ 99.991.844,50		\$ 0,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN	M3	3.888,52	26.450,00	\$ 102.851.354,00	3780,41	\$ 99.991.844,50	0,00	\$ 0,00
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 886.657.588,37		\$ 145.964.356,15		\$ 68.159.997,77
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 89.059.990,58		\$ 0,00		\$ 0,00
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			-	\$ 238.343.904,66		\$ 0,00		\$ 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	0,00	\$ 0,00
3.2.11	PLACA ENTREPIZO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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
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
3.3	ESTRUCTURA ESCALERAS			-	\$ 72.447.837,70		\$ 0,00		\$ 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	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	0,00	\$ 0,00
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=¼" (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
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 88.575.889,60		\$ 0,00		\$ 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	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
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	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	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	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	299,15	\$ 3.446.806,30
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 292.654.079,05		\$ 103.956.300,00		\$ 2.719.535,50
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	93.258,25	2.845,00	\$ 265.319.721,25	36540,00	\$ 103.956.300,00	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	0,00	\$ 0,00
3.9	ANCLAJES			-	\$ 16.699.760,00		\$ 1.452.166,00		\$ 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	122,00	\$ 1.452.166,00	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	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	24,00	\$ 736.272,00
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 88.876.126,78		\$ 40.555.890,15		\$ 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	479,46	\$ 30.318.653,10	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	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	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	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	141,52	\$ 6.333.444,56	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	1,81	\$ 169.220,52	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	31,51	\$ 2.777.511,97	0,00	\$ 0,00
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 52.885.038,96		\$ 1.576.797,30		\$ 0,00
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	1.353,32	39.078,00	\$ 52.885.038,96	40,35	\$ 1.576.797,30	0,00	\$ 0,00
5	PAÑETES			-	\$ 75.286.451,90		\$ 18.764.702,39		\$ 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	320,95	\$ 6.048.302,75	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	430,11	\$ 10.264.575,15	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	-107,06	\$ -2.516.338,24	0,00	\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	1046,59	\$ 4.968.162,73	0,00	\$ 0,00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			-	\$ 74.389.285,66		-\$ 4.968.717,63		\$ 34.306.405,82
6.1	RED DE SUMINISTRO	M2		-	\$ 11.475.644,40		-\$ 658.842,00		\$ 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
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	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	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	79,12	\$ 858.135,52
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	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	-6,00	-\$ 140.856,00	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	-3,00	-\$ 70.836,00	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	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	-3,00	-\$ 447.150,00	0,00	\$ 0,00
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	\$ 29.991.791,90		-\$ 2.783.898,48		\$ 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	-16,77	-\$ 876.601,44	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	-5,92	-\$ 179.891,04	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	-42,00	-\$ 1.394.358,00	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	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	0,00	\$ 0,00
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	24,00	27.754,00	\$ 666.096,00	-12,00	-\$ 333.048,00	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	17,00	\$ 817.768,00
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	98,70	62.292,00	\$ 6.148.220,40		\$ 0,00	60,00	\$ 3.737.520,00
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	6,00	705.253,00	\$ 4.231.518,00		\$ 0,00	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	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	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	9,82	\$ 720.837,10
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 22.969.105,36		-\$ 1.525.977,15		\$ 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	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	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	15,56	\$ 1.424.611,36
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	5,00	705.253,00	\$ 3.526.265,00		\$ 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	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	-27,25	-\$ 492.434,75	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	-14,08	-\$ 1.033.542,40	0,00	\$ 0,00
6.4	INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE			-	\$ 9.952.744,00		\$ 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	1,00	\$ 9.952.744,00
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 141.932.301,27		\$ 78.218.607,39		\$ 63.713.693,88
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 18.491.271,00		\$ 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, MANOMETRO, 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	3,00	\$ 14.917.155,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	3,00	\$ 3.574.116,00
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 18.356.514,00		\$ 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 °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	66,00	278.129,00	\$ 18.356.514,00		\$ 0,00	66,00	\$ 18.356.514,00
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 71.205.996,27		\$ 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	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	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	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	131,63	\$ 14.910.783,14	7,27	\$ 823.531,06
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 33.878.520,00	-	\$ 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	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	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	3,00	\$ 1.937.769,00	0,00	\$ 0,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 256.778.412,00		\$ 165.867.459,02		\$ 90.910.952,98
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN								
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA				\$ 12.702.311,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	4,00	\$ 547.452,00	0,00	\$ 0,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION				\$ 132.624.240,00		\$ 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	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	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	72,00	\$ 2.556.000,00	63,00	\$ 2.236.500,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	92,00	\$ 7.546.852,00
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4 FASES + 1N10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	25,00	85.017,00	\$ 2.125.425,00		\$ 0,00	25,00	\$ 2.125.425,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES				\$ 17.904.473,00		\$ 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	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	1,00	\$ 8.388.391,00	1,00	\$ 8.388.391,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 64.917.357,00		\$ 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	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	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	63,00	\$ 963.081,00
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALTA 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	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	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	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	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	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	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	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	30,00	\$ 8.571.750,00
8.6	DETECCION INCENDIOS				\$ 90.127.714,60		\$ 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	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	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	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	6,00	\$ 2.022.438,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	679,60	\$ 61.497.683,60	0,00	\$ 0,00
10	INSTALACIONES MECANICAS			-	\$ 81.018.320,10		\$ 0,00		\$ 32.464.981,62
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 72.689.729,10		\$ 0,00		\$ 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
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	135,00	76.711,00	\$ 10.355.985,00		\$ 0,00	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	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	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	0,00	\$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	54,00	17.214,00	\$ 929.556,00		\$ 0,00	54,00	\$ 929.556,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	3,00	255.483,00	\$ 766.449,00		\$ 0,00	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	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	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
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	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	5,00	\$ 518.745,00
10.1.29	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	6,00	747.549,00	\$ 4.485.294,00		\$ 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	5,00	\$ 3.758.150,00
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA			-	\$ 8.328.591,00		\$ 0,00		\$ 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	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	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	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	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	6,00	\$ 2.690.988,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 228.152.046,23		\$ 58.232.618,40		\$ 169.919.427,83
12.1	VENTANERIA			-	\$ 43.093.285,07		\$ 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	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	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
NP-21	VENTANA FIJO-CORREDIZA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilera 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	34,41	602.867,00	\$ 20.744.653,47			34,41	\$ 20.744.653,47
12.2	PUERTAS VENTANAS			-	\$ 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
NP-67	VENTANA FIJO-PUERTA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilera 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	0,00	\$ 0,00
12.4	BARANDAS			-	\$ 113.982.693,98		\$ 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 BALAUSTRÉ RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA	ML	354,46	260.975,00	\$ 92.505.198,50		\$ 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	67,69	\$ 21.477.495,48
12.5	DIVISIONES BAÑO			-	\$ 12.843.448,78		\$ 0,00		\$ 12.843.448,78

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	33,26	\$ 12.843.448,78
13	CARPINTERIA MADERA			-	\$ 212.056.314,08		\$ 0,00		\$ 97.722.145,19
13.3	PUERTAS			-	\$ 23.739.518,88		\$ 0,00		\$ 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	0,00	\$ 0,00
13.4	ENVOLVENTES			-	\$ 178.035.521,17		\$ 0,00		\$ 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
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	21,93	\$ 9.785.801,97
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRIS 100 MATERIAL LENGUA LONGITUD 90CM TENIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	170,98	853.540,00	\$ 145.938.269,20		\$ 0,00	90,98	\$ 77.655.069,19
13.5	PERGOLAS			-	\$ 10.281.274,03		\$ 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	23,41	\$ 10.281.274,03
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 147.553.305,22		\$ 10.447.739,68		\$ 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	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	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
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
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	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	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	48,52	\$ 5.386.641,88	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	115,40	\$ 5.061.097,80	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	935,00	\$ 14.007.235,00
15	ENCHAPES			-	\$ 106.739.444,60		\$ 24.044.342,70		\$ 16.879.228,55
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	\$ 62.829.675,00		\$ 10.827.942,30		\$ 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
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	61,18	\$ 10.827.942,30	9,67	\$ 1.711.444,95
15.2	CENEFAS			-	\$ 28.741.986,00		\$ 13.216.400,40		\$ 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
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	161,40	\$ 13.216.400,40	0,00	\$ 0,00
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 15.167.783,60		\$ 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	17,86	\$ 15.167.783,60
16	PINTURA			-	\$ 57.395.126,40		\$ 16.322.037,92		\$ 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	501,64	\$ 7.905.846,40	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	360,56	\$ 8.416.191,52	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	120,00	\$ 4.024.680,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 51.583.454,13		\$ 24.213.225,79		\$ 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	44,68	\$ 7.991.777,56	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	90,69	\$ 16.221.448,23	0,00	\$ 0,00
18	CIELO RASO			-	\$ 57.015.948,11		\$ 20.235.979,06		\$ 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	-281,91	\$ -16.811.420,94	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	520,00	\$ 37.047.400,00	149,56	\$ 10.655.402,20
19	CUBIERTAS			-	\$ 22.483.183,98		\$ 5.760.485,68		\$ 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	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	41,24	\$ 5.760.485,68	12,55	\$ 1.753.009,10
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	\$ 42.555.461,00		\$ -574.327,00		\$ 17.127.221,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 11.360.380,00		\$ -574.327,00		\$ 0,00
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: Q29161001 O SIMILAR.	UN	0,00	574.327,00	\$ 0,00	-1,00	\$ -574.327,00	0,00	\$ 0,00
20.1.7	TAZA BALTICO 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
20.2	GRIFERIA			-	\$ 22.081.568,00		\$ 0,00		\$ 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	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	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
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 7.841.011,00		\$ 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	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	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 COD.. 210799 O SIMILAR.	UN	21,00	150.951,00	\$ 3.169.971,00		\$ 0,00	21,00	\$ 3.169.971,00
20.4	INCRUSTACIONES			-	\$ 1.272.502,00		\$ 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	14,00	\$ 1.272.502,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	\$ 1.686.604,50		\$ 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	14,70	\$ 1.686.604,50
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 11.351.004,00		\$ 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	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	42,00	\$ 440.580,00
25	ASEO GENERAL			-	\$ 9.223.673,04		\$ 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	1228,84	\$ 9.223.673,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 2.830.168.096,93		\$ 860.969.456,83		\$ 678.499.030,44
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 566.033.619,39		\$ 172.193.891,37		\$ 135.699.806,09
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 28.301.680,97		\$ 8.609.694,57		\$ 6.784.990,30
UTILIDAD		5,00%			\$ 141.508.404,85		\$ 43.048.472,84		\$ 33.924.951,52
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 26.886.596,92		\$ 8.179.209,84		\$ 6.445.740,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 762.730.302,13		\$ 232.031.268,62		\$ 182.855.488,70
TOTAL OBRA CIVIL ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4					\$ 3.592.898.399,06		\$ 1.093.000.725,45		\$ 861.354.519,14
26	MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4								
26	MOBILIARIO				\$ 37.865.380,00		\$ 0,00		\$ 37.865.380,00
	ALOJAMIENTO OFICIALES			-	\$ 35.784.245,00		\$ 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	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	1,00	\$ 1.628.075,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	1,00	\$ 469.529,00
26.100	APARATOS ELECTRICOS DE COCINAS			-	\$ 2.081.135,00		\$ 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	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	1,00	\$ 1.144.980,00
26.100.3	CAMPANA ETRACTORA 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	1,00	\$ 276.710,00
28	EQUIPOS MECANICOS			-	\$ 94.384.044,00		\$ 0,00		\$ 94.384.044,00
28.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 78.216.606,00		\$ 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	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	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	15,00	\$ 2.966.610,00
28.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA			-	\$ 16.167.438,00		\$ 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	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	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	3,00	\$ 2.767.812,00
30	EQUIPOS HIDRAULICOS			-	\$ 43.429.174,00		\$ 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	1,00	\$ 43.429.174,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO				-	\$ 175.678.598,00		\$ 0,00		\$ 175.678.598,00
IVA		19,00%			33.378.933,62		-	0,00	33.378.933,62
OTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					\$ 209.057.531,62		\$ 0,00		\$ 209.057.531,62
TAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 4					\$ 3.801.955.930,68		\$ 1.093.000.725,45		\$ 1.070.412.050,76
EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES MESAN FASE 4 OBRA CIVIL									
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			-	\$ 12.175.977,60		\$ 2.539.735,50		\$ 0,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.971,20	4.098,00	\$ 12.175.977,60	619,75	\$ 2.539.735,50	0,00	\$ 0,00
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 329.439.542,43		\$ 302.561.892,26		\$ 134,90
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 33.272.383,80		\$ 28.325.599,20		\$ 0,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	3.593,13	9.260,00	\$ 33.272.383,80	3058,92	\$ 28.325.599,20	0,00	\$ 0,00
2.2	RELLENOS			-	\$ 177.369.298,00		\$ 162.503.558,06		\$ 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	2919,89	\$ 162.503.558,06	0,00	\$ 0,00
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			-	\$ 118.797.860,63		\$ 111.732.735,00		\$ 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	4224,30	\$ 111.732.735,00	0,01	\$ 134,90
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 2.070.628.294,95		\$ 182.316.139,93		\$ 335.784.717,52
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 219.673.365,56		\$ 0,00		\$ 0,00
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			-	\$ 613.799.903,43		\$ 0,00		\$ 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	0,00	\$ 0,00
3.2.11	PLACA ENTREPIPO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
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	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
3.3	ESTRUCTURA ESCALERAS			-	\$ 131.586.173,60		\$ 0,00		\$ 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	7921,70	\$ 81.720.257,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	21,60	\$ 1.882.936,80
3.3.6	CAJÓN EN LÁMINA DE ACERO E=¾" (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
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 280.085.182,20		\$ 7.832.683,32		\$ 59.707.391,07
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	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	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	115,40	\$ 5.678.603,20	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	13,80	\$ 1.061.523,60	0,00	\$ 0,00
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	79,11	37.532,00	\$ 2.969.156,52	29,11	\$ 1.092.556,52	0,00	\$ 0,00
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLATES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	3.844,52	11.522,00	\$ 44.296.559,44		\$ 0,00	1120,85	\$ 12.914.448,67
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 635.474.747,55		\$ 139.574.618,82		\$ 35.567.048,60
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", f _y =60.000PSI	KG	197.317,39	2.845,00	\$ 561.367.974,55	45800,00	\$ 130.301.000,00	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	2965,66	\$ 9.273.618,82	0,00	\$ 12,51
3.9	ANCLAJES			-	\$ 23.176.408,00		\$ 2.483.520,00		\$ 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	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	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	48,00	\$ 1.472.544,00
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 166.832.514,61		\$ 32.425.317,79		\$ 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	111,97	\$ 7.080.422,95	0,00	\$ 0,00
3.10.2	ANTEPECHO EN CONCRETO GROUTING DE 12CM	ML	67,90	86.727,00	\$ 5.888.763,30	-7,10	\$ -615.761,70	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	24,19	\$ 20.090.810,98	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	-39,40	\$ -1.763.268,20	0,00	\$ 0,00
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	92,28	93.492,00	\$ 8.627.441,76	23,34	\$ 2.182.103,28	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	61,84	\$ 5.451.010,48	523,02	\$ 46.102.643,94
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 125.002.456,19		\$ -14.960.230,74		\$ 10.201.069,19
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.420,00	39.078,00	\$ 94.568.760,00	-382,83	\$ -14.960.230,74	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	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	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	38,00	\$ 1.431.118,00
5	PAÑETES			-	\$ 142.497.515,92		\$ 30.121.884,88		\$ -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	-112,33	\$ -2.116.858,85	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	2820,22	\$ 26.574.933,06	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	814,91	\$ 19.447.827,15	0,00	\$ 0,00
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	413,40	11.932,00	\$ 4.932.688,80	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	-915,41	\$ -21.515.796,64	-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	238,18	\$ 2.799.091,36	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	0,00	\$ 0,00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			-	\$ 166.359.272,38		\$ -3.982.320,70		\$ 73.031.918,37
6.1	RED DE SUMINISTRO	M2		-	\$ 47.371.308,10		\$ -352.140,00		\$ 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	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	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	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	86,28	\$ 2.143.195,20

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	-15,00	-\$ 352.140,00	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	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	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	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	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
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	\$ 59.793.039,78		\$ 0,00		\$ 20.807.346,72
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	188,72	52.272,00	\$ 9.864.771,84		\$ 0,00	23,10	\$ 1.207.483,20
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	148,20	40.024,00	\$ 5.931.556,80		\$ 0,00	38,10	\$ 1.524.914,40
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	132,82	30.387,00	\$ 4.036.001,34		\$ 0,00	48,86	\$ 1.484.708,82
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-VENT 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	0,00	33.199,00	\$ 0,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	169,62	26.080,00	\$ 4.423.689,60		\$ 0,00	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	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	26,00	\$ 721.604,00
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	90,00	48.104,00	\$ 4.329.360,00		\$ 0,00	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	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	48,78	\$ 3.038.603,76
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	10,00	705.253,00	\$ 7.052.530,00		\$ 0,00	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	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	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	19,77	\$ 1.451.216,85
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 59.194.924,50		-\$ 3.630.180,70		\$ 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	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	-2,00	-\$ 208.122,00	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	129,50	\$ 11.856.502,00
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	15,00	705.253,00	\$ 10.578.795,00		\$ 0,00	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	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	-14,70	-\$ 265.643,70	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	-43,00	-\$ 3.156.415,00	0,00	\$ 0,00
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 308.164.118,36		\$ 186.147.996,31		\$ 122.016.122,05
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 18.491.271,00		\$ 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, MANOMETRO, 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	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	3,00	\$ 3.574.116,00
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 50.063.220,00		\$ 0,00		\$ 50.063.220,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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 °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	180,00	278.129,00	\$ 50.063.220,00		\$ 0,00	180,00	\$ 50.063.220,00
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 171.852.587,36		\$ 148.945.188,31		\$ 22.907.399,05
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	10,50	\$ 3.647.658,00	11,68	\$ 4.057.585,28
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	429,85	\$ 115.005.077,95	31,97	\$ 8.553.477,59
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	17,25	\$ 2.157.595,50	15,21	\$ 1.902.436,38
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	248,37	\$ 28.134.856,86	74,10	\$ 8.393.899,80
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 67.757.040,00		\$ 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	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	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	6,00	\$ 3.875.538,00	0,00	\$ 0,00
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 708.683.355,26		\$ 37.540.694,87		\$ 256.633.360,55
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN			-	\$ 43.568.165,26		\$ 6.097.244,00		\$ 16.339.234,62
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-				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
8.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL AUTORIZAD	M3	148,06	67.380,00	\$ 9.976.282,80		\$ 0,00	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	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	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	11,00	\$ 958.540,00	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	178,00	\$ 2.797.270,00	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	6,00	\$ 180.744,00	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	140,00	\$ 1.441.300,00	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	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	0,00	\$ 0,00
8.1.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Ø3" EN BANCO DE DUCTOS	ML	94,50	50.636,00	\$ 4.785.102,00		\$ 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
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	6,00	71.939,00	\$ 431.634,00	6,00	\$ 431.634,00	0,00	\$ 0,00
8.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20*15*10 INSPECCIONABLE	UN	4,00	71.939,00	\$ 287.756,00	4,00	\$ 287.756,00	0,00	\$ 0,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 312.036.319,00		\$ 26.931.830,87		\$ 99.234.000,93
8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SCH-40 Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	708,00	21.056,00	\$ 14.907.648,00		\$ 0,00	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	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	96,50	\$ 3.425.750,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	400,67	\$ 17.852.653,19	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	201,33	\$ 9.079.177,68	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
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
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	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	82,00	\$ 6.971.394,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 22.721.823,00		\$ 8.388.391,00		\$ 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
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,00	\$ 906.082,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 128.967.838,00		-\$ 3.876.771,00		\$ 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	-39,00	-\$ 5.354.232,00	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	-6,00	-\$ 398.820,00	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	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	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	3,00	\$ 241.089,00	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	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	21,00	\$ 2.876.286,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	24,00	\$ 1.635.192,00	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	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	4,00	\$ 8.635.180,00
8.6	DETECCIÓN DE INCENDIOS			-	\$ 201.389.210,00		\$ 0,00		\$ 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	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	48,00	360.667,00	\$ 17.312.016,00		\$ 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	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	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	6,00	\$ 2.183.484,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.590,00	90.491,00	\$ 143.880.690,00		\$ 0,00	172,00	\$ 15.564.452,00
10	INSTALACIONES MECANICAS			-	\$ 175.083.300,00		-\$ 3.527.304,00		\$ 92.058.390,50
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 157.229.046,00		-\$ 3.527.304,00		\$ 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
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	281,00	76.711,00	\$ 21.555.791,00		\$ 0,00	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	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	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	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	0,00	\$ 0,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	113,00	17.214,00	\$ 1.945.182,00		\$ 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	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	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	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	-31,00	-\$ 3.527.304,00	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	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	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	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	33,00	\$ 24.803.790,00
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA			-	\$ 17.854.254,00		\$ 0,00		\$ 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	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	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	13,00	\$ 1.052.350,00
10.2.35	INSTALACION VENTILADORES BANOS. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	39,00	134.949,00	\$ 5.263.011,00		\$ 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	15,00	\$ 6.727.470,00
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			-	\$ 3.021.962,00		\$ 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	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	50,00	\$ 739.850,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 495.658.535,17		\$ 81.441.303,03		\$ 414.217.232,14
12.1	VENTANERIA			-	\$ 104.175.216,15		\$ 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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	4,80	\$ 1.404.532,80
NP-21	VENTANA FIJO-CORREDIZA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilera 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 1/2" 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	135,09	\$ 81.441.303,03	0,00	\$ 0,00
12.2	PUERTAS VENTANAS			-	\$ 147.028.135,76		\$ 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
NP-67	VENTANA FIJO-PUERTA: Ventana en vidrio templado gris (ST-150) en 6mm y perfilera 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 1/2" 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	199,21	\$ 147.028.135,76
12.4	BARANDAS			-	\$ 181.278.636,52		\$ 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 BALAUSTRÉ RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA	ML	370,40	260.975,00	\$ 96.665.140,00		\$ 0,00	370,40	\$ 96.665.140,00
12.4.3.1	PASAMANOS REDONDO 2" SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA DILATADO 15CM CON PLATINA ALUMINIO SATINADO NATURAL (ALTURA TOTAL 100CM)	ML	143,91	317.292,00	\$ 45.661.491,72		\$ 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	370,40	\$ 38.952.004,80
12.5	DIVISIONES BAÑO			-	\$ 63.176.546,74		\$ 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	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	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	91,58	\$ 35.363.891,74
13	CARPINTERIA MADERA			-	\$ 232.413.558,53		\$ 0,00		\$ 88.167.851,43
13.3	PUERTAS			-	\$ 58.193.018,73		\$ 0,00		\$ 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	49,79	\$ 13.811.098,73
13.4	ENVOLVENTES			-	\$ 157.136.321,10		\$ 0,00		\$ 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	0,00	\$ 0,00
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGUA 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	67,10	\$ 57.272.534,00
13.5	PERGOLAS			-	\$ 17.084.218,70		\$ 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	38,90	\$ 17.084.218,70
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 350.804.261,15		\$ 50.939.056,45		\$ 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	-30,80	-\$ 3.981.454,40	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	178,00	\$ 5.592.582,00	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	-113,94	-\$ 18.663.030,18	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	70,00	\$ 2.465.190,00	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	578,37	\$ 64.210.059,03	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	30,00	\$ 1.315.710,00	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
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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	2960,00	\$ 44.343.760,00
15	ENCHAPES			-	\$ 330.013.357,50		\$ 31.027.820,90		\$ 130.243.026,58
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	\$ 271.052.527,50		\$ 31.846.680,90		\$ 95.847.996,58
15.1.5	CERAMICA CEDAR FORMATO 30 X 60 ACABADO MATE COLOR BLANCO JUNTA SIN TRABA ENBOQUILLADA 3 MM	M2	1.531,50	176.985,00	\$ 271.052.527,50	179,94	\$ 31.846.680,90	541,56	\$ 95.847.996,58
15.2	CENEFAS			-	\$ 24.565.800,00		-\$ 818.860,00		\$ 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	-10,00	-\$ 818.860,00	0,00	\$ 0,00
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 34.395.030,00		\$ 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	40,50	\$ 34.395.030,00
16	PINTURA			-	\$ 88.387.819,02		\$ 44.536.399,02		\$ 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	1075,15	\$ 16.944.364,00	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	664,81	\$ 15.517.995,02	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	360,00	\$ 12.074.040,00	0,00	\$ 0,00
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 191.296.467,83		\$ 48.202.867,83		\$ 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	193,28	\$ 34.571.413,76	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	76,21	\$ 13.631.454,07	0,00	\$ 0,00
18	CIELO RASO			-	\$ 144.023.145,79		\$ 18.271.535,28		\$ 54.961.502,65
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	-272,28	-\$ 16.237.145,52	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	484,37	\$ 34.508.680,80	771,44	\$ 54.961.502,65
19	CUBIERTAS			-	\$ 45.489.215,60		\$ 0,00		\$ 7.419.135,60
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	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	36,00	\$ 5.028.552,00
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	\$ 131.276.439,00		\$ 0,00		\$ 58.441.671,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 4.178.520,00		\$ 0,00		\$ 0,00
20.1.6	ORINAL ARRECIFE, CORONA, PARA FLUXÓMETRO, COLOR BLANCO, REF: O61061001 O SIMILAR.	UN	15,00	278.568,00	\$ 4.178.520,00		\$ 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	54,00	568.019,00	\$ 30.673.026,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
20.2	GRIFERIA			-	\$ 72.115.845,00		\$ 0,00		\$ 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	48,00	\$ 9.085.632,00
20.2.8	AMUR DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BANERA CORONA REF MU4035551 O SIMILAR INCLUYE POMA Y MEZCLADOR	UN	48,00	302.002,00	\$ 14.496.096,00		\$ 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	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	15,00	\$ 10.550.895,00
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 19.946.184,00		\$ 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	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	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 CÔD.. 210799 O SIMILAR.	UN	48,00	150.951,00	\$ 7.245.648,00		\$ 0,00	48,00	\$ 7.245.648,00
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H,SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, CÔD.. 210806 O SIMILAR.	UN	15,00	332.888,00	\$ 4.993.320,00		\$ 0,00	15,00	\$ 4.993.320,00
20.4	INCRUSTACIONES			-	\$ 4.362.864,00		\$ 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	48,00	\$ 4.362.864,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	\$ 4.047.850,80		\$ 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	35,28	\$ 4.047.850,80
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 38.917.728,00		\$ 0,00		\$ 38.917.728,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	144,00	259.772,00	\$ 37.407.168,00		\$ 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	144,00	\$ 1.510.560,00
25	ASEO GENERAL			-	\$ 22.301.827,20		\$ 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	2971,20	\$ 22.301.827,20
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 6.115.686.000,68		\$ 993.177.470,82		\$ 1.782.682.057,08
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 1.223.137.200,14		\$ 198.635.494,16		\$ 356.536.411,42
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 61.156.860,01		\$ 9.931.774,71		\$ 17.826.820,57
UTILIDAD		5,00%			\$ 305.784.300,03		\$ 49.658.873,54		\$ 89.134.102,85
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 58.099.017,01		\$ 9.435.185,97		\$ 16.935.479,54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1.648.177.377,19		\$ 267.661.328,38		\$ 480.432.814,38
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					\$ 7.763.863.377,87		\$ 1.260.838.799,20		\$ 2.263.114.871,46
26	MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y MOBILIARIO				\$ 77.691.945,00		\$ 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	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	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	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	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	15,00	\$ 46.615.710,00
26.5	LAVAROPAS AGUA 70X60 CM DE SOBREPONER EN FIBRA DE VIDRIO, FONDO ENTERO FLAUTA FIRPLAK O SIMILAR,	UN	3,00	324.819,00	\$ 974.457,00		\$ 0,00	3,00	\$ 974.457,00
28	EQUIPOS MECANICOS			-	\$ 211.749.962,00		\$ 0,00		\$ 211.749.962,00
28.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 181.137.389,00		\$ 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	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	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	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	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	33,00	\$ 6.526.542,00
28.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA			-	\$ 30.612.573,00		\$ 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	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	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	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	3,00	\$ 2.260.935,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES				-	\$ 289.441.907,00		\$ 0,00		\$ 289.441.907,00
IVA		19,00%			\$ 54.993.962,33		\$ 0,00		\$ 54.993.962,33
OTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES FASE 4					\$ 344.435.869,33		\$ 0,00		\$ 344.435.869,33
TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS					\$ 8.108.299.247,20		\$ 1.260.838.799,20		\$ 2.607.550.740,79
1	URBANISMO FASE 4								
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			-	\$ 24.457.905,62		\$ 0,00		\$ -1.199.000,12
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	5.234,69	4.098,00	\$ 21.451.759,62		\$ 0,00	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	-114,34	\$ -1.201.827,74
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 55.183.144,38		\$ 0,00		\$ 55.183.144,38
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-				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	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	1104,90	\$ 41.661.359,40
24	PAISAJISMO Y URBANISMO			-	\$ 316.704.904,78		\$ 0,00		\$ 138.407.713,97
24.1	PAISAJISMO			-	\$ 58.266.763,00		\$ 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	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	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	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	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	3,00	\$ 773.190,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	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	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	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	1080,00	\$ 4.131.000,00
24.2	URBANISMO			-	\$ 258.438.141,78		\$ 0,00		\$ 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	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	3,89	\$ 415.206,93
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	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	-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	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	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	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	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	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
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	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	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	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	7,00	\$ 5.865.678,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	15,77	\$ 11.173.533,87
25	ASEO GENERAL			-	\$ 48.998.042,10		\$ 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	6527,85	\$ 48.998.042,10
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 445.343.996,88		\$ 0,00		\$ 241.389.900,33
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 89.068.799,38		\$ 0,00		\$ 48.277.980,07
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 4.453.439,97		\$ 0,00		\$ 2.413.899,00
UTILIDAD		5,00%			\$ 22.267.199,84		\$ 0,00		\$ 12.069.495,02
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 4.230.767,97		\$ 0,00		\$ 2.293.204,05
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 120.020.207,16		\$ 0,00		\$ 65.054.578,14
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 4					\$ 565.364.204,04		\$ 0,00		\$ 306.444.478,47
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 4									
8	INSTALACION ELECTRICA				\$ 118.340.246,20		\$ 0,00		\$ 110.345.290,00
8.1	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA			-	\$ 19.491.444,20		\$ 0,00		\$ 11.496.488,00
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00	\$ 1.527.436,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMUN SEGUN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	23,52	67.380,00	\$ 1.584.777,60		\$ 0,00	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	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	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	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	136,50	\$ 10.307.934,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 98.848.802,00		\$ 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	74,75	\$ 98.848.802,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 118.340.246,20		\$ 0,00		\$ 110.345.290,00
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 23.668.049,24		\$ 0,00		\$ 22.069.058,00
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.183.402,46		\$ 0,00		\$ 1.103.452,90
UTILIDAD		5,00%			\$ 5.917.012,31		\$ 0,00		\$ 5.517.264,50
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.124.232,34		\$ 0,00		\$ 1.048.280,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 31.892.696,35		\$ 0,00		\$ 29.738.055,66
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 4					\$ 150.232.942,55		\$ 0,00		\$ 140.083.345,66
SUBESTACIÓN 5 FASE 4									
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 149.740,92		\$ 0,00		\$ 149.740,92
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	36,54	4.098,00	\$ 149.740,92		\$ 0,00	36,54	\$ 149.740,92
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 572.407,55		\$ 0,00		\$ 572.407,55
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-				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	7,15	\$ 572.407,55
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 13.883.581,50		\$ 0,00		\$ 13.883.581,50
8.1	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA			-	\$ 9.105.257,50		\$ 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	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	34,50	\$ 7.577.821,50
8.7	INSTALACION DE EQUIPOS			-	\$ 4.778.324,00		\$ 0,00		\$ 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	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	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	1,00	\$ 2.015.646,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 8.295.577,23		\$ 0,00		\$ 8.295.577,23
12.3	PUERTAS			-	\$ 1.854.506,25		\$ 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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	11,25	\$ 1.854.506,25
12.7	MUROS			-	\$ 6.441.070,98		\$ 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	60,22	\$ 6.441.070,98
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 6.414.743,16		\$ 0,00		\$ 6.414.743,16
14.37	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	M2	36,54	175.554,00	\$ 6.414.743,16		\$ 0,00	36,54	\$ 6.414.743,16
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 519.544,00		\$ 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	2,00	\$ 519.544,00
25	ASEO GENERAL			-	\$ 274.269,24		\$ 0,00		\$ 274.269,24
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	36,54	7.506,00	\$ 274.269,24		\$ 0,00	36,54	\$ 274.269,24
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 30.109.863,60		\$ 0,00		\$ 30.109.863,60
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 6.021.972,72		\$ 0,00		\$ 6.021.972,72
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 301.098,64		\$ 0,00		\$ 301.098,64
UTILIDAD		5,00%			\$ 1.505.493,18		\$ 0,00		\$ 1.505.493,18
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 286.043,70		\$ 0,00		\$ 286.043,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 8.114.608,24		\$ 0,00		\$ 8.114.608,24
TOTAL OBRA CIVIL SUBESTACION 5 FASE 4					\$ 38.224.471,84		\$ 0,00		\$ 38.224.471,84
	EQUIPO								
27	EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 38.132.207,00		\$ 0,00		\$ 38.132.207,00
27.9	SUMINISTRO DE CELDA DE SALIDA PRINCIPAL EN SF6 17,5KV 630A SUBESTACION 1	UN	1,00	17.583.435,00	\$ 17.583.435,00		\$ 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	1,00	\$ 10.775.576,00
27.11	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED INCLUYE AJUSTES A DISEÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENERGIZACION DEL PROYECTO	UN	1,00	7.165.247,00	\$ 7.165.247,00		\$ 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	1,00	\$ 2.607.949,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 38.132.207,00		\$ 0,00		\$ 38.132.207,00
IVA		19,00%			\$ 7.245.119,33		\$ 0,00		\$ 7.245.119,33
TOTAL EQUIPOS SUBESTACION 5 FASE 4					\$ 45.377.326,33		\$ 0,00		\$ 45.377.326,33
TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS SUBESTACION 5 FASE 4					\$ 83.601.798,17		\$ 0,00		\$ 83.601.798,17
	ALUMBRADO PUBLICO FASE 4								
8	INSTALACION ELECTRICA				\$ 203.681.668,46		\$ 0,00		\$ 203.681.668,46
8.1	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA				\$ 99.814.426,46		\$ 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	1,00	\$ 1.527.436,00
8.1.1	EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL COMUN SEGUN 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	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	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	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	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	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	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	28,00	\$ 23.996.280,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 55.346.067,00		\$ 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	651,00	\$ 55.346.067,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 375.897,00		\$ 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	1,00	\$ 375.897,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 5.087.896,00		\$ 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	38,00	\$ 5.087.896,00
8.5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO 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	38,00	\$ 43.057.382,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 203.681.668,46		\$ 0,00		\$ 203.681.668,46
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 40.736.333,69		\$ 0,00		\$ 40.736.333,69
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 2.036.816,68		\$ 0,00		\$ 2.036.816,68
UTILIDAD		5,00%			\$ 10.184.083,42		\$ 0,00		\$ 10.184.083,42
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.934.975,85		\$ 0,00		\$ 1.934.975,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 54.892.209,64		\$ 0,00		\$ 54.892.209,64
TOTAL OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO FASE 4					\$ 258.573.878,10		\$ 0,00		\$ 258.573.878,10
	VÍAS FASE 4								
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 30.968.120,00		\$ 0,00		\$ 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	254,00	\$ 4.170.680,00
24.3	VÍAS			-	\$ 230.129.889,63		\$ 0,00		\$ 83.560.780,80
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
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3			\$ 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	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
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	148,04	\$ 80.010.143,12
NP	NP - OBRAS NO PREVISTAS				\$ 99.967.779,10		\$ 0,00		\$ 99.967.779,10
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
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	754,40	\$ 41.985.377,60
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 361.065.788,73		\$ 0,00		\$ 187.699.239,90
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 72.213.157,75		\$ 0,00		\$ 37.539.847,98
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 3.610.657,89		\$ 0,00		\$ 1.876.992,40
UTILIDAD		5,00%			\$ 18.053.289,44		\$ 0,00		\$ 9.384.962,00
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 3.430.124,99		\$ 0,00		\$ 1.783.142,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 97.307.230,07		\$ 0,00		\$ 50.584.945,16
TOTAL OBRA CIVIL VIAS FASE 4					\$ 458.373.018,80		\$ 0,00		\$ 238.284.185,06
	PERFILADO DE TERRENO FASE 4								
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 122.216.626,85		\$ 0,00		\$ 122.216.626,85
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA								
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	636,69	43.791,00	\$ 27.881.116,63		\$ 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	2501,87	\$ 94.335.510,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 122.216.626,85		\$ 0,00		\$ 122.216.626,85
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 24.443.325,37		\$ 0,00		\$ 24.443.325,37
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.222.166,27		\$ 0,00		\$ 1.222.166,27
UTILIDAD		5,00%			\$ 6.110.831,34		\$ 0,00		\$ 6.110.831,34
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.161.057,95		\$ 0,00		\$ 1.161.057,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 32.937.380,93		\$ 0,00		\$ 32.937.380,93
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 4					\$ 155.154.007,78		\$ 0,00		\$ 155.154.007,78
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 4					\$ 13.581.555.027,32		\$ 2.353.839.524,65		\$ 4.860.104.484,79
FASE 5									
	EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5								
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 5.035.786,32		\$ 0,00		\$ 5.035.786,32
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	\$ 5.035.786,32		\$ 0,00	1228,84	\$ 5.035.786,32
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 246.891.663,46		\$ 0,00		\$ 246.891.663,46
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 2.930.149,00		\$ 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	178,45	\$ 2.930.149,00
2.2	RELLENOS			-	\$ 141.110.160,46		\$ 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	2535,49	\$ 141.110.160,46
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			-	\$ 102.851.354,00		\$ 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	3888,52	\$ 102.851.354,00
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 886.657.588,37		\$ 0,00		\$ 886.657.588,37
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 89.059.990,58		\$ 0,00		\$ 89.059.990,58

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.1.10	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPIOS EN CONCRETO			-	\$ 238.343.904,66		\$ 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	42,68	\$ 52.410.399,80
3.2.11	PLACA ENTREPIZO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
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
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
3.3	ESTRUCTURA ESCALERAS			-	\$ 72.447.837,70		\$ 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	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	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	14,40	\$ 8.386.776,00
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 88.575.889,60		\$ 0,00		\$ 88.575.889,60
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASOTÓN 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
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
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	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	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	71,37	\$ 2.678.658,84
3.4.19	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERTA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLATES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	1.722,20	11.522,00	\$ 19.843.188,40		\$ 0,00	1722,20	\$ 19.843.188,40
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 292.654.079,05		\$ 0,00		\$ 292.654.079,05
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	93.258,25	2.845,00	\$ 265.319.721,25		\$ 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	8741,40	\$ 27.334.357,80
3.9	ANCLAJES			-	\$ 16.699.760,00		\$ 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	976,00	\$ 11.617.328,00
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	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	24,00	\$ 736.272,00
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 88.876.126,78		\$ 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	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	96,40	\$ 8.360.482,80
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANCHO DE MURO	M3	28,61	830.542,00	\$ 23.761.806,62		\$ 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	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	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	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	102,65	\$ 9.048.289,55
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 52.885.038,96		\$ 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	1353,32	\$ 52.885.038,96
5	PAÑETES			-	\$ 75.286.451,90		\$ 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	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	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	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	1920,00	\$ 9.114.240,00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			-	\$ 74.389.285,66		\$ 0,00		\$ 74.389.285,66
6.1	RED DE SUMINISTRO			-	\$ 11.475.644,40		\$ 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

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	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	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	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	18,00	\$ 2.682.900,00
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	\$ 29.991.791,90		\$ 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	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	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
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	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	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	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	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	98,70	\$ 6.148.220,40
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	6,00	705.253,00	\$ 4.231.518,00		\$ 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	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	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	13,65	\$ 1.001.978,25
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 22.969.105,36		\$ 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	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	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	55,60	\$ 5.090.513,60
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	5,00	705.253,00	\$ 3.526.265,00		\$ 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	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	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	11,68	\$ 857.370,40
6.4	INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE			-	\$ 9.952.744,00		\$ 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	1,00	\$ 9.952.744,00
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 141.932.301,27		\$ 0,00		\$ 141.932.301,27
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 18.491.271,00		\$ 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	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	3,00	\$ 3.574.116,00
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 18.356.514,00		\$ 0,00		\$ 18.356.514,00
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-79C/0 PARA ALTA PRESION, 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	66,00	278.129,00	\$ 18.356.514,00		\$ 0,00	66,00	\$ 18.356.514,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 71.205.996,27		\$ 0,00		\$ 71.205.996,27
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	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	168,75	\$ 45.148.556,25
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	20,93	\$ 2.617.882,54
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	138,90	\$ 15.734.314,20
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 33.878.520,00		\$ 0,00		\$ 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	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	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	3,00	\$ 1.937.769,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 256.778.412,00		\$ 0,00		\$ 256.778.412,00
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN								
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA				\$ 12.702.311,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	4,00	\$ 547.452,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION				\$ 132.624.240,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	92,00	\$ 7.546.852,00
8.2.84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3#4 FASES + 1#10TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	25,00	85.017,00	\$ 2.125.425,00		\$ 0,00	25,00	\$ 2.125.425,00
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES				\$ 17.904.473,00		\$ 0,00		\$ 17.904.473,00
8.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 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
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	2,00	\$ 16.776.782,00
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 64.917.357,00		\$ 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	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	75,00	\$ 4.985.250,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	63,00	15.287,00	\$ 963.081,00		\$ 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	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
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	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	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	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	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	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	30,00	\$ 8.571.750,00
8.6	DETECCION INCENDIOS				\$ 90.127.714,60		\$ 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	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	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	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	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	6,00	\$ 2.183.484,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA 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
10	INSTALACIONES MECANICAS			-	\$ 81.018.320,10		\$ 0,00		\$ 81.018.320,10
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 72.689.729,10		\$ 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
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	135,00	76.711,00	\$ 10.355.985,00		\$ 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	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	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	9,00	\$ 2.496.744,00
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	54,00	17.214,00	\$ 929.556,00		\$ 0,00	54,00	\$ 929.556,00
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	3,00	255.483,00	\$ 766.449,00		\$ 0,00	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	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	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
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	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	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	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	15,00	\$ 11.274.450,00
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA			-	\$ 8.328.591,00		\$ 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	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	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	15,00	\$ 1.214.250,00
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	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	6,00	\$ 2.690.988,00
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 149.174.774,36		\$ 0,00		\$ 149.174.774,36
12.1	VENTANERIA			-	\$ 22.348.631,60		\$ 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	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	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
12.2	PUERTAS VENTANAS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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
12.4	BARANDAS			-	\$ 113.982.693,98		\$ 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 BALAUSTRÉ RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	354,46	260.975,00	\$ 92.505.198,50		\$ 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	67,69	\$ 21.477.495,48
12.5	DIVISIONES BAÑO			-	\$ 12.843.448,78		\$ 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	33,26	\$ 12.843.448,78
13	CARPINTERIA MADERA			-	\$ 224.838.187,36		\$ 0,00		\$ 224.838.187,36
13.3	PUERTAS			-	\$ 23.739.518,88		\$ 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	90,72	\$ 23.739.518,88
13.4	ENVOLVENTES			-	\$ 190.817.394,45		\$ 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	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	71,93	\$ 32.097.251,97
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISÉ 100 MATERIAL LENGUA LONGITUD 90CM TENIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	170,98	853.540,00	\$ 145.938.269,20		\$ 0,00	170,98	\$ 145.938.269,20
13.5	PERGOLAS			-	\$ 10.281.274,03		\$ 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	23,41	\$ 10.281.274,03
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 147.553.305,22		\$ 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	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	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
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
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	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	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	345,00	\$ 38.301.555,00
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	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	935,00	\$ 14.007.235,00
15	ENCHAPES			-	\$ 106.739.444,60		\$ 0,00		\$ 106.739.444,60
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	\$ 62.829.675,00		\$ 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
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	355,00	\$ 62.829.675,00
15.2	CENEFAS			-	\$ 28.741.986,00		\$ 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
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	351,00	\$ 28.741.986,00
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 15.167.783,60		\$ 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	17,86	\$ 15.167.783,60
16	PINTURA			-	\$ 57.395.126,40		\$ 0,00		\$ 57.395.126,40

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	120,00	\$ 4.024.680,00
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 51.583.454,13		\$ 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	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	90,69	\$ 16.221.448,23
18	CIELO RASO			-	\$ 57.015.948,11		\$ 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	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	724,37	\$ 51.607.740,65
19	CUBIERTAS			-	\$ 22.483.183,98		\$ 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	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	53,79	\$ 7.513.494,78
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	\$ 42.555.461,00		\$ 0,00		\$ 42.555.461,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 11.360.380,00		\$ 0,00		\$ 11.360.380,00
20.1.1	MONTECARLO ALONGADO NOVO HET,CORONA, COLOR BLANCO BONE. REF.: 029161001 O SIMILAR.	UN	0,00	574.327,00	\$ 0,00		\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
20.1.7	TAZA BALTICO 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
20.2	GRIFERIA			-	\$ 22.081.568,00		\$ 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	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	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
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 7.841.011,00		\$ 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	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	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	21,00	\$ 3.169.971,00
20.4	INCRUSTACIONES			-	\$ 1.272.502,00		\$ 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	14,00	\$ 1.272.502,00
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	\$ 1.686.604,50		\$ 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	14,70	\$ 1.686.604,50
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 11.351.004,00		\$ 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	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	42,00	\$ 440.580,00
25	ASEO GENERAL			-	\$ 9.223.673,04		\$ 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	1228,84	\$ 9.223.673,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.763.972.698,34		\$ 0,00		\$ 2.763.972.698,34
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 552.794.539,67		\$ 0,00		\$ 552.794.539,67
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 27.639.726,98		\$ 0,00		\$ 27.639.726,98
UTILIDAD		5,00%			\$ 138.198.634,92		\$ 0,00		\$ 138.198.634,92
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 26.257.740,63		\$ 0,00		\$ 26.257.740,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 744.890.642,20		\$ 0,00		\$ 744.890.642,20
TOTAL OBRA CIVIL ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5					\$ 3.508.863.340,54		\$ 0,00		\$ 3.508.863.340,54
MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5									
26	MOBILIARIO			-	\$ 37.865.380,00		\$ 0,00		\$ 37.865.380,00
26.5	LAVARROPAS AGUA 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	3,00	\$ 974.457,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	1,00	\$ 469.529,00
26.100	APARATOS ELECTRICOS DE COCINAS			-				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	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	1,00	\$ 1.144.980,00
26.100.3	CAMPANA ETRACTORA 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	1,00	\$ 276.710,00
28	EQUIPOS MECANICOS			-	\$ 94.384.044,00		\$ 0,00		\$ 94.384.044,00
28.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 78.216.606,00		\$ 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	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	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	15,00	\$ 2.966.610,00
28.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA			-	\$ 16.167.438,00		\$ 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	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	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	3,00	\$ 2.767.812,00
30	EQUIPOS HIDRAULICOS			-	\$ 43.429.174,00		\$ 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	1,00	\$ 43.429.174,00
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES					\$ 175.678.598,00		\$ 0,00		\$ 175.678.598,00
IVA		19,00%			\$ 33.378.933,62		\$ 0,00		\$ 33.378.933,62
TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES DEMAG FASE 5					\$ 209.057.531,62		\$ 0,00		\$ 209.057.531,62
TAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS OFICIALES MESAN FASE 5					\$ 3.717.920.872,16		\$ 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		\$ 12.175.977,60
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.971,20	4.098,00	\$ 12.175.977,60		\$ 0,00	2971,20	\$ 12.175.977,60
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 329.439.542,43		\$ 0,00		\$ 329.439.542,43
2.1	EXCAVACIONES			-	\$ 33.272.383,80		\$ 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	3593,13	\$ 33.272.383,80
2.2	RELLENOS			-	\$ 177.369.298,00		\$ 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	3187,00	\$ 177.369.298,00
2.3	TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS			-	\$ 118.797.860,63		\$ 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	4491,41	\$ 118.797.860,63
3	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			-	\$ 2.070.628.294,95		\$ 0,00		\$ 2.070.628.294,95
3.1	CIMENTACIÓN			-	\$ 219.673.365,56		\$ 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	847,96	\$ 219.673.365,56
3.2	ESTRUCTURA DE ENTREPISOS EN CONCRETO			-	\$ 613.799.903,43		\$ 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	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	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	341,86	\$ 93.511.016,96

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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
3.3	ESTRUCTURA ESCALERAS			-	\$ 131.586.173,60		\$ 0,00		\$ 131.586.173,60
3.3.2	ESTRUCTURA METALICA 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	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	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	28,80	\$ 16.773.552,00
3.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA			-	\$ 280.085.182,20		\$ 0,00		\$ 280.085.182,20
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETON EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	643,28	320.818,00	\$ 206.375.803,04		\$ 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	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	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	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	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	3844,52	\$ 44.296.559,44
3.8	ACERO DE REFUERZO			-	\$ 635.474.747,55		\$ 0,00		\$ 635.474.747,55
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	KG	197.317,39	2.845,00	\$ 561.367.974,55		\$ 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	23699,00	\$ 74.106.773,00
3.9	ANCLAJES			-	\$ 23.176.408,00		\$ 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	728,00	\$ 8.665.384,00
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	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	48,00	\$ 1.472.544,00
3.10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			-	\$ 166.832.514,61		\$ 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	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	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	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	224,60	\$ 10.051.523,80
3.10.7	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN COBRETO GROUTING 60CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15CM DE ALTO	M2	92,28	93.492,00	\$ 8.627.441,76		\$ 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	675,00	\$ 59.499.225,00
4	MAMPOSTERIA			-	\$ 125.002.456,19		\$ 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	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	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	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	45,00	\$ 1.694.745,00
5	PAÑETES			-	\$ 86.806.156,74		\$ 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	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	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	1934,91	
5.4	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	413,40	11.932,00			\$ 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	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	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	4,36	\$ 20.711,74
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
6.1	RED DE SUMINISTRO			-	\$ 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	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	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	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	81,72	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	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	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	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	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	54,00	
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"	UN	15,00	231.327,00			\$ 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	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	6,00	
6.2	RED AGUAS RESIDUALES			-	\$ 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	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	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	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	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	46,05	
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	54,00	59.700,00			\$ 0,00	54,00	
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	75,00	27.754,00			\$ 0,00	75,00	
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	72,00	48.104,00			\$ 0,00	72,00	
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	42,00	68.600,00			\$ 0,00	42,00	
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	119,58	62.292,00			\$ 0,00	119,58	
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	8,00	705.253,00			\$ 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	195,37	
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	136,76	18.071,00			\$ 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	58,61	
6.3	RED AGUAS LLUVIAS			-	\$ 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	343,05	
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	23,00	104.061,00			\$ 0,00	23,00	
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	152,48	91.556,00			\$ 0,00	152,48	
6.3.19	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	14,00	705.253,00			\$ 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	256,72	
6.3.23	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	179,70	18.071,00			\$ 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	77,02	
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
7.2	VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS HI-FOG			-	\$ 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	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	3,00	
7.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG			-	\$ 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 °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	180,00	278.129,00			\$ 0,00	180,00	
7.4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	19,72	
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	424,62	
7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	14,43	
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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	291,00	
7.5	GABINETES CONTRA INCENDIOS			-	\$ 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	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	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	6,00	
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
8.1	REDES DE MEDIA TENSIÓN			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
8.1	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA			-				0,00	
8.1.0	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO	GL	1,00	1.527.436,00			\$ 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	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	702,00	
8.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	20,00	30.124,00			\$ 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	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	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	10,00	
8.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UN	10,00	71.939,00			\$ 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	6,00	
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-	\$ 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	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	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	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	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	560,05	
8.4	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES			-	\$ 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	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	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	1,00	
8.4.12	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	57,00	25.597,00			\$ 0,00	57,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
8.4.14	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	52.137,00			\$ 0,00	19,00	
8.4.16	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	19,00	105.776,00			\$ 0,00	19,00	
8.4.20	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X50A /25KA	UN	14,00	260.875,00			\$ 0,00	14,00	
8.4.21	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	1,00	260.875,00			\$ 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	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	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	3,00	
8.5	SALIDAS ELÉCTRICAS			-	\$ 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	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	225,00	
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	186,00	15.287,00			\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	126,00	
8.6	DETECCIÓN DE INCENDIOS			-	\$ 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	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	66,00	
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERIA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	105,00	378.828,00			\$ 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	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	12,00	
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	3.018,75	90.491,00			\$ 0,00	3018,75	
10	INSTALACIONES MECANICAS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 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	217,00	
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	366,00	76.711,00			\$ 0,00	366,00	
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	217,00	82.091,00			\$ 0,00	217,00	
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	357,00	88.305,00			\$ 0,00	357,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	9,00	104.683,00			\$ 0,00	9,00	
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	20,00	277.416,00			\$ 0,00	20,00	
10.1.14	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	113,00	17.214,00			\$ 0,00	113,00	
10.1.15	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	7,00	255.483,00			\$ 0,00	7,00	
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	93,00	115.004,00			\$ 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	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	96,00	
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA DE VIDRIO (DUCTO GLASS METAL)	M2	252,00	98.361,00			\$ 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	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	13,00	
10.1.31	INSTALACION EVAPORADORAS TIPO CASSETTE. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	33,00	751.630,00			\$ 0,00	33,00	
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA			-	\$ 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	39,00	
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8"x8"	UN	15,00	62.387,00			\$ 0,00	15,00	
10.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 8"x8"	UN	33,00	80.950,00			\$ 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	39,00	
10.2.36	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS DE MONTAJE Y ARRANQUE	UN	15,00	448.498,00			\$ 0,00	15,00	
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
11.2	CANALIZACIÓN TUBERÍA Y BANDEJA			-				0,00	
11.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2400		192,00	11.886,00			\$ 0,00	192,00	
11.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800		50,00	14.797,00			\$ 0,00	50,00	
12	CARPINTERIA METALICA Y PVC			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
12.1	VENTANERIA			-	\$ 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	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	219,27	
12.1.13.1	PERSIANA FLJA EN ALUMINIO ACABADO NATURAL	M2	4,80	292.611,00			\$ 0,00	4,80	
12.2	PUERTAS VENTANAS			-	\$ 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	202,42	
12.4	BARANDAS			-	\$ 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 BALAUSTRÉ RECTANGULAR EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO PINTURA NEGRA ELECTROSTATICA	ML	198,20	260.975,00			\$ 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	143,91	
12.4.4.1	PASAMANOS EN MADERA DE CEDRO COLOR NOGAL O SIMILAR	ML	143,91	105.162,00			\$ 0,00	143,91	
12.5	DIVISIONES BAÑO			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
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	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	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	91,58	
13	CARPINTERIA MADERA			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
13.3	PUERTAS			-	\$ 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	211,41	
13.4	ENVOLVENTES			-	\$ 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	94,39	
13.4.7	HUNTER DOUGLAS WOODBRISE 100 MATERIAL LENGA LONGITUD 90CM TEÑIDO TABACO SISTEMA FIJO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	M2	140,10	853.540,00			\$ 0,00	140,10	
13.5	PERGOLAS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	38,90	439.183,00			\$ 0,00	38,90	
14	PISOS Y GUARDAESCOBAS			-	\$ 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	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	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	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	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	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	765,30	
14.38	CERAMICA DURO PISO FORMATO 30 X 30 ACABADO JASPE JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	M2	26,58	63.719,00			\$ 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	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	3217,14	
15	ENCHAPES			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
15.1	ENCHAPES CERAMICOS			-	\$ 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	1545,00	
15.2	CENEFAS			-	\$ 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	820,00	
15.3	MESONES LAVAMANOS			-	\$ 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	40,50	
16	PINTURA			-	\$ 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	2228,40	
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.764,81	23.342,00			\$ 0,00	1764,81	
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	1.903,95	33.539,00			\$ 0,00	1903,95	
17	IMPERMEABILIZACIONES			-	\$ 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	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	426,21	
18	CIELO RASO			-	\$ 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	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	408,96	
19	CUBIERTAS			-	\$ 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	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	349,17	
20	APARATOS Y GRIFERIAS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
20.1	APARATOS SANITARIOS			-	\$ 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	15,00	
20.1.7	TAZA BALTICO ALONGADO, CORONA, CON ENTRADA POSTERIOR PARA FLUXOMETRO, COLOR BLANCO, REF.: 113121001 O SIMILAR.	UN	54,00	568.019,00			\$ 0,00	54,00	
20.2	GRIFERIA			-			\$ 0,00	0,00	
20.2.2	LAVAMANOS DE MESA PUSH, CORONA, REF.: 947120001 O SIMILAR.	UN	48,00	189.284,00			\$ 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	48,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	15,00	
20.3	ACCESORIOS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
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			\$ 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	33,00	
20.3.3	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, SOCODA, ACERO 430, CON LLAVE Y CERRADURA CÔD.. 210799 O SIMILAR.	UN	48,00	150.951,00			\$ 0,00	48,00	
20.3.4	DISPENSADOR DE AIRE AIRFLOW 320KM/H,SOCODA, EN ACERO INOXIDABLE, CÔD.. 210806 O SIMILAR.	UN	15,00	332.888,00			\$ 0,00	15,00	
20.4	INCRUSTACIONES			-	\$ 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	18,00	
21	VIDRIOS Y ESPEJOS			-	\$ 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	39,00	
22	TOPES Y CERRADURAS			-	\$ 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	93,00	
22.14	TOPE PUERTA YALE EN PSO HECHO EN ZAMAC REF 0010531 O SIMIAR	UN	93,00	10.490,00			\$ 0,00	93,00	
25	ASEO GENERAL			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	2.351,45	7.506,00			\$ 0,00	2351,45	
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 2.624.052.427,91		\$ 0,00		\$ 2.624.052.427,91
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 524.810.485,58		\$ 0,00		\$ 524.810.485,58
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 26.240.524,28		\$ 0,00		\$ 26.240.524,28
UTILIDAD		5,00%			\$ 131.202.621,40		\$ 0,00		\$ 131.202.621,40
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 24.928.498,07		\$ 0,00		\$ 24.928.498,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 707.182.129,33		\$ 0,00		\$ 707.182.129,33
TOTAL OBRA CIVIL EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG FASE 5					\$ 3.331.234.557,24		\$ 0,00		\$ 3.331.234.557,24
MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG									
26	MOBILIARIO			-	\$ 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	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	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	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	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	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	3,00	
28	EQUIPOS MECANICOS			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
28.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			-	\$ 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	12,00	
28.1.8	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	8.891.030,00			\$ 0,00	1,00	
28.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V 12000 BTU CON PANEL	UN	18,00	1.990.980,00			\$ 0,00	18,00	
28.1.19	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 2V 18000 BTU CON PANEL	UN	15,00	2.607.439,00			\$ 0,00	15,00	
28.1.28	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	33,00	197.774,00			\$ 0,00	33,00	
28.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA			-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
28.2.1	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	39,00	442.582,00			\$ 0,00	39,00	
28.2.6	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-800/200	UN	6,00	1.368.468,00			\$ 0,00	6,00	
28.2.7	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500/150	UN	6,00	922.604,00			\$ 0,00	6,00	
28.2.8	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-350/125	UN	3,00	753.645,00			\$ 0,00	3,00	
TOTAL COSTOS MOBILIARIO Y EQUIPO + INPECTORIA Y TRAMITES				-	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
IVA		19,00%			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
BILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS PATRULLEROS Y SUBOFICIALES DEMAG FASE 5					\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO EDIFICIO ALOJAMIENTOS					\$ 3.331.234.557,24		\$ 0,00		\$ 3.331.234.557,24

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
URBANISMO FASE 5									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO					
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			-	\$ 14.264.962,59		\$ 0,00		\$ 14.264.962,59
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	2.678,32	4.098,00	\$ 10.975.755,36		\$ 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	312,93	\$ 3.289.207,23
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES			-	\$ 35.528.942,53		\$ 0,00		\$ 35.528.942,53
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-				0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	36,45	43.791,00	\$ 1.596.181,95		\$ 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	899,93	\$ 33.932.760,58
24	PAISAJISMO Y URBANISMO			-	\$ 75.022.800,74		\$ 0,00		\$ 75.022.800,74
24.1	PAISAJISMO			-	\$ 23.446.034,31		\$ 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	1,00	\$ 257.730,00
24.1.8	SUMINISTRO Y SIEMBRA A8 - GUAZIMO (GUAZUMA ULMIFOLIA)	UN	16,00	262.778,00	\$ 4.204.448,00		\$ 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	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	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	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	12,00	\$ 300.576,00
24.1.33	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB2 - CALA (SPATHIPHYYLLUM WALLISII)	M2	30,40	57.085,00	\$ 1.735.235,90		\$ 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	414,00	\$ 10.926.288,00
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMINEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	280,96	3.825,00	\$ 1.074.688,41		\$ 0,00	280,96	\$ 1.074.688,41
24.2	URBANISMO			-	\$ 51.576.766,43		\$ 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	99,73	\$ 9.294.636,54
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	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	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	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	18,78	\$ 2.703.268,32
24.2.15	ESCALÓN 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	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
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	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	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	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	1,00	\$ 537.573,00
24.2.28	PASAMANOS REDONDO 2" HORIZONTALES REDONDO 1" POR 2 UNIDADES BALAUSTRER 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	17,68	\$ 6.419.307,44
25	ASEO GENERAL			-	\$ 12.597.469,92		\$ 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	1678,32	\$ 12.597.469,92
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 137.414.175,78		\$ 0,00		\$ 137.414.175,78
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 27.482.835,16		\$ 0,00		\$ 27.482.835,16
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.374.141,76		\$ 0,00		\$ 1.374.141,76
UTILIDAD		5,00%			\$ 6.870.708,79		\$ 0,00		\$ 6.870.708,79
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.305.434,67		\$ 0,00		\$ 1.305.434,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 37.033.120,38		\$ 0,00		\$ 37.033.120,38
TOTAL OBRA CIVIL URBANISMO FASE 5					\$ 174.447.296,16		\$ 0,00		\$ 174.447.296,16
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 5									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO					

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
8	INSTALACION ELECTRICA			-	\$ 42.874.857,65		\$ 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	1,00	\$ 1.527.436,00
8.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMUN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZAD	M3	35,28	67.380,00	\$ 2.377.166,40		\$ 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	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	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	1,00	\$ 594.277,00
8.2	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION			-			\$ 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	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	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	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	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	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	36,80	\$ 3.780.832,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 42.874.857,65		\$ 0,00		\$ 42.874.857,65
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 8.574.971,53		\$ 0,00		\$ 8.574.971,53
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 428.748,58		\$ 0,00		\$ 428.748,58
UTILIDAD		5,00%			\$ 2.143.742,88		\$ 0,00		\$ 2.143.742,88
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 407.311,15		\$ 0,00		\$ 407.311,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 11.554.774,14		\$ 0,00		\$ 11.554.774,14
TOTAL OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA ELECTRICA FASE 5					\$ 54.429.631,79		\$ 0,00		\$ 54.429.631,79
PERFILADO DE TERRENO FASE 5									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL			
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				\$ 73.234.942,53		\$ 0,00		\$ 73.234.942,53
2.4	MOVIMIENTO DE TIERRA			-				0,00	-
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	36,45	43.791,00	\$ 1.596.181,95		\$ 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	1899,93	\$ 71.638.760,58
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 73.234.942,53		\$ 0,00		\$ 73.234.942,53
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 14.646.988,51		\$ 0,00		\$ 14.646.988,51
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 732.349,43		\$ 0,00		\$ 732.349,43
UTILIDAD		5,00%			\$ 3.661.747,13		\$ 0,00		\$ 3.661.747,13
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 695.731,95		\$ 0,00		\$ 695.731,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 19.736.817,02		\$ 0,00		\$ 19.736.817,02
TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 5					\$ 92.971.759,55		\$ 0,00		\$ 92.971.759,55
TOTAL OBRA CIVIL + MOBILIARIO Y EQUIPO FASE 5					\$ 7.371.004.116,90		\$ 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
ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 2							\$ 0,00		\$ 461.108.997,80
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/8"	ML	35,00	143.276,00	\$ 5.014.660,00		\$ 0,00	35,00	\$ 5.014.660,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 3/8"	ML	15,00	163.245,00	\$ 2.448.675,00		\$ 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	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	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	180,00	\$ 65.150.100,00
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
NP-7	DESCAPOTE MECANICO Incluye cargue y retiro a botadero certificado	M2	1.196,00	14.446,00	\$ 17.277.416,00		\$ 0,00	1196,00	\$ 17.277.416,00
NP-8	VIGUETAS INTERMEDIAS DE MUROS 12 X 20	ML	531,00	41.436,00	\$ 22.002.516,00		\$ 0,00	531,00	\$ 22.002.516,00
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
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	96,96	78.500,00	\$ 7.611.360,00		\$ 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	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		\$ 0,00	1020,00	\$ 25.378.620,00
NP-12	ALISTADO MORTERO IMPERMEABILIZADO ZONAS HUMEDAS 6CM	M2	110,00	43.712,00	\$ 4.808.320,00		\$ 0,00	110,00	\$ 4.808.320,00
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
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
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
NP-16	ALFAJIA METALICA CAL 18 GALVANIZADA DESARROLLO 60CM	ML	20,78	103.992,00	\$ 2.160.953,76		\$ 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	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	3,00	\$ 2.303.304,00
NP-19	Switch de 24P 2 modulos Sfp Capa 3	UND	1,00	19.026.656,00	\$ 19.026.656,00		\$ 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		\$ 0,00	678,00	\$ 6.388.794,00
5.3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	ML	857,00	11.932,00	\$ 10.225.724,00		\$ 0,00	857,00	\$ 10.225.724,00
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
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	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	10,20	\$ 3.655.812,60
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0.15 mts, INLCUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	62,74	85.985,00	\$ 5.394.698,90		\$ 0,00	62,74	\$ 5.394.698,90

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	6,00	\$ 4.800.000,00
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	198,00	14.200,00	\$ 2.811.600,00		\$ 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	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	7,35	\$ 562.216,20
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	86,00	88.366,00	\$ 7.599.476,00		\$ 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		\$ 0,00	37213,00	\$ 39.631.845,00
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	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	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		\$ 0,00	203,00	\$ 36.310.001,00
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	183,48	\$ 32.818.517,16
TANQUE ALMACENAMIENTO FASE 2					\$ 277.702.535,42		\$ 0,00		\$ 277.702.535,42
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
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	6,28	16.420,00	\$ 103.150,44		\$ 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
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	\$ 30.459.886,13
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
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
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
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	3,87	\$ 4.484.493,83
NP-35	MURO EN CONCRETO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO, 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
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
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		\$ 0,00	220,00	\$ 8.076.640,00
NP-38	CINTA PVC H:15CM	ML	110,00	34.470,00	\$ 3.791.700,00		\$ 0,00	110,00	\$ 3.791.700,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/8"$ A 1", fy=60,000PSI	KG	16.000,00	2.845,00	\$ 45.520.000,00		\$ 0,00	16000,00	\$ 45.520.000,00
NP-39	PASES EN CAMISA PVC, PARA TUBERÍAS EN MAMPOSTERÍA/CICLOPEOS /ESTRUCTURAS D=4"	UND	2,00	23.609,00	\$ 47.218,00		\$ 0,00	2,00	\$ 47.218,00
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
NP-41	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES 90X90CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	2,00	700.000,00	\$ 1.400.000,00		\$ 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	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	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	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	516,00	\$ 22.596.156,00
GARITA FASE 2					\$ 29.963.416,90		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	5,00	\$ 1.367.995,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	5,00	\$ 1.185.890,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/8"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	1.755,00	2.845,00	\$ 4.992.975,00		\$ 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	80,00	\$ 250.160,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	\$ 400.000,00		\$ 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	10,66	\$ 1.205.933,82
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	24,00	9.628,00	\$ 231.072,00		\$ 0,00	24,00	\$ 231.072,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UN	2,00	50.000,00	\$ 100.000,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50,99	\$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	\$ 37.530,00		\$ 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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 199.410,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	3,00	15.287,00	\$ 45.861,00		\$ 0,00	3,00	\$ 45.861,00
REDES DE SUMINISTRO FASE 2					\$ 15.482.111,56		\$ 0,00		\$ 15.482.111,56
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		\$ 0,00	162,00	\$ 5.190.966,00
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		\$ 0,00	111,38	\$ 4.374.003,98
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	36,76	73.405,00	\$ 2.698.030,14		\$ 0,00	36,76	\$ 2.698.030,14
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	73,51	43.791,00	\$ 3.219.111,44		\$ 0,00	73,51	\$ 3.219.111,44
RED DE AGUAS LLUVIAS FASE 2					\$ 2.115.759,00		\$ 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	3,00	\$ 2.115.759,00
SUDS FASE 2					\$ 68.950.800,24		\$ 0,00		\$ 68.950.800,24
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				\$ 28.511.503,80		\$ 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	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	12,30	\$ 912.512,40
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	6,90	60.088,00	\$ 414.607,20		\$ 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	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	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	150,00	\$ 1.117.500,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	138,00	4.098,00	\$ 565.524,00		\$ 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	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	592,80	\$ 15.679.560,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				\$ 4.179.894,60		\$ 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	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	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	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	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	2,40	\$ 124.800,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	18,00	4.098,00	\$ 73.764,00		\$ 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	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	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	16,20	\$ 709.414,20
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 CIU)				\$ 18.877.096,56		\$ 0,00		\$ 18.877.096,56
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	10,80	4.098,00	\$ 44.258,40		\$ 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	19,08	\$ 176.680,80

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	23,88	26.450,00	\$ 631.626,00		\$ 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	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	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	12,96	\$ 567.531,36
	REDES (DESDE LA CUNETÁ VERDE AL POZO DE REGARGA				\$ 17.382.305,28		\$ 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	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	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	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	96,48	\$ 4.224.955,68
VIAS FASE 2					\$ 7.739.507,50		\$ 0,00		\$ 7.739.507,50
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
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		\$ 0,00	160,00	\$ 7.640.320,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	3,75	26.450,00	\$ 99.187,50		\$ 0,00	3,75	\$ 99.187,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 921.045.529,92		\$ 0,00		\$ 921.045.529,91
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 184.209.105,98		\$ 0,00		\$ 184.209.105,98
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 9.210.455,30		\$ 0,00		\$ 9.210.455,30
UTILIDAD		5,00%			\$ 46.052.276,50		\$ 0,00		\$ 46.052.276,50
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 8.749.932,53		\$ 0,00		\$ 8.749.932,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 248.221.770,31		\$ 0,00		\$ 248.221.770,31
TOTAL COSTOS OBRA					\$ 1.169.267.300,23		\$ 0,00		\$ 1.169.267.300,22
TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 2					\$ 1.169.267.300,23		\$ 0,00		\$ 1.169.267.300,22
ITEM NO PREVISTOS FASE 3									
ITEM NO PREVISTOS BODEGA FASE 3					\$ 148.837.849,60		\$ 0,00		\$ 148.837.849,60
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
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	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	170,00	\$ 13.345.000,00
NP-12	ALISTADO MORTERO IMPERMEABILIZADO ZONAS HUMEDAS 6CM	M2	194,00	43.712,00	\$ 8.480.128,00		\$ 0,00	194,00	\$ 8.480.128,00
NP-27	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	ML	126,19	56.886,00	\$ 7.178.444,34		\$ 0,00	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	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	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	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		\$ 0,00	137,70	\$ 5.328.301,50
NP-68	PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	ML	2.877,30	28.600,00	\$ 82.290.780,00		\$ 0,00	2877,30	\$ 82.290.780,00
ITEM NO PREVISTOS URBANISMO FASE 3					\$ 155.288.118,60		\$ 0,00		\$ 155.288.118,60

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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		\$ 0,00	428,90	\$ 47.272.929,10
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		\$ 0,00	748,58	\$ 103.884.189,50
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	1080,00	\$ 4.131.000,00
ITEM NO PREVISTOS VIAS FASE 3					\$ 231.753.623,89		\$ 0,00		\$ 231.753.623,89
2.4.2	EXCAVACION Y PERFILACION DE TERRENO	M3	844,48	37.706,00	\$ 31.842.038,29		\$ 0,00	844,48	\$ 31.842.038,29
24.3.2	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	550,00	74.188,00	\$ 40.803.400,00		\$ 0,00	550,00	\$ 40.803.400,00
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		\$ 0,00	294,40	\$ 159.108.185,60
GARITA FASE 3					\$ 30.305.067,99		\$ 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	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	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 , MÁXIMO 6 CM	M2	3,99	45.572,00	\$ 181.832,28		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	5,00	\$ 1.185.890,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/4"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	1.755,00	2.845,00	\$ 4.992.975,00		\$ 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	80,00	\$ 250.160,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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	10,66	\$ 1.205.933,82
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	24,00	9.628,00	\$ 231.072,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50,99	\$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	\$ 37.530,00		\$ 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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 199.410,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	3,00	15.287,00	\$ 45.861,00		\$ 0,00	3,00	\$ 45.861,00
SUDS FASE 3					\$ 58.887.942,02		\$ 0,00		\$ 58.887.942,02
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				\$ 18.314.243,25		\$ 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	78,40	\$ 8.505.929,60
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA FINA	m3	11,28	74.188,00	\$ 836.469,70		\$ 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	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	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	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	137,50	\$ 1.024.375,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	63,25	4.098,00	\$ 259.198,50		\$ 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	145,60	\$ 1.348.256,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	189,20	26.450,00	\$ 5.004.340,00		\$ 0,00	189,20	\$ 5.004.340,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				\$ 5.961.869,65		\$ 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	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	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	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	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	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	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	2,20	\$ 114.400,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	16,50	\$ 4.098,00	\$ 67.617,00		\$ 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	4,95	\$ 45.837,00
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	6,33	\$ 26.450,00	\$ 167.296,25		\$ 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	14,85	\$ 650.296,35
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 CIU)				\$ 21.551.107,84		\$ 0,00		\$ 21.551.107,84
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	14,40	4.098,00	\$ 59.011,20		\$ 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	25,44	\$ 235.574,40
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	31,84	26.450,00	\$ 842.168,00		\$ 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	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	80,00	\$ 596.000,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	8,64	\$ 43.791,00	\$ 378.354,24		\$ 0,00	8,64	\$ 378.354,24
	REDES (DESDE LA CUNETAS VERDES AL POZO DE REGARGA)				\$ 13.060.721,28		\$ 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	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	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	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	96,48	\$ 4.224.955,68
				-	\$ 625.072.602,10		\$ 0,00		\$ 625.072.602,10
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 125.014.520,42		\$ 0,00		\$ 125.014.520,42
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 6.250.726,02		\$ 0,00		\$ 6.250.726,02
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 31.253.630,11		\$ 0,00		\$ 31.253.630,11
UTILIDAD		5,00%			\$ 5.938.189,72		\$ 0,00		\$ 5.938.189,72
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 168.457.066,27		\$ 0,00		\$ 168.457.066,27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 793.529.668,37		\$ 0,00		\$ 793.529.668,37
TOTAL PERFILADO DEL TERRENO FASE 3									

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
24.1.22	SUMINISTRO Y SIEMBRA P2 - PALMA COLA DE ZORRO (WODYETIA BIFURCATA)	UN	14	280.274,74	\$ 3.923.846,36		\$ 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	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	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	171,00	\$ 3.472.955,28
24.1.31	SUMINISTRO Y SIEMBRA AR6 - PENCA ()	UN	6	24.809,68	\$ 148.858,08		\$ 0,00	6,00	\$ 148.858,08
24.1.32	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB1 - ACUÁTICA (EPIPHEMNUM AUREUM)	M2	105	36.540,96	\$ 3.836.800,80		\$ 0,00	105,00	\$ 3.836.800,80
24.1.33	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB2 - CALA (SPATHIPHYPHYLLUM WALLISII)	M2	160	56.540,96	\$ 9.046.553,60		\$ 0,00	160,00	\$ 9.046.553,60
24.1.34	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB3 - FILODENDRO LIMA LIMON (PHILODENDRON C.V. 'GOLDIANA')	M2	158	56.540,96	\$ 8.933.471,68		\$ 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	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	293,00	\$ 10.413.501,28
24.1.38	SUMINISTRO Y SIEMBRA CB7 - MANI FORRAJERO (ARACHIS REPENS)	M2	336	26.140,96	\$ 8.783.362,56		\$ 0,00	336,00	\$ 8.783.362,56
24.1.39	SUMINISTRO Y SIEMBRA CS1 - SAN AGUSTIN (STENOTAPHRUM SECUNDATUM)	M2	292	23.853,93	\$ 6.965.347,56		\$ 0,00	292,00	\$ 6.965.347,56
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMINEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	M2	2743	3.788,48	\$ 10.391.800,64		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1720,00	\$ 36.415.840,00
25	ASEO GENERAL			-	33.852.060,00		0,00		33.852.060,00
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	4510	7.506,00	\$ 33.852.060,00		\$ 0,00	4510,00	\$ 33.852.060,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				-	\$ 969.113.778,11		\$ 0,00		\$ 969.113.778,11
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 193.822.755,62		\$ 0,00		\$ 193.822.755,62
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 9.691.137,78		\$ 0,00		\$ 9.691.137,78
UTILIDAD		5,00%			\$ 48.455.688,91		\$ 0,00		\$ 48.455.688,91
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 9.206.580,89		\$ 0,00		\$ 9.206.580,89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 261.176.163,20		\$ 0,00		\$ 261.176.163,20
TOTAL URBANISMO FASE 1					\$ 1.230.289.941,31		\$ 0,00		\$ 1.230.289.941,31
	VÍAS FASE 1								
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES								
2.1	EXCAVACIONES				42.371.810,00		0,00		42.371.810,00
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	2580,50	\$ 42.371.810,00
24.3	VÍAS				432.426.785,60		0,00		432.426.785,60

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	
24.3.3	BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	2402	74.188,00	\$ 178.199.576,00		\$ 0,00	2402,00	\$ 178.199.576,00	
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	470,40	\$ 254.227.209,60	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 474.798.595,60		\$ 0,00		\$ 474.798.595,60	
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 94.959.719,12		\$ 0,00		\$ 94.959.719,12	
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 4.747.985,96		\$ 0,00		\$ 4.747.985,96	
UTILIDAD		5,00%			\$ 23.739.929,78		\$ 0,00		\$ 23.739.929,78	
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 4.510.586,66		\$ 0,00		\$ 4.510.586,66	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 127.958.221,51		\$ 0,00		\$ 127.958.221,51	
TOTAL VIAS FASE 1					\$ 602.756.817,11		\$ 0,00		\$ 602.756.817,11	
PERFILADO DE TERRENO FASE 1										
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				107.521.106,00		0,00		107.521.106,00	
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	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	1804,00	\$ 68.021.624,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 107.521.106,00		\$ 0,00		\$ 107.521.106,00	
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 21.504.221,20		\$ 0,00		\$ 21.504.221,20	
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 1.075.211,06		\$ 0,00		\$ 1.075.211,06	
UTILIDAD		5,00%			\$ 5.376.055,30		\$ 0,00		\$ 5.376.055,30	
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 1.021.450,51		\$ 0,00		\$ 1.021.450,51	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 28.976.938,07		\$ 0,00		\$ 28.976.938,07	
TOTAL PERFILADO DE TERRENO FASE 1					\$ 136.498.044,07		\$ 0,00		\$ 136.498.044,07	
TOTAL ITEM OBRAS COMPLEMENTARIAS FASE 1					\$ 1.969.544.802,49		\$ 0,00		\$ 1.969.544.802,49	
ITEM NO PREVISTOS FASE 4										
ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE OFICIALES FASE 4					\$ 369.340.636,22		\$ 0,00		\$ 369.340.636,22	
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	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 , MÁXIMO 6 CM	M2	182,12	45.572,00	\$ 8.299.572,64		\$ 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	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	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	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	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	160,46	\$ 3.134.746,56	
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0,15 mts. INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	51,78	85.985,00	\$ 4.452.303,30		\$ 0,00	51,78	\$ 4.452.303,30	
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	\$ 400.000,00		\$ 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	5,33	\$ 602.966,91	
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1"1/4"	UND	16,00	9.628,00	\$ 154.048,00		\$ 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	2,00	\$ 100.000,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-9	ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	20,00	78.500,00	\$ 1.570.000,00		\$ 0,00	20,00	\$ 1.570.000,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/4"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	7.000,00	2.845,00	\$ 19.915.000,00		\$ 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	3,00	\$ 2.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONCRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	142,35	38.695,00	\$ 5.508.233,25		\$ 0,00	142,35	\$ 5.508.233,25
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	60,00	14.200,00	\$ 852.000,00		\$ 0,00	60,00	\$ 852.000,00
3.1.17	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30m EN CONCRETO fc=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	14,00	59.128,00	\$ 827.792,00		\$ 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	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	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	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	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	183,32	\$ 2.187.374,24
NP-72	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	320,00	105.421,00	\$ 33.734.720,00		\$ 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
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
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	76,00	88.366,00	\$ 6.715.816,00		\$ 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	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	450,00	\$ 13.207.500,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	530,00	90.491,00	\$ 47.960.230,00		\$ 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	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	1000,00	\$ 3.127.000,00
ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE PATRULLEROS FASE 4					\$ 456.454.864,48		\$ 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	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	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	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	0,10	\$ 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	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	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	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, MÍNIMO 4 CM., MÁXIMO 6 CM	M2	546,28	45.572,00	\$ 24.895.072,16		\$ 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	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	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	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	3300,00	\$ 31.095.900,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	\$ 400.000,00		\$ 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	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	25,00	\$ 1.962.500,00
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO $\phi=3/4"$ A 1", fy=60.000PSI	KG	15.000,00	2.845,00	\$ 42.675.000,00		\$ 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	8,00	\$ 6.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONCRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	320,64	38.695,00	\$ 12.407.164,80		\$ 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	100,00	\$ 5.688.600,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-70	MURO EN CONCRETO E:15CM APOYO CLARABOYA H <=50CM	ML	172,00	105.453,00	\$ 18.137.916,00		\$ 0,00	172,00	\$ 18.137.916,00
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE TUBERIA EMT 3/4" Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.102,00	90.491,00	\$ 99.721.082,00		\$ 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	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	37,01	\$ 16.514.935,29
TANQUE ALMACENAMIENTO 7 FASE 4					\$ 274.874.023,48		\$ 0,00		\$ 274.874.023,48
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
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	M3	6,28	16.420,00	\$ 103.150,44		\$ 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
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	\$ 30.459.886,13
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
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
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
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	3,87	\$ 4.484.493,83
NP-35	MURO EN CONCRETO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO, 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
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
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
NP-38	CINTA PVC H:15CM	ML	110,00	34.470,00	\$ 3.791.700,00		\$ 0,00	110,00	\$ 3.791.700,00
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
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
NP-41	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES 90X90CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	2,00	700.000,00	\$ 1.400.000,00		\$ 0,00	2,00	\$ 1.400.000,00
NP-42	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUPOWDER SYSTEM O SIMILAR	M2	298,83	60.437,00	\$ 18.060.388,71		\$ 0,00	298,83	\$ 18.060.388,71
NP-43	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MUROS Y FONDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO EUPOWDER SYSTEM O SIMILAR PARA CHAFLAN	ML	102,00	35.294,00	\$ 3.599.988,00		\$ 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	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	551,41	\$ 24.146.908,66
GARITA 7 FASE 4					\$ 31.058.937,37		\$ 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	2,25	\$ 394.996,50

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
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	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., MÁXIMO 6 CM	M2	3,99	45.572,00	\$ 181.832,28		\$ 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	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	\$ 319.349,84		\$ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	80,00	\$ 250.160,00
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	\$ 400.000,00		\$ 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	10,20	\$ 1.153.895,40
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1"x1/4"	UND	24,00	9.628,00	\$ 231.072,00		\$ 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	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	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	7,43	\$ 68.755,50
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1,84	26.450,00	\$ 48.734,13		\$ 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	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	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	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	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	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	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	50,99	\$ 1.710.153,61
25.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	5,00	7.506,00	\$ 37.530,00		\$ 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	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	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	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	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	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	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	3,00	\$ 199.410,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	3,00	15.287,00	\$ 45.861,00		\$ 0,00	3,00	\$ 45.861,00
SUDS FASE 4					\$ 183.669.661,98		\$ 0,00		\$ 351.454.501,16
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				\$ 59.789.184,16		\$ 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	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	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	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	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	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	420,00	\$ 3.129.000,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	1.228,84	4.098,00	\$ 5.035.786,32		\$ 0,00	1228,84	\$ 5.035.786,32
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	857,96	9.260,00	\$ 7.944.709,60		\$ 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	872,24	\$ 23.070.748,00
	CUNETA + CARCAMO+ REJILLA PREFABRICADA + BORDILLO EN CONCRETO				\$ 18.210.801,84		\$ 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	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	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	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	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	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	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	6,72	\$ 349.440,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	50,40	4.098,00	\$ 206.539,20		\$ 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	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	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	45,36	\$ 1.986.359,76
	POZOS DE RECARGA E INFILTRACIÓN (4 M3 CIU)				\$ 32.326.661,76		\$ 0,00		\$ 32.326.661,76
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	21,60	4.098,00	\$ 88.516,80		\$ 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	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	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	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	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	12,96	\$ 567.531,36
	REDES (DESDE LA CUNETA VERDE AL POZO DE REGARGA				\$ 73.343.014,22		\$ 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	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	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	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	500,36	\$ 21.911.089,60
	REDES HIDROSANITARIAS FASE 4				\$ 318.110.590,12		\$ 0,00		\$ 167.784.839,18
	REDES				\$ 135.468.065,18		\$ 0,00		\$ 135.468.065,18
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
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
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
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
6.2.20	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
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
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
	POZO DE INSPECCIÓN - SUMIDEROS				\$ 32.316.774,00		\$ 0,00		\$ 32.316.774,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
6.3.20	POZO DE INSPECCION 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
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	45,60	9.260,00	\$ 422.256,00		\$ 0,00	45,60	\$ 422.256,00
NP-73	SOLADO EN CONCRETO 2500 PSI	M2	20,00	29.350,00	\$ 587.000,00		\$ 0,00	20,00	\$ 587.000,00
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 100X100cm H máx:2.0m	UND	5,00	705.253,00	\$ 3.526.265,00		\$ 0,00	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
	REDES DE SUMINISTRO DE AGUA Y RIEGO				\$ 71.466.858,94		\$ 0,00		\$ 71.466.858,94
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
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	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
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	\$ 8.202.612,36
2.4.1	RELLENO EN MATERIAL NUEVO NO SELECCIONADO	M3	223,49	43.791,00	\$ 9.786.815,56		\$ 0,00	223,49	\$ 9.786.815,56
	REDES PRINCIPALES DE CONTRAINCENDIO				\$ 78.858.892,00		\$ 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	227,00	\$ 78.858.892,00
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA				\$ 245.767.052,00		\$ 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 TRANSPORTE	UND	1,00	71.915.898,00	\$ 71.915.898,00		\$ 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 2X10 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	1,00	\$ 5.272.279,00
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO PARA CONTROL DE UVS COFRE DE 800X600X300 MM (1) MINI INTERRUPTOR 2X10 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	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	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	556,00	\$ 133.897.588,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 1.879.275.765,65		\$ 0,00		\$ 1.879.275.765,64
	ADMINISTRACION	20,00%			\$ 375.855.153,13		\$ 0,00		\$ 375.855.153,13
	IMPREVISTOS	1,00%			\$ 18.792.757,66		\$ 0,00		\$ 18.792.757,66
	UTILIDAD	5,00%			\$ 93.963.788,28		\$ 0,00		\$ 93.963.788,28
	IVA / UTILIDAD	19,00%			\$ 17.853.119,77		\$ 0,00		\$ 17.853.119,77
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 506.464.818,84		\$ 0,00		\$ 506.464.818,84
	TOTAL OBRA CIVIL PERFILADO DE TERRENO FASE 4				\$ 2.385.740.584,49		\$ 0,00		\$ 2.385.740.584,48
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 4				\$ 2.385.740.584,49		\$ 0,00		\$ 2.385.740.584,48
	ITEM NO PREVISTOS FASE 5								
	ITEM NO PREVISTOS ALOJAMIENTO DE OFICIALES FASE 5				\$ 312.013.909,86		\$ 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	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	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	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	69,00	\$ 8.800.536,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1"	UN	1,00	42.925,00	\$ 42.925,00		\$ 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	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	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	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	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	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 , MÁXIMO 6 CM	M2	182,12	45.572,00	\$ 8.299.572,64		\$ 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	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	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	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	6,98	\$ 82.028,96
4.2	MURO EN MAMPOSTERÍA, BLOQUE #5 e=15CM	ML	160,46	19.536,00	\$ 3.134.746,56		\$ 0,00	160,46	\$ 3.134.746,56
NP-24	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO, H:0.15 mts, INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL REFUERZO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	51,78	85.985,00	\$ 4.452.303,30		\$ 0,00	51,78	\$ 4.452.303,30
NP-50	ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INCLUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UND	1,00	400.000,00	\$ 400.000,00		\$ 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	5,33	\$ 602.966,91
NP-52	ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UND	16,00	9.628,00	\$ 154.048,00		\$ 0,00	16,00	\$ 154.048,00
NP-53	BASE EN CONCRETO PARA ESCALERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UND	2,00	50.000,00	\$ 100.000,00		\$ 0,00	2,00	\$ 100.000,00
NP-8	ALFAJA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	ML	20,00	78.500,00	\$ 1.570.000,00		\$ 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	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	3,00	\$ 2.400.000,00
NP-20	MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONCRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	ML	142,35	38.695,00	\$ 5.508.233,25		\$ 0,00	142,35	\$ 5.508.233,25
NP-26	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	ML	60,00	14.200,00	\$ 852.000,00		\$ 0,00	60,00	\$ 852.000,00
3.1.17	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30m EN CONCRETO fc=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	14,00	59.128,00	\$ 827.792,00		\$ 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	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	60,02	\$ 6.329.078,15
NP-71	PERFORACIÓN DE 15X30CM EN MUROS DE CONCRETO PARA VENTILACIÓN	UND	30,00	50.000,00	\$ 1.500.000,00		\$ 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	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	183,32	\$ 2.187.374,24
NP-72	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	320,00	105.421,00	\$ 33.734.720,00		\$ 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
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
NP-29	TOPELLANTAS EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	76,00	88.366,00	\$ 6.715.816,00		\$ 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	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	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	1000,00	\$ 3.127.000,00
SUDES FASE 5					\$ 91.946.964,92		\$ 0,00		\$ 91.946.964,91
	CUNETA VERDE ANCHO 2.30mts				\$ 45.854.447,36		\$ 0,00		\$ 45.854.447,36
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TAMAÑO MAX 4"	m3	39,48	108.494,00	\$ 4.283.343,12		\$ 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	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	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	19,32	\$ 2.012.912,16
24.1.40	SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMINEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	m2	236,88	3.825,00	\$ 906.066,00		\$ 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	420,00	\$ 3.129.000,00
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	193,20	4.098,00	\$ 791.733,60		\$ 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	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	872,24	\$ 23.070.748,00
REDES DE SUMINISTRO DE AGUA Y RIEGO					\$ 46.092.517,56		\$ 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	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	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	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	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	83,23	\$ 3.644.838,79
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 403.960.874,78		\$ 0,00		\$ 403.960.874,78

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA 08-2019		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
ADMINISTRACION		20,00%			\$ 80.792.174,96		\$ 0,00		\$ 80.792.174,96
IMPREVISTOS		1,00%			\$ 4.039.608,75		\$ 0,00		\$ 4.039.608,75
UTILIDAD		5,00%			\$ 20.198.043,74		\$ 0,00		\$ 20.198.043,74
IVA / UTILIDAD		19,00%			\$ 3.837.628,31		\$ 0,00		\$ 3.837.628,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 108.867.455,75		\$ 0,00		\$ 108.867.455,75
TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 5					\$ 512.828.330,53		\$ 0,00		\$ 512.828.330,53
TOTAL ITEM NO PREVISTOS FASE 5					\$ 512.828.330,53		\$ 0,00		\$ 512.828.330,53
RESUMEN FASES 2 - 3 - 4 - 5									
FASE 2					\$ 7.699.159.850,97		\$ 0,00		\$ 5.992.377.189,97
FASE 3					\$ 5.606.468.003,65		\$ 0,00		\$ 4.176.462.227,36
FASE 4					\$ 13.581.555.027,32		\$ 2.353.839.524,65		\$ 4.860.104.484,79
FASE 5					\$ 7.371.004.116,90		\$ 0,00		\$ 7.371.004.116,91
ITEM NO PREVISTOS FASE 2-3-4-5					\$ 6.830.910.686,11		\$ 0,00		\$ 6.830.910.686,09
TOTAL FASES 2 - 3 - 4 - 5					\$ 41.089.097.684,98		\$ 2.353.839.524,65		\$ 29.230.858.705,12
TOTAL CORTE 8					\$ 0,00		\$ 2.353.839.524,65		

\$ 41.089.097.684,98

VALOR CONTRATO INICIAL
VALOR CONTRATO A EJECUTAR

\$ 41.089.097.684,98

VALOR PRIMER CORTE
VALOR SEGUNDO CORTE
VALOR TERCER CORTE
VALOR CUARTO CORTE
VALOR QUINTO CORTE
VALOR SEXTO CORTE
VALOR SEPTIMO CORTE
VALOR OCTAVO CORTE
VALOR NOVENO CORTE
VALOR DECIMO CORTE
VALOR DECIMO PRIMER CORTE
VALOR DECIMO SEGUNDO CORTE
VALOR DECIMO TERCER CORTE
VALOR DECIMO CUARTO CORTE
VALOR DECIMO QUINTO CORTE
VALOR DECIMO SEXTO CORTE
VALOR DECIMO SEPTIMO CORTE
VALOR DECIMO OCTAVO CORTE
VALOR DECIMO NOVENO CORTE
VALOR VIGECIMO CORTE

\$ 626.785.019,13
\$ 940.177.528,70
\$ 434.224.226,65
\$ 651.336.339,97
\$ 400.260.548,88
\$ 600.390.823,31
\$ 719.303.184,30
\$ 1.078.954.776,48
\$ 717.209.629,77
\$ 1.075.814.444,66
\$ 601.144.293,13
\$ 901.716.439,72
\$ 309.876.643,88
\$ 464.814.965,83
\$ 2.353.839.524,65

\$ 29.213.249.295,91

\$ 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