BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

OBJETO:	MANTENIMIENTO, ADECUACIONES Y REPARACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO Y COROZAL	CONTRATISTA	CONSORCIO GESTIONAR SINCLEJO
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025	INTERVENTORIA	INTERINGENIERIA
FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFICACION 4	31 DE MAYO DE 2026	SUPERVISION	FRANCY LORENA HERNADEZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1,394,175,454.00	FECHA	10 DE NOVIEMBRE 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES MODIFICATORIO N 1			CONDICIONES MODIFICATORIO N 2			CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS	
	TORRE GENTIUM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	MAYORES	MENORES	CANTDAD	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE BATERIAS SANITARIAS																
1.01	Desmonte de Sanitarios	UND	12.00	$ 70,061.00	$ 840,732.00	12.00	$ 70,061.00	$ 840,732.00	12.00	$ 70,061.00	$ 840,732.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 840,732.00
1.02	Desmonte de lavamanos	UND	12.00	$ 49,043.00	$ 588,516.00	12.00	$ 49,043.00	$ 588,516.00	12.00	$ 49,043.00	$ 588,516.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 588,516.00
1.03	Demolicion de enchape de muros y piso	M2	66.00	$ 16,348.00	$ 1,078,968.00	66.00	$ 16,348.00	$ 1,078,968.00	66.00	$ 16,348.00	$ 1,078,968.00	-	-	$ -	$ -	66.00	$ 1,078,968.00
1.04	Desmonte y retiro de tuberia sanitaria de 4"	ML	54.00	$ 13,622.00	$ 735,588.00	54.00	$ 13,622.00	$ 735,588.00	54.00	$ 13,622.00	$ 735,588.00	-	-	$ -	$ -	54.00	$ 735,588.00
1.05	Desmonte y retiro de tuberia sanitaria de 2"	ML	42.00	$ 9,808.00	$ 411,936.00	30.00	$ 9,808.00	$ 294,240.00	30.00	$ 9,808.00	$ 294,240.00	-	-	$ -	$ -	30.00	$ 294,240.00
1.06	Suministro e Instalacion de tuberia sanitaria de 4"	ML	54.00	$ 39,902.00	$ 2,154,708.00	50.00	$ 39,902.00	$ 1,995,100.00	50.00	$ 39,902.00	$ 1,995,100.00	-	-	$ -	$ -	50.00	$ 1,995,100.00
1.07	Suministro e Instalacion de tuberia sanitaria de 2"	ML	42.00	$ 21,469.00	$ 901,698.00	15.00	$ 21,469.00	$ 322,035.00	15.00	$ 21,469.00	$ 322,035.00	-	-	$ -	$ -	15.00	$ 322,035.00
1.08	Suministro e Instalacion de enchape para muros de baños	M2	300.00	$ 214,455.00	$ 64,336,500.00	236.96	$ 214,455.00	$ 50,817,650.00	236.96	$ 214,455.00	$ 50,817,650.00	-	-	$ -	$ -	236.96	$ 50,817,650.00
1.09	Suministro e Instalacion de enchape piso baño	M2	74.00	$ 63,546.00	$ 4,702,404.00	25.00	$ 63,546.00	$ 1,588,650.00	25.00	$ 63,546.00	$ 1,588,650.00	-	-	$ -	$ -	25.00	$ 1,588,650.00
1.10	Suministro e instaalcion de lavamano corrido	ML	28.00	$ 1,218,961.00	$ 34,130,908.00	10.00	$ 1,218,961.00	$ 12,189,610.00	10.00	$ 1,218,961.00	$ 12,189,610.00	-	-	$ -	$ -	10.00	$ 12,189,610.00
1.11	Sumnistro e instalacion de sanitario ahorrador	UND	18.00	$ 767,639.00	$ 13,817,502.00	9.00	$ 767,639.00	$ 6,908,751.00	9.00	$ 767,639.00	$ 6,908,751.00	-	-	$ -	$ -	9.00	$ 6,908,751.00
1.12	Suministro e instalacion de espejo	M2	19.00	$ 140,713.00	$ 2,673,547.00	15.00	$ 140,713.00	$ 2,110,695.00	15.00	$ 140,713.00	$ 2,110,695.00	-	-	$ -	$ -	15.00	$ 2,110,695.00
1.13	Sumnistro e instalacion de griferia para lavamanos	UND	24.00	$ 316,133.00	$ 7,587,192.00	20.00	$ 316,133.00	$ 6,322,660.00	20.00	$ 316,133.00	$ 6,322,660.00	-	-	$ -	$ -	20.00	$ 6,322,660.00
1.14	Suministro e instalacion de Rejilla Piso baño	UND	12.00	$ 56,033.00	$ 672,396.00	12.00	$ 56,033.00	$ 672,396.00	12.00	$ 56,033.00	$ 672,396.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 672,396.00
1.15	Suministro e instalacion de Valvula o llave de paso de 1/2"	UND	12.00	$ 15,913.00	$ 190,956.00	12.00	$ 15,913.00	$ 190,956.00	12.00	$ 15,913.00	$ 190,956.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 190,956.00
1.16	Suministro e instalacion de caja de registro 15x15	UND	12.00	$ 35,499.00	$ 425,988.00	12.00	$ 35,499.00	$ 425,988.00	12.00	$ 35,499.00	$ 425,988.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 425,988.00
1.17	Suministro e instalacion de Secador de manos en acero inoxidable	UND	12.00	$ 911,882.00	$ 10,942,584.00	12.00	$ 911,882.00	$ 10,942,584.00	12.00	$ 911,882.00	$ 10,942,584.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 10,942,584.00
1.18	suministro e instalacion de Dispensador de Jabon liquido acero inoxidable 1000 ml de 20x13cm	UND	12.00	$ 91,006.00	$ 1,092,072.00	6.00	$ 91,006.00	$ 546,036.00	6.00	$ 91,006.00	$ 546,036.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 546,036.00
1.19	Suministro e instalacion de orinales	UND	12.00	$ 1,257,662.00	$ 15,091,944.00	6.00	$ 1,257,662.00	$ 7,545,972.00	6.00	$ 1,257,662.00	$ 7,545,972.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 7,545,972.00
1.20	Punto sanitario para bateria sanitaria de 4"	UND	12.00	$ 89,960.00	$ 1,079,520.00	6.00	$ 89,960.00	$ 539,760.00	6.00	$ 89,960.00	$ 539,760.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 539,760.00
1.21	Punto sanitario para lavamanos y orinales de 2"	UND	34.00	$ 63,633.00	$ 2,163,522.00	20.00	$ 63,633.00	$ 1,272,660.00	20.00	$ 63,633.00	$ 1,272,660.00	-	-	$ -	$ -	20.00	$ 1,272,660.00
1.22	Punto sanitario de sifon de piso de 2"	UND	12.00	$ 59,262.00	$ 711,144.00	6.00	$ 59,262.00	$ 355,572.00	6.00	$ 59,262.00	$ 355,572.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 355,572.00
1.23	Construccion de lavatratero incluye punto sanitario, rejillas de piso, llave de chorro, instalacion de enchape y todo lo que se requiera para su correcto funcionamiento y adecuacion de area para almacenamiento de insumos de aseo	GLB	1.00	$ 2,204,026.00	$ 2,204,026.00	1.00	$ 2,204,026.00	$ 2,204,026.00	1.00	$ 2,204,026.00	$ 2,204,026.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 2,204,026.00
2	REPARACION DE CUBIERTA 4TO PISO																
2.01	DESMONTE DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	21.00	$ 12,261.00	$ 257,481.00	21.00	$ 12,261.00	$ 257,481.00	21.00	$ 12,261.00	$ 257,481.00	-	-	$ -	$ -	21.00	$ 257,481.00
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA BLANCA 11,8 X 1,07 2MM ONESTA ALTA	M2	21.00	$ 54,443.00	$ 1,143,303.00	21.00	$ 54,443.00	$ 1,143,303.00	21.00	$ 54,443.00	$ 1,143,303.00	-	-	$ -	$ -	21.00	$ 1,143,303.00
2.03	CONSTRUCCION DE REDOBLON EN CONCRETO	ML	16.00	$ 16,445.72	$ 263,132.00	16.00	$ 16,445.72	$ 263,132.00	16.00	$ 16,445.72	$ 263,132.00	-	-	$ -	$ -	16.00	$ 263,132.00
2.04	IHIPERMEABILIZACION DE REDOBLON.	ML	16.00	$ 13,016.20	$ 208,259.00	16.00	$ 13,016.20	$ 208,259.00	16.00	$ 13,016.20	$ 208,259.00	-	-	$ -	$ -	16.00	$ 208,259.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA APOYO DE CUBIERTA	ML	24.00	$ 98,016.00	$ 2,352,384.00	24.00	$ 98,016.00	$ 2,352,384.00	24.00	$ 98,016.00	$ 2,352,384.00	-	-	$ -	$ -	24.00	$ 2,352,384.00
2.06	REPARACION DE CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE DESMONTE Y RETIRO DEL EXISTENTE	M2	50.00	$ 83,711.00	$ 4,185,550.00	50.00	$ 83,711.00	$ 4,185,550.00	50.00	$ 83,711.00	$ 4,185,550.00	-	-	$ -	$ -	50.00	$ 4,185,550.00
3	ADECUACIONES																
3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EN LYLON DE ALATA RESISTENCIA 1 HM PARA PROTECCION CONTRA CAIDAS	M2	24.00	$ 243,767.00	$ 5,850,408.00	0.00	$ 243,767.00	$ -	0.00	$ 243,767.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIA 4																
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLACKOUT ENRROLLABLE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND							4.00	$ 953,786.00	$ 3,815,144.00	4.00		$ 3,815,144.00	$ -	4.00	$ 3,815,144.00
	PALACIO DE JUSTICIA DE COROZAL											-	-				
4	ADECUACIONES Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA																
4.01	DESMONTE Y SUMINISTRO DEL LOGO INSTITUCIONAL EN LETRAS DE ACERO INOXIDABLE CON CORTE LASER COLOR A ELECCION H: 20 CM Y ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE EN CONTRASTE SATINADO D: 30 CM	UND	1.00	$ 3,459,743.00	$ 3,459,743.00	0.00	$ 3,459,743.00	$ -	0.00	$ 3,459,743.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
4.02	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE METALICA DE ACCESO A DEPENDENCIAS INCLUYE NIVELACION, AJUSTES Y LUBRICACION DE BISAGRA Y/O ACOMODAMIENTOS.Y/O.BRAZO.CIERRA PUERTA.	UND	40.00	$ 47,463.00	$ 1,898,520.00	40.00	$ 47,463.00	$ 1,898,520.00	40.00	$ 47,463.00	$ 1,898,520.00	-	-	$ -	$ -	40.00	$ 1,898,520.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO CIERRA PUERTA HIDRAULICO CON CAPACIDAD MAYOR A 80 KG INCLUYE DESISTALACION DE EXISTENTE DEFECTUOSO.	UND	2.00	$ 115,397.00	$ 230,794.00	2.00	$ 115,397.00	$ 230,794.00	2.00	$ 115,397.00	$ 230,794.00	-	-	$ -	$ -	2.00	$ 230,794.00
4.04	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PUERTA PEATONAL DE VIDRIO UBICADA EN FACHADA PRINCIPAL DEL PALACIO DE JUSTICIA DE COROZAL, INCLUYE: DESMONTE DE HOJA EN CRISTAL TEMPLADO PARA AJUSTE DE BISAGRA HIDRAULICA, ACCESORIOS DE GIRO, CERRADURAS, MANIJAS, NIVELACION DE HOJAS, CONTROL DE FLUJO Y FRENADO, RECTIFICACION Y APLICACION DE SILICONA. LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO A LA BOTELLA DE PISO A TECHO (hoja donde está la bisagra) CON EL CAMBIO DE TORNILLOS, EMPAQUES Y ANILLOS DE CAUCHO.	UND	1.00	$ 2,390,401.00	$ 2,390,401.00	0.00	$ 2,390,401.00	$ -	0.00	$ 2,390,401.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
4.05	MANTENIMIENTO MURO DE MAMPOSTERÍA AFECTADO INCLUYE DEMOLICIÓN DE FRISO EXISTENTE, FRISO 1:3 E=1.5 CM MÁXIMO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MALLAMEVAL ESTUCO Y PINTURA TIPO 1.	M2	40.00	$ 61,851.00	$ 2,474,040.00	0.00	$ 61,851.00	$ -	0.00	$ 61,851.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
4.06	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES, TRES MANOS SOBRE PAÑETE O ESTUCO, INCLUYE SUMINISTRO, LIMPIEZA, ANDAMIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1100.00	$ 25,460.00	$ 28,006,000.00	1020.17	$ 25,460.00	$ 25,973,445.00	1020.17	$ 25,460.00	$ 25,973,528.00	-	-	$ -	$ -	1020.17	$ 25,973,445.00
4.07	PINTURA VINILO TIPO I COLOR IGUAL AL EXISTENTE PARA MUROS INTERIORES, TRES MANOS SOBRE PAÑETE O ESTUCO, INCLUYE RASPADA, RESANES, FILETES, JUNTAS, SUMINISTRO, LIMPIEZA, ANDAMIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	2100.00	$ 15,709.00	$ 32,988,900.00	2400.00	$ 15,709.00	$ 37,701,600.00	2400.00	$ 15,709.00	$ 37,701,600.00	-	-	$ -	$ -	2400.00	$ 37,701,600.00
4.08	PINTURA VINILO TIPO I PARA CIELOS RAZOS, DOS MANOS SOBRE DRYWALL O LOSA, INCLUYE RASPADA, RESANES, FILETES, JUNTAS, SUMINISTRO, LIMPIEZA, ANDAMIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1400.00	$ 12,657.00	$ 17,719,800.00	1100.00	$ 12,657.00	$ 13,922,700.00	1000.00	$ 12,657.00	$ 12,657,000.00	-	100.00	$ -	$ (1,265,700.00)	1000.00	$ 12,657,000.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL CUADRADO 60x60 de 40W INCRUSTADA SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS INCLUYE DESMONTE, RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTE y DISPOSICION FINAL.	UND	40.00	$ 198,156.00	$ 7,926,240.00	84.00	$ 198,156.00	$ 16,645,104.00	84.00	$ 198,156.00	$ 16,645,104.00	-	-	$ -	$ -	84.00	$ 16,645,104.00
4.09	CONCERTINA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE INCLUYE ANCLAJES, RETIRO DE LAS EXISTENTES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	50.00	$ 26,394.00	$ 1,319,700.00	0.00	$ 26,394.00	$ -	0.00	$ 26,394.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
4.1	CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA PARQUEADERO	GLB	1.00	$ 2,918,047.00	$ 2,918,047.00	0.00	$ 2,918,047.00	$ -	0.00	$ 2,918,047.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
N.P.	ITEMS NO PREVISTOS																
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAJAS DE PIEDRA PARA FACHADA COLOR IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2				12.00	$ 385,034.30	$ 4,620,412.00	12.00	$ 385,034.30	$ 4,620,412.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 4,620,412.00
NP 1	DESMONTE Y SUMINISTRO DEL LOGO INSTITUCIONAL EN LETRAS DE ACERO INOXIDABLE CON CORTE LASER COLOR A ELECCION H: 20 CM Y ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE EN CONTRASTE SATINADO D: 30 CM	GLB				1.00	$ 9,148,151.00	$ 9,148,151.00	1.00	$ 9,148,151.00	$ 9,148,151.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 9,148,151.00
NP 2	ESTUCO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2				200.00	$ 41,659.93	$ 8,331,986.00	200.00	$ 41,659.93	$ 8,331,986.00	-	-	$ -	$ -	200.00	$ 8,331,986.00
NP 3	ESTUCO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	ML				500.00	$ 21,260.00	$ 10,630,000.00	500.00	$ 21,260.00	$ 10,630,000.00	-	-	$ -	$ -	500.00	$ 10,630,000.00
13.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ACARREO PARA DISPOSICION FINAL	M2				270.00	$ 8,174.00	$ 2,206,980.00	280.81	$ 8,174.00	$ 2,295,341.00	10.81		$ 88,360.94	$ -	280.81	$ 2,295,341.00
10.01	CIELO RASO EN PANEL PVC ESPECIFICACIÓN 50 % PVC dimensionadas por 250mm6m blanco nevado (acabado blanco mate superficie lisa montaje tipo machimbre - aislante térmico acústico - auto extinguible - resistente a hongos baterías no conductor de electricidad)	M2				270.00	$ 135,394.00	$ 36,556,380.00	280.81	$ 135,394.00	$ 38,019,989.00	10.81		$ 1,463,609.14	$ -	280.81	$ 38,019,989.00
NP 4	CORTINEROS EN PANEL PVC ESPECIFICACIÓN 50 % PVC dimensionadas por 250mm6m blanco nevado (acabado blanco mate superficie lisa montaje tipo machimbre - aislante térmico acústico - auto extinguible - resistente a hongos -baterías no conductor de electricidad)	ML				50.00	$ 88,850.90	$ 4,442,545.00	50.00	$ 88,850.90	$ 4,442,545.00	-	-	$ -	$ -	50.00	$ 4,442,545.00
NP 5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VENTANERIA METALICA	UND				5.00	$ 260,019.00	$ 1,300,095.00	5.00	$ 260,019.00	$ 1,300,095.00	-	-	$ -	$ -	5.00	$ 1,300,095.00
NP 6	PINTURA TIPO ESMALTE PARA SOCALOS	ML				28.93	$ 6,686.73	$ 193,447.00	28.93	$ 6,686.73	$ 193,447.00	-	-	$ -	$ -	28.93	$ 193,447.00
NP 7	DESMONTE DE PUERTA METALICA	UND				1.00	$ 41,972.00	$ 41,972.00	1.00	$ 41,972.00	$ 41,972.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 41,972.00
NP 8	FABRICACION DE MURO EN DRYWALL DOS CARAS PARA CIERRE DE PUERTA DE JUZGADO EN SALA DE AUDIENCIA	GLB				1.00	$ 650,000.00	$ 650,000.00	1.00	$ 650,000.00	$ 650,000.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 650,000.00
NP 9	REPARACIÓN DE HUMEDADES EN PARED CON RELLENO	M2				158.00	$ 37,950.00	$ 5,996,100.00	158.00	$ 37,950.00	$ 5,996,100.00	-	-	$ -	$ -	158.00	$ 5,996,100.00
	ITEMS NO PREVISTOS COROZAL MODIFICATORIO 4																
7.36	Suministro e instalación de marco en aluminio para luminaria de 60*60	UND							52.00	$ 57,158.00	$ 2,972,216.00	52.00		$ 2,972,216.00	$ -	52.00	$ 2,972,216.00
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE CABLEADO PARA 3 MTS Y ACCESORIOS	UND							6.00	$ 92,702.00	$ 556,212.00	6.00		$ 556,212.00	$ -	6.00	$ 556,212.00
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CABLEADO PARA 3 MTS Y ACCESORIOS	UND							4.00	$ 115,754.00	$ 463,016.00	4.00		$ 463,016.00	$ -	4.00	$ 463,016.00
NP 37	REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS	UND							6.00	$ 26,142.00	$ 156,852.00	6.00		$ 156,852.00	$ -	6.00	$ 156,852.00
NP 38	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND							86.00	$ 21,843.00	$ 1,878,498.00	86.00		$ 1,878,498.00	$ -	86.00	$ 1,878,498.00
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFÁLTICO AUTOPROTEGIDO CON FOIL DE ALUMINIO PARA CUBIERTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2							650.29	$ 67,532.00	$ 43,915,219.00	650.29		$ 43,915,219.27	$ -	650.29	$ 43,915,219.00
	TORRE C																
5	ADECUACIONES																
5.01	Construccion de columna en superboard, incluye estructura, aplicación de imprimidad y 2 manos de pintura	mL	14.00	$ 93,359.00	$ 1,307,026.00	14.00	$ 93,359.00	$ 1,307,026.00	14.00	$ 93,359.00	$ 1,307,026.00	-	-	$ -	$ -	14.00	$ 1,307,026.00
5.02	Suministro e instalación de Rubatex para tuberia de aire acondicionado	mL	40.00	$ 26,029.00	$ 1,041,160.00	40.00	$ 26,029.00	$ 1,041,160.00	40.00	$ 26,029.00	$ 1,041,160.00	-	-	$ -	$ -	40.00	$ 1,041,160.00
5.03	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador de 80 A, 1 analizador de red, 5 breaker's trifásicos de 40 A, barrajas de fases, neutro y tierra	un	1.00	$ 6,658,649.00	$ 6,658,649.00	0.00	$ 6,658,649.00	$ -		$ 6,658,649.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
5.04	Suministro e instalación alimentador libre de Halógenos de 3 # 4 AWG + 1 # 4 AWG + 1 # 6 AWG de Cu	m	32.00	$ 99,239.00	$ 3,175,648.00	32.00	$ 99,239.00	$ 3,175,648.00	32.00	$ 99,239.00	$ 3,175,648.00	-	-	$ -	$ -	32.00	$ 3,175,648.00
5.05	Suministro e instalación de breaker industrial de 80 A. Incluye conexión en el tablero principal regulado existente y conexión en las barrajas de neutro y tierra	un	1.00	$ 444,825.00	$ 444,825.00	1.00	$ 444,825.00	$ 444,825.00	0.00	$ 444,825.00	$ -	-	1.00	$ -	$ (444,825.00)	0.00	$ -
5.06	Suministro e instalación de 12 circuitos con espacio para totalizador	un	4.00	$ 542,873.00	$ 2,171,492.00	4.00	$ 542,873.00	$ 2,171,492.00	4.00	$ 542,873.00	$ 2,171,492.00	-	-	$ -	$ -	4.00	$ 2,171,492.00

5.07	Suministro e instalación de breaker industrial de 40 A.	un	4.00	$ 376,926.00	$ 1,507,704.00	4.00	$ 376,926.00	$ 1,507,704.00	4.00	$ 376,926.00	$ 1,507,704.00	-	-	$ -	$ -	4.00	$ 1,507,704.00
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONO POLAR 1 X 20 AMP INCLUYE CONEXIONADO, MARCACIÓN Y ROTULADO CON CÓDIGO DE COLORES	un	28.00	$ 32,636.00	$ 913,808.00	28.00	$ 32,636.00	$ 913,808.00	28.00	$ 32,636.00	$ 913,808.00	-	-	$ -	$ -	28.00	$ 913,808.00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA REGUALADA COLOR NARANJA DE 15AMP 125V CON POLO A TIERRA	un	161.00	$ 52,426.00	$ 8,440,586.00	161.00	$ 52,426.00	$ 8,440,586.00	161.00	$ 52,426.00	$ 8,440,586.00	-	-	$ -	$ -	161.00	$ 8,440,586.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 12 X 5 CON TAPA TORNILLO BLANCA	m	120.00	$ 73,969.00	$ 8,876,280.00	233.00	$ 73,969.00	$ 17,234,777.00	233.00	$ 73,969.00	$ 17,234,777.00	-	-	$ -	$ -	233.00	$ 17,234,777.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO No. 3X12 (F+N+T). 3 LINEAS: NEUTRO, FASE Y POLO TIERRA	m	257.00	$ 14,445.00	$ 3,712,365.00	3437.00	$ 14,445.00	$ 49,647,465.00	3437.00	$ 14,445.00	$ 49,647,465.00	-	-	$ -	$ -	3437.00	$ 49,647,465.00
7.01	TUBERIA PVC SCH-40 1/2 X 3M INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	208.00	$ 12,342.70	$ 2,567,282.00	208.00	$ 12,342.70	$ 2,567,282.00	208.00	$ 12,342.70	$ 2,567,282.00	-	-	$ -	$ -	208.00	$ 2,567,282.00
N.P.	**ITEMS NO PREVISTOS**																
NP 10	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador de 80 A, 1 analizador de red, 5 breaker's trifásicos de 40 A, barrajes de fases, neutro y tierra.	UND				1.00	$ 8,748,453.00	$ 8,748,453.00	1.00	$ 8,748,453.00	$ 8,748,453.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 8,748,453.00
	TORRE AYB																
6	**IMPERMEABILIZACION DE PLACA**																
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFÁLTICO AUTOPROTEGIDO CON FOIL DE ALUMINIO PARA CUBIERTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	120.00	$ 67,532.00	$ 8,103,840.00	0.00	$ 67,532.00	$ -	120.00	$ 67,532.00	$ 8,103,840.00	120.00		$ 8,103,840.00	$ -	120.00	$ 8,103,840.00
7	**INSTALACIONES REDES ELECTRICAS**																
7.01	TUBERIA PVC SCH-40 1/2 X 3M INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	617.00	$ 12,342.70	$ 7,615,446.00	150.00	$ 12,342.70	$ 1,851,405.00	200.00	$ 12,342.70	$ 2,468,540.00	50.00		$ 617,135.00	$ -	200.00	$ 2,468,540.00
7.02	SALIDA DE LUCES EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG CON TOMA AEREA. INCLUYE PRENSA ESTOPA, TAPA DE CAJA, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	98.00	$ 60,241.00	$ 5,903,618.00	0.00	$ 60,241.00	$ -	0.00	$ 60,241.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO No. 3X12 (F+N+T). 3 LINEAS: NEUTRO, FASE Y POLO TIERRA	mL	2500.00	$ 14,445.00	$ 36,112,500.00	2500.00	$ 14,445.00	$ 36,112,500.00	5000.00	$ 14,445.00	$ 72,225,000.00	2,500.00		$ 36,112,500.00	$ -	5000.00	$ 72,225,000.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL CUADRADO 60x60 de 40W INCRUSTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS INCLUYE DESMONTE, RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTE y DISPOSICION FINAL.	UND	75.00	$ 198,156.00	$ 14,861,700.00	81.00	$ 198,156.00	$ 16,050,636.00	81.00	$ 198,156.00	$ 16,050,636.00	-	-	$ -	$ -	81.00	$ 16,050,636.00
7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL REDONDO DE 12" INCRUSTAR	UND	5.00	$ 33,178.00	$ 165,890.00	5.00	$ 33,178.00	$ 165,890.00	5.00	$ 33,178.00	$ 165,890.00	-	-	$ -	$ -	5.00	$ 165,890.00
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL REDONDO DE 18" INCRUSTAR	UND	12.00	$ 41,623.00	$ 499,476.00	12.00	$ 41,623.00	$ 499,476.00	12.00	$ 41,623.00	$ 499,476.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 499,476.00
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CABLEADO PARA 3 MTS Y ACCESORIOS	UND	17.00	$ 64,754.00	$ 1,100,818.00	17.00	$ 64,754.00	$ 1,100,818.00	17.00	$ 64,754.00	$ 1,100,818.00	-	-	$ -	$ -	17.00	$ 1,100,818.00
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE CABLEADO PARA 3 MTS Y ACCESORIOS	UND	9.00	$ 92,702.00	$ 834,318.00	9.00	$ 92,702.00	$ 834,318.00	21.00	$ 92,702.00	$ 1,946,742.00	12.00		$ 1,112,424.00	$ -	21.00	$ 1,946,742.00
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CABLEADO PARA 3 MTS Y ACCESORIOS	UND	8.00	$ 115,754.00	$ 926,032.00	8.00	$ 115,754.00	$ 926,032.00	20.00	$ 115,754.00	$ 2,315,080.00	12.00		$ 1,389,048.00	$ -	20.00	$ 2,315,080.00
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONO POLAR 1 X 15 AMP INCLUYE CONEXIONADO, MARCACIÓN Y ROTULADO CON CÓDIGO DE COLORES	UND	13.00	$ 32,636.00	$ 424,268.00	13.00	$ 32,636.00	$ 424,268.00	0.00	$ 32,636.00	$ -		- 13.00	$ -	$ (424,268.00)	0.00	$ -
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20A 10KA INCLUYE CONEXIONADO, MARCACIÓN Y ROTULADO CON CÓDIGO DE COLORES	UND	60.00	$ 32,636.00	$ 1,958,160.00	60.00	$ 32,636.00	$ 1,958,160.00	0.00	$ 32,636.00	$ -		- 60.00	$ -	$ (1,958,160.00)	0.00	$ -
7.12	SUMINSTRO E INSTALACION DE TOMA BLANCO INTEGRAL DE 15AMP 125V CON POLO A TIERRA	UND	190.00	$ 53,547.00	$ 10,173,930.00	190.00	$ 53,547.00	$ 10,173,930.00	190.00	$ 53,547.00	$ 10,173,930.00	-	-	$ -	$ -	190.00	$ 10,173,930.00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA REGUALADA COLOR NARANJA DE 15AMP 125V CON POLO A TIERRA	UND	149.00	$ 52,426.00	$ 7,811,474.00	149.00	$ 52,426.00	$ 7,811,474.00	149.00	$ 52,426.00	$ 7,811,474.00	-	-	$ -	$ -	149.00	$ 7,811,474.00
7.14	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador graduable con ajuste cerca a 665 A, 1 analizador de red, 1 DPS, 15 breaker's, siete unidades de 60 A, cinco unidades de 80 A, tres unidades de 150 A; todos trifásicos, barrajes de fases, neutro y tierra.	un	1.00	$ 21,855,850.00	$ 21,855,850.00	0.00	$ 21,855,850.00	$ -	0.00	$ 21,855,850.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.15	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador de 150 A, 1 analizador de red, 8 breaker's trifásicos de 40 A, barrajes de fases, neutro y tierra.	un	1.00	$ 7,115,917.00	$ 7,115,917.00	0.00	$ 7,115,917.00	$ -	0.00	$ 7,115,917.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.16	Suministro e instalación bandeja tipo ducto de 30 cm x 8 cm galvanizada con tapa atornillada.	m	36.00	$ 170,046.00	$ 6,121,656.00	36.00	$ 170,046.00	$ 6,121,656.00	93.50	$ 170,046.00	$ 15,899,301.00	57.50		$ 9,777,645.00	$ -	93.50	$ 15,899,301.00
7.17	Suministro e instalación de cable alimentador de 3 x (5 # 250 kcmil) Fase Al Serie 8000 + 1 x (5 #250 kcmil) Neutro Al S8000 + 2 x # 2/0 AWG Tierra Cu.	m	26.00	$ 454,206.00	$ 11,809,356.00	0.00	$ 454,206.00	$ -	0.00	$ 454,206.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.18	Suministro e instalación de terminal de ojo ponchable para cable # 250 kcmil	un	20.00	$ 36,770.00	$ 735,400.00	0.00	$ 36,770.00	$ -	0.00	$ 36,770.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.19	Suministro e instalación de terminal de ojo ponchable para cable 2/0 AWG	un	4.00	$ 22,308.00	$ 89,232.00	4.00	$ 22,308.00	$ 89,232.00	4.00	$ 22,308.00	$ 89,232.00	-	-	$ -	$ -	4.00	$ 89,232.00
7.2	Suministro e instalación de breaker industrial graduable con ajuste cerca a 665 A. Incluye conexión en el tablero principal y conexión en los barrajes de neutro y tierra.	un	1.00	$ 5,317,532.00	$ 5,317,532.00	0.00	$ 5,317,532.00	$ -	0.00	$ 5,317,532.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.21	Suministro e instalación alimentador libre de Halógenos de 3 # 1/0 AWG + 1 # 1/0 AWG + 1 # 2 AWG de Cu.	m	72.00	$ 241,839.00	$ 17,412,408.00	72.00	$ 241,839.00	$ 17,412,408.00	97.50	$ 241,839.00	$ 23,579,303.00	25.50		$ 6,166,894.50	$ -	97.50	$ 23,579,303.00
7.22	Suministro e instalación de terminal de ojo ponchable para cable # 1/0 AWG	un	20.00	$ 19,493.00	$ 389,860.00	20.00	$ 19,493.00	$ 389,860.00	40.00	$ 19,493.00	$ 779,720.00	20.00		$ 389,860.00	$ -	40.00	$ 779,720.00
7.23	Suministro e instalación de terminal de ojo ponchable para cable # 2 AWG	un	4.00	$ 14,143.00	$ 56,572.00	4.00	$ 14,143.00	$ 56,572.00	4.00	$ 14,143.00	$ 56,572.00	-	-	$ -	$ -	4.00	$ 56,572.00
7.24	Suministro e instalación de breaker industrial de 150 A. Incluye conexión en el tablero principal regulado existente y conexión en los barrajes de neutro y tierra.	un	1.00	$ 885,788.00	$ 885,788.00	0.00	$ 885,788.00	$ -	0.00	$ 885,788.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.25	Suministro e instalación alimentador libre de Halógenos de 3 # 4 AWG + 1 # 4 AWG + 1 # 6 AWG de Cu.	m	77.00	$ 99,239.00	$ 7,641,403.00	120.00	$ 99,239.00	$ 11,908,680.00	120.00	$ 99,239.00	$ 11,908,680.00	-	-	$ -	$ -	120.00	$ 11,908,680.00
7.26	Suministro e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico de breakers enchufables con espacio para totalizador y puerta.	Un	2.00	$ 1,126,391.00	$ 2,252,782.00	2.00	$ 1,126,391.00	$ 2,252,782.00	2.00	$ 1,126,391.00	$ 2,252,782.00	-	-	$ -	$ -	2.00	$ 2,252,782.00
7.27	Suministro e instalación de tablero de 36 circuitos trifásico de breakers enchufables con espacio para totalizador y puerta.	Un	1.00	$ 1,084,571.00	$ 1,084,571.00	1.00	$ 1,084,571.00	$ 1,084,571.00	1.00	$ 1,084,571.00	$ 1,084,571.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 1,084,571.00
7.28	Suministro e instalación de tablero de 24 circuitos trifásico de breakers enchufables con espacio para totalizador y puerta.	Un	10.00	$ 927,492.00	$ 9,274,920.00	10.00	$ 927,492.00	$ 9,274,920.00	10.00	$ 927,492.00	$ 9,274,920.00	-	-	$ -	$ -	10.00	$ 9,274,920.00
7.29	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos trifásico de breakers enchufables con espacio para totalizador y puerta.	Un	5.00	$ 542,873.00	$ 2,714,365.00	5.00	$ 542,873.00	$ 2,714,365.00	5.00	$ 542,873.00	$ 2,714,365.00	-	-	$ -	$ -	5.00	$ 2,714,365.00
7.3	Suministro e instalación alimentador libre de Halógenos de 3 # 6 AWG + 1 # 6 AWG + 1 # 8 AWG de Cu.	m	92.00	$ 68,748.00	$ 6,324,816.00	92.00	$ 68,748.00	$ 6,324,816.00	92.00	$ 68,748.00	$ 6,324,816.00	-	-	$ -	$ -	92.00	$ 6,324,816.00
7.31	Suministro e instalación alimentador libre de Halógenos de 3 # 8 AWG + 1 # 8 AWG + 1 # 8 AWG de Cu.	m	99.00	$ 44,995.00	$ 4,454,505.00	162.00	$ 44,995.00	$ 7,289,190.00	162.00	$ 44,995.00	$ 7,289,190.00	-	-	$ -	$ -	162.00	$ 7,289,190.00
7.32	Suministro e instalación bandeja tipo ducto de 20 cm x 8 cm galvanizada con tapa atornillada.	m	12.00	$ 134,592.00	$ 1,615,104.00	12.00	$ 134,592.00	$ 1,615,104.00	26.40	$ 134,592.00	$ 3,553,229.00	14.40		$ 1,938,124.80	$ -	26.40	$ 3,553,229.00
7.33	Suministro e instalación bandeja tipo ducto de 30 cm x 8 cm galvanizada con tapa atornillada.	m	72.00	$ 150,699.00	$ 10,850,328.00	72.00	$ 150,699.00	$ 10,850,328.00	0.00	$ 150,699.00	$ -		- 72.00	$ -	$ (10,850,328.00)	0.00	$ -
7.34	Suministro e instalación de bandeja tipo malla de 20 cm * 5 cm. Incluye soporte y cable de equipotencialización.	m	80.00	$ 147,937.00	$ 11,834,960.00	192.00	$ 147,937.00	$ 28,403,904.00	40.00	$ 147,937.00	$ 5,917,480.00		- 152.00	$ -	$ (22,486,424.00)	40.00	$ 5,917,480.00
7.35	Suministro e instalación de cable alimentador de cable de 2 # 8 AWG Fase + 1# 10 AWG Tierra	m	320.00	$ 26,362.00	$ 8,435,840.00	800.00	$ 26,362.00	$ 21,089,600.00	0.00	$ 26,362.00	$ -		- 800.00	$ -	$ (21,089,600.00)	0.00	$ -
7.36	Suministro e instalación de marco en aluminio para luminaria de 60*60	un	17.00	$ 57,158.00	$ 971,686.00	53.00	$ 57,158.00	$ 3,029,374.00	72.00	$ 57,158.00	$ 4,115,376.00	19.00		$ 1,086,002.00	$ -	72.00	$ 4,115,376.00
7.37	Suministro e instalación de salida de tomacorriente GFCI	un	12.00	$ 61,817.00	$ 741,804.00	12.00	$ 61,817.00	$ 741,804.00	0.00	$ 61,817.00	$ -		- 12.00	$ -	$ (741,804.00)	0.00	$ -
7.38	Suministro e instalación de regata, resane y pintura	m	49.00	$ 15,606.00	$ 764,694.00	120.00	$ 15,606.00	$ 1,872,720.00	200.00	$ 15,606.00	$ 3,121,200.00	80.00		$ 1,248,480.00	$ -	200.00	$ 3,121,200.00
7.39	Suministro e instalación de Salida de aire acondicionado	un	22.00	$ 481,290.00	$ 10,588,380.00	0.00	$ 481,290.00	$ -	0.00	$ 481,290.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
7.4	Suministro e instalación de breaker monopolar de 1*15 A	un	13.00	$ 32,636.00	$ 424,268.00	13.00	$ 32,636.00	$ 424,268.00	0.00	$ 32,636.00	$ -		- 13.00	$ -	$ (424,268.00)	0.00	$ -
7.41	Suministro e instalación de breaker monopolar de 1*20 A	un	60.00	$ 32,636.00	$ 1,958,160.00	60.00	$ 32,636.00	$ 1,958,160.00	80.00	$ 32,636.00	$ 2,610,880.00	20.00		$ 652,720.00	$ -	80.00	$ 2,610,880.00
7.42	Suministro e instalación de breaker monopolar de 2*20 A	un	22.00	$ 76,867.00	$ 1,691,074.00	22.00	$ 76,867.00	$ 1,691,074.00	55.00	$ 76,867.00	$ 4,227,685.00	33.00		$ 2,536,611.00	$ -	55.00	$ 4,227,685.00
7.43	Suministro e instalación de breaker monopolar de 2*30 A	un	20.00	$ 76,867.00	$ 1,537,340.00	20.00	$ 76,867.00	$ 1,537,340.00	3.00	$ 76,867.00	$ 230,601.00		- 17.00	$ -	$ (1,306,739.00)	3.00	$ 230,601.00
7.44	Suministro e instalación de breaker monopolar de 2*40 A	un	7.00	$ 84,007.00	$ 588,049.00	7.00	$ 84,007.00	$ 588,049.00	7.00	$ 84,007.00	$ 588,049.00	-	-	$ -	$ -	7.00	$ 588,049.00
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE ELECTRICA																
NP 11	Tuberia EMT 3/4" x 3 m incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	ML				617.00	$ 22,315.39	$ 13,768,596.00	617.00	$ 22,315.39	$ 13,768,596.00	-	-	$ -	$ -	617.00	$ 13,768,596.00
NP 12	SALIDA DE LUCES EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG CON TOMA AEREA. INCLUYE PRENSA ESTOPA, TAPA DE CAJA, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND				98.00	$ 76,209.50	$ 7,468,531.00	121.00	$ 76,209.50	$ 9,221,350.00	23.00		$ 1,752,818.50	$ -	121.00	$ 9,221,350.00
NP 13	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador graduable 560 - 800 AMP Capacidad de Ruptura 70 KA, con ajustado cerca a 665 Amp, 1 analizador de red, 1 DPS, 17 breaker's (3 de 3x150 amp , 5 de 3x80 amp, 7 de 3x63 amp + 2 de rserva); todos trifásicos, barrajes de fases, neutro y tierra.	UND				1.00	$ 28,302,681.00	$ 28,302,681.00	1.00	$ 28,302,681.00	$ 28,302,681.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 28,302,681.00
NP 14	Suministro e instalación de tablero de distribución con 1 totalizador de 150 Amp, 1 analizador de red, 8 breaker's trifásicos de 40 Amp y 2 breakers de reserva, barrajes de fases, neutro y tierra.	UND				1.00	$ 11,140,045.00	$ 11,140,045.00	1.00	$ 11,140,045.00	$ 11,140,045.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 11,140,045.00
NP 15	Suministro e instalación de cable alimentador de 3 x (5 # 350 kcmil) Fase Al Serie 8000 HHFR-LS + 1 x (5 #350 kcmil) Neutro Al S8000 HHFF-LS+ 2 x # 2/0 AWG Tierra Cu.	ML				26.00	$ 703,780.60	$ 18,298,296.00	26.25	$ 703,780.60	$ 18,474,241.00	0.25		$ 175,945.15	$ -	26.25	$ 18,474,241.00
NP 16	Suministro e instalación de breaker industrial 560 - 800 Amp graduable con ajuste cerca a 665 A. Incluye conexión en el tablero principal y conexión en los barrajes de neutro y tierra.	UND				1.00	$ 9,158,943.00	$ 9,158,943.00	1.00	$ 9,158,943.00	$ 9,158,943.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 9,158,943.00
NP 17	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION CON BRAKER DE 3 X150 , 1 BREAKER DE 3X80, TODOS TRIFASICOS, BARRAJE DE FASE NEUTRO Y TIERRA	UND				1.00	$ 4,447,138.00	$ 4,447,138.00	1.00	$ 4,447,138.00	$ 4,447,138.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 4,447,138.00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RAWELT + LIQUID TIGHT DE 3/4" Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND				22.00	$ 117,164.25	$ 2,577,614.00	24.00	$ 117,164.25	$ 2,811,942.00	2.00		$ 234,328.50	$ -	24.00	$ 2,811,942.00
NP 19	ACOMETIDA PARA AIRE ACONDICIONADO DE TABLERO A MANEJADORAS X 3 LINEAS (2N°10+1N°12) INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA INSTALACION	UND				1.00	$ 21,607.10	$ 21,607.00	1.00	$ 21,607.10	$ 21,607.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 21,607.00
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIOANDO DE MANEJADORAS A CONDESADIRAS EN 3# 12 (1 FASE+1 NEUTRO+1 TIERRA)+ 2#14 (2SEÑALES) INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND				1.00	$ 22,699.10	$ 22,699.00	1.00	$ 22,699.10	$ 22,699.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 22,699.00
NP 21	Suministro e instalación de terminal de ojo ponchable para cable # 350 kcmil	UND				16.00	$ 36,770.00	$ 588,320.00	16.00	$ 36,770.00	$ 588,320.00	-	-	$ -	$ -	16.00	$ 588,320.00
NP	**ITEMS NUEVOS MODIFICATORIO 4**																
NP 39	SUMINISTRO DE BANDEJA PORTA CABLE TIPO ESCALERA DE 30 X 8. Incluye soporte	ML							54.00	$ 331,316.00	$ 17,891,064.00	54.00		$ 17,891,064.00	$ -	54.00	$ 17,891,064.00
NP 40	EQUIPOTENCIALIZACION DE BANDEJA TIPO TODOS EN CABLE DESNUDO LIBRE DE HALOGENO #12	ML							764.40	$ 13,279.00	$ 10,150,468.00	764.40		$ 10,150,467.60	$ -	764.40	$ 10,150,468.00
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO PNCHABLE PARA CABLE #4	UND							50.00	$ 35,509.00	$ 1,775,450.00	50.00		$ 1,775,450.00	$ -	50.00	$ 1,775,450.00
NP 37	REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS	UND							74.00	$ 26,142.00	$ 1,934,508.00	74.00		$ 1,934,508.00	$ -	74.00	$ 1,934,508.00
NP 38	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND							74.00	$ 21,843.00	$ 1,616,382.00	74.00		$ 1,616,382.00	$ -	74.00	$ 1,616,382.00
NP 42	Alimentador en cable libre de halogeno 3#10+1#12	ML							885.82	$ 33,955.10	$ 30,078,107.00	885.82		$ 30,078,106.68	$ -	885.82	$ 30,078,107.00
NP 43	Suministro e instalación de bandeja tipo malla de 30 cm * 5 cm. Incluye soporte	ML							128.50	$ 233,009.00	$ 29,941,657.00	128.50		$ 29,941,656.50	$ -	128.50	$ 29,941,657.00
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE RUBA TECH DE 3/4 PARA DESAGUE	ML							45.98	$ 40,344.00	$ 1,855,017.00	45.98		$ 1,855,017.12	$ -	45.98	$ 1,855,017.00
NP 45	DESMANTELAMIENTO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTE	UND							12.00	$ 234,770.00	$ 2,817,240.00	12.00		$ 2,817,240.00	$ -	12.00	$ 2,817,240.00
NP 46	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDAS EXISTENTES ENTRE CAL 8 Y 2/0	GLB							1	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	1.00		$ 10,000,000.00	$ -	1.00	$ 10,000,000.00
NP 47	PERFORACIONES PARA BUITRONES DE 0,2 X 0,35 PISOS DEL 1 AL 6 TORRE AB SINCELEJO	GLB							1.00	$ 600,000.00	$ 600,000.00	1.00		$ 600,000.00	$ -	1.00	$ 600,000.00
NP 48	SEÑALIZACION DE ACOMETIDAS	UND							80.00	$ 18,433.00	$ 1,474,640.00	80.00		$ 1,474,640.00	$ -	80.00	$ 1,474,640.00
NP 49	SEÑAILIZACION DE CABLEADO	UND							100.00	$ 14,593.00	$ 1,459,300.00	100.00		$ 1,459,300.00	$ -	100.00	$ 1,459,300.00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA DE SOBREPONER	UND							40.00	$ 138,449.00	$ 5,537,960.00	40.00		$ 5,537,960.00	$ -	40.00	$ 5,537,960.00
NP 51	DESMONTE DE CIELO RASO EN PVC	M2							47.76	$ 44,604.00	$ 2,130,287.00	47.76		$ 2,130,287.04	$ -	47.76	$ 2,130,287.00
NP 52	Acometida de Tablero UPC General a Tablarero UPC Torre C y Torre AB 3 #4/0 + 1 # 4/0 + 1 # 6	ML							5.00	$ 114,037.50	$ 570,188.00	5.00		$ 570,187.50	$ -	5.00	$ 570,188.00
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO PNCHABLE PARA CABLE 4/0	UND							8.00	$ 37,007.00	$ 296,056.00	8.00		$ 296,056.00	$ -	8.00	$ 296,056.00
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO PNCHABLE PARA CABLE #6	UND							56.00	$ 22,282.00	$ 1,247,792.00	56.00		$ 1,247,792.00	$ -	56.00	$ 1,247,792.00
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO PNCHABLE PARA CABLE #8	UND							115.00	$ 17,692.00	$ 2,034,580.00	115.00		$ 2,034,580.00	$ -	115.00	$ 2,034,580.00
5.05	Suministro e instalación de breaker industrial de 80 A. Incluye conexión en el tablero principal regulado existente y conexión en los barrajes de neutro y tierra.	UND							4.00	$ 444,825.00	$ 1,779,300.00	4.00		$ 1,779,300.00	$ -	4.00	$ 1,779,300.00
5.07	Suministro e instalación de breaker industrial de 40 A.	UND							6.00	$ 376,926.00	$ 2,261,556.00	6.00		$ 2,261,556.00	$ -	6.00	$ 2,261,556.00
NP 56	Suministro e instalación de breaker industrial de 60 A.	UND							5.00	$ 481,016.00	$ 2,405,080.00	5.00		$ 2,405,080.00	$ -	5.00	$ 2,405,080.00
NP 57	Suministro e instalación de breaker industrial de 150 A.	UND							3.00	$ 1,033,346.00	$ 3,100,038.00	3.00		$ 3,100,038.00	$ -	3.00	$ 3,100,038.00
NP 58	SUMINESTRO E INSTALACION DE ACRILICO 30x89cm PARA TABLERO TORRE C	UND							1.00	$ 244,618.00	$ 244,618.00	1.00		$ 244,618.00	$ -	1.00	$ 244,618.00
NP 59	Tuberia EMT 1" x 3 m incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion	ML							20.50	$ 38,594.50	$ 791,187.00	20.50		$ 791,187.22	$ -	20.50	$ 791,187.00
NP 60	INSTALACION DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UND							7.00	$ 48,179.00	$ 337,253.00	7.00		$ 337,253.00		7.00	$ 337,253.00
8	**INSTALACIONES REDES DE DATOS**																
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	5000.00	$ 6,998.00	$ 34,990,000.00	6460.00	$ 6,998.00	$ 45,207,080.00	6460.00	$ 6,998.00	$ 45,207,080.00	-	-	$ -	$ -	6460.00	$ 45,207,080.00
8.02	SALIDA DE DATOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION (INCLUYE P/CORD CAT 6A DE 1MT)	UND	167.00	$ 200,348.00	$ 33,458,116.00	167.00	$ 200,348.00	$ 33,458,116.00	167.00	$ 200,348.00	$ 33,458,116.00	-	-	$ -	$ -	167.00	$ 33,458,116.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 12 X 5 CON TAPA TORNILLO BLANCA	ML	500.00	$ 73,969.00	$ 36,984,500.00	540.00	$ 73,969.00	$ 39,943,260.00	540.00	$ 73,969.00	$ 39,943,260.00	-	-	$ -	$ -	540.00	$ 39,943,260.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TROQUEL TRIPLE 1 TOMA NORMAL, 1 TOMA REGULADO 1 DATOS COLOR BLANCO TAPA TORNILLO	UND	145.00	$ 38,861.00	$ 5,634,845.00	147.00	$ 38,861.00	$ 5,712,567.00	147.00	$ 38,861.00	$ 5,712,567.00	-	-	$ -	$ -	147.00	$ 5,712,567.00
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TROQUEL DOBLE 1 TOMA NORMAL 1 DATOS COLOR BLANCO TAPA TORNILLO	UND	19.00	$ 28,629.00	$ 543,951.00	19.00	$ 28,629.00	$ 543,951.00	19.00	$ 28,629.00	$ 543,951.00	-	-	$ -	$ -	19.00	$ 543,951.00

8.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TROQUEL SENCILLO 1 TOMA NORMAL TAPA TORNILLO BLANCO	UND	27.00	$ 15,062.00	$ 406,674.00	27.00	$ 15,062.00	$ 406,674.00	27.00	$ 15,062.00	$ 406,674.00	-	-	$ -	$ -	27.00	$ 406,674.00
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE CIERRE FINAL PARA CANALETA	UND	88.00	$ 20,729.00	$ 1,824,152.00	88.00	$ 20,729.00	$ 1,824,152.00	88.00	$ 20,729.00	$ 1,824,152.00	-	-	$ -	$ -	88.00	$ 1,824,152.00
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6A 3MT AZUL	UND	167.00	$ 56,285.00	$ 9,399,595.00	167.00	$ 56,285.00	$ 9,399,595.00	167.00	$ 56,285.00	$ 9,399,595.00	-	-	$ -	$ -	167.00	$ 9,399,595.00
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 48 PORT GIGABIT SMART SWITCH, 48 PTO 10/100/100 4 SFP ADMINISTRABLE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2.00	$ 5,306,438.00	$ 10,612,876.00	2.00	$ 5,306,438.00	$ 10,612,876.00	3.00	$ 5,306,438.00	$ 15,919,314.00	1.00		$ 5,306,438.00	$ -	3.00	$ 15,919,314.00
8.10	SUMINISTRO DE PATCH PANEL DE 48PTOS	UND	2.00	$ 229,981.00	$ 459,962.00	2.00	$ 229,981.00	$ 459,962.00	0.00	$ 229,981.00	$ -		- 2.00	$ -	$ (459,962.00)	0.00	$ -
NP	**ITEMS NUEVOS MODIFICATORIO 4**																
NP 61	Suministro e instalación de Gabinete para rack de 28 a 30 Ru Certificado	UND							1.00	$ 2,810,857.00	$ 2,810,857.00	1.00		$ 2,810,857.00	$ -	1.00	$ 2,810,857.00
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACION DE Herraje Panel 48 ports CAT 6A y Nexxt NPM-DH2UB Horizontal Duct Cable Mgmt 19" 2U	UND							3.00	$ 635,278.10	1,905,834.00	3.00		$ 1,905,834.29	$ -	3.00	$ 1,905,834.00
NP 63	REGLETA MULTITOMAS PDU BASICA ÁRA MONTAJE HORIZONTAL EN RACK, 15A/120V, 8 TOMAS NEMA 5-15 TIERRA AISLADA	UND							1.00	$ 321,514.00	$ 321,514.00	1.00		$ 321,514.00	$ -	1.00	$ 321,514.00
9	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA**																
9.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE METALICA DE ACCESO A DEPENDENCIAS INCLUYE NIVELACION, AJUSTES, LUBRICACION DE BISAGRA Y/O RODAMIENTOS Y/O BRAZO CIERRA PUERTA Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS FALTANTES	UND	11.00	$ 42,420.00	$ 466,620.00	1.00	$ 42,420.00	$ 42,420.00	0.00	$ 42,420.00	$ -		- 1.00	$ -	$ (42,420.00)	0.00	$ -
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EN PUERTA METALICA INCLUYE MANTENIMIENTO Y RETIRO DE LA CERRADURA EN MAL ESTADO	UND	11.00	$ 127,552.00	$ 1,403,072.00	1.00	$ 127,552.00	$ 127,552.00	0.00	$ 127,552.00	$ -		- 1.00	$ -	$ (127,552.00)	0.00	$ -
NP	**ITEM NUEVOS MODIFICATORIO 4**																
NP 64	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO BAÑOS	UND							8.00	$ 529,332.00	$ 4,234,656.00	8.00		$ 4,234,656.00	$ -	8.00	$ 4,234,656.00
NP 65	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO BAÑOS. INCLUYE CAMBIO DE VIDRIOS	UND							2.00	$ 605,581.00	$ 1,211,162.00	2.00		$ 1,211,162.00	$ -	2.00	$ 1,211,162.00
NP 66	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO INCLUYE LIMPIEZA , RECORTE , CAMBIO DE CERRADURA, BISAGRAS E INSTALACION DE VINILO ESMERILADO, INCLUYE CAMBIO DE MARCO NUEVO(BODEGA DE ASEO)	UND							1.00	$ 874,815.00	$ 874,815.00	1.00		$ 874,815.00	$ -	1.00	$ 874,815.00
NP 67	suministro e intalacion de puerta batiente. Incluye dintel superior, contramarco en canal 3X1 con aleta, hoja en tubo rectangular de aluminio T103, perfin divisor central, cerradura central de seguridad tipo palanca, fallebas aereas y de piso, bisagras en acero inoxidable de 4" X3", recubrimiento en persiana de aluminio. incluye marco y cerradura	UND							1.00	$ 2,052,528.00	$ 2,052,528.00	1.00		$ 2,052,528.00	$ -	1.00	$ 2,052,528.00
NP 68	CONSTRUCCION E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE EN ALUMINIO CON MONTANTE EN CRISTAL CRUDO INCOLORO 5MM CON VINILO ESMERILADO, COMPUESTA POR MARCO EN CANAL DE 3" X 1" CON ALETA Y ANCLAJES. HOJA NAVE EN TUBO RECTANGULAR T103 DE 3" X 1" 1/2", PERFIL DIVISOR HORIZONTAL, ANCLAJES INTERNOS DE 1", VARILLAS ROSCADAS TENSORAS DE 3/8", PORTA PANEL Y REVESTIMIENTO EN PERSIANA TIPO CELOCIA ALN 315, CERADURA CENTRAL DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BISAGRAS EN ALUMINIO DE 4" X 3", TORNILLERIA DE ENSAMBLE E INSTALACION EN ACERO INOX DE MEDIDAS 140CM X 240CM	UND							5.00	$ 2,786,928.00	$ 13,934,640.00	5.00		$ 13,934,640.00	$ -	5.00	$ 13,934,640.00
10	**ACABADOS**																
10.01	CIELO RASO EN PANEL PVC ESPECIFICACIÓN 50 % PVC dimensionadas por 250mmx6m blanco nevado (acabado blanco mate superficie lisa montaje tipo machimbre - aislante térmico acústico - auto extinguible - resistente a hongos baterías no conductor de electricidad)	M2	1000.00	$ 135,394.00	$ 135,394,000.00	1000.00	$ 135,394.00	$ 135,394,000.00	1136.43	$ 135,394.00	$ 153,866,210.00	136.43		$ 18,472,209.60	$ -	1136.43	$ 153,866,210.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRYWALL CON LAMINA DE 8MM BASE 9 PARA MURO DE CUARTO DE RACK POR 2 CARAS	M2	50.00	$ 120,468.48	$ 6,023,424.00	50.00	$ 120,468.48	$ 6,023,424.00	59.79	$ 120,468.48	$ 7,202,810.00		9.79	$ -	$ 1,179,386.42	59.79	$ 7,202,810.00
10.03	PINTURA VINILO TIPO I COLOR IGUAL AL EXISTENTE PARA MUROS INTERIORES, TRES MANOS SOBRE PAÑETE O ESTUCO, INCLUYE RASPADA, RESANES, FILETES, JUNTAS, SUMINISTRO, LIMPIEZA, ANDAMIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	200.00	$ 18,904.00	$ 3,780,800.00	700.00	$ 18,904.00	$ 13,232,800.00	1171.68	$ 18,904.00	$ 22,149,439.00	471.68		$ 8,916,638.72	$ -	1171.68	$ 22,149,439.00
10.04	INSTALACION DE MALLA PARA PREVENIR EL INGRESO DE PALOMAS EN CAMARA EN PISOS 2,3,4,5 Y 6	M2	40.00	$ 187,919.00	$ 7,516,760.00	0.00	$ 187,919.00	$ -	0.00	$ 187,919.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAJAS DE PIEDRA PARA FACHADA COLOR IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	110.00	$ 385,034.30	$ 42,353,773.00	10.00	$ 385,034.30	$ 3,850,343.00	10.00	$ 385,034.30	$ 3,850,343.00	-	-	$ -	$ -	10.00	$ 3,850,343.00
	ITEN NO PREVISTOS																
NP 4	CORTINEROS EN PANEL PVC ESPECIFICACIÓN 50 % PVC dimensionadas por 250mmx6m blanco nevado (acabado blanco mate superficie lisa montaje tipo machimbre - aislante térmico acústico - auto extinguible - resistente a hongos -baterías no conductor de electricidad)	ML				120.00	$ 88,850.90	$ 10,662,108.00	120.00	$ 88,850.90	$ 10,662,108.00	-	-	$ -	$ -	120.00	$ 10,662,108.00
	ITEM NO PREVISTO MODIFICATORIO 4																
NP 69	DESMONTE VENTANERIA METALICA	UND							7.00	$ 28,457.00	$ 199,199.00	7.00		$ 199,199.00	$ -	7.00	$ 199,199.00
NP 70	DEMOLICION DE MURO EN PAMPOSTERIA	M2							11.39	$ 15,809.00	$ 180,065.00	11.39		$ 180,064.51	$ -	11.39	$ 180,065.00
NP 71	DESMONTE DE DUCTOS PISO 2 Y ACARREO PARA DISPOCION FINAL	M2							51.90	$ 17,075.00	$ 886,193.00	51.90		$ 886,192.50	$ -	51.90	$ 886,193.00
13.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ACARREO PARA DISPOSICION FINAL	M2							134.56	$ 8,174.00	$ 1,099,893.00	134.56		$ 1,099,893.44	$ -	134.56	$ 1,099,893.00
NP 2	ESTUCO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2							104.07	$ 41,659.93	$ 4,335,549.00	104.07		$ 4,335,548.76	$ -	104.07	$ 4,335,549.00
NP 72	MURO EN DRAYWALL CON LAMINA DE SUPERBOARD 8MM Y BASE 9 CON DOS CARAS	M2							33.12	$ 154,035.98	$ 5,101,672.00	33.12		$ 5,101,671.66	$ -	33.12	$ 5,101,672.00
11	**MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**																
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y REPARACION DE REDES ELECTRICAS QUE FUERE NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 2,275,540.00	$ 2,275,540.00	0.00	$ 2,275,540.00	$ -	0.00	$ 2,275,540.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
11.02	MANTENIMIENTO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA REPARACION DE REVOQUE ACERO EXPUESTO A INTEMPERIE	M2	16.00	$ 72,503.00	$ 1,160,048.00	16.00	$ 72,503.00	$ 1,160,048.00	16.00	$ 72,503.00	$ 1,160,048.00	-	-	$ -	$ -	16.00	$ 1,160,048.00
12	**CUBIERTA PUENTE TERCER PISO CONECCION ENTRE TORRE AYB, TORRE LAS MARIAS Y TORRE GENTIUM**							$ -			$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	16.00	$ 19,170.00	$ 306,720.00	0.00	$ 19,170.00	$ -	0.00	$ 19,170.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTALAS EN ALUMINIO CUERPO FIJO	M2	6.50	$ 356,075.00	$ 2,314,488.00	0.00	$ 356,075.00	$ -	0.00	$ 356,075.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO BATIENTES	M2	10.00	$ 395,843.00	$ 3,958,430.00	0.00	$ 395,843.00	$ -	0.00	$ 395,843.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA DE 12 CM	ML	14.00	$ 34,066.00	$ 476,924.00	0.00	$ 34,066.00	$ -	0.00	$ 34,066.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 6 MM DE 2.95 X 2.10 M CRISTAL	M2	16.00	$ 87,576.00	$ 1,401,216.00	0.00	$ 87,576.00	$ -	0.00	$ 87,576.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.06	CANALETA AMAZONA DE PARA AGUAS LLUVIAS DE 4"	ML	7.00	$ 91,059.00	$ 637,413.00	0.00	$ 91,059.00	$ -	0.00	$ 91,059.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.07	BAJANTE PARA CANALETAS AMAZONAS DE 6X6 CM	ML	6.00	$ 37,054.00	$ 222,324.00	0.00	$ 37,054.00	$ -	0.00	$ 37,054.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.08	DESMONTE Y REEMPLAZO DE SUPERBOARD	M2	24.00	$ 53,039.00	$ 1,272,936.00	0.00	$ 53,039.00	$ -	0.00	$ 53,039.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
12.09	PINTURA TIPO 1 PARA EXTERIOR	M2	24.00	$ 25,905.00	$ 621,720.00	0.00	$ 25,905.00	$ -	0.00	$ 25,905.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13	**REPARACION DE CUBIERTAS**																
12.01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	90.00	$ 19,170.00	$ 1,725,300.00	0.00	$ 19,170.00	$ -	0.00	$ 19,170.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.01	DESMONTE DE VIGA CANAL METALICA	ML	15.00	$ 9,808.00	$ 147,120.00	0.00	$ 9,808.00	$ -	0.00	$ 9,808.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.02	DEMONTE DE CONDENSADORAS DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	8.00	$ 81,738.00	$ 653,904.00	0.00	$ 81,738.00	$ -	0.00	$ 81,738.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ACARREO PARA DISPOSICION FINAL	M2	80.00	$ 8,174.00	$ 653,920.00	0.00	$ 8,174.00	$ -	0.00	$ 8,174.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.04	DESMONTE DE LUMINARIAS Y DISPOSICION FINAL DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	10.00	$ 16,348.00	$ 163,480.00	0.00	$ 16,348.00	$ -	0.00	$ 16,348.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.05	MONTAJE DE CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UND	12.00	$ 163,475.00	$ 1,961,700.00	0.00	$ 163,475.00	$ -	0.00	$ 163,475.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA CANAL METALICA CALIBRE 18	ML	75.00	$ 81,851.00	$ 6,138,825.00	0.00	$ 81,851.00	$ -	0.00	$ 81,851.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ML	18.00	$ 29,088.00	$ 523,584.00	0.00	$ 29,088.00	$ -	0.00	$ 29,088.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA BLANCA 11,8 X 1,07 2MM CRESTA ALTA	M2	90.00	$ 54,443.00	$ 4,899,870.00	0.00	$ 54,443.00	$ -	0.00	$ 54,443.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
2.03	CONSTRUCCION DE REDOBLON EN CONCRETO	ML	52.00	$ 16,445.72	$ 855,177.00	0.00	$ 16,445.72	$ -	0.00	$ 16,445.72	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
2.04	IMPERMEABILIZACION DE REDOBLON	ML	52.00	$ 13,016.20	$ 676,842.00	0.00	$ 13,016.20	$ -	0.00	$ 13,016.20	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
14	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE BATERIAS SANITARIAS**																
1.01	Desmonte de Sanitarios	UND	21.00	$ 70,061.00	$ 1,471,281.00	24.00	$ 70,061.00	$ 1,681,464.00	22.00	$ 70,061.00	$ 1,541,342.00		- 2.00	$ -	$ (140,122.00)	22.00	$ 1,541,342.00
1.02	Desmonte de lavamanos	UND	11.00	$ 49,043.00	$ 539,473.00	13.00	$ 49,043.00	$ 637,559.00	13.00	$ 49,043.00	$ 637,559.00	-	-	$	$ -	13.00	$ 637,559.00
1.03	Demolicion de enchape de muros y piso	M2	325.00	$ 16,348.00	$ 5,313,100.00	337.03	$ 16,348.00	$ 5,509,766.00	315.16	$ 16,348.00	$ 5,152,236.00		- 21.87	$ -	$ (357,530.76)	315.16	$ 5,152,236.00
1.04	Desmonte y retiro de tuberia sanitaria de 4"	ML	66.00	$ 13,622.00	$ 899,052.00	66.00	$ 13,622.00	$ 899,052.00	54.72	$ 13,622.00	$ 745,396.00		- 11.28	$ -	$ (153,656.16)	54.72	$ 745,396.00
1.05	Desmonte y retiro de tuberia sanitaria de 2"	ML	46.00	$ 9,808.00	$ 451,168.00	48.00	$ 9,808.00	$ 470,784.00	8.64	$ 9,808.00	$ 84,741.00		- 39.36	$ -	$ (386,042.88)	8.64	$ 84,741.00
1.06	Suministro e Instalacion de tuberia sanitaria de 4"	ML	64.00	$ 39,902.00	$ 2,553,728.00	0.00	$ 39,902.00	$ -	0.00	$ 39,902.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
1.07	Suministro e Instalacion de tuberia saniaria de 2"	ML	48.00	$ 21,469.00	$ 1,030,512.00	0.00	$ 21,469.00	$ -	0.00	$ 21,469.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
1.08	Suministro e Instalacion y enchape para muros de baños	M2	230.00	$ 214,455.00	$ 49,324,650.00	300.00	$ 214,455.00	$ 64,336,500.00	234.84	$ 214,455.00	$ 50,362,612.00		- 65.16	$ -	$ (13,973,887.80)	234.84	$ 50,362,612.00
1.09	Suministro e Instalacion y enchape piso baño	M2	67.00	$ 63,546.00	$ 4,257,582.00	91.70	$ 63,546.00	$ 5,827,168.00	62.22	$ 63,546.00	$ 3,953,832.00		- 29.48	$ -	$ (1.873.336.08)	62.22	$ 3,953,832.00
1.1	Suministro e instaalcion de lavamano corrido	ML	16.00	$ 1,218,961.00	$ 19,503,376.00	16.00	$ 1,218,961.00	$ 19,503,376.00	11.81	$ 1,218,961.00	$ 14,395,929.00		- 4.19	$ -	$ (5,107,446.59)	11.81	$ 14,395,929.00
1.11	Sumnistro e instalacion de sanitario ahorrador	UND	17.00	$ 767,639.00	$ 13,049,863.00	17.00	$ 767,639.00	$ 13,049,863.00	15.00	$ 767,639.00	$ 11,514,585.00		- 2.00	$ -	$ (1.535.278.00)	15.00	$ 11,514,585.00
1.12	Suministro e instalacion de espejo	M2	16.00	$ 140,713.00	$ 2,251,408.00	16.00	$ 140,713.00	$ 2,251,408.00	9.65	$ 140,713.00	$ 1,357,880.00		- 6.35	$ -	$ (893,527.55)	9.65	$ 1,357,880.00
1.13	Sumnistro e instalacion de griferia para lavamanos	UND	24.00	$ 316,133.00	$ 7,587,192.00	24.00	$ 316,133.00	$ 7,587,192.00	18.00	$ 316,133.00	$ 5,690,394.00		- 6.00	$ -	$ (1,896,798.00)	18.00	$ 5,690,394.00
1.14	Rejilla Piso	UND	12.00	$ 56,033.00	$ 672,396.00	13.00	$ 56,033.00	$ 728,429.00	15.00	$ 56,033.00	$ 840,495.00	2.00		$ 112,066.00	$ -	15.00	$ 840,495.00
1.15	Valvula o llave de paso de 1/2"	UND	12.00	$ 15,913.00	$ 190,956.00	0.00	$ 15,913.00	$ -	0.00	$ 15,913.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
1.16	Suministro e instalacion de caja de registro 15x15	UND	12.00	$ 35,499.00	$ 425,988.00	0.00	$ 35,499.00	$ -	5.00	$ 35,499.00	$ 177,495.00	5.00		$ 177,495.00	$ -	5.00	$ 177,495.00
1.17	Secador de mano	UND	12.00	$ 911,882.00	$ 10,942,584.00	0.00	$ 911,882.00	$ -	0.00	$ 911,882.00	$ -	-	-	$ -	$ -	0.00	$ -
1.18	suministro e instalacion de Dispensador de Jabon liquido acero inoxidable 1000 ml de 20x13cm	UND	12.00	$ 91,006.00	$ 1,092,072.00	13.00	$ 91,006.00	$ 1,183,078.00	12.00	$ 91,006.00	$ 1,092,072.00		- 1.00	$ -	$ (91,006.00)	12.00	$ 1,092,072.00
1.19	Suministro e instalacion de orinales	UND	10.00	$ 1,257,662.00	$ 12,576,620.00	11.00	$ 1,257,662.00	$ 13,834,282.00	10.00	$ 1,257,662.00	$ 12,576,620.00		- 1.00	$ -	$ (1,257,662.00)	10.00	$ 12,576,620.00
1.2	Punto sanitario para bateria sanitaria de 4"	UND	17.00	$ 89,960.00	$ 1,529,320.00	66.00	$ 89,960.00	$ 5,937,360.00	21.00	$ 89,960.00	$ 1,889,160.00		- 45.00	$ -	$ (4,048,200.00)	21.00	$ 1,889,160.00
1.21	Punto sanitario para lavamanos y orinales de 2"	UND	24.00	$ 63,633.00	$ 1,527,192.00	48.00	$ 63,633.00	$ 3,054,384.00	27.00	$ 63,633.00	$ 1,718,091.00		- 21.00	$ -	$ (1,336,293.00)	27.00	$ 1,718,091.00
1.22	Punto sanitario de sifon de piso de 2"	UND	12.00	$ 59,262.00	$ 711,144.00	13.00	$ 59,262.00	$ 770,406.00	15.00	$ 59,262.00	$ 888,930.00	2.00		$ 118,524.00	$ -	15.00	$ 888,930.00
N.P.	**ITEMS NO PREVISTOS**																
NP 22	DEMOLICION PLANTILLA DE PISO	M2				91.70	$ 25,781.00	$ 2,364,118.00	73.27	$ 25,781.00	$ 1,888,974.00		- 18.43	$ -	$ (475,143.83)	73.27	$ 1,888,974.00
NP 23	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUCOBON	M2				70.00	$ 35,000.00	$ 2,450,000.00	67.55	$ 35,000.00	$ 2,364,250.00		- 2.45	$ -	$ (85,750.00)	67.55	$ 2,364,250.00
NP 24	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE 009	M2				90.00	$ 88,983.00	$ 8,008,470.00	44.12	$ 88,983.00	$ 3,925,930.00		- 45.88	$ -	$ (4,082,540.04)	44.12	$ 3,925,930.00
NP 25	MACHONES DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0.09 MX 0.20	ML				20.00	$ 95,571.42	$ 1,911,428.00	27.44	$ 95,571.42	$ 2,622,480.00	7.44		$ 711,051.35	$ -	27.44	$ 2,622,480.00
NP 26	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.09MX0.20 M	ML				20.00	$ 121,803.87	$ 2,436,077.00	10.48	$ 121,803.87	$ 1,276,505.00		- 9.52	$ -	$ (1,159,572.83)	10.48	$ 1,276,505.00
NP 27	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4	M2				100.00	$ 48,033.00	$ 4,803,300.00	63.96	$ 48,033.00	$ 3,072,191.00		- 36.04	$ -	$ (1,731,109.32)	63.96	$ 3,072,191.00
NP 28	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2				150.00	$ 42,859.00	$ 6,428,850.00	150.00	$ 42,859.00	$ 6,428,850.00	-	-	$ -	$ -	150.00	$ 6,428,850.00
NP 29	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO. COMPUESTA POR CABINAS ENTANBORADA FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE 304 ANTIMAGNETICO ACABADO 2B , COMPUESTOS POR ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN ACERO INOX CON CHAPETAS INFERIORES, BISAGRAS EN ACERO INOX, MANIJAS Y PASADORES	M2				58.00	$ 1,244,270.00	$ 72,167,660.00	52.72	$ 1,244,270.00	$ 65,597,914.00		- 5.28	$ -	$ (6,569,745.60)	52.72	$ 65,597,914.00
NP 30	BARRA EN ACERO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND				12.00	$ 237,169.00	$ 2,846,028.00	10.00	$ 237,169.00	$ 2,371,690.00		- 2.00	$ -	$ (474,338.00)	10.00	$ 2,371,690.00
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND				11.00	$ 323,682.00	$ 3,560,502.00	10.00	$ 323,682.00	$ 3,236,820.00		- 1.00	$ -	$ (323,682.00)	10.00	$ 3,236,820.00
NP 32	Suministro e Instalacion de tuberia sanitaria de 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion	ML				74.00	$ 83,111.00	$ 6,150,214.00	44.38	$ 83,111.00	$ 3,688,466.00		- 29.62	$ -	$ (2,461,747.82)	44.38	$ 3,688,466.00
NP 33	Suministro e Instalacion de tuberia saniaria de 2". Incluye todos los elementos para su correcta instalacion	ML				62.00	$ 37,631.67	$ 2,333,164.00	39.12	$ 37,631.67	$ 1,472,151.00		- 22.88	$ -	$ (861,012.61)	39.12	$ 1,472,151.00
NP 34	Regata muro en mampostería para tubería de hasta ø 2". Incluye resane	ML				42.00	$ 16,348.00	$ 686,616.00	27.78	$ 16,348.00	$ 454,147.00		- 14.22	$ -	$ (232,468.56)	27.78	$ 454,147.00
NP 34.1	Tapa registro en acero inoxidable 15 cm x 15 cm	UN				23.00	$ 145,488.00	$ 3,346,224.00	15.00	$ 145,488.00	$ 2,182,320.00		- 8.00	$ -	$ (1.163.904.00)	15.00	$ 2,182,320.00
NP 34.2	Caja de inspección 60x60	UN				1.00	$ 629,459.00	$ 629,459.00	1.00	$ 629,459.00	$ 629,459.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 629,459.00
NP 34.3	Mantenimiento cajas de inspección	UN				1.00	$ 183,738.00	$ 183,738.00	1.00	$ 183,738.00	$ 183,738.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 183,738.00
NP 34.4	Relleno con material seleccionado de excavación	M3				7.97	$ 131,367.00	$ 1,047,153.00	7.97	$ 131,367.00	$ 1,046,995.00			$ -	$ -	7.97	$ 1,046,995.00
NP 34.5	Reconstrucción placa de contrapiso 3000 psi	M3				5.72	$ 125,210.50	$ 716,304.00	4.68	$ 125,210.50	$ 585,985.00		- 1.04	$ -	$ (130,319.09)	4.68	$ 585,985.00
NP 34.6	suministro e instalacion de tableta roja para exteriores	M2				14.67	$ 144,127.00	$ 2,114,343.00	14.67	$ 144,127.00	$ 2,114,343.00	-	-	$ -	$ -	14.67	$ 2,114,343.00
NP 34.7	suministro e instalacion de ceramica para exteriores	M2				9.00	$ 84,957.00	$ 764,613.00	9.00	$ 84,957.00	$ 764,613.00	-	-	$ -	$ -	9.00	$ 764,613.00
NP 34.8	Perforación tanque para tubería y nmiple pasamuro de ø 3"	UN				1.00	$ 122,607.00	$ 122,607.00	1.00	$ 122,607.00	$ 122,607.00	-	-	$ -	$ -	1.00	$ 122,607.00
NP 34.9	Resane de aberturas existentes del tanque de entrada y salida	UND				3.00	$ 37,761.00	$ 113,283.00	3.00	$ 37,761.00	$ 113,283.00	-	-	$ -	$ -	3.00	$ 113,283.00
NP 34.10	Demolicion de placa de contrapiso	M2				15.00	$ 24,522.00	$ 367,830.00	15.00	$ 24,522.00	$ 367,830.00	-	-	$ -	$ -	15.00	$ 367,830.00
NP 34.11	Excavacion manual de terreno adecuado para cimentacion	M3				15.00	$ 35,030.00	$ 525,450.00	15.00	$ 35,030.00	$ 525,450.00	-	-	$ -	$ -	15.00	$ 525,450.00
N.P	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**																
N.P. 35,1,1	**Desmonte y retiro de tubería pvc presión**																
N.P. 35,1,1,1	Desmonte y retiro de tubería pvc presión de 1/2"	Ml				132.00	$ 11,372.00	$ 1,501,104.00	36.50	$ 11,372.00	$ 415,078.00		- 95.50	$ -	$ (1.086.026.00)	36.50	$ 415,078.00
N.P. 35,1,1,2	Desmonte y retiro de tubería pvc presión de 3/4"	Ml				54.00	$ 11,866.00	$ 640,764.00	54.00	$ 11,866.00	$ 640,764.00	-	-	$ -	$ -	54.00	$ 640,764.00
N.P. 35,1,1,3	Desmonte y retiro de tubería pvc presión de 1"	Ml				12.00	$ 12,404.00	$ 148,848.00	12.00	$ 12,404.00	$ 148,848.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 148,848.00
N.P. 35,1,1,4	Desmonte y retiro de tubería pvc presión de 1 1/4"	Ml				12.00	$ 12,995.00	$ 155,940.00	12.00	$ 12,995.00	$ 155,940.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 155,940.00
N.P. 35,1,1,5	Desmonte y retiro de tubería pvc presión de 1 1/2"	Ml				6.00	$ 13,645.00	$ 81,870.00	6.00	$ 13,645.00	$ 81,870.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 81,870.00
N.P. 35,1,1,6	Desmonte y retiro de columna de agua en tubería pvc presión de 2"	Ml				24.00	$ 18,806.00	$ 451,344.00	19.40	$ 18,806.00	$ 364,836.00		- 4.60	$ -	$ (86,507.60)	19.40	$ 364,836.00
N.P. 35,1,2	**Suministro e instalación de tubería PVC-P**																
N.P. 35,1,2,1	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 9 ø ½"	Ml				72.00	$ 16,416.00	$ 1,181,952.00	94.39	$ 16,416.00	$ 1,549,506.00	22.39		$ 367,554.24	$ -	94.39	$ 1,549,506.00
N.P. 35,1,2,2	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 11 ø ¾"	Ml				30.00	$ 18,906.00	$ 567,180.00	57.66	$ 18,906.00	$ 1,090,120.00	27.66		$ 522,939.96	$ -	57.66	$ 1,090,120.00
N.P. 35,1,2,3	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 13.5 ø 1"	Ml				6.00	$ 22,754.00	$ 136,524.00	7.88	$ 22,754.00	$ 179,302.00	1.88		$ 42,777.52	$ -	7.88	$ 179,302.00
N.P. 35,1,2,4	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 ø 1 ¼"	Ml				6.00	$ 28,991.00	$ 173,946.00	6.00	$ 28,991.00	$ 173,946.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 173,946.00
N.P. 35,1,2,5	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 ø 1 ½"	Ml				6.00	$ 34,298.00	$ 205,788.00	6.00	$ 34,298.00	$ 205,788.00	-	-	$ -	$ -	6.00	$ 205,788.00
N.P. 35,1,3	**Suministro e instalación de tubería PVC-P descolgada**																
N.P. 35,1,3,1	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 9 descolgada ø ½"	Ml				18.00	$ 21,059.00	$ 379,062.00	18.00	$ 21,059.00	$ 379,062.00	-	-	$ -	$ -	18.00	$ 379,062.00
N.P. 35,1,3,2	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 11 descolgada ø ¾"	Ml				12.00	$ 23,549.00	$ 282,588.00	12.00	$ 23,549.00	$ 282,588.00	-	-	$ -	$ -	12.00	$ 282,588.00
N.P. 35,1,4	**Suministro e instalación de tubería PVC-P embebida**																
N.P. 35,1,4,1	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 9 embebida ø ½"	Ml				42.00	$ 17,591.00	$ 738,822.00	42.00	$ 17,591.00	$ 738,822.00	-	-	$ -	$ -	42.00	$ 738,822.00

N.P. 35,1,4,2	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 11 embebida a ¾"	MI				12.00	$ 20,281.00	$ 243,372.00	12.00	$ 20,281.00	$ 243,372.00	-	-	$ -	$ -	$ -	12.00	$ 243,372.00
N.P. 35,1,4,3	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 13,5 embebida a 1"	MI				6.00	$ 24,579.00	$ 147,474.00	6.00	$ 24,579.00	$ 147,474.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 147,474.00
N.P. 35,1,4,4	Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 embebida a 1¼"	ML				6.00	$ 29,654.00	$ 177,924.00	6.00	$ 29,654.00	$ 177,924.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 177,924.00
N.P. 35,1,5	**Columna de agua en tubería PVC-P**																	
N.P. 35,1,5,1	Columna de agua en tubería PVC-P RDE 21 a 2"	MI				34.00	$ 51,006.00	$ 1,224,144.00	19.40	$ 51,006.00	$ 989,516.00	-	4.60	$ -	$ (234,627.60)		19.40	$ 989,516.00
N.P. 35,1,6	**Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo 316L SCH 40 adosada a concreto**																	
N.P. 35,1,6,1	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo 316L SCH 40 adosada a concreto a 2"	ML				6.00	$ 361,331.00	$ 2,167,986.00	6.00	$ 361,331.00	$ 2,167,986.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 2,167,986.00
N.P. 35,1,6,2	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo 316L SCH 40 adosada a concreto a 2½"	ML				60.00	$ 290,266.00	$ 17,415,960.00	60.00	$ 290,266.00	$ 17,415,960.00	-	-	$ -	$ -	$ -	60.00	$ 17,415,960.00
N.P. 35,1,6,3	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo 316L SCH 40 adosada a concreto a 3"	ML				6.00	$ 704,380.00	$ 4,226,280.00	6.00	$ 704,380.00	$ 4,226,280.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 4,226,280.00
N.P. 35,1,7	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo 316L SCH 40 adosada a concreto a 2½" trabajo en altura con silla de suspensión	ML				6.00	$ 564,342.00	$ 3,386,052.00	6.00	$ 564,342.00	$ 3,386,052.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 3,386,052.00
N.P. 35,1,8	**Suministro e instalación accesorio en acero inoxidable 316**											-	-					
N.P. 35,1,8,1	Suministro e instalación accesorio en acero inoxidable 316 a 2"	UN				6.00	$ 116,554.00	$ 699,324.00	6.00	$ 116,554.00	$ 699,324.00	-	-	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 699,324.00
N.P. 35,1,8,2	Suministro e instalación accesorio en acero inoxidable 316 a 3 ½"	UN				25.00	$ 227,446.00	$ 5,686,150.00	25.00	$ 227,446.00	$ 5,686,150.00	-	-	$ -	$ -	$ -	25.00	$ 5,686,150.00
N.P. 35,1,8,3	Suministro e instalación accesorio en acero inoxidable 316 a 3"	UN				4.00	$ 311,842.00	$ 1,247,368.00	4.00	$ 311,842.00	$ 1,247,368.00	-	-	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 1,247,368.00
N.P. 35,1,9	**Válvula de compuerta NRS NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR.**																	
N.P. 35,1,9,1	Válvula de compuerta NRS ø ½" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				7.00	$ 145,988.00	$ 1,021,916.00	10.00	$ 145,988.00	$ 1,459,880.00	3.00	-	$ 437,964.00	$ -		10.00	$ 1,459,880.00
N.P. 35,1,9,2	Válvula de compuerta NRS ø ¾" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				10.00	$ 169,713.00	$ 1,697,130.00	5.00	$ 169,713.00	$ 848,565.00	-	5.00	$ -	$ (848,565.00)		5.00	$ 848,565.00
N.P. 35,1,9,3	Válvula de compuerta NRS ø 1" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				3.00	$ 221,642.00	$ 664,926.00	2.00	$ 221,642.00	$ 443,284.00	-	1.00	$ -	$ (221,642.00)		2.00	$ 443,284.00
N.P. 35,1,9,4	Válvula de compuerta NRS ø 1 ¼" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				2.00	$ 284,388.00	$ 568,776.00	2.00	$ 284,388.00	$ 568,776.00	-	-	$ -	$ -		2.00	$ 568,776.00
N.P. 35,1,9,5	Válvula de compuerta NRS ø 1 ½" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				1.00	$ 380,237.00	$ 380,237.00	1.00	$ 380,237.00	$ 380,237.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 380,237.00
N.P. 35,1,9,6	Válvula de compuerta NRS ø 2" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				1.00	$ 579,577.00	$ 579,577.00	1.00	$ 579,577.00	$ 579,577.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 579,577.00
N.P. 35,1,9,7	Válvula de compuerta NRS ø 2 ½" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR	UN				2.00	$ 1,086,577.00	$ 2,173,154.00	2.00	$ 1,086,577.00	$ 2,173,154.00	-	-	$ -	$ -		2.00	$ 2,173,154.00
N.P. 35,1,10	**Suministro e instalación punto de agua fría**																	
N.P. 35,1,10,1	Suministro e instalación punto de agua fría a ½"	UN				48.00	$ 69,400.00	$ 3,400,600.00	48.00	$ 69,400.00	$ 3,331,200.00	-	1.00	$ -	$ (69,400.00)		48.00	$ 3,331,200.00
N.P. 35,1,11	Medidor de agua a 2"	UN				2.00	$ 1,785,423.00	$ 3,570,846.00	2.00	$ 1,785,423.00	$ 3,570,846.00	-	-	$ -	$ -		2.00	$ 3,570,846.00
N.P. 35,1,12	Conexión a red existente metálica a 2" - Acero Inoxidable a 2½"	UN				1.00	$ 128,796.00	$ 128,796.00	1.00	$ 128,796.00	$ 128,796.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 128,796.00
N.P. 35,1,13	Conexión a red existente PVC a 1½" - Acero Inoxidable a 2½"	UN				1.00	$ 719,518.00	$ 719,518.00	1.00	$ 719,518.00	$ 719,518.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 719,518.00
N.P. 35,1,14	**Niple para muros en acero inoxidable L < 0.5**																	
N.P. 35,1,14,1	Niple para muros en acero inoxidable 316 L ≤ 0.5 m ø 2"	UN				1.00	$ 329,619.00	$ 329,619.00	1.00	$ 329,619.00	$ 329,619.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 329,619.00
N.P. 35,1,14,2	Niple para muros en acero inoxidable 316 L ≤ 0.5 m ø 2½"	UN				0.00	$ 442,144.00	$ -	0.00	$ 442,144.00	$ -	-	-	$ -	$ -		0.00	$ -
N.P. 35,1,14,3	Niple para muros en acero inoxidable 316 L ≤ 0.5 m ø 3"	UN				0.00	$ 678,098.00	$ -	0.00	$ 678,098.00	$ -	-	-	$ -	$ -		0.00	$ -
N.P. 35,1,15	Marcación de bajantes de tuberías en PVC con aerosol que incluya flecha con sentido del flujo, agua desaguada y número de bajanta. Color azul rey u similar para agua potable, cian o similar para PVC-S ALL y verde para PVC-S ARD	UN				12.00	$ 2,587.00	$ 31,044.00	12.00	$ 2,587.00	$ 31,044.00	-	-	$ -	$ -		12.00	$ 31,044.00
	INSTALACIONES SANITARIAS																	
N.P. 35,2,1	**Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria**																	
N.P. 35,2,1,1	Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 6"	MI				4.77	$ 236,587.00	$ 1,128,520.00	3.13	$ 236,587.00	$ 740,517.00	-	1.64	$ -	$ (388,003.68)		3.13	$ 740,517.00
N.P. 35,2,1,2	Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 8"	ML				5.48	$ 272,135.00	$ 1,491,300.00	5.48	$ 272,135.00	$ 1,491,300.00	-	-	$ -	$ -		5.48	$ 1,491,300.00
N.P. 35,2,2	**Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria descolgada**																	
N.P. 35,2,2,1	Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria descolgada 8"	MI				16.52	$ 304,804.00	$ 5,035,362.00	16.52	$ 304,804.00	$ 5,035,362.00	-	-	$ -	$ -		16.52	$ 5,035,362.00
N.P. 35,2,3	**Suministro e instalación de tubería PVC Liviana**																	
N.P. 35,2,3,1	Suministro e instalación de tubería PVC Liviana a 2"	ML				26.07	$ 25,177.00	$ 656,364.00	67.87	$ 25,177.00	$ 1,708,763.00	41.80	-	$ 1,052,398.60	$ -		67.87	$ 1,708,763.00
N.P. 35,2,4	**Suministro e instalación de bajanta PVC Sanitaria**																	
N.P. 35,2,4,1	Suministro e instalación de bajanta PVC-S ø 6"	ML				66.18	$ 71,303.00	$ 4,718,831.00	39.40	$ 71,303.00	$ 2,809,338.00	-	26.78	$ -	$ (1,909,494.34)		39.40	$ 2,809,338.00
N.P. 35,2,5	**Suministro e instalación de coluna de ventilación en tubería PVC Liviana**																	
N.P. 35,2,5,1	Suministro e instalación de coluna de ventilación en tubería PVC Liviana ø 4"	ML				18.33	$ 58,963.00	$ 1,080,792.00	18.33	$ 58,963.00	$ 1,080,792.00	-	-	$ -	$ -		18.33	$ 1,080,792.00
N.P. 35,2,6	Sifón PVC-S 180° ø 2". Incluye rejilla metálica cuadrada 10x10 y sosco	UN				12.00	$ 91,211.00	$ 1,094,532.00	12.00	$ 91,211.00	$ 1,094,532.00	-	-	$ -	$ -		12.00	$ 1,094,532.00
N.P. 35,2,7	**Suministro e instalación punto sanitario y ventilación**																	
N.P. 35,2,7,1	Suministro e instalación punto ventilación ø 2"	UN				23.00	$ 52,601.00	$ 1,209,823.00	15.00	$ 52,601.00	$ 789,015.00	-	8.00	$ -	$ (420,808.00)		15.00	$ 789,015.00
N.P. 35,2,8	**Válvula de compuerta NRS NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR. Incluye tapa aislatica.**																	
N.P. 35,2,8,1	Válvula de compuerta NRS ø 3" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la deszincificación DZR. Incluye tapa aislatica	UN				1.00	$ 1,394,040.00	$ 1,394,040.00	1.00	$ 1,394,040.00	$ 1,394,040.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 1,394,040.00
N.P. 35,2,9	**Cámara trampeta con sosco**																	
N.P. 35,2,9,1	Cámara trampeta en aluminio con sosco ø 6" x 4"	UN				2.00	$ 192,085.00	$ 384,170.00	2.00	$ 192,085.00	$ 384,170.00	-	-	$ -	$ -		2.00	$ 384,170.00
N.P. 35,2,10	Transición Acero Inoxidable ø 3" - PVC ø 4"	UN				1.00	$ 826,771.00	$ 826,771.00	1.00	$ 826,771.00	$ 826,771.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 826,771.00
N.P. 35,2,11	Junta de expansión PVC ø 4"	UN				24.00	$ 144,256.00	$ 3,462,144.00	24.00	$ 144,256.00	$ 3,462,144.00	-	-	$ -	$ -		24.00	$ 3,462,144.00
N.P. 35,2,12	Niple cegamiso en acero inoxidable ø 3"	UN				1.00	$ 456,822.00	$ 456,822.00	1.00	$ 456,822.00	$ 456,822.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 456,822.00
N.P. 35,2,13	**Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo sanitario**																	
N.P. 35,2,13,1	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo sanitaria adosada a concreto a 3"	ML				6.00	$ 168,857.00	$ 1,013,142.00	6.00	$ 168,857.00	$ 1,013,142.00	-	-	$ -	$ -		6.00	$ 1,013,142.00
N.P. 35,2,13,2	Suministro e instalacionde tuberia en Acero Inoxidable tipo sanitaria descolga a 3"	ML				7.00	$ 182,857.00	$ 1,279,999.00	7.00	$ 182,857.00	$ 1,279,999.00	-	-	$ -	$ -		7.00	$ 1,279,999.00
N.P. 35,2,14	**Suministro e instalación de accesorios para tuberia en acero inoxidable**																	
N.P. 35,2,14,1	Suministro e instalación de accesorios para tuberia en acero inoxidable ø = 3"	UN				7.00	$ 311,842.00	$ 2,182,894.00	7.00	$ 311,842.00	$ 2,182,894.00	-	-	$ -	$ -		7.00	$ 2,182,894.00
N.P. 35,2,15	Marcación de bajantes de tuberías en PVC con aerosol que incluya flecha con sentido del flujo, agua desaguada y número de bajanta. Color azul rey u similar para agua potable, cian o similar para PVC-S ALL y verde para PVC-S ARD	UN				18.00	$ 2,587.00	$ 46,566.00	18.00	$ 2,587.00	$ 46,566.00	-	-	$ -	$ -		18.00	$ 46,566.00
N.P. 35,2,16	Válvula minipost	UN				1.00	$ 224,251.00	$ 224,251.00	1.00	$ 224,251.00	$ 224,251.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 224,251.00
N.P. 35,2,17	Rejilla ventilación en acero inoxidable 5" x 4½"	UN				1.00	$ 187,334.00	$ 187,334.00	1.00	$ 187,334.00	$ 187,334.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 187,334.00
N.P. 35,2,18	Terminal de ventilación en HG ø 4"	UN				1.00	$ 287,524.00	$ 287,524.00	1.00	$ 287,524.00	$ 287,524.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 287,524.00
N.P. 35,2,19	Conexión terminales ventilación en HG a 4" a bajante PVC-S ø 4"	UN				1.00	$ 128,745.00	$ 128,745.00	1.00	$ 128,745.00	$ 128,745.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 128,745.00
N.P. 35,2,20	Malla metálica resistente a la corrosión con mesh de 630 x 787 / m para terminal de ventilación	UN				1.00	$ 35,783.00	$ 35,783.00	1.00	$ 35,783.00	$ 35,783.00	-	-	$ -	$ -		1.00	$ 35,783.00
N.P. 35,3,1	**ITEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO 4**																	
NP 7	DESMONTE DE PUERTA METALICA	UND							11.00	$ 41,972.00	$ 461,692.00	11.00		$ 461,692.00	$ -		11.00	$ 461,692.00
NP 35,3,1,1	DEMOLICION DE MUROS EN SUPERBOARD	M2							25.75	$ 14,228.00	$ 366,371.00	25.75		$ 366,371.00	$ -		25.75	$ 366,371.00
NP 35,3,1,2	PUNTO DE DESAGUE EN TUBERIA 3/4" DE PRESION INCLUYE ACCESORIOS	UND							15.00	$ 50,219.65	$ 753,295.00	15.00		$ 753,294.73	$ -		15.00	$ 753,295.00
NP 35,3,1,3	Suministro e Instalacion de sifon metalico tipo botella	UND							18.00	$ 261,102.77	$ 4,699,850.00	18.00		$ 4,699,849.93	$ -		18.00	$ 4,699,850.00
NP 35,3,1,4	DESAGUE PUSH METALICO SIN REBOSE	UND							18.00	$ 201,822.77	$ 3,632,810.00	18.00		$ 3,632,809.93	$ -		18.00	$ 3,632,810.00
NP 35,3,1,5	CENEFA EN GRANITO LAVADO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND							15.00	$ 85,770.50	$ 1,286,558.00	15.00		$ 1,286,557.50	$ -		15.00	$ 1,286,558.00
4.08	PINTURA VINILO TIPO I PARA CIELOS RAZOS, DOS MANOS SOBRE DRYWALL O LOSA, INCLUYE RASPADA, RESANES, FILETES, JUNTAS, SUMINISTRO, LIMPEZA, ANDAMIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2							59.51	$ 12,657.00	$ 753,218.07	59.51		$ 753,218.07	$ -		59.51	$ 753,218.00
NP 35,3,1,6	RELLENO SOBRE PLACA (BAÑOS 2,4,5,6)	M2							59.51	$ 45,794.00	$ 2,725,201.00	59.51		$ 2,725,200.94	$ -		59.51	$ 2,725,201.00
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					**$ 1,081,175,226.00**		**$ 1,387,273,911.00**		**$ 1,621,762,839.00**				**$ 303,056,844.43**	**$ (118,509,857.32)**			**$ 1,621,762,756.00**
	ADMINISTRACION	**22.00%**				**$ 237,858,550.00**		**$ 305,200,260.00**		**$ 356,787,825.00**				**$ 66,672,506.00**	**$ (26,072,169.00)**			$ 356,787,806.00
	IMPREVISTOS	**1.00%**				**$ 10,811,752.00**		**$ 13,872,739.00**		**$ 16,217,628.00**				**$ 3,030,568.00**	**$ (1,185,099.00)**			$ 16,217,628.00
	UTILIDAD	**5.00%**				**$ 54,058,761.00**		**$ 69,363,696.00**		**$ 81,088,142.00**				**$ 15,152,842.00**	**$ (5,925,493.00)**			$ 81,088,138.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19.00%**				**$ 10,271,165.00**		**$ 13,179,102.00**		**$ 15,406,747.00**				**$ 2,879,040.00**	**$ (1,125,844.00)**			$ 15,406,746.00
					TOTAL OFERTA ECONOMICA	**$ 1,394,175,454.00**		**$ 1,788,889,708.00**		**$ 2,091,263,181.00**				**$ 390,791,800.43**	**$ (152,818,462.32)**			**$ 2,091,263,074.00**

JUAN CARLOS CACERES PARRA
R.U. CONSULTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

JOSE JAVIER HERNANDEZ HERNANDEZ
R.U. INTERVENTORIA

FRANCY LORENA HERNANDEZ ARRIETA
SUPERVISORA PARA SIMITAL