HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E	INFORMACION CONTRACTUAL		CONTRATISTA		ACTA PARCIAL DE PAGO No. 02	
CONTRATO No. 384-2025	FECHA DE INICIO:	09 DE MARZO DE 2026	NOMBRE:	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		
OBJETO:	PLAZO INICIAL:	HASTA EL	REPRESENTANTE LEGAL	PABLO ENRRIQUE TORRES VALENCIA		
	FECHA DE TERMINACION:	31 DE JULIO DE 2026	INTERVENTOR		FECHA ACTA	9/6/2026
CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.	PLAZO:	4 MESES Y 21 DIAS	NOMBRE:	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA	PERIODO DE CORTE	Desde: 13/04/2026 Hasta:09/06/2026
			REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON		
			SUPERVISOR		VALOR CONTRATO	$ 15,313,851,586.00
			NOMBRE:		% DE AVANCE	22.22%

PAGO PARCIAL No. 02

No.	DESCRIPCION	UNID.	CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA PARCIAL No. 02		POR EJECUTAR		ACUMULADO	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**										
	LOCALIZACION Y REPLANTEO										
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL	m2	3,907.38	$ 3,614.00	$ 14,121,271.00		$ -	1,866.34	$ 6,744,952.00	2,041.04	$ 7,376,319.00
	Total PRELIMINARES				**$ 14,121,271.00**		**$ -**		**6,744,952.00**		**$ 7,376,319.00**
2	**DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES**										
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retito a botadero)	m3	696.62	$ 121,279.00	$ 84,485,377.00	234.00	$ 28,379,286.00	216.24	$ 26,225,128.00	480.38	$ 58,260,249.00
2.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retito a botadero)	m3	9,311.82	$ 88,226.00	$ 821,544,631.00		$ -	0.00	$ -	9,311.82	$ 821,544,631.00
2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	m3	2,777.60	$ 146,567.00	$ 407,104,792.00	1,656.79	$ 242,830,739.93	516.15	$ 75,650,850.00	2,261.45	$ 331,453,942.00
	Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				**$ 1,313,134,800.00**		**$ 271,210,026.00**		**101,875,978.00**		**$ 1,211,258,822.00**
3	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**										
	CIMENTACION										
3.01	VIGA DE CIMENTACIÓN f´c=3500 psi (No Incluye acero de refuerzo)	m3	184.38	$ 821,144.00	$ 151,402,531.00		$ -	184.38	$ 151,402,531.00	0.00	$ -
3.02	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO E=0.15 m f´c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	164.79	$ 823,293.00	$ 135,670,453.00		$ -	164.79	$ 135,670,453.00	0.00	$ -
3.03	LOSA CON LÁMINA COLABORANTE STEEL DECK CON CONCRETO f´c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m2	2,762.57	$ 237,609.00	$ 656,411,495.00		$ -	2,762.57	$ 656,411,495.00	0.00	$ -
	RAMPA EN CONCRETO							0.00			
3.04	PLACA RAMPA CONCRETO 3.500 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo). Estriada transversalmente	m3	30.10	$ 957,664.00	$ 28,825,686.00		$ -	30.10	$ 28,825,686.00	0.00	$ -
	ESCALERA EN CONCRETO							0.00			
3.05	ESCALERA EN E EN CONCRETO f´c=3500 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3.54	$ 1,139,872.00	$ 4,035,147.00		$ -	3.54	$ 4,035,147.00	0.00	$ -
3.06	PELDAÑOS DE ESCALERA EN CONCRETO f´c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	1.52	$ 1,019,289.00	$ 1,549,319.00		$ -	1.52	$ 1,549,319.00	0.00	$ -
	RELLENO COLUMNAS METALICAS CON CONCRETO						$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.07	RELLENO COLUMNAS METALICAS EN CONCRETO f´c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	30.98	$ 721,266.00	$ 22,344,821.00		$ -	30.98	$ 22,344,821.00	0.00	$ -
	MUROS, CONTENCIONES Y TANQUES							0.00			
3.08	TANQUE EN CONCRETO f´c=4000 PSI IMPERMEABILIZADO (No incluye acero de refuerzo)	m3	74.55	$ 1,114,734.00	$ 83,103,420.00		$ -	74.55	$ 83,103,420.00	0.00	$ -
3.09	MURO DE PANTALLA EN CONCRETO f´c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	5.13	$ 1,109,584.00	$ 5,692,166.00		$ -	5.13	$ 5,692,166.00	0.00	$ -
3.10	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO f´c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	167.65	$ 1,109,584.00	$ 186,021,758.00		$ -	167.65	$ 186,021,758.00	0.00	$ -
	EQUIPO DE BOMBEO							0.00			
3.11	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	897.49	$ 55,000.00	$ 49,361,950.00		$ -	897.49	$ 49,361,950.00	0.00	$ -
	ACEROS Y MALLAS										
3.12	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	51,430.81	$ 7,243.00	$ 372,513,357.00	43,716.19	$ 316,636,353.31	7,714.62	$ 55,877,004.00	43,716.19	$ 316,636,353.00
3.13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa	kg	29,447.72	$ 9,666.00	$ 284,641,662.00	10,977.70	$ 106,110,448.20	18,470.02	$ 178,531,213.00	10,977.70	$ 106,110,448.00
	ESTRUCTURA METALICA							0.00			
3.14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	43,974.80	$ 18,587.00	$ 817,359,608.00	21,987.40	$ 408,679,803.80	21,987.40	$ 408,679,804.00	21,987.40	$ 408,679,804.00
3.15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	75,608.75	$ 17,732.00	$ 1,340,694,355.00	37,804.38	$ 670,347,177.50	37,804.38	$ 670,347,178.00	37,804.38	$ 670,347,178.00
	MUROS ESTRUCTURALES										
3.16	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 19*19*39 cm o equivalente (Incluye grouting) incluye lineales	m2	530.56	$ 93,282.00	$ 49,491,698.00		$ -	530.56	$ 49,491,698.00	0.00	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 4,189,119,426.00**		**$ 1,501,773,783.00**		**2,687,345,643.00**		**$ 1,501,773,783.00**
4	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**										
4.01	impermeabilización con manto edil de 3mm, con foil de aluminio. incluye mortero afinado pendientado 1:4. (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,) . INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye rematesy media canas)	m2	1,211.88	$ 75,090.00	$ 91,000,069.00		$ -	1,211.88	$ 91,000,069.00	0.00	$ -
4.02	impermeabilización paraguas tipo corona o equivalente. Incluye una mano de paraguas advance 2 en 1 como primer+tela paraguas+paraguas advance 2 en 1 sobre tela+dos manos de paraguas premium, multipropósito, ultra o cubierta y terrazas color blanco. incluye mortero afinado pendientado 1:4, pendiente mínima de 2% (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,)	m2	168.96	$ 153,398.00	$ 25,918,126.00		$ -	168.96	$ 25,918,126.00	0.00	$ -
4.03	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sello)	ml	329.57	$ 145,667.00	$ 48,007,473.00		$ -	329.57	$ 48,007,473.00	0.00	$ -
4.04	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE INTERNO PARA TANQUES DE CONCRETO EN PVC 1,2MM,O EQUIVALENTE QUE GARANTICE UN OPTIMO DESEMPEÑO Incluye lineales	m2	74.55	$ 111,725.00	$ 8,329,099.00		$ -	74.55	$ 8,329,099.00	0.00	$ -
	POYOS EN CUBIERTA										
4.05	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	31.94	$ 161,812.00	$ 5,168,275.00		$ -	31.94	$ 5,168,275.00	0.00	$ -
	Total CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				**$ 178,423,042.00**		**$ -**		**178,423,042.00**		**$ 0.00**
5	**MAMPOSTERIA**										$ 0.00

	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA											
5.01	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	1,803.28	$ 64,110.00	$ 115,608,281.00		$ -	1,803.28	$ 115,608,281.00	0.00	$	-
5	MURO DOBLE EN BLOQUE Nº5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	99.87	$ 127,753.00	$ 12,758,922.00		$ -	99.87	$ 12,758,922.00	0.00	$	-
	MUROS EN SUPERBOARD									0.00	$	-
5.03	Muro a una sola cara externa en superboard enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada.s	m2	414.45	$ 92,553.00	$ 38,358,591.00		$ -	414.45	$ 38,358,591.00	0.00	$	-
5.04	Muro por cada cara en lamina de fibro cemento de 8mm enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada. Incluye aislamiento en frescasa.	m2	1,202.69	$ 159,372.00	$ 191,675,111.00		$ -	1,202.69	$ 191,675,111.00	0.00	$	-
5.05	Muro con cara exterior en densglass SHEATHING 5/8", enmasillado, lijado y acabado según planos.	m2	285.03	$ 190,847.00	$ 54,397,120.00		$ -	285.03	$ 54,397,120.00	0.00	$	-
5.051	Muro antiradiación con una cara interna en Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm y una Lámina Knauf Antirradiaciones RX con plomo (espesor según estudio radiofísico) o similar. Y cara externa en dos láminas de Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm. Enmasillado, lijado y acabado segun planos (verificar con estudio radiofísico de acuerdo con ficha técnica del equipo a instalar). Incluye aislamiento en frescasa	m2	35.22	$ 416,940.00	$ 14,685,127.00		$ -	35.22	$ 14,685,127.00	0.00	$	-
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO											
5.06	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 15*20*40 cm o equivalente (Incluye grouting) incluye lineales	m2	418.05	$ 91,025.00	$ 38,053,001.00		$ -	418.05	$ 38,053,001.00	0.00	$	-
	CONFINAMIENTO DE MUROS							0.00	$ -	0.00	$	-
5.07	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	48.37	$ 1,451,893.00	$ 70,228,064.00		$ -	48.37	$ 70,228,064.00	0.00	$	-
5.08	VIGACINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	16.56	$ 1,499,694.00	$ 24,834,933.00		$ -	16.56	$ 24,834,933.00	0.00	$	-
5.09	ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	3,377.00	$ 25,422.00	$ 85,850,094.00		$ -	3,377.00	$ 85,850,094.00	0.00	$	-
5.1	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	141.75	$ 9,613.00	$ 1,362,643.00		$ -	141.75	$ 1,362,643.00	0.00	$	-
5.11	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	7,791.78	$ 7,157.00	$ 55,765,769.00		$ -	7,791.78	$ 55,765,769.00	0.00	$	-
	OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS											
5.12	REGATAS EN MURO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	2,782.91	$ 22,902.00	$ 63,734,205.00		$ -	2,782.91	$ 63,734,205.00	0.00	$	-
5.13	REGATAS EN PLACA Y ENTREPISO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	342.71	$ 29,473.00	$ 10,100,692.00		$ -	342.71	$ 10,100,692.00	0.00	$	-
5.14	PASE PARA PLACA de 50*50 cm para Aires acondicionados (Incluye formaleta para pase de placa, murete de 50 cm en ladrillo recocido, panete impermeabilizado, pintura exteriores, media cana, y tapa superior de 10cm en concreto 2500 psi con refuerzo	und	5.00	$ 647,251.00	$ 3,236,255.00		$ -	5.00	$ 3,236,255.00	0.00	$	-
5.15	REFUERZO EN PARED EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3,000 h=12 cm, b=15 cm. No incluye regatas. PARA MUEBLES DE CONCRETO, MESONES, APARATOS, ACCESORIOS, CANTILIVER Y EN GENERAL s	ml	282.31	$ 23,602.00	$ 6,663,081.00		$ -	282.31	$ 6,663,081.00	0.00	$	-
	SACANUCLEOS											
5.16	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 2" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	20.00	$ 58,401.60	$ 1,168,032.00		$ -	20.00	$ 1,168,032.00	0.00	$	-
5.17	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	58.00	$ 80,910.55	$ 4,692,812.00		$ -	58.00	$ 4,692,812.00	0.00	$	-
	Total MAMPOSTERIA				**$ 793,172,733.00**		**$ -**		**793,172,733.00**			**$ 0.00**
6	**PAÑETES-RESANES**											$ 0.00
6.01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR . Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	1,306.94	$ 33,779.00	$ 44,147,126.00		$ -	1,306.94	$ 44,147,126.00	0.00	$	-
6.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3 Impermeabilizado. Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	4,138.96	$ 44,562.00	$ 184,440,336.00		$ -	4,138.96	$ 184,440,336.00	0.00	$	-
	Total PAÑETES-RESANES				**$ 228,587,462.00**		**$ -**		**228,587,462.00**			**$ 0.00**
7	**CIELO RASOS**											$ 0.00
7.01	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA TIPO UNO (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en una mano de vinilo y dos manos de pintura acrilica tipo uno, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	2,219.14	$ 94,771.00	$ 210,310,117.00		$ -	2,219.14	$ 210,310,117.00	0.00	$	-
7	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPSIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	73.96	$ 99,757.00	$ 7,378,028.00		$ -	73.96	$ 7,378,028.00	0.00	$	-
7.03	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA VINILICA TIPO 1 (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrilica tipo 1, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	314.62	$ 91,240.00	$ 28,705,929.00		$ -	314.62	$ 28,705,929.00	0.00	$	-
7.04	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPCIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	19.88	$ 93,538.00	$ 1,859,535.00		$ -	19.88	$ 1,859,535.00	0.00	$	-
7.05	MEDIA CAÑA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	275.26	$ 28,682.00	$ 7,895,007.00		$ -	275.26	$ 7,895,007.00	0.00	$	-
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZOS DEL CIELORASO CON DURMIENTES, para ventaneria, cortineria y marcos	ml	114.06	$ 27,211.00	$ 3,103,687.00		$ -	114.06	$ 3,103,687.00	0.00	$	-
7	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación y masilla de nivelación)	ml	2,453.59	$ 14,304.00	$ 35,096,151.00		$ -	2,453.59	$ 35,096,151.00	0.00	$	-
7.08	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfilería metálica, Cal .24-26, marco en ángulo perimetral y cuelgas Incluye tres (3) manos de pintura.	und	19.00	$ 56,839.00	$ 1,079,941.00		$ -	19.00	$ 1,079,941.00	0.00	$	-
	Total CIELOS RASOS				**$ 295,428,395.00**		**$ -**		**295,428,395.00**			**$ 0.00**
8	**PISOS - ACABADOS**											$ 0.00
	ALISTADO DE PISOS											
8.01	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 e= 0.04 m. incluye lineales	m2	2,499.35	$ 28,605.00	$ 71,493,896.00		$ -	2,499.35	$ 71,493,896.00	0.00	$	-
8.02	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.04 m. incluye lineales	m2	802.21	$ 39,388.00	$ 31,597,447.00		$ -	802.21	$ 31,597,447.00	0.00	$	-
	PISOS EN PORCELANATO											
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	341.02	$ 130,561.00	$ 44,523,912.00		$ -	341.02	$ 44,523,912.00	0.00	$	-
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	857.98	$ 209,661.00	$ 179,884,945.00		$ -	857.98	$ 179,884,945.00	0.00	$	-
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	1,022.88	$ 187,761.00	$ 192,056,972.00		$ -	1,022.88	$ 192,056,972.00	0.00	$	-

8	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Palmares beige multitono de 56.6 x 56.6 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	532.28	$ 105,561.00	$ 56,188,009.00		$ -	532.28	$ 56,188,009.00	0.00	$ -
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Charleston cenizo multitono 24 x 120 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	80.70	$ 141,861.00	$ 11,448,183.00		$ -	80.70	$ 11,448,183.00	0.00	$ -
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Piso Rectificado Alamo Tabaco Caras Diferenciadas 20x90, TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	36.66	$ 109,761.00	$ 4,023,838.00		$ -	36.66	$ 4,023,838.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO										
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	713.48	$ 37,151.00	$ 26,506,495.00		$ -	713.48	$ 26,506,495.00	0.00	$ -
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	77.39	$ 31,145.00	$ 2,410,312.00		$ -	77.39	$ 2,410,312.00	0.00	$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	333.43	$ 39,451.00	$ 13,154,147.00		$ -	333.43	$ 13,154,147.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS TIPO KORALTECH										
8.12	MEDIACAÑA 8 X 5 TIPO KORALTETH O EQUIVALENTE COLOR IGUAL AL DEL ENCHAPE DE PISO.	ml	77.52	$ 110,682.00	$ 8,580,069.00		$ -	77.52	$ 8,580,069.00	0.00	$ -
	ACABADOS DE PISO EN CONCRETO							0.00			
8.13	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	258.78	$ 137,278.00	$ 35,524,801.00		$ -	258.78	$ 35,524,801.00	0.00	$ -
	PISOS FLEXIBLES										
8.14	Piso vinilo conductivo, Referencia SOC 3216.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	32.56	$ 300,390.00	$ 9,780,698.00		$ -	32.56	$ 9,780,698.00	0.00	$ -
8.15	Piso vinilico homogeneo, Referencia Natural catton 8621.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	138.71	$ 240,258.00	$ 33,326,187.00		$ -	138.71	$ 33,326,187.00	0.00	$ -
	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO										
8.16	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO (Incluye dilataciones en pvc y mortero de nivelación)	ml	24.71	$ 57,273.00	$ 1,415,216.00		$ -	24.71	$ 1,415,216.00	0.00	$ -
8.17	BASE EN CONCRETO PARA MUEBLES E=0.10 MTS. 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape, Incluye refuerzo)	ml	10.00	$ 65,824.00	$ 658,240.00		$ -	10.00	$ 658,240.00	0.00	$ -
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pirlan en acero inoxidable	ml	108.28	$ 74,558.00	$ 8,073,140.00		$ -	108.28	$ 8,073,140.00	0.00	$ -
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 730,646,507.00**		**$ -**		**730,646,507.00**		**$ 0.00**
9	**ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS**										
	ENCHAPES DE PARED										
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA MYSTIC 30X60CM GRIS. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	538.87	$ 85,768.00	$ 46,217,802.00		$ -	538.87	$ 46,217,802.00	0.00	$ -
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45 Tipo CORONA o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	159.85	$ 77,337.00	$ 12,362,319.00		$ -	159.85	$ 12,362,319.00	0.00	$ -
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS										
9.03	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi 0 21 MPa, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ENCHAPE Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45, llave terminal jardin)	und	4.00	$ 498,355.00	$ 1,993,420.00		$ -	4.00	$ 1,993,420.00	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS										
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIATICO, INCLUYE FLUXOMETRO PARA SANITARIO FLUJO AJUSTABLE Tipo Corona o equivalente .	und	18.00	$ 1,994,713.00	$ 35,904,834.00		$ -	18.00	$ 35,904,834.00	0.00	$ -
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAPRO ELONGADO color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	16.00	$ 492,870.00	$ 7,885,920.00		$ -	16.00	$ 7,885,920.00	0.00	$ -
9.06	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	16.00	$ 257,687.00	$ 4,122,992.00		$ -	16.00	$ 4,122,992.00	0.00	$ -
9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LAVAMANOS ACUAJET TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye soportes. Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	4.00	$ 643,786.00	$ 2,575,144.00		$ -	4.00	$ 2,575,144.00	0.00	$ -
9.071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO LAVAMANOS Y SANITARIO HAPPY color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	1.00	$ 607,451.33	$ 607,451.00		$ -	1.00	$ 607,451.00	0.00	$ -
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	22.00	$ 323,412.00	$ 7,115,064.00		$ -	22.00	$ 7,115,064.00	0.00	$ -
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EMPOTRADO PARED TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	12.00	$ 650,826.00	$ 7,809,912.00		$ -	12.00	$ 7,809,912.00	0.00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA color blanco tipo corona o equivalente INCLUYE VALVULA TIPO PUSH color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	3.00	$ 1,275,374.00	$ 3,826,122.00		$ -	3.00	$ 3,826,122.00	0.00	$ -
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DALIA PRO Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente.(Incluye mezclador e instalación)	und	2.00	$ 119,504.00	$ 239,008.00		$ -	2.00	$ 239,008.00	0.00	$ -
	ACCESORIOS BAÑOS										
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION de tapa registro ACERO INOXIDABLLE 20x 20 EN MURO O CIELORASO	und	74.00	$ 74,734.00	$ 5,530,316.00		$ -	74.00	$ 5,530,316.00	0.00	$ -
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	34.00	$ 390,101.00	$ 13,263,434.00		$ -	34.00	$ 13,263,434.00	0.00	$ -
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR JABON LIQUIDO 1.2 LTS ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	24.00	$ 437,309.00	$ 10,495,416.00		$ -	24.00	$ 10,495,416.00	0.00	$ -
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19.00	$ 522,113.00	$ 9,920,147.00		$ -	19.00	$ 9,920,147.00	0.00	$ -
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO FORZA CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	6.00	$ 1,671,177.00	$ 10,027,062.00		$ -	6.00	$ 10,027,062.00	0.00	$ -
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Silla de Seguridad Plegable para Ducha, EN ACERO INOXIDABLE TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	2.00	$ 1,547,958.00	$ 3,095,916.00		$ -	2.00	$ 3,095,916.00	0.00	$ -
9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	2.00	$ 80,009.00	$ 160,018.00		$ -	2.00	$ 160,018.00	0.00	$ -
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 805,117.00	$ 6,440,936.00		$ -	8.00	$ 6,440,936.00	0.00	$ -
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad fija 30 cm acero iox TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 185,574.00	$ 1,484,592.00		$ -	8.00	$ 1,484,592.00	0.00	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 191,077,825.00**		**$ -**		**191,077,825.00**		**$ 0.00**

10	**PINTURA**										
	PINTURA DE MUROS										$ -
10.01	Pintura viniltex acriltex tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	3,504.83	$ 43,481.00	$ 152,393,513.00		$ -	3,504.83	$ 152,393,513.00	0.00	$ -
10.02	Pintura acrilica alta asepsia tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	290.18	$ 48,304.00	$ 14,016,855.00		$ -	290.18	$ 14,016,855.00	0.00	$ -
10.03	Una mano de Sellomax tipo pintuco o equivalente y acabado con dos manos de pintura koraza color blanco	m2	438.02	$ 51,291.00	$ 22,466,484.00		$ -	438.02	$ 22,466,484.00	0.00	$ -
10.04	Antepecho en pañete impermeabilizado con acabado en estuco plástico y puritura tipo koraza blanco	m2	230.70	$ 210,125.00	$ 48,475,838.00		$ -	230.70	$ 48,475,838.00	0.00	$ -
10.05	Acabado en graniplast premium graniacryl color verde agua de pintuco No.1504 de pintuco o equivalente	m2	268.12	$ 47,908.00	$ 12,845,093.00		$ -	268.12	$ 12,845,093.00	0.00	$ -
10.06	Acabado en graniplast premium graniacryl color gris basalto de pintuco o equivalente	m2	881.67	$ 47,908.00	$ 42,239,046.00		$ -	881.67	$ 42,239,046.00	0.00	$ -
	GIGANTOGRAFIAS										
10.07	Suministro e instalación de gigantografía sobre vinilo blanco la imp minado mate con resiòn de alta calidad 1440 DpiN	m2	146.32	$ 70,328.00	$ 10,290,393.00		$ -	146.32	$ 10,290,393.00	0.00	$ -
	Total PINTURA DE MUROS				**$ 302,727,222.00**		**$ -**		**302,727,222.00**		**$ 0.00**
11	**CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL**										
11.01	**MOBILIARIO MADERA**										
11,01,01	M1 - 1.57 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,869,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,02	M1 - 2.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 7,667,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,04	M1 - 1.49 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,742,000.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,05	M2 - 1.80 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,368,480.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,06	M3 - 1.95 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,289,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,07	M3 - 1.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 4,419,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,071	M3 - 1.42 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 4,419,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

11,01,08	M4 - 3.40 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS, INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	0.00	$ 6,997,120.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,09	M4 - 3.70 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS. INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	0.00	$ 7,470,400.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,10	M5 - 1.99 Mueble con superficie en acero inoxidable cal.18, salpicadero de 10cm en acero inoxidable, con poceta y lavamanos en acero inoxidable, cajones y entrepaños, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, puesto de trabajo a una altura de 75cm, SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 7,748,800.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,11	LAVAMANOS CORRIDO CORIAN COLOR BLANCO, SOPORTADO CON UNA SUBESTRUCTURA METALICA TUBULAR CUADRADA 2"X2" PINTADA CON ANTI CORROSIVO. INCLUYE SOSCO FLEXIBLE Y CONEXIÓN A RED SANITARIA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	11.99	$ 2,157,600.00	$ 25,871,782.00		$ -	11.99	$ 25,871,782.00	0.00	$ -
	PUERTAS EN MADERA										
11,01,12	PM-01 Puertas sencillas entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	68.00	$ 1,682,000.00	$ 114,376,000.00		$ -	68.00	$ 114,376,000.00	0.00	$ -
11,01,13	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	10.00	$ 1,798,000.00	$ 17,980,000.00		$ -	10.00	$ 17,980,000.00	0.00	$ -
11,01,14	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 100 a 140 cm, INCLUYE CERRADURA	und	4.00	$ 1,914,000.00	$ 7,656,000.00		$ -	4.00	$ 7,656,000.00	0.00	$ -
11,01,15	PM-03 Puertas dobles entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro y brazos hidráulicos superiores. Ancho de 120 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA	und	5.00	$ 3,364,000.00	$ 16,820,000.00		$ -	5.00	$ 16,820,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES PANEL FENOLICO										
11,02,1	PF-01 Puertas en panel fenólico a 20 cm del suelo H: 1.60 para cabinas sanitarias Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA, tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable.	und	16.00	$ 6,171,200.00	$ 98,739,200.00		$ -	16.00	$ 98,739,200.00	0.00	$ -
11,02,2	DIVISIONES SANITARIAS EN PANELES FENOLICOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, FIJACIONES, REFUERZOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL ANCLAJE, A 20CM DEL SUELO Y 1,60 DE ALTURA, INCLUYE tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable	m2	51.11	$ 4,060,000.00	$ 207,488,736.00		$ -	51.11	$ 207,488,736.00	0.00	$ -
11,02,3	División perfiles en WPC referencia color olive elm 1503.	m2	68.68	$ 4,060,000.00	$ 278,840,800.00		$ -	68.68	$ 278,840,800.00	0.00	$ -
	VENTANAS EXTERIORES										
	En toda la fachada en vidrio incluir perfil serie 45 en aluminio a la vista tipo alumina										
11.14	VENTANA V01 - 3.53x0.68 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 2,997,637.00	$ 2,997,637.00		$ -	1.00	$ 2,997,637.00	0.00	$ -
11.15	VENTANA V01 - 3.53x0.92 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 3,955,460.00	$ 7,910,920.00		$ -	2.00	$ 7,910,920.00	0.00	$ -
11.16	VENTANA V01 - 3.53x1.22 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 4,853,210.00	$ 4,853,210.00		$ -	1.00	$ 4,853,210.00	0.00	$ -
11.17	VENTANA V01 - 3.53x1.63 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,985,250.00	$ 35,911,500.00		$ -	6.00	$ 35,911,500.00	0.00	$ -
11.18	VENTANA V01 - 3.53x1.74 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 6,356,980.00	$ 25,427,920.00		$ -	4.00	$ 25,427,920.00	0.00	$ -
11.19	VENTANA V01 - 3.53x1.81 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	3.00	$ 6,525,000.00	$ 19,575,000.00		$ -	3.00	$ 19,575,000.00	0.00	$ -
11.2	VENTANA V01 - 3.53x1.86 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	7.00	$ 6,525,000.00	$ 45,675,000.00		$ -	7.00	$ 45,675,000.00	0.00	$ -

11.21	VENTANA V01 - 3.53x1.91 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	36.00	$ 6,695,863.00	$ 241,051,068.00		$ -	36.00	$ 241,051,068.00	0.00	$ -
11.22	VENTANA V01 - 3.53x1.97 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	9.00	$ 6,771,348.00	$ 60,942,132.00		$ -	9.00	$ 60,942,132.00	0.00	$ -
11.23	VENTANA V01 - 3.53x2.13 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 7,280,813.00	$ 29,123,252.00		$ -	4.00	$ 29,123,252.00	0.00	$ -
11.24	VENTANA V01 - 3.53x2.23 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,531,784.00	$ 7,531,784.00		$ -	1.00	$ 7,531,784.00	0.00	$ -
11.25	VENTANA V01 - 3.53x2.33 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,824,529.00	$ 7,824,529.00		$ -	1.00	$ 7,824,529.00	0.00	$ -
11.26	VENTANA V01 - 3.53x2.58 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	12.00	$ 8,634,722.00	$ 103,616,664.00		$ -	12.00	$ 103,616,664.00	0.00	$ -
11.27	VENTANA V02 - 0.98x0.95 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 597,250.00	$ 1,194,500.00		$ -	2.00	$ 1,194,500.00	0.00	$ -
11.28	VENTANA V02 - 0.98x1.05 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	3.00	$ 597,250.00	$ 1,791,750.00		$ -	3.00	$ 1,791,750.00	0.00	$ -
11.29	VENTANA V02 - 0.98x1.84 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,188,625.00	$ 1,188,625.00		$ -	1.00	$ 1,188,625.00	0.00	$ -
11.3	VENTANA V02 - 0.98x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00		$ -	1.00	$ 1,300,000.00	0.00	$ -
11.31	VENTANA V03 - 0.63x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 1,058,950.00	$ 2,117,900.00		$ -	2.00	$ 2,117,900.00	0.00	$ -
11.32	VENTANA V04 - 3.43x0.87 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 3,465,890.00	$ 3,465,890.00		$ -	1.00	$ 3,465,890.00	0.00	$ -
11.33	VENTANA V04 - 3.43x1.44 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 4,988,785.00	$ 9,977,570.00		$ -	2.00	$ 9,977,570.00	0.00	$ -
11,33A	VENTANA V04 - 3.43x1.64 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 8,302,192.50	$ 33,208,770.00		$ -	4.00	$ 33,208,770.00	0.00	$ -
11.34	VENTANA V04 - 3.43x1.74 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,858,165.00	$ 35,148,990.00		$ -	6.00	$ 35,148,990.00	0.00	$ -
11.35	VENTANA V05 - 0.30x1.00 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	4.00	$ 410,000.00	$ 1,640,000.00		$ -	4.00	$ 1,640,000.00	0.00	$ -
11.36	VENTANA V05 - 0.30x1.40 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajía vierteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 486,500.00	$ 486,500.00		$ -	1.00	$ 486,500.00	0.00	$ -
11.37	VENTANA V06 - 1.20x1.10 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	4.00	$ 1,745,800.00	$ 6,983,200.00		$ -	4.00	$ 6,983,200.00	0.00	$ -
11.38	VENTANA V06 - 1.20x1.20 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	12.00	$ 1,821,500.00	$ 21,858,000.00		$ -	12.00	$ 21,858,000.00	0.00	$ -
11.39	VENTANA V06 - 1.20x1.31 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	10.00	$ 1,950,000.00	$ 19,500,000.00		$ -	10.00	$ 19,500,000.00	0.00	$ -

11.4	VENTANA V06 - 1.20x1.34 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	17.00	$ 1,950,000.00	$ 33,150,000.00		$ -	17.00	$ 33,150,000.00	0.00	$ -
11.41	VENTANA V06 - 1.20x1.38 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	6.00	$ 2,159,000.00	$ 12,954,000.00		$ -	6.00	$ 12,954,000.00	0.00	$ -
11.411	VENTANA V06 - 1.20x1.28 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	2.00	$ 2,159,000.00	$ 4,318,000.00		$ -	2.00	$ 4,318,000.00	0.00	$ -
11.42	VENTANA V06 - 1.20x1.73 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	2.00	$ 2,456,000.00	$ 4,912,000.00		$ -	2.00	$ 4,912,000.00	0.00	$ -
11.43	VENTANA V06 - 1.20x1.88 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm	UND	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00		$ -	1.00	$ 2,700,000.00	0.00	$ -
11.44	VENTANA V07 - 2.80x1.84 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 5,230,000.00	$ 10,460,000.00		$ -	2.00	$ 10,460,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES DE VIDRIO										
11.45	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	209.83	$ 487,553.00	$ 102,302,173.00		$ -	209.83	$ 102,302,173.00	0.00	$ -
11.46	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ALTURA=1.80 INCLUYE soportes tubulares en acero inoxidable piso techo y el vidrio película Frost.	M2	59.42	$ 487,553.00	$ 28,971,179.00		$ -	59.42	$ 28,971,179.00	0.00	$ -
11.47	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro.	M2	29.08	$ 382,000.00	$ 11,108,560.00		$ -	29.08	$ 11,108,560.00	0.00	$ -
11.48	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro. Con 10 grados de inclinación	M2	3.02	$ 382,000.00	$ 1,153,640.00		$ -	3.02	$ 1,153,640.00	0.00	$ -
	PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO										
11.49	CJ-01 Puerta conjunto en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfilaría en aluminio y marco anodizado color mate, incluye manijas en aluminio anodizado.. Ancho de 15.07 MTS, INCLUYE CERRADURA	UND	1.00	$ 16,223,087.20	$ 16,223,087.00		$ -	1.00	$ 16,223,087.00	0.00	$ -
11.5	PA-01 Puerta doble en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en aluminio y marco anodizado color natural, incluye manijas en aluminio anodizado. Ancho de 100 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 3,148,560.00	$ 12,594,240.00		$ -	4.00	$ 12,594,240.00	0.00	$ -
11.5	PA-02 Puerta sencilla en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria y marco en aluminio anodizado color natural, incluye manijas en aluminio. Incluye manijon en aluminio anodizado. Ancho de 70 a 100 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 1,798,500.00	$ 7,194,000.00		$ -	4.00	$ 7,194,000.00	0.00	$ -
11.52	PV-01 Puertas sencillas en vidrio templado incoloro de 10 mm estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 105 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	21.00	$ 1,893,202.00	$ 39,757,242.00		$ -	21.00	$ 39,757,242.00	0.00	$ -
11.53	PV-02 Puertas dobles corredizas en vidrio templado incoloro de 10 mm con estructura de soporte en perfileria de aluminio, con cerradura de piso. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 120 a 200 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 3,951,741.00	$ 7,903,482.00		$ -	2.00	$ 7,903,482.00	0.00	$ -
11.54	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,899,891.00	$ 5,799,782.00		$ -	2.00	$ 5,799,782.00	0.00	$ -
11.55	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 210 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	3.00	$ 3,584,400.00	$ 10,753,200.00		$ -	3.00	$ 10,753,200.00	0.00	$ -
11.56	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	5.00	$ 1,868,950.00	$ 9,344,750.00		$ -	5.00	$ 9,344,750.00	0.00	$ -
11.57	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 110 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,017,375.00	$ 4,034,750.00		$ -	2.00	$ 4,034,750.00	0.00	$ -
11.58	PE-01 Puerta con doble sistema de apertura para áreas eléctricas con 4 hojas plegables/puerta doble batiente con barra antipánico; en persiana altura completa en aluminio anodizado. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	1.00	$ 6,852,000.00	$ 6,852,000.00		$ -	1.00	$ 6,852,000.00	0.00	$ -
11.59	AL-01 Puerta de evacuación sencilla tipo rf magnetizada y con barra antipánico. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA.	UND	1.00	$ 4,234,000.00	$ 4,234,000.00		$ -	1.00	$ 4,234,000.00	0.00	$ -
	REVESTIMIENTOS DE FACHADA										
11.61	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas Quadrobrise Xls200. Distancia entre Paneles cada 30cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	284.27	$ 680,000.00	$ 193,301,220.00		$ -	284.27	$ 193,301,220.00	0.00	$ -

11.62	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas 50D. Distancia entre Paneles cada 15cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	14.70	$ 540,000.00	$ 7,938,000.00		$ -	14.70	$ 7,938,000.00	0.00	$ -
11,62a	Alero en lamina Screem panel G en Aluzinc, color blanco, con perforaciones abiertas del 40% , cod. 404-OB20x4, tipo hunter Douglas o equivalente	M2	37.00	$ 540,000.00	$ 19,980,000.00		$ -	37.00	$ 19,980,000.00	0.00	$ -
	ESCALERA DE GATO						$ -	0.00			
11.63	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ML	5.00	$ 293,250.00	$ 1,466,250.00		$ -	5.00	$ 1,466,250.00	0.00	$ -
	BARANDAS										
11.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO Ø2" DE ACERO INOXIDABLE, junta soldada + platina metalica de 4mm de espesor en acero cold rolled acabado para base con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo pintulux color negro de pintuco o equivalente+3 varillas lisas – redondas de 5/8 y platina 2"x3/16" (incluye anticorrosivo y esmalte tipo 1 + accesorios de anclaje y soportes.	ML	25.00	$ 487,815.00	$ 12,195,375.00		$ -	25.00	$ 12,195,375.00	0.00	$ -
	Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				**$ 2,071,675,759.00**		**$ -**		**2,071,675,759.00**		**$ 0.00**
12	**URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES**										
12.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO URBANISMO	m2	148.55	$ 3,856.00	$ 572,809.00		$ -	148.55	$ 572,809.00	0.00	$ -
	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
12.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retito a botadero)	m3	62.39	$ 121,279.00	$ 7,566,597.00		$ -	62.39	$ 7,566,597.00	0.00	$ -
12.03	BASE GRANULAR B-200 o equivalente (Extendido y compactado)	m3	46.79	$ 162,745.00	$ 7,614,839.00		$ -	46.79	$ 7,614,839.00	0.00	$ -
	PISOS EXTERIORES										
12.04	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	155.98	$ 137,278.00	$ 21,412,622.00		$ -	155.98	$ 21,412,622.00	0.00	$ -
12.05	JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	ml	207.97	$ 29,111.00	$ 6,054,215.00		$ -	207.97	$ 6,054,215.00	0.00	$ -
12.06	SARDINEL TRAPEZOIDAL PREFABRICADO (no incluye acero)	ml	130.63	$ 138,057.00	$ 18,034,386.00		$ -	130.63	$ 18,034,386.00	0.00	$ -
12.07	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (no incluye acero)	ml	122.44	$ 132,291.00	$ 16,197,710.00		$ -	122.44	$ 16,197,710.00	0.00	$ -
	JARDINERAS										
12.08	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	1,806.04	$ 28,732.00	$ 51,891,141.00		$ -	1,806.04	$ 51,891,141.00	0.00	$ -
	ELEMENTOS DE URBANISMO										
12.09	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.96*1.15 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	1.00	$ 1,005,835.00	$ 1,005,835.00		$ -	1.00	$ 1,005,835.00	0.00	$ -
12.1	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.80*0.80 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	3.00	$ 581,408.00	$ 1,744,224.00		$ -	3.00	$ 1,744,224.00	0.00	$ -
	Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				**$ 132,094,378.00**		**$ -**		**132,094,378.00**		**$ 0.00**
13	**ASEO GENERAL**										
13.0	LIMPIEZA GENERAL	m2	3,907.38	$ 5,146.00	$ 20,107,377.00		$ -	3,907.38	$ 20,107,377.00	0.00	$ -
	Total ASEO GENERAL				**$ 20,107,377.00**		**$ -**		**20,107,377.00**		**$ 0.00**
14	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
14.1	**Salidas de Iluminacion (No incluye Luminaria)**										
14.1.1	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W y 18 W -120 Volt..	und	250.00	$ 127,432.00	$ 31,858,000.00		$ -	250.00	$ 31,858,000.00	0.00	$ -
14.1.2	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt..	und	58.00	$ 119,398.00	$ 6,925,084.00		$ -	58.00	$ 6,925,084.00	0.00	$ -
14.1.3	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 40x40 cm 30W 120 Volt.	und	157.00	$ 130,615.00	$ 20,506,555.00		$ -	157.00	$ 20,506,555.00	0.00	$ -
14.1.4	Salida para luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt..	und	9.00	$ 130,615.00	$ 1,175,535.00		$ -	9.00	$ 1,175,535.00	0.00	$ -
14.1.5	Salida para luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32.00	$ 196,927.00	$ 6,301,664.00		$ -	32.00	$ 6,301,664.00	0.00	$ -
14.1.6	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	44.00	$ 141,832.00	$ 6,240,608.00		$ -	44.00	$ 6,240,608.00	0.00	$ -
14.1.7	Salida para luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 108,182.00	$ 432,728.00		$ -	4.00	$ 432,728.00	0.00	$ -
14.1.8	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	57.00	$ 141,832.00	$ 8,084,424.00		$ -	57.00	$ 8,084,424.00	0.00	$ -
14.1.9	Detectores de presencia para uso racional de energía de techo tipo Dual	und	4.00	$ 119,398.00	$ 477,592.00		$ -	4.00	$ 477,592.00	0.00	$ -
14.2	**Salidas de tomacorrientes y equipos**										
14.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt.	und	210.00	$ 146,710.00	$ 30,809,100.00		$ -	210.00	$ 30,809,100.00	0.00	$ -
14.2.2	Salida tomacorriente con polo a tierra aislada, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt. (toma regulada).	und	250.00	$ 168,127.00	$ 42,031,750.00		$ -	250.00	$ 42,031,750.00	0.00	$ -
14.2.3	Salida tomacorriente con polo a tierra, sencillo de piso monofásico 15 Amp., 120 Volt.	und	11.00	$ 291,453.00	$ 3,205,983.00		$ -	11.00	$ 3,205,983.00	0.00	$ -
14.2.4	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	und	2.00	$ 240,754.00	$ 481,508.00		$ -	2.00	$ 481,508.00	0.00	$ -
14.2.5	Salida para secadora de manos 120 Volt. (tubería, cajas y alambrado, sin aparato).	und	6.00	$ 252,144.00	$ 1,512,864.00		$ -	6.00	$ 1,512,864.00	0.00	$ -
14.2.6	Salida para calentador de paso 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00		$ -	1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -
14.2.7	Salida para Equipo de arco en C 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00		$ -	1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -
14.3	**Tubería Acometidas y Alimentadores**										
	La tubería que va embebida en placa o muro sera PVC, si va expuesta o entre cielo falso sera EMT o SHC 40										
14.3.1	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1 1/4"	ml	415.00	$ 26,456.00	$ 10,979,240.00		$ -	415.00	$ 10,979,240.00	0.00	$ -
14.3.2	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 2"	ml	275.00	$ 67,687.00	$ 18,613,925.00		$ -	275.00	$ 18,613,925.00	0.00	$ -
14,3,3	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1"	ml	48.00	$ 40,356.00	$ 1,937,088.00		$ -	48.00	$ 1,937,088.00	0.00	$ -
14.4	**Cable Acometidas y Alimentadores**										
	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Al										
14.4.1	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #6 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	264.00	$ 57,341.00	$ 15,138,024.00		$ -	264.00	$ 15,138,024.00	0.00	$ -
14.4.2	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #4 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	150.00	$ 65,491.00	$ 9,823,650.00		$ -	150.00	$ 9,823,650.00	0.00	$ -
14.4.3	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #4 + 1 #6T Al	ml	69.00	$ 117,691.00	$ 8,120,679.00		$ -	69.00	$ 8,120,679.00	0.00	$ -
14.4.4	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #1/0 + 1 #4T Al	ml	60.00	$ 145,191.00	$ 8,711,460.00		$ -	60.00	$ 8,711,460.00	0.00	$ -
14.4.5	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #4/0 + 1 #1/0T Al	ml	4.00	$ 247,791.00	$ 991,164.00		$ -	4.00	$ 991,164.00	0.00	$ -
14.4.6	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #2 + 1 #4T Al	ml	146.00	$ 171,691.00	$ 25,066,886.00		$ -	146.00	$ 25,066,886.00	0.00	$ -
14.4.7	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x500+350+1/0T Al	ml	4.00	$ 668,641.00	$ 2,674,564.00		$ -	4.00	$ 2,674,564.00	0.00	$ -
14,4,8	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x8+8+10T Cu	ml	48.00	$ 36,991.00	$ 1,775,568.00		$ -	48.00	$ 1,775,568.00	0.00	$ -

14.5	**Tableros**											
	Tableros de automáticos con puerta, chapeta de cierre y cerradura, trifásico, para interruptores automáticos enchufables.											
14.5.1	Trifasico de 12 Circuitos	und	4.00	$ 315,970.00	$ 1,263,880.00		$ -	4.00	$ 1,263,880.00	0.00	$	-
14.5.2	Trifasico de 18 Circuitos	und	2.00	$ 365,070.00	$ 730,140.00		$ -	2.00	$ 730,140.00	0.00	$	-
14.5.3	Trifasico de 24 Circuitos	und	4.00	$ 573,270.00	$ 2,293,080.00		$ -	4.00	$ 2,293,080.00	0.00	$	-
14.5.4	Trifasico de 36 Circuitos	und	1.00	$ 692,420.00	$ 692,420.00		$ -	1.00	$ 692,420.00	0.00	$	-
14.5.5	Tablero control de iluminacion con interrptores	und	2.00	$ 3,497,985.00	$ 6,995,970.00		$ -	2.00	$ 6,995,970.00	0.00	$	-
14.6	**Interruptores Automaticos de Enchufar**											
14.6.1	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x20 A	und	150.00	$ 26,921.00	$ 4,038,150.00		$ -	150.00	$ 4,038,150.00	0.00	$	-
14.6.2	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x30 A	und	6.00	$ 23,271.00	$ 139,626.00		$ -	6.00	$ 139,626.00	0.00	$	-
14.7	**Subestacion y Tableros Electricos**											
14.7.1	Celda de entrada M.T en sf6	und	0.00	$ 22,789,651.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.7.2	Celda de Proteccion M.T en sf6	und	0.00	$ 34,056,751.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.7.3	Transferencia General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00		$ -	1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$	-
14.7.4	Transferencia RCI 125A	und	1.00	$ 15,525,798.00	$ 15,525,798.00		$ -	1.00	$ 15,525,798.00	0.00	$	-
14.7.5	Tablero General clinica	und	1.00	$ 9,420,798.00	$ 9,420,798.00		$ -	1.00	$ 9,420,798.00	0.00	$	-
14.7.6	Tablero corrector factor de potencia	und	1.00	$ 5,935,480.00	$ 5,935,480.00		$ -	1.00	$ 5,935,480.00	0.00	$	-
14.7.7	Tablero de By-Pass	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00		$ -	1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$	-
14.7.8	Tablero General Regulado	und	1.00	$ 3,271,798.00	$ 3,271,798.00		$ -	1.00	$ 3,271,798.00	0.00	$	-
14.7.9	Transferencia General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00		$ -	1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$	-
14.7.10	Tablero General Equipos	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00		$ -	1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$	-
14.8	**Red de Media Tension**											
14.8.1	Canalización dos (2) Ø de 4" PVC Enterrados	ml	78.00	$ 204,154.00	$ 15,924,012.00		$ -	78.00	$ 15,924,012.00	0.00	$	-
14.8.2	Cable 3x120mm2 XLPE Aisl 15 kV Al.	ml	67.00	$ 217,931.00	$ 14,601,377.00		$ -	67.00	$ 14,601,377.00	0.00	$	-
14.8.3	Realización de prueba de cable VLF	und	0.00	$ 2,640,000.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.8.4	Caja mamposteria tipo electrica CS275	und	2.00	$ 3,225,689.00	$ 6,451,378.00		$ -	2.00	$ 6,451,378.00	0.00	$	-
14.8.5	Base en concreto para equipos (E=0,30m)	m3	0.00	$ 582,148.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.9	**Apantallamiento y Puesta a tierra**											
14.9.1	Alambron de aluminio de 50 mm2	ml	275.00	$ 22,071.00	$ 6,069,525.00		$ -	275.00	$ 6,069,525.00	0.00	$	-
14.9.2	Bajante en tuberia de tubería Ø1" PVC (desde cubierta hasta el terreno)	ml	40.00	$ 65,778.00	$ 2,631,120.00		$ -	40.00	$ 2,631,120.00	0.00	$	-
14.9.3	Cableado de puesta a tierra, en cable de cobre desnudo No.2/0 desde el pararrayos hasta la caja de control de tierra y desde esta hasta el registro de inspección junto a la puesta a tierra, incluyendo la interconexión de los pozos	ml	185.00	$ 41,697.00	$ 7,713,945.00		$ -	185.00	$ 7,713,945.00	0.00	$	-
14.9.4	Punta captadora tipo franklin de 1,0m	und	0.00	$ 88,712.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.9.5	Caja de inspeccion con varilla Cooper Weld de 5/8" x 8'	und	0.00	$ 774,859.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14.9.6	Puesta a tierra Subestación, 20 puntos de soldadura exotermica y 2 cajas 30x30cm)	und	1.00	$ 4,640,501.00	$ 4,640,501.00		$ -	1.00	$ 4,640,501.00	0.00	$	-
14.11	**Pases En Cable**											
14.11.1	Pases En Cable 3(3#350+1/0) Al	ml	36.00	$ 412,841.00	$ 14,862,276.00		$ -	36.00	$ 14,862,276.00	0.00	$	-
14.11.2	Pases En Cable 3#1/0+2+4T Al	ml	12.00	$ 180,991.00	$ 2,171,892.00		$ -	12.00	$ 2,171,892.00	0.00	$	-
14.12	**Comunicaciones**											
14.12.1	Faceplate de 1 salida	und	134.00	$ 90,573.00	$ 12,136,782.00		$ -	134.00	$ 12,136,782.00	0.00	$	-
14.12.2	Adaptador SC-SC APC	und	134.00	$ 308,384.00	$ 41,323,456.00		$ -	134.00	$ 41,323,456.00	0.00	$	-
14.12.3	Pigtail para Fusion OS2 SC APC	und	134.00	$ 67,401.00	$ 9,031,734.00		$ -	134.00	$ 9,031,734.00	0.00	$	-
14.12.4	Fibra Monomodo OS2	ml	4,488.00	$ 15,671.00	$ 70,331,448.00		$ -	4,488.00	$ 70,331,448.00	0.00	$	-
14.12.5	Canaleta en techo de 30x8 cm Tipo ducto	ml	60.00	$ 101,267.00	$ 6,076,020.00		$ -	60.00	$ 6,076,020.00	0.00	$	-
14.12.6	Rack de Comunicaciones	und	1.00	$ 14,273,522.00	$ 14,273,522.00		$ -	1.00	$ 14,273,522.00	0.00	$	-
14.13	**Seguridad (tuberia y Cajas)**											
14.13.1	Salida para camara de seguridad	und	20.00	$ 118,887.00	$ 2,377,740.00		$ -	20.00	$ 2,377,740.00	0.00	$	-
14.14	**ILUMINACION**											
14.14.1	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W -120 Volt..	und	250.00	$ 34,336.00	$ 8,584,000.00		$ -	250.00	$ 8,584,000.00	0.00	$	-
14.14.2	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt..	und	58.00	$ 39,281.00	$ 2,278,298.00		$ -	58.00	$ 2,278,298.00	0.00	$	-
14.14.3	Luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 60x60 cm 40W 120 Volt..	und	157.00	$ 125,301.00	$ 19,672,257.00		$ -	157.00	$ 19,672,257.00	0.00	$	-
14.14.4	Luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt..	und	21.00	$ 108,166.00	$ 2,271,486.00		$ -	21.00	$ 2,271,486.00	0.00	$	-
14.14.5	Luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32.00	$ 116,991.00	$ 3,743,712.00		$ -	32.00	$ 3,743,712.00	0.00	$	-
14.14.6	Aplique exterior LED 20 W	und	44.00	$ 70,676.00	$ 3,109,744.00		$ -	44.00	$ 3,109,744.00	0.00	$	-
14.14.7	Luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 58,890.92	$ 235,564.00		$ -	4.00	$ 235,564.00	0.00	$	-
14.14.8	Lampara con Bateria de Emergencia	und	45.00	$ 126,232.00	$ 5,680,440.00		$ -	45.00	$ 5,680,440.00	0.00	$	-
	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS											
14,14,9	INSTALACION DE UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1.00	$ 384,618.00	$ 384,618.00		$ -	1.00	$ 384,618.00	0.00	$	-
14,14,10	Instalacion de Transformador seco 225 kVA / 13,2kV-208/120V Incluye pararayos)	und	0.00	$ 7,932,742.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
14,14,11	Instalación de la plata eléctrica de emergencia de 225KVA Efectivos en Susana-Popayan 208/120 Voltios 60 Hz.	und	0.00	$ 4,989,067.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 645,918,130.00**		**$ -**		**645,918,130.00**			**$ 0.00**
15	**INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO**											
	SISTEMAS DE REFRIGERACION											
15.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)											
15.1.1	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/4"	ml	0.00	$ 31,964.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.2	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/8"	ml	0.00	$ 36,915.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.3	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/2"	ml	0.00	$ 53,187.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.4	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 5/8"	ml	0.00	$ 71,721.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.5	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/4"	ml	0.00	$ 81,304.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.6	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 7/8"	ml	0.00	$ 105,799.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.7	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 1/8"	ml	0.00	$ 128,434.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.8	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 3/8"	ml	0.00	$ 197,070.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.1.9	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 5/8"	ml	0.00	$ 225,110.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15.2	**AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espuma de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)**											
15,2,1	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/4"	ml	0.00	$ 6,256.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,2	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/8"	ml	0.00	$ 6,256.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,3	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/2"	ml	0.00	$ 6,530.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,4	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 5/8"	ml	0.00	$ 7,077.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,5	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/4"	ml	0.00	$ 7,351.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,6	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 7/8"	ml	0.00	$ 8,309.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,7	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 1/8"	ml	0.00	$ 8,719.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
15,2,8	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 3/8"	ml	0.00	$ 9,267.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-

15,2,9	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 5/8"	ml	0.00	$ 9,677.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3	**REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)**										
15,3,1	R-410A Suministro y carga del Refrigerante R410a, Incluye: (Suministro, y Carga)	lb	0.00	$ 33,848.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.40	**CONDUCTOS**							0.00	$ -	0.00	$ -
15,4,1	Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada Cal 24 (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	0.00	$ 143,876.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,4,2	Suministro e instalacion de ductos en Poliisocianurato recubierto con foil en ambas caras espesor 20mm Interiores (Incluye: material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	0.00	$ 148,836.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.50	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**										
15,5,1	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	0.00	$ 149,628.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,2	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 12"x12"	und	0.00	$ 195,335.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,3	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 15"x15"	und	0.00	$ 262,049.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,4	DS3V DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	0.00	$ 167,794.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,5	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 8"x8"	und	0.00	$ 116,646.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,6	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 10"x10"	und	0.00	$ 144,016.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,7	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 12"x12"	und	0.00	$ 169,675.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,8	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 14"x14"	und	0.00	$ 215,862.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,9	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 20"x20"	und	0.00	$ 378,372.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,10	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 28"x28"	und	0.00	$ 674,310.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,11	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 30"x12"	und	0.00	$ 333,895.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,12	MF MANGUERA FLEXIBLE SIN AISLADA DIAM 4"	ml	0.00	$ 45,627.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,13	DM DAMPER INDUSTRIAL PARA BALANCEO 10"x4"	und	7.00	$ 106,382.00	$ 744,674.00		$ -	7.00	$ 744,674.00	0.00	$ -
15.60	**SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**							0.00			
	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas,)										
15,6,1	TE-01 Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza	und	1.00	$ 21,241,202.00	$ 21,241,202.00		$ -	1.00	$ 21,241,202.00	0.00	$ -
	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas,)										
15,6,2	TC-01 Suministro e instalacion del Tablero de control	und	1.00	$ 4,191,938.00	$ 4,191,938.00		$ -	1.00	$ 4,191,938.00	0.00	$ -
	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)										
15,6,3	PAC Pantalla de control tactil para sistema R Variable	und	1.00	$ 12,252,124.00	$ 12,252,124.00		$ -	1.00	$ 12,252,124.00	0.00	$ -
15,6,4	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto dos Etapa.	und	3.00	$ 681,197.00	$ 2,043,591.00		$ -	3.00	$ 2,043,591.00	0.00	$ -
15,6,5	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	1.00	$ 740,011.00	$ 740,011.00		$ -	1.00	$ 740,011.00	0.00	$ -
	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)										
15,6,6	CB-02 Suministro e instalacion del cable de control 2x18 Blindado y Apantallado	ml	850.00	$ 12,089.00	$ 10,275,650.00		$ -	850.00	$ 10,275,650.00	0.00	$ -
15,6,7	CB-03 Suministro e instalacion del cable de control 2x22	ml	300.00	$ 7,983.00	$ 2,394,900.00		$ -	300.00	$ 2,394,900.00	0.00	$ -
	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))										
15,6,8	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo EMT Dia 1/2"	ml	520.00	$ 26,452.00	$ 13,755,040.00		$ -	520.00	$ 13,755,040.00	0.00	$ -
	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))										
15,6,9	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo IMC Dia 1/2"	ml	50.00	$ 35,451.00	$ 1,772,550.00		$ -	50.00	$ 1,772,550.00	0.00	$ -
15,7	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**										
15,7,1	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	0.00	$ 487,863.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				**$ 69,411,680.00**		**$ -**		**69,411,680.00**		**$ 0.00**
16	**SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS**										
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO										$ -
16,1,1	Dispositivo de alarma (sirena + estrobo)	und	6.00	$ 481,162.00	$ 2,886,972.00		$ -	6.00	$ 2,886,972.00	0.00	$ -
16,1,2	Panel de control	und	1.00	$ 9,952,245.00	$ 9,952,245.00		$ -	1.00	$ 9,952,245.00	0.00	$ -
16,1,3	tubería 3/4 EMT	ml	1,872.00	$ 27,983.00	$ 52,384,176.00		$ -	1,872.00	$ 52,384,176.00	0.00	$ -
16,1,4	cable 2x18 FPLR	ml	1,934.00	$ 14,656.00	$ 28,344,704.00		$ -	1,934.00	$ 28,344,704.00	0.00	$ -
16,1,5	Detector de humo	und	117.00	$ 151,958.00	$ 17,779,086.00		$ -	117.00	$ 17,779,086.00	0.00	$ -
16,1,6	Estacion Manual	und	6.00	$ 825,985.00	$ 4,955,910.00		$ -	6.00	$ 4,955,910.00	0.00	$ -
	TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				**$ 116,303,093.00**		**$ -**		**116,303,093.00**		**$ 0.00**
18	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
	RED DE AGUA POTABLE										
	REDES CUARTO DE BOMBEO										
18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 110MM (Ø4") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	14.00	$ 616,561.10	$ 8,631,855.00		$ -	14.00	$ 8,631,855.00	0.00	$ -
18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 90MM (Ø3") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	15.00	$ 420,538.51	$ 6,308,078.00		$ -	15.00	$ 6,308,078.00	0.00	$ -
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 32MM (Ø1") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	2.00	$ 57,172.54	$ 114,345.00		$ -	2.00	$ 114,345.00	0.00	$ -
	REDES DE AGUA POTABLE										
18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2" RDE 9 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	179.00	$ 25,161.87	$ 4,503,975.00		$ -	179.00	$ 4,503,975.00	0.00	$ -
18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	119.00	$ 28,307.70	$ 3,368,616.00		$ -	119.00	$ 3,368,616.00	0.00	$ -
18.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	76.00	$ 32,451.92	$ 2,466,346.00		$ -	76.00	$ 2,466,346.00	0.00	$ -
18.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	52.00	$ 40,167.05	$ 2,088,687.00		$ -	52.00	$ 2,088,687.00	0.00	$ -
18.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	141.00	$ 45,907.95	$ 6,473,021.00		$ -	141.00	$ 6,473,021.00	0.00	$ -

18.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	75.00	$ 56,928.57	$ 4,269,643.00		$ -	75.00	$ 4,269,643.00	0.00	$ -
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	130.00	$ 102,124.53	$ 13,276,189.00		$ -	130.00	$ 13,276,189.00	0.00	$ -
	PUNTOS HIDRAULICOS										
18.11	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1/2"	und	107.00	$ 64,713.95	$ 6,924,393.00		$ -	107.00	$ 6,924,393.00	0.00	$ -
18.12	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø3/4"	und	4.00	$ 75,351.28	$ 301,405.00		$ -	4.00	$ 301,405.00	0.00	$ -
18.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1 1/4"	und	16.00	$ 127,750.55	$ 2,044,009.00		$ -	16.00	$ 2,044,009.00	0.00	$ -
	RED DE AGUA CALIENTE										
18.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CPVC Ø1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	7.00	$ 30,847.41	$ 215,932.00		$ -	7.00	$ 215,932.00	0.00	$ -
18.15	PUNTO HIDRAULICO CPVC/PARAL Ø1/2"	und	3.00	$ 88,448.09	$ 265,344.00		$ -	3.00	$ 265,344.00	0.00	$ -
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES										
18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA CPVC Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	3.00	$ 128,772.13	$ 386,316.00		$ -	3.00	$ 386,316.00	0.00	$ -
18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	50.00	$ 70,638.61	$ 3,531,931.00		$ -	50.00	$ 3,531,931.00	0.00	$ -
18.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø3/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	12.00	$ 79,858.65	$ 958,304.00		$ -	12.00	$ 958,304.00	0.00	$ -
18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1"	und	4.00	$ 100,133.27	$ 400,533.00		$ -	4.00	$ 400,533.00	0.00	$ -
18.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	2.00	$ 142,544.59	$ 285,089.00		$ -	2.00	$ 285,089.00	0.00	$ -
18.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/2"	und	1.00	$ 178,947.03	$ 178,947.00		$ -	1.00	$ 178,947.00	0.00	$ -
18.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø2"	und	4.00	$ 270,715.38	$ 1,082,862.00		$ -	4.00	$ 1,082,862.00	0.00	$ -
18.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE ADMISIÓN DE AIRE Ø1"	und	2.00	$ 531,143.95	$ 1,062,288.00		$ -	2.00	$ 1,062,288.00	0.00	$ -
18.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø2"	und	2.00	$ 543,911.75	$ 1,087,823.00		$ -	2.00	$ 1,087,823.00	0.00	$ -
18.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø3"	und	4.00	$ 1,596,229.94	$ 6,384,920.00		$ -	4.00	$ 6,384,920.00	0.00	$ -
18.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø4"	und	4.00	$ 3,986,079.33	$ 15,944,317.00		$ -	4.00	$ 15,944,317.00	0.00	$ -
18.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLOTADOR MECANICO Ø1" EN COBRE O ACERO INOXIDABLE	und	2.00	$ 261,532.46	$ 523,065.00		$ -	2.00	$ 523,065.00	0.00	$ -
18.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE Ø1"	und	1.00	$ 266,203.74	$ 266,204.00		$ -	1.00	$ 266,204.00	0.00	$ -
18.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE HIDRO Ø3"	und	2.00	$ 1,514,141.05	$ 3,028,282.00		$ -	2.00	$ 3,028,282.00	0.00	$ -
18.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE DE BRONCE ANTIGOLPE DE ARIETE Ø4"	und	2.00	$ 1,790,875.63	$ 3,581,751.00		$ -	2.00	$ 3,581,751.00	0.00	$ -
18.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA Ø4"	und	2.00	$ 1,122,962.82	$ 2,245,926.00		$ -	2.00	$ 2,245,926.00	0.00	$ -
18.32	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø1"	und	2.00	$ 261,398.63	$ 522,797.00		$ -	2.00	$ 522,797.00	0.00	$ -
18.33	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø2"	und	4.00	$ 341,408.63	$ 1,365,635.00		$ -	4.00	$ 1,365,635.00	0.00	$ -
18.34	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø4"	und	2.00	$ 988,817.54	$ 1,977,635.00		$ -	2.00	$ 1,977,635.00	0.00	$ -
	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE										
18.35	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AF Y AC	und	1.00	$ 734,878.13	$ 734,878.00		$ -	1.00	$ 734,878.00	0.00	$ -
	SISTEMA DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN										
18.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	100.00	$ 50,177.18	$ 5,017,718.00		$ -	100.00	$ 5,017,718.00	0.00	$ -
18.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø3" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	128.00	$ 65,971.72	$ 8,444,380.00		$ -	128.00	$ 8,444,380.00	0.00	$ -
18.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	442.00	$ 89,047.00	$ 39,358,772.00		$ -	442.00	$ 39,358,772.00	0.00	$ -
18.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	68.00	$ 196,574.97	$ 13,367,098.00		$ -	68.00	$ 13,367,098.00	0.00	$ -
18.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	18.00	$ 308,567.40	$ 5,554,213.00		$ -	18.00	$ 5,554,213.00	0.00	$ -
18.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø2"	ml	190.00	$ 42,873.87	$ 8,146,035.00		$ -	190.00	$ 8,146,035.00	0.00	$ -
18.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø3"	ml	16.00	$ 52,858.38	$ 845,734.00		$ -	16.00	$ 845,734.00	0.00	$ -
18.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø110mm	ml	78.00	$ 97,475.69	$ 7,603,104.00		$ -	78.00	$ 7,603,104.00	0.00	$ -
18.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø160mm	ml	97.00	$ 130,213.43	$ 12,630,703.00		$ -	97.00	$ 12,630,703.00	0.00	$ -
18.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø200mm	ml	104.00	$ 177,877.85	$ 18,499,296.00		$ -	104.00	$ 18,499,296.00	0.00	$ -
	PUNTOS SANITARIOS										
18.47	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø2"	und	72.00	$ 73,164.31	$ 5,267,831.00		$ -	72.00	$ 5,267,831.00	0.00	$ -
18.48	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø3" INCLUYE TAPAREGISTROS	und	11.00	$ 92,659.42	$ 1,019,254.00		$ -	11.00	$ 1,019,254.00	0.00	$ -
18.49	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø4"	und	35.00	$ 157,507.73	$ 5,512,771.00		$ -	35.00	$ 5,512,771.00	0.00	$ -
18.50	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø2" INCLUYE REJILLA 3X2"	und	21.00	$ 71,373.50	$ 1,498,843.00		$ -	21.00	$ 1,498,843.00	0.00	$ -
18.51	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø3" INCLUYE REJILLA 4X3"	und	23.00	$ 103,512.47	$ 2,380,787.00		$ -	23.00	$ 2,380,787.00	0.00	$ -
18.52	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø4" INCLUYE REJILLA 6X4"	und	40.00	$ 144,618.02	$ 5,784,721.00		$ -	40.00	$ 5,784,721.00	0.00	$ -
18.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE Ø5X4"	und	36.00	$ 126,994.52	$ 4,571,803.00		$ -	36.00	$ 4,571,803.00	0.00	$ -
18.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN SANITARIA	und	15.00	$ 295,177.06	$ 4,427,656.00		$ -	15.00	$ 4,427,656.00	0.00	$ -
	OBRAS CIVILES										
18.55	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60x0.60 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	8.00	$ 795,005.82	$ 6,360,047.00		$ -	8.00	$ 6,360,047.00	0.00	$ -
18.56	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70x0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 888,769.26	$ 6,221,385.00		$ -	7.00	$ 6,221,385.00	0.00	$ -
18.57	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80x0.80 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 981,980.85	$ 6,873,866.00		$ -	7.00	$ 6,873,866.00	0.00	$ -
18.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCÉS CON TUBERIA PERFORADA Ø110mm GEOTEXTIL NT1600	ml	220.00	$ 99,819.96	$ 21,960,391.00		$ -	220.00	$ 21,960,391.00	0.00	$ -
18.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCÉS CON TUBERIA PERFORADA Ø160mm GEOTEXTIL NT1600	ml	235.00	$ 135,091.03	$ 31,746,393.00		$ -	235.00	$ 31,746,393.00	0.00	$ -
	RED CONTRA INCENDIO						$ -				
18.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC AWWA C900 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	30.00	$ 1,325,158.12	$ 39,754,744.00		$ -	30.00	$ 39,754,744.00	0.00	$ -
18.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	372.00	$ 107,106.45	$ 39,843,598.00		$ -	372.00	$ 39,843,598.00	0.00	$ -
18.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	818.00	$ 113,097.13	$ 92,513,453.00		$ -	818.00	$ 92,513,453.00	0.00	$ -
18.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø2" SCH 10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	428.00	$ 136,130.21	$ 58,263,728.00		$ -	428.00	$ 58,263,728.00	0.00	$ -
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES RED CONTRA INCENDIO										

18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES CONTRA INCENDIO CLASE II	und	4.00	$ 1,148,254.22	$ 4,593,017.00		$ -	4.00	$ 4,593,017.00	0.00	$ -
18.66	CONEXIÓN SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" UL/FM	und	2.00	$ 3,917,968.39	$ 7,835,937.00		$ -	2.00	$ 7,835,937.00	0.00	$ -
18.67	ESTACIONES DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE - VALVULAS 2"	und	2.00	$ 3,502,054.16	$ 7,004,108.00		$ -	2.00	$ 7,004,108.00	0.00	$ -
18.68	ROCIADOR QR PENDENT 1/2" NPT/20 K 5.6 68 °C COBERTURA NORMAL/RIESGO LIGERO - INLCUYE ESCUDO	und	345.00	$ 115,606.92	$ 39,884,386.00		$ -	345.00	$ 39,884,386.00	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDINERA										
18.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA DE JARDIN (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	$ 103,858.03	$ 1,246,296.00		$ -	12.00	$ 1,246,296.00	0.00	$ -
	INSTALACION DE EQUIPOS HIDROSANITARIOS										
18.70	INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00	$ 3,203,378.95	$ 3,203,379.00		$ -	1.00	$ 3,203,379.00	0.00	$ -
18.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUARTO DE MÁQUINAS EQUIPO CONTRA INCENDIO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO POR LA NFPA 20	und	1.00	$ 45,001,714.04	$ 45,001,714.00		$ -	1.00	$ 45,001,714.00	0.00	$ -
18.72	INSTALACION DE SISTEMA EYECTOR TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL POZO EYECTOR HASTA LA ENTREGA A LA CAJA DE INSPECCIÓN MÁS CERCANA) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00	$ 4,208,911.53	$ 4,208,912.00		$ -	1.00	$ 4,208,912.00	0.00	$ -
18.73	INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO (INCLUYE TODOS ACCESORIOS, CONEXIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	und	2.00	$ 309,808.11	$ 619,616.00		$ -	2.00	$ 619,616.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 673,867,030.00**		**$ -**		**673,867,030.00**		**$ 0.00**
19	**SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS (NO INCLUYE INSTALACION)**										
19.01	Transformador en aceite 225 kVA / 13,2kV-208/120V	und		$ 43,290,000.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
19.03	UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1.00	$ 26,743,500.00	$ 26,743,500.00		$ -	1.00	$ 26,743,500.00	0.00	$ -
	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA							0.00	$ -	0.00	$ -
19.05	Suministro de materiales de la planta eléctrica de emergencia de 225-230 KVA Efectivos en Miranda-Cauca 208/120 Voltios 60 Hz.	und	1.00	$ 124,845,000.00	$ 124,845,000.00		$ -	1.00	$ 124,845,000.00	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 151,588,500.00**		**$ -**		**$ 151,588,500.00**		**$ -**
20	**SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**										
20,1	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**										
20.1.1	UPA-03 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 3 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 14,363,136.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.1.2	UPA-01,02 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 31,034,590.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.1.3	UPA-04 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 15 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 52,119,902.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,2	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**										
20.2.1	UFCPV-01,02,03,06al27,29al31,33al37,43al45 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 7000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,823,324.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.2	UFCPV-04,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 9000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,977,949.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.3	UFCPV-38,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,029,490.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.4	UFCPV-42 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,324,015.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.5	UFCPV-28,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,618,540.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.6	UFCCV-02,03 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 4,963,396.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.7	UFCCV-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 6,436,021.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.8	UFCOV-01,02,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,455,577.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.9	UFCOV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,933,009.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

20.2.10	UFCOV-04 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,794,281.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.11	UFCOV-06,07 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 5,443,620.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,3	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**										
20.3.1	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 240,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 36,717,094.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.3.2	UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 460,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 70,282,122.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,4	**UNIDADES MINISPLIT**										
20.4.1	UCMSP/UMSP-01,02,03 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 12000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: (Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,552,194.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.4.2	UCMSO/UMSO-01 Unidad Minisplit consola tipo oculto, R410a, 24000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,552,194.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,5	**UNIDADES EXTRACTORAS**										
20.5.1	VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1280 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,907.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1090 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,907.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1200 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,906.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.4	VET-01al06 Unidad Ventiladora Axial para techo incluye: (Suminstro Izada e Instalacion).	und		$ 542,086.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,6	**UNIDADES VENTILADORAS**										
20.6.1	VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 510 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,158,154.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.2	VS-02 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 580 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,158,154.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.3	VS-03 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 490 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.4	VS-04 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,236,023.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.5	VS-05 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 400 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.6	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,236,023.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.7	VS-07 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 250 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,730,825.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.8	VS-08 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,730,825.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.9	VS-09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 390 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO INCLUYE IVA DEL 19%				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
23	**SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO**										
23.01	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO CON VARIADORES DE VELOCIDAD. DE SUCCIÓN POSITIVA. COMPUESTO POR DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE POTENCIA APROXIMADA 7.5 HP CADA UNA, CAUDAL POR BOMBA 4.89 LPS CON UNA CDT 54 MCA Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE VOLUMEN 200 LITROS O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	und	1.00	$ 19,873,000.00	$ 19,873,000.00		$ -	1.00	$ 19,873,000.00	0.00	$ -
23.02	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA CONTROL DE INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA ELÉCTRICA LISTADA DE SUCCIÓN POSITIVA, PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDAL NOMINAL MÍNIMO DE 250 GPM A UNA CDT DE 108 PSI, BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA ENTRE 1.0 - 3.0 HP, (15 GPM @ 115 PSI). TODAS LAS BOMBAS, TABLEROS DE CONTROL, ACCESORIOS Y TUBERÍAS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN NFPA 20.	und	1.00	$ 141,612,380.00	$ 141,612,380.00		$ -	1.00	$ 141,612,380.00	0.00	$ -

23.03	SUMINISTRO DE EQUIPO EYECTOR PARA LAVADO TANQUE. DEBERÁ CONTAR CON SU RESPECTIVO TABLERO ELÉCTRICO, CON PROTECCIONES CONTRA SOBRE CARGA Y BAJO VOLTAJE. DEBERÁ FUNCIONAR DE MANERA AUTOMÁTICA CON POSIBILIDAD DE FUNCIONAR MANUALMENTE. CONSTARÁ DE DOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES, POTENCIA ENTRE 0.50 A 1.0 HP, CAUDAL DE DISEÑO 180 LPM A UNA CDT DE 7 MCA.	und	1.00	$ 7,011,004.00	$ 7,011,004.00		$ -	1.00	$ 7,011,004.00	0.00	$ -
23.04	SUMINISTRO CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO 5.4 LITROS, (TENSIÓN 220V). INCLUYE ACCESORIOS Y TUBERÍA DE CONEXIÓN, (HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS), MANO DE OBRA, PUESTA EN SITIO DE MATERIALES Y EQUIPOS.	und	2.00	$ 1,225,597.00	$ 2,451,194.00		$ -	2.00	$ 2,451,194.00	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 170,947,578.00**		**$ -**		**$ 170,947,578.00**		**$ -**
	SUMINISTROS DE EQUIPOS, INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 322,536,078.00**		**$ -**		**$ 322,536,078.00**		**$ -**
	ADMINISTRACION EQUIPOS (10%)				**$ 32,253,608.00**		**$ -**		**$ 32,253,608.00**		**$ -**
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO				**$ 354,789,686.00**		**$ -**		**$ 354,789,686.00**		**$ -**
	ERROR POR APROXIMACION				**$ 80.00**						
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 11,965,816,210.00**		**$ 1,772,983,809.00**		**$ 9,245,407,206.00**		**$ 2,720,408,924.00**
	ADMINISTRACION	**21.98%**			**$ 2,630,086,403.00**		**$ 389,701,841.00**		**$ 2,032,140,504.00**		**$ 597,945,881.00**
	IMPREVISTOS	**1.00%**			**$ 119,658,162.00**		**$ 17,729,838.00**		**$ 92,454,072.00**		**$ 27,204,089.00**
	UTILIDAD	**5.00%**			**$ 598,290,811.00**		**$ 88,649,190.00**		**$ 462,270,360.00**		**$ 136,020,446.00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 3,348,035,376.00**		**$ 496,080,869.00**		**$ 2,586,864,936.00**		**$ 761,170,416.00**
	TOTAL OBRA CIVIL				**$ 15,313,851,586.00**		**$ 2,269,064,678.00**		**$ 11,832,272,142.00**		**$ 3,481,579,340.00**
	COSTO TOTAL DE EQUIPOS				**$ 354,789,686**		**$ -**		**$ 354,789,686.00**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**$ 15,668,641,272.00**		**$ 2,269,064,678.00**		**$ 12,187,061,828.00**		**$ 3,481,579,340.00**

ESTADO DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL:	**$ 15,313,851,586.00**
VALOR EQUIPOS	**$ 354,789,686.00**
VALOR CONTRATO PRINCIPAL	**$ 15,668,641,272.00**
VALOR ACTA PARCIAL No.1 :	**$ 1,212,514,662.00**
VALOR ACTA PARCIAL No.2 :	**$ 2,269,064,678.00**
VALOR TOTAL ACUMULADO A LA FECHA:	**$ 3,481,579,340.00**
PORCENTAJE DE OBRAL EJECUTADA A LA FECHA :	**22.22%**
SALDO POR EJECUTAR:	**$ 12,187,061,932.00**

V/R. A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA : **DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE.**

OBSERVACIONES:

SE ENTREGA POR PARTE DE CONTRATISTA A LA INTERVENTORIA Y SUPERVISION, QUIEN RECIBE A ENTERA SATISFACION EL OBJETO CONTRATADO

ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/ L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
CONTRATISTA

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA
INTERVENTORIA