CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
CONTRATO MITU VAUPES

ITEM	CAPITULO	CANT POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	MES 9			MES 11			MES 12				MES 13				MES 14							
				SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41	SEMANA 42	SEMANA 43	SEMANA 44	SEMANA 45	SEMANA 46	SEMANA 47	SEMANA 48
				18 may - 24 may	26 may - 31 may	01 jun - 07 jun	08 jun - 14 jun	15 jun - 21 jun	22 jun - 28 jun	29 jun - 05 jul	06 jul - 12 jul	13 jul - 19 jul	20 jul - 26 jul	27 jul - 02 agos	03 agos - 09 agos	10 agos - 16 agos	17 agos - 23 agos	24 agos - 30 agos	31 agos - 06 sept	07 sept - 13 sept	14 sept-20 sept	21 sept -27 sept	28 sept -04 oct	04 oct-5 oct
A	**SUB ESTRUCTURA**																								
A0	**OBRAS PRELIMINARES**																								
A010	Localización, trazado y replanteo	232,42	$ 2.073.186,40																						
A090	Demolición de muro de mampostería en ladrillo macizo. Incluye retiro (incluye los elementos no estructurales como puertas, ventanas, tuberías y enchapes)		$ -																						
A1050	Suministro, Instalación Y Desmonte De Polisombra H=2,10m Para Protección De Senderos Y Áreas De Tránsito Peatonal	144,24	$ 1.892.573,04																						
A3010	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**																								
A3020	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN**																								
B	**ESTRUCTURA**																								
B10	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**																								
B1040	Mesón en concreto fundido para baños E=0.10cm	0,14	$ 630.424,62												$ 315.212,31	$ 315.212,31									
B10190	Columnas Concreto 3000 PSI		$ -																						
B10010	Placa Entrepiso Losa Maciza E=10 3000 psi		$ -	$ -	$ -	$ -																			
B10230	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI	2,63	$ 5.440.057,69	$ 1.360.014,42	$ 1.360.014,42	$ 1.360.014,42	$ 1.360.014,42																		
B10630	Viga de entrepiso en 3000 PSI		$ -	$ -		$ -																			
B10470	JUNTA DE DILATACION (Incluye sellante)	74,18	$ 2.542.296,96	$ 1.271.148,48		$ 1.271.148,48																			
B1090	Columnetas Y Viguetas Para Muro En Bloque No. 4 En Concreto 3000 Psi	156,80	$ 15.713.868,80												$ 2.244.838,40	$ 2.244.838,40	$ 2.244.838,40	$ 2.244.838,40	$ 2.244.838,40	$ 2.244.838,40					
B10580	Viga cierre concreto 3000 psi según diseño estructural		$ -																						
B20	**ESTRUCTURA METÁLICA**																								
B2060	Estructura metálica ligera en tubulares para instalación de cubierta liviana, acabado color negro mate. dimensiones finales y fiiación según diseño	1697,36	$ 36.399.885,20				$ 12.133.295,07	$ 12.133.295,07	$ 12.133.295,07																
B30	**ACERO DE REFUERZO**																								
B3010	Suministro, figuración e instalación de acero de refuerzo 60000 PSI		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -																		
B3020	Suministro, figuración e instalación de malla electrosoldada 60000 PSI, 6,5		$ -	$ -	$ -	$ -																			
C	**CONSTRUCCION INTERIOR**																								
C1010	**M AMPOSTERÍA INTERIOR**																								
C101020	Suministro E Instalación De Muro En Bloque #4	700,50	$ 50.241.961,50						$ 10.048.392,30	$ 10.048.392,30	$ 10.048.392,30	$ 10.048.392,30	$ 10.048.392,30	$ 10.048.392,30											
C1020	**DINTELES Y ALFAJIAS**																								
C102020	Alfajía en concreto e=10cm para remate de antepechos y base de ventanería contra borde de placa	7,86	$ 363.752,94										$ 90.938,24	$ 90.938,24	$ 90.938,24	$ 90.938,24									
C3010	**IMPERMEABILIZACIÓN**																								
C301010	Impermeabilización de placas con membrana de poliurea pura tipo sikalastic	22,73	$ 3.109.986,79												$ 518.331,13	$ 1.554.993,40	$ 1.554.993,40								
C301070	Mortero de nivelación de cubierta Sika o similar E 5cms	22,73	$ 10.009.428,26									$ 3.336.476,09	$ 3.336.476,09	$ 3.336.476,09											
C3030	**CUBIERTA EN TEJA**																								
C3010660	Mantenimiento y limpieza de estructura en madera. , Incluye lijado, preparación de superficie y pintura acabado poliuretano para maderas semi-	58,25	$ 2.678.684,50																	$ 1.339.342,25	$ 1.339.342,25				
C3030140	Suministro e instalación de teja asover max trapezoidal para cubierta	353,02	$ 33.842.615,32							$ 9.669.318,66	$ 9.669.318,66	$ 9.669.318,66	$ 9.669.318,66												
C3030200	Suministro e instalación de canales en pp en lámina de acero galvanizada cal 18	63,04	$ 7.423.527,36							$ 1.484.705,47	$ 1.484.705,47	$ 1.484.705,47	$ 1.484.705,47	$ 1.484.705,47											
C4010	**CARPINTERÍA METÁLICA**																								
C401010	Baranda metálica, parales, travesaños y pasamanos en platinas de acero	18,30	$ 6.789.794,10											$ 1.697.448,53	$ 1.697.448,53	$ 1.697.448,53	$ 1.697.448,53	$ 1.697.448,53							
C4010550	Persiana fija en lámina cold rolled cal 18, E=4cm. Marco en perfiles de acero ASTM-A513 R/ cal 18. Acabado pintura epoxipoliamina color negro	31,88	$ 10.522.504,08											$ 2.630.626,02	$ 2.630.626,02	$ 2.630.626,02	$ 2.630.626,02								
C4010530	Puerta de evacuación, cortafuego: Lámina lisa por ambas caras en acero Cold Rolled de 0.8mm de espesor, tratamiento de galvanizada A60 para prevenir la corrosión, con espesor aproximado de 45 mm, con sistema de cierre automatico; fijación y caracteristicas segun detalle especifico	5,28	$ 1.642.734,72											$ 410.683,68	$ 410.683,68	$ 410.683,68	$ 410.683,68								
C4010540	Puerta persiana en lámina cold rolled cal 18, E=4cm. Marco persina en perfiles de acero ASTM-A513 RC cal 18. Acabado epoxipoliamina color negro.	5,50	$ 1.815.363,00											$ 453.840,75	$ 453.840,75	$ 453.840,75	$ 453.840,75								
C4010560	Cerradura de pestillo fijo con llave. Manija en aluminio satinado. Altura respecto al acabado final de piso: cerradura 0.90m, manija 1.05m	3,00	$ 896.151,00														$ 896.151,00								
C4010570	Cerradura antipánico o de leva en platina de acero galvanizado de 2mm con refuerzo	6,00	$ 5.066.052,00												$ 1.688.684,00	$ 1.688.684,00	$ 1.688.684,00								
C4010700	División en vidrio templado incoloro de 5mm. Incluye Perfil en aluminio de 3" x 11 / 2" Satinado.	36,40	$ 17.323.488,00												$ 5.774.496,00	$ 5.774.496,00	$ 5.774.496,00								
C4010600	Puerta cortafuego en vidrio templado E=10mm + marco en aluminio crudo perfil proyectante E=10cm + sistema de sellado contra humo en el canto de la	13,80	$ 6.410.845,20											$ 1.602.711,30	$ 1.602.711,30	$ 1.602.711,30	$ 1.602.711,30								
C4010620	Ventana fija en perfilería de aluminio 14 micras tipo Alumina serie 7638 o equivalente, anodizado color negro + vidrio laminado 3+3 U=5.7, SHGC=0.84, LT=0.9	74,71	$ 23.527.150,23											$ 5.881.787,56	$ 5.881.787,56	$ 5.881.787,56	$ 5.881.787,56	$ 5.881.787,56							
C40101150	Albardilla metálica de remate de muro en chapa plegada de acero	17,70	$ 1.000.103,10												$ 500.051,55	$ 500.051,55									
C4020	**CARPINTERÍA EN MADERA**	0,00	$ -																						
C402010	Puerta entamborada, bastidor en madera pino, alma en honeycomb, refuerzo para cerradura, caras y cantos en triplex okume 4 mm acabado lista y laca wengue + marco en perfiles de acero Cold Rolled (acabado pintura epoxipoliamina color negro).	15,00	$ 1.496.010,00														$ 374.002,50	$ 374.002,50	$ 374.002,50	$ 374.002,50					
C402070	Panel en persiana de madera de 2 x 20 cm, marco y soportes en tubo rectangular de 1 ½" x 3".	49,75	$ 15.478.419,00														$ 3.869.604,75	$ 3.869.604,75	$ 3.869.604,75	$ 3.869.604,75					
C5010	**PAÑETE**																								
C501010	Pañetes lisos para muros 1:4 e=0.02m incluye su aplicación en filos, carteras y dilataciones	1401,00	$ 49.671.054,00									$ 12.417.763,50	$ 12.417.763,50	$ 12.417.763,50	$ 12.417.763,50										
C5030	**ENCHAPE**																								
C503060	Enchape de muro en baldosa cerámica de 30x60cms Marmol Carrara Decorcerámica o similar	32,31	$ 4.766.500,44																						
C5030160	Mesón en granito San Gabriel, incluye salpicadero	0,83	$ 347.760,87													$ 115.920,29	$ 115.920,29	$ 115.920,29							
C5030170	Enchape en fibrelata estandar acabado mate o similar	8,69	$ 556.073,10													$ 278.036,55	$ 278.036,55	$ -							
C5030180	Entrepaño aglomerado en MDF o similar	9,83	$ 38.618,24													$ 12.872,75	$ 12.872,75	$ 12.872,75							
C6010	**ESTUCO**																$ -	$ -							
C601030	Estuco plastico para exteriores	388,17	$ 6.832.180,17																						
C601031	Estuco para interiores	971,83	$ 16.082.406,24													$ 5.354.135,41	$ 5.354.135,41	$ 5.354.135,41							
C6020	**PINTURA**														$ -	$ -	$ -	$ -							
C602060	Pintura interior ecológica blanca o similar	44,00	$ 1.015.916,00																						
C6020130	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	389,17	$ 6.874.102,53													$ 2.291.367,51	$ 2.291.367,51	$ 2.291.367,51							
C6020131	PINTURA VINILO TIPO I KORAZA PARA MUROS INTERIORES (MIN 3 MANOS)	971,83	$ 16.968.151,80													$ 5.656.050,60	$ 5.656.050,60	$ 5.656.050,60							
C7010	**BASES Y AFINADOS**	0,00	$ -												$ -	$ -	$ -	$ -							
C701010	Alistados de pisos mortero 1:3 e variable hasta 0.05m	417,01	$ 25.523.514,06																						
C701060	Mediacaña En Mortero 1:3 Con Impermeabilización Integral Con Sika 1	19,10	$ 379.937,20													$ 126.645,73	$ 126.645,73	$ 126.645,73							
C7020	**ACABADOS PISOS**	0,00	$ -													$ -	$ -								
C7020110	Mediacaña En Granito Pulido H=0.10m. Inc Dilatación Plástica	19,81	$ 466.267,97																						
C7020250	Piso En Concreto Endurecido Fundido Con Placa Estructural Color Gris Claro, Acabado Pulido Quemado	24,67	$ 9.032.525,78														$ 4.516.262,89	$ 4.516.262,89							
C7020310	Piso en baldosa de grano de marmol 30 x 30 cms tipo blanco huila fondo blanco grano 1 o similar.	25,01	$ 3.794.267,10													$ 1.264.755,70	$ 1.264.755,70	$ 1.264.755,70							
C7020440	Piso Belaire Duropiso gris caras diferenciadas 55.2 x 55.2	367,33	$ 37.864.743,73													$ 12.621.581,24	$ 12.621.581,24	$ 12.621.581,24							
C7030	**GUARDAESCOBAS**																								
C703010	Suministro e instalación de guardaescobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados	500,00	$ 30.262.000,00															$ 7.565.500,00	$ 7.565.500,00	$ 7.565.500,00	$ 7.565.500,00				
C7040	**CIELO RASO**																								
C704020	Suministro e instalación de Cieloraso en lámina de Superboard de 6 mm, estructura en perfilería rolada cal 26	518,00	$ 37.491.804,00												$ 7.498.360,80	$ 7.498.360,80	$ 7.498.360,80	$ 7.498.360,80	$ 7.498.360,80						
D	**INSTALACIONES INTERIORES**																								
D1010	**APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA**																								
D1010100	Sanitario institucional fluxometro ref. baltico ep de corona o equivalente color blanco, incluye oriferia antivandalica de push y asiento institucional	2,00	$ 3.715.542,00														$ 928.885,50	$ 928.885,50	$ 928.885,50	$ 928.885,50	$ 928.885,50				
D1010110	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer con oriferia push	2,00	$ 1.079.856,00																$ 539.928,00	$ 539.928,00					
D1010120	Poceta Lavaplatos En Acero Inoxidable De Submontar, De 55 X 43 Cms. Ref Socoda Institucional O Similar.	1,00	$ 195.610,00																$ 97.805,00	$ 97.805,00					
D1010140	Poceta en granito pulido segun planos arquitectonicos	1,00	$ 218.134,00																$ 109.067,00	$ 109.067,00					
D1010150	Grifería terminal para poceta de aseo grival tipo mariposa	1,00	$ 28.053,00																$ 14.025,50	$ 14.025,50					
D1020	**ACCESORIOS**																								
D102020	Dispensador De Papel Higiénico En Acero Inoxidable	2,00	$ 503.022,00																			$ 251.511,00	$ 251.511,00		
D102030	Dispensador Para Jabón Líquido (800 Ml) Para Instalar En Pared En Acero Inoxidable.	2,00	$ 200.828,00																			$ 100.414,00	$ 100.414,00		
D1020100	Suministro E Instalación De Secador De Manos	3,00	$ 1.487.523,00																			$ 743.761,50	$ 743.761,50		
D1020180	Barra de seguridad en acero noxidable en forma de L 24 x 35 Pared-Pared	2,00	$ 740.450,00																			$ 370.225,00	$ 370.225,00		
D20100	**SALIDAS SANITARIAS**																								
D2010010	PUNTO SANITARIO FLUXÓMETRO 4"	2,00	$ 131.610,00												$ 65.805,00	$ 65.805,00									
D2010050	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS 2"	4,00	$ 179.524,00												$ 89.762,00	$ 89.762,00									
D2010110	PUNTO SANITARIO SIFON DE PISO 2"	4,00	$ 276.360,00												$ 138.180,00	$ 138.180,00									
D2011020	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 4"	47,00	$ 1.728.895,00												$ 345.779,00	$ 345.779,00									
D2011030	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 3"	21,00	$ 646.758,00												$ 129.351,60	$ 129.351,60									
D2011040	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 2"	10,00	$ 196.920,00												$ 39.384,00	$ 39.384,00									
D2011050	TUBERÍA PVC-L DIÁMETRO 2"	14,00	$ 259.462,00												$ 129.731,00	$ 129.731,00									
D2011120	TUBERÍA PVC-L DIÁMETRO 3"	24,00	$ 629.832,00												$ 314.916,00	$ 314.916,00									
D2011080	ACCESORIOS PVC-S DIÁMETRO 3"	25,00	$ 475.750,00												$ -	$ -									
D2010130	ACCESORIOS PVC-S DIÁMETRO 4"	15,00	$ 2.835.280,00												$ -	$ -									
D2010150	ACCESORIOS PVC-S DIÁMETRO 2"	10,00	$ 323.460,00												$ -	$ -									
D2011070	ABRAZADERA 2"- 3"	5,00	$ 47.670,00												$ -	$ -									
D2011070	ABRAZADERA 4"- 6"	9,00	$ 129.042,00												$ -	$ -									
D2011080	REJILLA DE CÚPULA 4"x3"	2,00	$ 65.590,00												$ -	$ -									
D2011090	REJILLA DE CÚPULA 6"x4"	2,00	$ 102.106,00												$ -	$ -									
D2016010	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60m0.60m	1,00	$ 746.609,00												$ -	$ -									

D2060	**DISTRIBUCION INTERIOR AGUA CRUDA**																												
D2060200	ACCESORIOS PVC-P DIAMETRO 1½"	16,00	$ 53.712,00														$ 10.742,40	$ 10.742,40	$ 10.742,40	$ 10.742,40	$ 10.742,40								
D2060210	ACCESORIO PVC-P DIAMETRO 1½"	10,00	$ 50.280,00														$ 10.056,00	$ 10.056,00	$ 10.056,00	$ 10.056,00	$ 10.056,00								
D2060250	TUBERIA CPVC-P DIAMETRO ½"	14,00	$ 211.372,00														$ 42.274,40	$ 42.274,40	$ 42.274,40	$ 42.274,40	$ 42.274,40								
D2060270	TUBERIA CPVC-P DIAMETRO 1 1/4"	17,00	$ 271.983,00														$ 54.396,60	$ 54.396,60	$ 54.396,60	$ 54.396,60	$ 54.396,60								
D2060280	TUBERIA CPVC-P DIAMETRO 1 1/2"	23,00	$ 367.126,00														$ 73.425,20	$ 73.425,20	$ 73.425,20	$ 73.425,20	$ 73.425,20								
D2060290	ACCESORIO CPVC-P DIAMETRO 1/2"	8,00	$ 48.768,00														$ 9.753,60	$ 9.753,60	$ 9.753,60	$ 9.753,60	$ 9.753,60								
D2070	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**																												
D2070330	PUNTO A.F. LAVAMANOS ½"	5,00	$ 261.700,00														$ 52.340,00	$ 52.340,00	$ 52.340,00	$ 52.340,00	$ 52.340,00								
D2070170	PUNTO A.F. SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1 1/4"	2,00	$ 178.212,00														$ 35.642,40	$ 35.642,40	$ 35.642,40	$ 35.642,40	$ 35.642,40								
D2040170	VALVULAS DE CORTE ½"	2,00	$ 204.018,00														$ 40.803,60	$ 40.803,60	$ 40.803,60	$ 40.803,60	$ 40.803,60								
D2040220	VALVULAS DE CORTE 1 1/4"	2,00	$ 403.024,00														$ 80.604,80	$ 80.604,80	$ 80.604,80	$ 80.604,80	$ 80.604,80								
D20160	**EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA PASO DE REDES**																												
D2016030	Excavación manual profundidad menor a 2.0m - Redes aqua residuales	2,80	$ 115.522,40																										
D2016040	Relleno en recebo compactado - Redes aguas residuales	3,38	$ 134.435,46														$ 67.217,73	$ 67.217,73											
D2016050	Retiro de material sobrante - Redes aguas residuales	1,45	$ 49.449,40															$ 49.449,40											
D2016060	Excavación manual profundidad menor a 2.0m - Redes aqua lluvias	1,80	$ 74.264,40																										
D2016070	Relleno en recebo compactado - Redes aguas lluvias	0,90	$ 87.675,30														$ 43.837,65	$ 43.837,65											
D2016080	Retiro de material sobrante - Redes aguas lluvias	0,90	$ 31.788,90															$ 31.788,90											
D2016090	RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION - Redes aguas lluvias	0,80	$ 11.140,20															$ 11.140,20											
D20160130	RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION - Redes aguas residuales	1,40	$ 17.329,20															$ 17.329,20											
D50	**REDES ELÉCTRICAS**																												
D5050	**ACOMETIDAS DE BAJA TENSION Y TUBERIAS**																												
D5050680	Suministro e instalación de acometida 3x8+8+10T Cu HFFRLS	6,00	$ 280.428,00										$ 140.214,00	$ 140.214,00															
D5050690	Suministro e instalación de acometida 3x2+2+8T Cu HFFRLS	15,00	$ 2.090.670,00										$ 1.045.335,00	$ 1.045.335,00															
D5050700	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1 1/4" EMBEBIDA	11,00	$ 355.032,00										$ 177.516,00	$ 177.516,00															
D50110	**TABLEROS Y EQUIPOS**																												
D50110220	Suministro e instalación de breaker tipo trifásico de 3x80A (EasyPact EZC)	3,00	$ 222.768,00										$ 111.384,00	$ 111.384,00															
D50110230	Suministro e instalación de breaker enchufable monofásico de 1x20A	39,00	$ 1.085.994,00									$ 361.998,00	$ 361.998,00	$ 361.998,00															
D50110250	Suministro e instalación de breaker enchufable trifásico de 3x20A	1,00	$ 30.412,00										$ 30.412,00																
D50110260	Suministro e instalación de breaker enchufable trifásico de 3x40A	1,00	$ 133.140,00										$ 133.140,00																
D50110690	Suministro e instalación de UPS trifásica, 208/120V - 10kVA	1,00	$ 16.562.938,00									$ 3.312.587,60	$ 3.312.587,60	$ 3.312.587,60															
D50110700	Suministro e instalación de tablero trifásico enchufable de 18 circuitos con puerta y chapa	1,00	$ 439.650,00										$ 439.650,00																
D50110710	Suministro e instalación de tablero trifásico enchufable de 36 circuitos con puerta, chapa y espacio para totalizador	1,00	$ 1.120.520,00										$ 1.120.520,00																
D50130	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES Y SENSORES**																												
D50130150	Salida para interruptor sencillo embebido - No incluye aparato	17,00	$ 1.336.676,00									$ 445.558,67	$ 445.558,67	$ 445.558,67															
D50130160	Salida para interruptor conmutable sencillo embebido - No incluye aparato	8,00	$ 636.600,00									$ 318.300,00	$ 318.300,00																
D50130170	Salida para interruptor doble embebido - No incluye aparato	1,00	$ 79.575,00									$ 79.575,00	$ 79.575,00																
D50130180	Salida para sensor de techo sobrepuesto- No incluye aparato	2,00	$ 156.130,00									$ 156.130,00	$ 156.130,00																
D501404	**SALIDAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS**																												
D50140400	Salida de 3m sobrepuesta, tubería EMT 1/2" y cable HF-FR-LS para luminaria descolgada o sobrepuesta - No incluye luminaria	101,00	$ 9.405.625,00									$ 2.351.406,25	$ 2.351.406,25	$ 2.351.406,25	$ 2.351.406,25														
D50140420	Suministro e Instalación de PANEL LED RD DE EMPOTRAR 18W 4000°K (SYLVANIA P23403)	21,00	$ 805.200,00										$ 402.600,00	$ 402.600,00															
D50140430	Suministro e Instalación de PANEL LED RD DE EMPOTRAR 12W 4000°K (SYLVANIA P24628)	4,00	$ 129.428,00									$ 64.714,00	$ 64.714,00																
D50140440	Suministro e Instalación de luminaria lineal DECORATIVA CONTINUUM 40W 4000°K (SYLVANIA P37318)	1,00	$ 399.731,00										$ 399.731,00																
D50140450	Suministro e Instalación de PANEL LED DE EMPOTRAR 60x60cm 4000°K (SYLVANIA P27930)	54,00	$ 5.814.126,00									$ 1.938.042,00	$ 1.938.042,00	$ 1.938.042,00															
D50140460	Suministro e Instalación de PANEL LED RD DE SOBREPONER 24W 4000°K (ECOLITE ECO2300SPV24)	4,00	$ 217.296,00									$ 108.648,00	$ 108.648,00																
D50140470	Suministro e Instalación de luminaria HERMÉTICA 20W 6500°K (SYLVANIA P24358)	5,00	$ 366.460,00									$ 122.153,33	$ 122.153,33	$ 122.153,33															
D50140480	Suministro e Instalación de luminaria de EMERGENCIA R2 3W (SYLVANIA	8,00	$ 650.880,00									$ 216.960,00	$ 216.960,00	$ 216.960,00															
D501701	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES Y SENSORES**																												
D50170160	Suministro e instalación de interruptor sencillo, línea FUTURA-LEGRAND	17,00	$ 456.586,00									$ 228.293,00	$ 228.293,00																
D50170170	Suministro e instalación de interruptor conmutable sencillo, línea FUTURA-LEGRAND	8,00	$ 222.976,00									$ 111.488,00	$ 111.488,00																
D50170180	Suministro e instalación de interruptor doble, línea FUTURA-LEGRAND	1,00	$ 30.747,00										$ 30.747,00																
D50170190	Suministro e instalación de sensor de ocupación PIR 360°-49m², LEVITON ODCGS-1IW	1,00	$ 145.245,00										$ 145.245,00																
D501702	**INFRAESTRUCTURA HVAC**																												
D50170200	Suministro e instalación de caja de paso metálica 30x30x20cm	1,00	$ 125.342,00									$ 125.342,00																	
D50170210	Salida de infraestructura vacía para HVAC, tubería SCH40 3/4" y tapa ciega	17,00	$ 361.913,00									$ 361.913,00																	
D5017022	**CERTIFICACIONES**																												
D50170220	Certificación RETIE y RETILAP	1,00	$ 15.470.132,00																									$ 7.735.066,00	$ 7.735.066,00
D501106	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**																												
D50110600	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HF-FR-LS para tomacorriente trifásico normal con polo a tierra (FFFT) - No incluye aparato	2,00	$ 282.848,00									$ 282.848,00																	
D50110610	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HF-FR-LS para toma monofásico normal doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI) - No incluye aparato	1,00	$ 79.575,00									$ 79.575,00																	
D50110620	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HFFRLS para toma monofásico normal doble con polo a tierra (2P+T) - No incluye aparato	79,00	$ 6.286.425,00									$ 1.571.606,25	$ 1.571.606,25	$ 1.571.606,25	$ 1.571.606,25														
D50110630	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HF-FR-LS para toma monofásico normal doble con polo a tierra (2P+T) en piso - No incluye aparato	2,00	$ 159.150,00										$ 79.575,00	$ 79.575,00															
D50110640	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HF-FR-LS para toma monofásico regulado doble con polo a tierra (2P+T) - No incluye aparato	56,00	$ 6.680.968,00									$ 1.670.242,00	$ 1.670.242,00	$ 1.670.242,00															
D50110680	Salida de 3m embebida, tubería PVC 3/4" y cable HF-FR-LS para toma monofásico regulado doble con polo a tierra (2P+T) en piso - No incluye	2,00	$ 238.606,00									$ 119.303,00	$ 119.303,00																
D50501106	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES**																												
D50110650	Suministro e instalación de tomacorriente trifásico normal con polo a tierra	2,00	$ 81.456,00														$ 81.456,00												
D50110660	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico doble GFCI blanco, línea FUTURA-LEGRAND	1,00	$ 48.826,00														$ 48.826,00												
D50110670	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico normal doble, línea FUTURA-LEGRAND	81,00	$ 2.539.512,00												$ 846.504,00	$ 846.504,00	$ 846.504,00												
D50110671	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico regulado doble, línea FUTURA-LEGRAND	58,00	$ 2.316.056,00												$ 772.018,67	$ 772.018,67	$ 772.018,67												
D60	**TELECOMUNICACIONES**																												
D6010	**VOZ Y DATOS**																												
D6040080	Suministro e instalación de tubo PVC Ø1" embebida	60,00	$ 714.000,00														$ 178.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00									
D6040090	Suministro e instalación de cable de cobre UTP-LSZH Cat. 6, 4PR 23AWG	865,21	$ 4.444.789,25														$ 1.111.197,31	$ 1.111.197,31	$ 1.111.197,31	$ 1.111.197,31									
D6040100	Suministro e instalación de rack en lámina de acero y puerta de cristal para instalación en muro, altura 42U	1,00	$ 1.822.169,00																	$ 1.822.169,00									
D6040110	Suministro e instalación de Patch Panel de 48 puertos Cat. 6	7,00	$ 3.887.367,00														$ 966.841,75	$ 966.841,75	$ 966.841,75	$ 966.841,75									
D6040120	Suministro e instalación de Switch PoE de 48 puertos	2,00	$ 4.491.240,00														$ 1.122.810,00	$ 1.122.810,00	$ 1.122.810,00	$ 1.122.810,00									
D6040130	Suministro e instalación de organizador horizontal 2UR 19"	7,00	$ 751.464,00															$ 375.732,00	$ 375.732,00										
D6040150	Suministro e instalación de patch cord cat. 6 de 90cm	65,00	$ 864.825,00															$ 288.275,00	$ 288.275,00	$ 288.275,00									
D6040160	Salida de 6m en EMT - PVC 3/4" y cableado UTP Cat 6 para datos sencillo embebido - No incluye aparato	60,00	$ 5.916.600,00														$ 1.479.150,00	$ 1.479.150,00	$ 1.479.150,00	$ 1.479.150,00									
D6040170	Salida de 6m en EMT - PVC 3/4" y cableado UTP Cat 6 para datos sencilla en piso - No incluye aparato ni cableado	2,00	$ 202.836,00															$ 101.418,00	$ 101.418,00										
D6040190	Suministro e instalación de toma de datos sencillo, línea FUTURA - LEGRAND	65,00	$ 4.078.165,00														$ 1.019.541,25	$ 1.019.541,25	$ 1.019.541,25	$ 1.019.541,25									
D6040210	Suministro e instalación de bandeja tipo malla electrozincada 20cm x 6cm (ancho, alto), incluye accesorios	35,00	$ 3.053.330,00															$ 1.017.776,67	$ 1.017.776,67	$ 1.017.776,67									
D6040220	Salida de 6m en PVC 3/4" y cableado UTP Cat 6 para access point - No incluye aparato	3,00	$ 304.254,00																$ 152.127,00	$ 152.127,00									
D6040230	Salida de 2m en PVC 1-1/4" y cableado para HDMI embebido en muro - No incluye aparato	2,00	$ 93.656,00																$ 46.828,00	$ 46.828,00									
D6040240	Salida de 2m en PVC 1-1/4" y cableado para HDMI en piso - No incluye	2,00	$ 116.120,00															$ 116.120,00											
D6040250	Salida de 6m para TV sencillo embebido - No incluye aparato ni cableado	1,00	$ 304.254,00														$ 101.418,00	$ 101.418,00	$ 101.418,00										
D6040260	Suministro e instalación de toma sencillo HDMI STEREN	4,00	$ 235.804,00															$ 235.804,00											
D6040270	Suministro e instalación de toma de TV sencillo, línea FUTURA - LEGRAND	3,00	$ 125.709,00															$ 125.709,00											
E	**EQUIPOS ESPECIALES**																												
E10100	Plataforma elevadora para personas con movilidad reducida según especificaciones técnicas COLDESA - medidas 1.30 x 1.75 m	1,00	$ 75.856.055,00																	$ 37.928.027,50	$ 37.928.027,50								
E101001	Suministro e instalación de sistema hidrofio	1,00	$ 2.639.344,00																		$ 2.639.344,00								
F	**MOBILIARIO**																												
M10130	Mueble con estructura en perfiles de acero de 2" x 2" x 3" acabado interior en triplex olume y mesón en superficie corian	1,00	$ 1.805.218,00																							$ 902.609,00	$ 902.609,00		
	ITEMS NO PREVISTOS		$																										

TOTAL DE COSTO DIRECTO	$ 721.327.212,55	$ 2.631.162,90	$ 1.360.014,42	$ 2.631.162,90	$ 13.493.309,49	$ 14.378.133,47	$ 30.905.333,60	$ 37.593.689,93	$ 40.696.311,93
ADMINISTRACION	$ 240.391.961,78	$ 876.177,26	$ 453.004,80	$ 876.177,26	$ 4.493.773,06	$ 4.787.918,44	$ 10.291.476,09	$ 13.518.988,25	$ 13.553.871,93
IMPREVISTOS	$ 14.426.544,70	$ 52.623,26	$ 27.200,29	$ 52.623,26	$ 269.866,19	$ 287.582,67	$ 618.108,87	$ 751.973,80	$ 813.926,24
UTILIDADES	$ 56.096.560,63	$ 191.558,15	$ 99.000,73	$ 191.558,15	$ 674.665,47	$ 718.956,67	$ 1.545.268,68	$ 1.879.684,50	$ 2.034.815,90
IVA SOBRE UTILIDAD	$ 6.852.668,52	$ 24.998,05	$ 12.920,14	$ 24.998,05	$ 128.186,44	$ 136.592,27	$ 293.600,67	$ 357.140,05	$ 386.614,96
TOTAL DE COSTO INDIRECTO	$ 267.547.475,18	$ 1.085.356,70	$ 561.605,95	$ 1.085.356,70	$ 5.566.990,16	$ 5.930.980,06	$ 12.748.453,31	$ 15.507.787,10	$ 16.787.936,62
TOTAL COSTO CONSTRUCCION	$ 1.018.874.687,73	$ 3.716.517,60	$ 1.921.620,37	$ 3.716.517,60	$ 19.059.299,65	$ 20.309.113,52	$ 43.653.783,71	$ 53.101.087,03	$ 57.483.540,61