

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONSTRUCCIÓN DE LA FASE NO. 3, ALCAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECISOS UNITARIOS FLUJO SIN FORMULA DE REALISTE	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	MEMORIA DE CALCULO			VERSION 03
				CÓDIGO FOR-101	HOJA No. 1	de 1
					CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
					CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 21

BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 24 CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 21			PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022		
OBJETO DEL CONTRATO COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE No. 3; AJUAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE. CONTRATISTA: MROAL INGENIERIA S.A.S. INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			CONTRATO DE OBRA No. 06-5-10139-19 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-5-10139-19		
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALES		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CONDICIONES ACTUALES
			CANT	V. TOTAL	
FASE 1 - BLOQUE A					
CONDICIONES ACTUALES SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021					
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
01.01.01	LOCALIZACION Y REPIANTO DE EJES Y NIVELES	M2	1927.98	\$ 5,573,125.54	
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H=2.00 M	ML	210.38	\$ 4,113,419.41	
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1821.57	\$ 13,891,098.33	
01.01.06	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentacion desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, torres a 110, 220v y trifasica para equipo especial)	GLB	1.00	\$ 10,157,003.56	
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, accesorios, manijas y elementos de almacenamiento)	GLB	1.00	\$ 14,931,077.93	
01.01.11	OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7.00	\$ 5,812,596.84	
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES				
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES				
02.01.24	OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7.00	\$ 5,812,596.84	
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
03.01	EXCAVACIONES				
03.01.01	EXCAVACION MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	185.00	\$ 7,609,732.45	
03.02	RELLENOS				
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	592.09	\$ 55,733,467.31	
04	CIENITACION				
04.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	132.00	\$ 27,641.71	
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	261.00	\$ 17,513.18	
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65.00	\$ 776,532.82	
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALTA	M2	769.00	\$ 161,470.01	
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012.00	\$ 3,913.50	
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176.00	\$ 5,537.43	
05	PIROS - BASES				
05.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALTA)	M2	810.00	\$ 87,995,716.90	
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALTA)	M3	38.04	\$ 22,257,716.23	
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALGERADA CON COPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALTA)	M2	769.00	\$ 124,170,437.69	
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012.00	\$ 140,932,992.00	
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176.00	\$ 12,257,047.68	
07	ESTRUCTURAS METALICAS				
07.01	ESTRUCTURAS METALICAS				
07.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS	KG	8320.00	\$ 103,980,780.80	
07.01.02	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	10320.00	\$ 128,976,160.80	
08	MAPOSTERIA				
08.01	MAPOSTERIA				

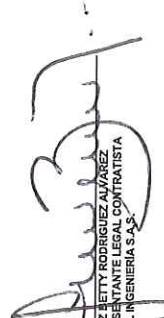
Página 89

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALES SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO (+/-)	
FASE 1 - BLOQUE A													
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.0mm 5/8"	UN	6.00	\$ 2,439,585.64	\$ 14,631,393.84	6.00	\$ 14,631,393.84	0%	\$ 0.00	\$ 9,754,282.56	\$ 9,754,282.56	\$ 4,877,111.28	
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6.00	\$ 246,572.62	\$ 1,479,135.72	6.00	\$ 1,479,135.72	0%	\$ 0.00	\$ 1,479,135.72	\$ 1,479,135.72	\$ -	
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBROS	ML	145.00	\$ 116,309.48	\$ 16,864,729.60	145.00	\$ 16,864,729.60	0%	\$ 0.00	\$ 11,630,848.00	\$ 11,630,848.00	\$ 5,233,881.60	
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES	Totol APANTALLAMIENTO			\$ 46,122,054.25		\$ 46,122,054.25		\$ 0.00	\$ 30,077,005.25	\$ 30,077,005.25	\$ 16,045,049.00	
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	151.00	\$ 162,823.68	\$ 24,586,372.68	151.00	\$ 24,586,372.68	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 24,586,372.68	
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455.00	\$ 9,705.94	\$ 4,457,132.70	455.00	\$ 4,457,132.70	0%	\$ 0.00	\$ 864,981.50	\$ 864,981.50	\$ 3,592,151.20	
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79.00	\$ 11,084.61	\$ 876,000.19	376.20	\$ 4,171,535.08	0%	\$ 0.00	\$ 791,271.08	\$ 791,271.08	\$ 3,379,764.00	
13.15.08	TUBERIA EMT 1"	ML	66.00	\$ 13,050.91	\$ 861,360.06	66.00	\$ 861,360.06	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 861,360.06	
13.15.09	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66.00	\$ 18,115.17	\$ 1,195,601.22	66.00	\$ 1,195,601.22	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,195,601.22	
13.15.09	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66.00	\$ 21,085.54	\$ 1,391,643.64	66.00	\$ 1,391,643.64	0%	\$ 0.00	\$ 421,770.80	\$ 421,770.80	\$ 970,072.84	
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION	Totol TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES			\$ 35,983,350.47		\$ 35,983,350.47		\$ 0.00	\$ 2,084,023.38	\$ 2,084,023.38	\$ 33,899,327.09	
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A	UN	12.00	\$ 807,261.16	\$ 9,687,133.92	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 8 Y 2 DUCTOS 6	ML	40.00	\$ 298,843.75	\$ 11,953,750.00	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
13.21	ANTENA	Totol REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION			\$ 21,546,035.92		\$ 21,546,035.92		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A	UN	12.00	\$ 807,261.16	\$ 9,687,133.92	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
13.21.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 8 Y 2 DUCTOS 6	ML	259.00	\$ 131,255.18	\$ 33,895,086.44	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1.00	\$ 22,523,299.46	\$ 22,523,299.46	1.00	\$ 22,523,299.46	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
14	Totol ANTENA				\$ 60,212,719.82		\$ 60,212,719.82		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
14.01	Totol PISOS - ACABADOS				\$ 1,321,438,244.51		\$ 1,321,438,244.51		\$ 0.00	\$ 80,255,171.53	\$ 80,255,171.53	\$ 1,241,183,072.98	
14.01.01	BALOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30XCH FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	609.00	\$ 106,205.45	\$ 64,679,119.05	575.36	\$ 61,106,397.71	0%	\$ 0.00	\$ 44,786,838.27	\$ 44,786,838.27	\$ 18,892,721.28	
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACION CON DISCOS DE PULIDORA E-3MM (SEGUN DISEÑO DE PISO) ENROSCADO CON CUARTZ TOP DE 3MM O SIMILAR	M2	38.00	\$ 43,918.75	\$ 1,668,912.50	37.09	\$ 1,628,946.44	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,628,946.44	
14.01.11	BALOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66.00	\$ 59,808.47	\$ 3,755,827.02	61.01	\$ 3,471,863.73	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 3,471,863.73	
14.01.19	ISO GRANITO PULIDO E-60CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	3.00	\$ 73,254.46	\$ 219,763.38	55.55	\$ 4,069,285.25	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 4,069,285.25	
14.01.21	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E-5 CM	M2	107.00	\$ 17,547.55	\$ 1,877,597.85	61.01	\$ 1,070,576.03	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,070,576.03	
14.01.26	GUARNESGOTA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X7MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254.00	\$ 33,480.91	\$ 8,504,151.14	266.56	\$ 8,924,671.37	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 8,924,671.37	
14.01.29	GUARNESGOTA MEDIA CANA GRANITO FUNDIDO EN SITIO HH-10CM (Incluye: fundido y pulimento)	ML	89.00	\$ 48,477.48	\$ 4,314,495.72	117.13	\$ 5,578,167.23	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 5,578,167.23	
14.01.37	GUARDA ESCOBRA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT SIMILAR.	ML	5.00	\$ 17,488.79	\$ 87,413.95	5.40	\$ 94,439.47	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 94,439.47	
15	Totol PISOS - ACABADOS				\$ 65,107,300.81		\$ 65,107,300.81		\$ 0.00	\$ 44,786,838.27	\$ 44,786,838.27	\$ 20,320,462.54	
15.01	CARPINTERIA MADERA	Totol PISOS - ACABADOS			\$ 86,004,317.25		\$ 86,004,317.25		\$ 0.00	\$ 44,786,838.27	\$ 44,786,838.27	\$ 41,217,478.98	
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEX DE OKUME. DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1.00	\$ 1,855,862.51	\$ 1,855,862.51	1.00	\$ 1,855,862.51	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,855,862.51	
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEX DE OKUME. DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2.00	\$ 1,855,862.51	\$ 3,711,725.02	2.00	\$ 3,711,725.02	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 3,711,725.02	
16	Totol CARPINTERIA MADERA				\$ 5,587,587.53		\$ 5,587,587.53		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
16.01	CARPINTERIA METALICA	Totol CARPINTERIA MADERA			\$ 5,587,587.53		\$ 5,587,587.53		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA ENTAMORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1.00	\$ 1,006,456.19	\$ 1,006,456.19	1.00	\$ 1,006,456.19	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,006,456.19	
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA ENTAMORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2.00	\$ 1,181,066.90	\$ 2,362,133.80	2.00	\$ 2,362,133.80	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 2,362,133.80	
16.01.18	P-24 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1.00	\$ 1,079,792.69	\$ 1,079,792.69	1.00	\$ 1,079,792.69	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 1,079,792.69	
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO	Totol CARPINTERIA EN COLD ROLL			\$ 4,448,392.68		\$ 4,448,392.68		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4.00	\$ 2,018,499.92	\$ 8,073,999.68	4.00	\$ 8,073,999.68	0%	\$ 0.00	\$ -	\$ -	\$ 8,073,999.68	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021							
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)			
			V.UNIT	CANT				CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL				
FASE 1- BLOQUE A																	
Total CUBIERTA																	
Total CUBIERTAS																	
Total CIELAS RASOS																	
19.01	CIELO RASO				\$ 104,617,121.22		\$ 104,617,121.22			\$ 41,310,220.58		\$ 41,310,220.58		\$ 65,200,112.10		\$ 65,200,112.10	
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENGASTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2			\$ 54,757.92	975.00	\$ 31,485,804.00		\$ 0.00					\$ 575.00	\$ 31,485,804.00		
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENGASTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2			\$ 89,922.86	66.00	\$ 5,934,908.76		\$ 0.00						\$ 66.00	\$ 5,934,908.76	
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFLERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN			\$ 56,257.91	5.00	\$ 281,289.55		\$ 0.00						\$ 5.00	\$ 281,289.55	
Total CIELO RASO																	
Total CIELOS RASOS																	
TORRE AUTOSOPORTADA																	
20.04.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA ECHO 05cm	M3			\$ 42,214.77	10.00	\$ 422,147.70		\$ 0.00						\$ 10.00	\$ 422,147.70	
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3			\$ 27,641.71	19.38	\$ 535,143.51		\$ 0.00						19.38	\$ 535,143.51	
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3			\$ 678,532.20	7.84	\$ 5,387,532.20		\$ 0.00						7.84	\$ 5,387,532.20	
20.04.04	RELLENO EN RECEO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS INCLUYE POLIETILENO	M3			\$ 84,130.14	2.78	\$ 1,781,594.98		\$ 0.00						2.78	\$ 1,781,594.98	
20.04.05	TORRE AUTOSOPORTADA SECCION CUADRADA DE H= 40 M CON ESTRUCTURA EN PERILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARA RAYOS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA.	KG			\$ 3,913.50	1385.13	\$ 5,420,706.26		\$ 0.00						1385.13	\$ 5,420,706.26	
20.04.06	TORRE AUTOSOPORTADA	UN			\$ 108,480,374.04	1.00	\$ 108,480,374.04		\$ 0.00							\$ 1.00	\$ 108,480,374.04
Total TORRE AUTOSOPORTADA																	
Total OBRAS EXTERIORES																	
FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																	
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2			\$ 390,469.50	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																	
MUEBLES FIJOS																	
22.01.17	DWF-15 RECEPCION	UN			\$ 1,292,796.70	1.00	\$ 1,292,796.70		\$ 0.00							\$ 1,292,796.70	
22.01.18	DWF-18 LAVAMANOS BALDOPONER 100CM BOQUILLA COLOR, H=1.80M.	UN			\$ 2,112,814.10	1.00	\$ 2,112,814.10		\$ 0.00							\$ 2,112,814.10	
22.01.19	DWF-17 MESON CAFETERIA	UN			\$ 498,004.19	1.00	\$ 498,004.19		\$ 0.00							\$ 498,004.19	
Total MUEBLES FIJOS																	
ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																	
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDOS RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1.80M.	M2			\$ 55,874.32	112.00	\$ 6,257,923.84	48%	54.08	\$ 3,021,683.23	57.92	\$ 3,236,240.61	112.00	\$ 6,257,923.84		\$ -	
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDON FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLAN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML			\$ 1,002,330.94	5.00	\$ 5,011,654.70	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	5.00	\$ 5,011,654.70	
23.01.09	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SHALU, REINGRUESE DE MARZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML			\$ 1,002,330.94	3.00	\$ 3,006,992.82	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	3.00	\$ 3,006,992.82	
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARCHETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2			\$ 171,821.38	5.00	\$ 859,106.90	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	5.00	\$ 859,106.90	
23.01.14	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE, PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2			\$ 171,821.38	1.00	\$ 171,821.38	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	1.00	\$ 171,821.38	
23.01.15	DIVISION ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE, PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2			\$ 925,220.63	11.00	\$ 10,177,426.93	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	11.00	\$ 10,177,426.93	
23.01.19	DIVISION ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE, PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN			\$ 705,831.74	3.00	\$ 2,117,795.22	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	3.00	\$ 2,117,795.22	
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																	
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																	
APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																	
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN			\$ 428,826.21	1.00	\$ 428,826.21	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	1.00	\$ 428,826.21	
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BATICO EP ANTIBACTERIAL, CORONA O SIMILAR.	UN			\$ 835,481.81	5.00	\$ 4,177,409.05	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	5.00	\$ 4,177,409.05	
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA, DE 46.8 X 38.1 CM, CON VALVULA ANTIVANDALICA, TANKO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN			\$ 207,315.59	2.00	\$ 414,631.18	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	2.00	\$ 414,631.18	
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TANKO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN			\$ 366,995.01	3.00	\$ 1,086,285.03	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	3.00	\$ 1,086,285.03	
24.01.15	LAVAMANOS DE BALDOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 48 CM X 41.5 CM X 18.5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN			\$ 198,779.06	6.00	\$ 1,192,674.36	0%		\$ 0.00		\$ -		\$ -	6.00	\$ 1,192,674.36	

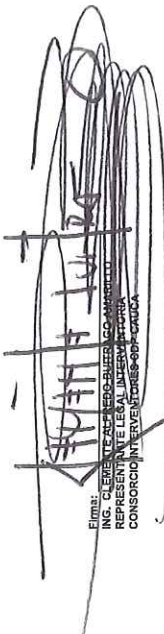
CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021							
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V.TOTAL		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
			Y UNIT	Y UNIT					CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
FASE 1 - BLOQUE A																	
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA COEINSA CS274	ML			6,00	\$ 0,00	\$ 8,480,240,00			\$ 0,00	5,00	\$ 7,075,200,00	5,00	\$ 7,075,200,00	1,00	\$ 1,415,040,00	
NP 125	EMPLAME O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	ML			12,00	\$ 0,00	\$ 1,097,280,00			\$ 0,00	12,00	\$ 1,097,280,00	12,00	\$ 1,097,280,00	-	\$ -	
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLEADO Y CONEXION A LA SALIDA DE SONIDO	UN			10,00	\$ 0,00	\$ 997,110,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 997,110,00	
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIPARA LED SOLAR 40W, INCLUYE FOTOCELDA	UN			16,00	\$ 0,00	\$ 53,987,392,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 53,987,392,00	
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN			23,00	\$ 0,00	\$ 5,238,020,00			\$ 0,00	23,00	\$ 5,238,020,00	23,00	\$ 5,238,020,00	-	\$ -	
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA Y/O COAXIAL	UN			1,00	\$ 0,00	\$ 215,921,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 215,921,00	
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE OPTICA HASTA 24 HILOS	UN			1,00	\$ 0,00	\$ 496,731,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 496,731,00	
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN			22,00	\$ 0,00	\$ 7,385,314,00			\$ 0,00	22,00	\$ 7,385,314,00	22,00	\$ 7,385,314,00	-	\$ -	
NP 135	PUNTO DE CONEXION DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES	UN			9,00	\$ 0,00	\$ 15,485,789,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 15,485,789,00	
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACION DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE RETRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACION, ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS EXISTENTES QUE ESTAN EN EL CUARTO TECNICO, NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN			3,00	\$ 0,00	\$ 15,983,631,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 15,983,631,00	
NP 137	INSTALACION DE LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE INSTALACION EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTAN EN EL CUARTO TECNICO, NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN			1,00	\$ 0,00	\$ 26,167,051,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26,167,051,00	
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 2X2	UN			5,00	\$ 0,00	\$ 70,946,045,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 70,946,045,00	
NP 139	VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 3X3	UN			3,00	\$ 0,00	\$ 47,417,976,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 47,417,976,00	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS						\$ 839,855,201,70	\$ 0,00			\$ 0,00	\$ 85,587,700,33	\$ 85,587,700,33	\$ 85,587,700,33	-	\$ -	\$ 753,268,501,37	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS						\$ 862,796,556,32	\$ 0,00			\$ 0,00	\$ 140,372,460,25	\$ 140,372,460,25	\$ 140,372,460,25	-	\$ -	\$ 622,424,096,07	
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A																	
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE ALUMINIO 1.50X0.80M	UN			3,00	\$ 0,00	\$ 6,724,809,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 6,724,809,00	
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO REFERENCIA PT4 1.50X0.80M	UN			51,00	\$ 0,00	\$ 47,882,574,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	51,00	\$ 47,882,574,00	
NP 078	SUMINISTRO DE SILLA OPERARIO REFERENCIA S-2	UN			30,00	\$ 0,00	\$ 28,020,030,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 28,020,030,00	
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UN			30,00	\$ 0,00	\$ 9,502,440,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 9,502,440,00	
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1	UN			2,00	\$ 0,00	\$ 2,176,630,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2,176,630,00	
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS REFERENCIA M-1.80X0.90M	UN			16,00	\$ 0,00	\$ 27,289,088,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 27,289,088,00	
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-9	UN			3,00	\$ 0,00	\$ 4,678,128,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 4,678,128,00	
NP 083	SUMINISTRO DE SOFAS PUESTOS CON BRAZOS REFERENCIA N-3	UN			1,00	\$ 0,00	\$ 5,928,878,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5,928,878,00	
NP 084	SUMINISTRO DE ARCHIVO ROTANTE 2N 4F REFERENCIA A-1N	UN			4,00	\$ 0,00	\$ 9,005,396,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 9,005,396,00	
NP 085	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0.45X0.60 REFERENCIA A-3N	UN			1,00	\$ 0,00	\$ 12,191,088,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 12,191,088,00	
NP 086	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0.45X0.60 REFERENCIA A-5	UN			12,00	\$ 0,00	\$ 3,101,800,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 3,101,800,00	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A						\$ 156,311,181,00	\$ 0,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 156,311,181,00	
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 5 - MODIFICATORIO 5																	
NP 168	PORTICO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A367 DE 12M X 12M, INCLUYE CABLEADO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA Y MUROS EXTERIORES, INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA	KG			4711,16	\$ 0,00	\$ 160,292,616,56	0%	4,711,16	\$ 160,292,507,84	4,711,16	\$ 160,292,507,84	0,00	\$ -	0,00	\$ 109,72	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 5						\$ 160,292,616,56	\$ 0,00			\$ 0,00	\$ 160,292,507,84	\$ 160,292,507,84	\$ 160,292,507,84	-	\$ -	\$ 109,72	
ADICION No. 1 - BLOQUE A																	
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML			146,20	\$ 0,00	\$ 3,303,827,60	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	146,20	\$ 3,303,827,60	
NP 125	EMPLAME O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	UN			36,00	\$ 0,00	\$ 3,291,840,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 3,291,840,00	
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN			10,00	\$ 0,00	\$ 1,890,670,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1,890,670,00	
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN			10,00	\$ 0,00	\$ 19,133,530,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 19,133,530,00	
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA MC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242, NTC-169	ML			159,00	\$ 0,00	\$ 8,725,761,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	159,00	\$ 8,725,761,00	
NP 159	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE SWITCH 24 PUERTOS 10Gbps ETHERNET - APILABLE, CON MODULO DE CONEXION DE FIBRA OPTICA	UN			6,00	\$ 0,00	\$ 94,493,124,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 94,493,124,00	
NP 160	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIDIRCCIONAL CON FUENTE DE RESPALDO, INCLUYE CAPACITACION DE USO PARA CONFIGURACION DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA	UN			2,00	\$ 0,00	\$ 12,405,794,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 12,405,794,00	
NP 161	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN			2,00	\$ 0,00	\$ 1,912,728,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1,912,728,00	
NP 162	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXION WIFI	UN			20,00	\$ 0,00	\$ 6,327,600,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 6,327,600,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021				AVANCE		PRESENTE ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		
			V.UNIT	V.TOTAL																									
FASE I - BLOQUE A																													
NP 163	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE, INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTAN EN EL CUARTO TECNICO. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO. NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		\$ 0.00	\$ 26.167.051,00	1,00	\$ 26.167.051,00	0%		\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26.167.051,00			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26.167.051,00			
NP 164	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO.	UN		\$ 0.00	\$ 40.991,00	1,00	\$ 40.991,00	0%		\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.991,00			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.991,00			
NP 165	SUMINISTRO, CONEXION Y PONCHADO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA A CABLE HELIAX BLINDADO DE IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN		\$ 0.00	\$ 80.655,00	34,00	\$ 2.742.270,00	0%		\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	34,00	\$ 2.742.270,00			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	34,00	\$ 2.742.270,00			
NP 166	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COAXIAL HELIAX ALMA DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUENTES DE ANTENA DE ESTACION TERRESTRE, SALA DE EQUIPOS, HF COMUNICACIONES (HF, VHF, UHF), VLF, ENLACES DE DATOS MILITARES, ENTRE OTROS.	ML		\$ 0.00	\$ 85.869,00	640,05	\$ 54.960.453,45	0%		\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	640,05	\$ 54.960.453,45			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	640,05	\$ 54.960.453,45			
NP 167	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETHERNET	ML		\$ 0.00	\$ 48.322,00	350,00	\$ 16.912.700,00	0%		\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 16.912.700,00			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 16.912.700,00			
Total Items Adicion N°1				\$ 0.00	\$ 252.308.340,05					\$ 0.00	\$ 0.00				\$ 0.00		\$ 252.308.340,05			\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 252.308.340,05				
TOTAL COSTO DIRECTO																													
</																													

Firma: 
ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 
ING. MARIA TERESA OJEDA CARRERA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 
ING. JAMIE ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma: 
ING. CLEMENTE ALVARO BUELLO AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firmes:
Capitan JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
		MEMORIA DE CALCULO				
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO 4 BLOQUE B BLOQUE A FASE No 1: EDIFICIO 1, FASE No 2: COMEDORES AUDITORIO Y CAPILLA FASE No 3: ALQUIAMIENTO E. EDIFICIO DE BENEFITARIO Y PASADIZO, FASE No 4: A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REAJUSTE					
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					
CONTINENTAL:	MIRGAL INGENIERIA SAS					
	FECHA:		HOLIA No.	1	de	1
	INT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-1013B-19		
	INT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-1013B-19		

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

CORTE N° 20

ENERO 20 -2022

