



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCEL DE OBRA No. 23

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 19

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022

OBJETO DEL CONTRATO "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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ACUAMIENTO E EDIFICIO DE BIENES Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENIÓNA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10-138-19
CONTRATO DE INTERVENIÓNA No. 06-6-10-138-19

CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZACION A BALANCE Noviembre 2021		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		CANT.	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)							
			CANT.	V.UNIT.			CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL								
01 ACTIVIDADES PRELIMINARES																				
01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES																				
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPIANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217.00	\$ 3,031.02		\$ 9,750,791.34						5056.76	\$ 15,397,140.70							
01.01.02	DESARROLLO DE PLANOS Y DISEÑO DE DETALLE	M2	250.00	\$ 19,554.19		\$ 4,888,548.75						202.76	\$ 3,984,807.58							
01.01.05	A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757.00	\$ 8,596.45		\$ 15,051,232.85						2851.90	\$ 22,777,388.76							
01.01.08	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, bombas a 110, 220v y luminarias para equipo especial)	GLB	1.00	\$ 10,157,003.56		\$ 10,157,003.56						1.00	\$ 10,157,003.56							
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL AGUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, aducción, manómetro y elementos de almacenamiento)	GLB	1.00	\$ 14,931,077.93		\$ 14,931,077.93						1.00	\$ 14,931,077.93							
01.01.11	OBRA DE 150 KVA INCLUIE COMBUSTIBLE	MES	12.00	\$ 5,812,596.84		\$ 69,751,162.08														
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES																				
						\$ 123,312,002.08		\$ 0.00					\$ 67,097,388.51							
03 EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
03.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
03.01.01	EXCAVACION MECANICA INCLUIE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233.00	\$ 31,534.14		\$ 38,881,594.82						1368.19	\$ 43,144,695.01							
03.01.04	PERFILADO DEL TERRENO INCLUIE CARGUE Y RETIRO	M2	281.00	\$ 8,536.75		\$ 2,408,828.75						1806.14	\$ 15,528,141.65							
03.02	RELLENOS	M3	661.80	\$ 84,130.14		\$ 55,729,649.31						790.00	\$ 74,362,810.50							
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
						\$ 92,265,649.31		\$ 0.00					\$ 74,362,810.50							
04 CIMENTACION																				
04.01 CIMENTACION																				
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA	M2	1073.00	\$ 27,641.71		\$ 29,569,556.83						1178.64	\$ 32,578,625.07							
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE CIMENTACION	M2	1072.00	\$ 369,970.95		\$ 391,324,058.40						1102.36	\$ 399,251,709.44							
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1465.00	\$ 3,913.50		\$ 5,744,287.50						5890.98	\$ 23,049,850.20							
04.01.13	MALLA ELECTRODADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217.00	\$ 6,634.11		\$ 101,042,251.87						37758.20	\$ 249,733,852.20							
04.01.14	CIMENTACION CLOPEA	M3	11.00	\$ 3,259,708.31		\$ 35,856,789.41						10.81	\$ 3,202,421.33							
Total CIMENTACION																				
						\$ 181,384,500.91		\$ 0.00					\$ 181,384,500.91							
06 ESTRUCTURAS EN CONCRETO																				
06.01 ESTRUCTURAS EN CONCRETO																				
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA	M3	87.00	\$ 674,476.31		\$ 58,679,438.97						81.15	\$ 41,244,226.36							
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN COPOR INCLUIE RETIRO DE CASERON INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA	M2	1073.00	\$ 225,023.86		\$ 241,450,623.24						995.61	\$ 224,036,025.17							
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA	M2	1073.00	\$ 161,470.01		\$ 173,257,320.73						160.47	\$ 25,911,092.50							
06.01.20	PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=16cm (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE)	M2	10.00	\$ 131,572.44		\$ 1,315,724.40						14.40	\$ 1,890,403.14							
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707.00	\$ 3,913.50		\$ 285,838,844.50						88217.61	\$ 349,153,116.74							
06.01.26	MALLA ELECTRODADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	36368.00	\$ 6,634.11		\$ 240,842,181.48						4111.50	\$ 27,170,238.45							
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO																				
						\$ 666,453,328.28		\$ 0.00					\$ 666,453,328.28							
08 ESTRUCTURAS METALICAS																				
08.01 ESTRUCTURAS METALICAS																				
08.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS INCLUIE CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO	KG	2248.00	\$ 12,467.69		\$ 28,009,811.74						5081.17	\$ 63,252,933.70							
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS INCLUIE CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO	KG	11527.00	\$ 12,467.69		\$ 144,080,872.53						14592.00	\$ 181,991,381.78							
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS INCLUIE CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO	KG	890.00	\$ 12,467.69		\$ 11,122,944.10														
08.04.01	ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO	KG	890.00	\$ 12,467.69		\$ 11,122,944.10														
Total ESTRUCTURAS METALICAS																				
						\$ 181,991,381.78		\$ 0.00					\$ 181,991,381.78							
Total																				
						\$ 2,733,954,055.56		\$ 0.00					\$ 2,733,954,055.56							

CONDICIONES CONTRACTUALES						
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VUNIT	CONTRATO	V.TOTAL
EDIFICIO ALMACENAMIENTO (MEP)Y						
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9.00	\$ 30,766.98		\$ 276,902.64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4.00	\$ 6,116.36		\$ 24,465.44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7.00	\$ 7,150.72		\$ 50,055.04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE					\$ 461,988.67
SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58.00	\$ 65,620.37		\$ 3,805,981.48
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15.00	\$ 43,725.05		\$ 655,875.75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74.00	\$ 22,997.81		\$ 1,694,865.84
12.06.04	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	83.00	\$ 23,822.34		\$ 1,978,838.22
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3.00	\$ 47,107.58		\$ 138,322.74
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	6.00	\$ 42,837.17		\$ 257,023.02
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3.00	\$ 27,557.02		\$ 83,653.05
12.06.08	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	53.00	\$ 22,985.42		\$ 1,214,227.26
	Total SALIDA SANITARIOS					\$ 9,456,346.56
RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.01	TUBERIA P/C SANITARIO 4"	ML	55.00	\$ 72,829.19		\$ 3,994,605.45
12.08.02	TUBERIA P/C SANITARIO 4"	ML	413.00	\$ 39,726.59		\$ 16,407,246.87
12.08.03	TUBERIA P/C SANITARIO 4"	ML	23.00	\$ 30,766.98		\$ 711,237.34
12.08.04	ACCESORIO SANITARIO F"	UN	16.00	\$ 186,235.62		\$ 2,980,171.52
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO F"	UN	598.00	\$ 82,544.19		\$ 49,363,917.62
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467.00	\$ 11,871.78		\$ 5,540,711.92
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	208.00	\$ 11,871.78		\$ 2,469,437.12
12.08.08	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117.00	\$ 19,650.84		\$ 2,299,654.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					\$ 86,626,862.84
RED DE DRENAJE DE NIVEL PRETENCIO						
12.10	GEOREN VAL PAVCO TB 16mm, 1.0m/cm	ML	24.00	\$ 88,974.77		\$ 2,095,744.10
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL PRETENCIO					\$ 2,095,744.10
RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13	TUBERIA PVC SANITARIO 8"	ML	82.00	\$ 7,383,308.44		\$ 7,383,308.44
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIO 8"	ML	59.00	\$ 2,385,122.21		\$ 2,385,122.21
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIO 4"	ML	304.00	\$ 39,813.91		\$ 12,042,426.84
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIO 2"	ML	69.00	\$ 21,137.26		\$ 1,458,475.08
12.13.04	JUNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PSIS)	UN	14.00	\$ 36,853.39		\$ 515,947.48
12.13.05	MONTAJE DE LAVADERO	UN	11.00	\$ 168,231.62		\$ 1,850,548.82
12.13.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	11.00	\$ 92,544.19		\$ 92,544.19
12.13.07	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	161.00	\$ 16,290.34		\$ 2,642,744.74
12.13.08	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35.00	\$ 6,816.14		\$ 238,634.90
12.13.09	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96.00	\$ 18,650.84		\$ 1,788,481.44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS					\$ 39,869,552.84
RED DE VENTILACIONES						
12.14	TUBERIA PVC L 3"	ML	172.00	\$ 28,022.02		\$ 4,816,347.44
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	286.00	\$ 26,165.01		\$ 7,497,192.86
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	UN	21.00	\$ 36,853.39		\$ 773,921.19
12.14.03	JUNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PSIS)	UN	61.00	\$ 18,260.34		\$ 1,115,710.74
12.14.04	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116.00	\$ 11,671.78		\$ 1,353,925.16
12.14.05	ACCESORIO PVC L 3"	UN	337.00	\$ 6,816.14		\$ 2,297,713.18
	Total RED DE VENTILACIONES					\$ 17,454,609.57
MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15	MONTAJE DE SANITARIO PUISH	UN	31.00	\$ 71,481.03		\$ 2,217,911.93
12.15.01	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15.00	\$ 17,481.03		\$ 262,215.45
12.15.02	MONTAJE DE SANITARIO HORRADOR	UN	27.00	\$ 40,763.70		\$ 1,080,999.50
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO TOILETS	UN	53.00	\$ 18,847.88		\$ 998,442.84
12.15.04	MONTAJE DE DUCHAS	UN	3.00	\$ 39,806.14		\$ 118,816.42
12.15.05	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3.00	\$ 39,806.14		\$ 118,816.42</

[illegible]

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021			
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	V. TOTAL	V. TOTAL
			Y UNIT	(MENS)				
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 12"	UN			2,00	\$ 200.204,78	\$ 200.204,78	\$ 200.204,78
12.19.04	PUNTO DE GAS CALEFACI3N 12"	UN			3,00	\$ 300.335,75	\$ 300.335,75	\$ 300.335,75
12.19.05	PUNTO DE GAS CALEFACI3N 3/4"	UN			1,00	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27
12.21	OBRAS DE MAESTRÍA Y CONCRETO	UN			13,00	\$ 6.488.740,57	\$ 6.488.740,57	\$ 6.488.740,57
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x60	UN			9,00	\$ 4.492.205,01	\$ 4.492.205,01	\$ 4.492.205,01
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LUVIA 80x60	UN			2,00	\$ 693.861,98	\$ 693.861,98	\$ 693.861,98
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LUVIA 80x60	UN			1,00	\$ 725.571,28	\$ 725.571,28	\$ 725.571,28
12.21.06	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50x50	UN			3,00	\$ 3.607.945,91	\$ 3.607.945,91	\$ 3.607.945,91
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN			215,83	\$ 19.102.770,86	\$ 19.102.770,86	\$ 19.102.770,86
12.22.01	EXCAVACION MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE RELLENO EN BEBERO COMUN COMPACTADO AL 98% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3			309,00	\$ 42.214,77	\$ 42.214,77	\$ 42.214,77
12.22.06	RELLENO EN BEBERO COMUN COMPACTADO AL 98% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3			219,00	\$ 94.130,14	\$ 94.130,14	\$ 94.130,14
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	UN				\$ 33.550.854,59	\$ 33.550.854,59	\$ 33.550.854,59
13.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFONICAS Y AUTOMATIZACION	UN				\$ 140.242.702,79	\$ 140.242.702,79	\$ 140.242.702,79
13.01.13	ACOMETIDA A TABLEROS NORMALES	ML			85,00	\$ 4.019.055,60	\$ 4.019.055,60	\$ 4.019.055,60
13.01.13.01	DESDE TOLUM HASTA TORRE TEN 2x60x6-8T+12D	ML			85,00	\$ 4.019.055,60	\$ 4.019.055,60	\$ 4.019.055,60
13.01.13.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4x60x8-8T+12D	ML			89,00	\$ 3.920.827,55	\$ 3.920.827,55	\$ 3.920.827,55
13.01.13.03	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4x60x8-8T+12D	ML			27,00	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04
13.01.13.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4x60x8-8T+12D	ML			94,00	\$ 4.757.907,76	\$ 4.757.907,76	\$ 4.757.907,76
13.01.13.05	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4x60x8-8T+12D	ML			31,00	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04
13.01.13.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4x60x8-8T+12D	ML			67,00	\$ 3.085.174,28	\$ 3.085.174,28	\$ 3.085.174,28
13.01.13.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4x60x8-8T+12D	ML			73,00	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04
13.01.13.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4x60x8-8T+12D	ML			76,00	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04	\$ 50.616,04
13.01.13.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4x60x8-8T+12D	ML			125,00	\$ 46.987,48	\$ 46.987,48	\$ 46.987,48
13.01.13.10	DESDE TOLUM HASTA TORRE 3 EN 2x60x4T+12D	ML			1,00	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31
13.01.13.11	DESDE TOLUM HASTA TORRE 4 EN 2x60x4T+12D	ML			1,00	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31
13.01.13.12	ACOMETIDA DESDE TOLUM HASTA TOLUM EN 4x60x8-8T+12D	ML			181,00	\$ 9.037.064,72	\$ 9.037.064,72	\$ 9.037.064,72
13.01.13.13	ACOMETIDA DESDE TOLUM HASTA TOLUM EN 4x60x8-8T+12D	ML			181,00	\$ 9.037.064,72	\$ 9.037.064,72	\$ 9.037.064,72
13.02	TABLEROS NORMALES	UN			1,00	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31
13.02.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 3 CIRCUITOS	UN			2,00	\$ 8.634.267,42	\$ 8.634.267,42	\$ 8.634.267,42
13.02.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 2 CIRCUITOS	UN			3,00	\$ 12.458.214,13	\$ 12.458.214,13	\$ 12.458.214,13
13.02.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 1 CIRCUITO	UN			1,00	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31
13.03	SALIDAS ELÉCTRICAS	UN				\$ 15.188.117,96	\$ 15.188.117,96	\$ 15.188.117,96
13.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN			174,00	\$ 15.188.117,96	\$ 15.188.117,96	\$ 15.188.117,96
13.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE OFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN			71,00	\$ 9.183.808,11	\$ 9.183.808,11	\$ 9.183.808,11
13.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE OFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN			628,00	\$ 7.727.789,92	\$ 7.727.789,92	\$ 7.727.789,92
13.03.04	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN			22,00	\$ 3.02.452,37	\$ 3.02.452,37	\$ 3.02.452,37
13.03.05	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN			8,00	\$ 101.184,41	\$ 101.184,41	\$ 101.184,41
13.04	DOMOTICA	UN				\$ 109.328.886,11	\$ 109.328.886,11	\$ 109.328.886,11
13.04.01	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN			3,00	\$ 7.794.111,44	\$ 7.794.111,44	\$ 7.794.111,44
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	UN				\$ 5.509.762,60	\$ 5.509.762,60	\$ 5.509.762,60
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML			210,00	\$ 5.509.762,60	\$ 5.509.762,60	\$ 5.509.762,60
13.11.14	TERMINALES PARA CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	UN			3,00	\$ 172.851,53	\$ 172.851,53	\$ 172.851,53
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS	UN				\$ 9.622.742,13	\$ 9.622.742,13	\$ 9.622.742,13
13.12.02	LAMPARA LED 18W	UN			609,00	\$ 56.760.401,23	\$ 56.760.401,23	\$ 56.760.401,23
13.12.03	LAMPARA LED 18W	UN			22,00	\$ 3.459.121,40	\$ 3.459.121,40	\$ 3.459.121,40
13.12.04	APLIQUE DE PARED	UN			19,00	\$ 1.777.582,43	\$ 1.777.582,43	\$ 1.777.582,43
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	UN				\$ 62.041.105,06	\$ 62.041.105,06	\$ 62.041.105,06
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN			1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN			1,00	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN			1,00	\$ 1.469.883,32	\$ 1.469.883,32	\$ 1.469.883,32
13.13.04	SENSOR DUAL	UN			6,00	\$ 2.535.054,96	\$ 2.535.054,96	\$ 2.535.054,96
13.13.05	ESTACION MANUAL	UN			3,00	\$ 1.248.935,61	\$ 1.248.935,61	\$ 1.248.935,61
13.13.06	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN			3,00	\$ 1.524.734,68	\$ 1.524.734,68	\$ 1.524.734,68
13.13.07	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML			80,00	\$ 745.537,60	\$ 745.537,60	\$ 745.537,60
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML			40,00	\$ 1.192.097,60	\$ 1.192.097,60	\$ 1.192.097,60
13.13.09	MODULO DE RELÉ	UN			3,00	\$ 52.715,16	\$ 52.715,16	\$ 52.715,16
13.13.12	CAJA DADO DOBLE FONDO	UN			6,00	\$ 14.295.505,31	\$ 14.295.505,31	\$ 14.295.505,31
13.16	REDES DE BAIA Y MEDIA TENSION	UN				\$ 15.549.350,04	\$ 15.549.350,04	\$ 15.549.350,04
13.16.01	REDES DE BAIA Y MEDIA TENSION	UN			19,00	\$ 807.861,16	\$ 807.861,16	\$ 807.861,16
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANIAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML			368,00	\$ 298.843,75	\$ 298.843,75	\$ 298.843,75
13.20	ILUMINACION EXTERIOR	UN				\$ 85.327,55	\$ 85.327,55	\$ 85.327,55
13.20.01	TPO DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML			311,00	\$ 85.327,55	\$ 85.327,55	\$ 85.327,55
13.20.02	TPO DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML			403,00	\$ 172.291,44	\$ 172.291,44	\$ 172.291,44
13.20.03	NORMA CODENSA AP2800 PUBLICO SIMILAR A	UN			16,00	\$ 655.119,48	\$ 655.119,48	\$ 655.119,48
13.20.04	NORMA CODENSA AP2800 PUBLICO SIMILAR A	UN			30,00	\$ 19.053.580,80	\$ 19.053.580,80	\$ 19.053.580,80

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	V.UNIT	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	
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12.00	\$ 1,325,861.55	\$ 16,310,339.60	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3.00	\$ 2,179,595.22	\$ 6,537,286.66	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE	UN	30.00	\$ 2,594,031.26	\$ 77,820,937.80	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10.00	\$ 1,619,594.86	\$ 16,195,948.60	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	25.00	\$ 2,015,896.83	\$ 50,397,420.75	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 60W INCLUYE SENSOR	UN	8.00	\$ 2,240,816.00	\$ 17,926,544.00	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.12	FOTOCOLTAPO	UN	443.00	\$ 85,293.35	\$ 37,695,129.05	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 852,236.11	\$ 852,236.11	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	6.00	\$ 2,279,752.03	\$ 13,678,512.18	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4.00	\$ 2,249,521.60	\$ 8,998,086.40	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8.00	\$ 3,024,537.04	\$ 24,196,296.32	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
13.20.17	REFLECTOR RTA. 1000W	UN	12.00	\$ 3,298,770.08	\$ 39,585,640.96	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
	Totol INSTALACIONES EXTERIORES Y AUTOMATIZACION				\$ 887,493,589.37		\$ 216,570,912.93			\$ 0.00	\$ 35,162,240.86		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 177,408,672.07			
14	PISOS - ACABADOS																							
14.01	PISOS																							
14.01.05	PISO ANIVILADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HOF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30.00	\$ 103,854.02	\$ 3,115,620.60	30.02	\$ 3,117,697.68	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	30.02	\$ 3,117,697.68		
14.01.07	FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321.00	\$ 200,485.26	\$ 264,841,028.46	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
14.01.11	ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	353.00	\$ 66,905.47	\$ 23,657,048.61	455.00	\$ 25,892,443.85	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	455.00	\$ 25,892,443.85		
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 40X40X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122.00	\$ 4,076.10	\$ 4,997,294.20	110.00	\$ 5,948,371.00	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	110.00	\$ 5,948,371.00		
14.01.14	CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15.00	\$ 109,827.38	\$ 1,647,410.70	15.00	\$ 1,632,410.70	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	15.00	\$ 1,632,410.70		
14.01.21	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E + 5 CM	M2	1851.00	\$ 17,547.55	\$ 32,480,515.05	1851.00	\$ 32,480,515.05	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1851.00	\$ 32,480,515.05		
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NIK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1546.00	\$ 68,655.84	\$ 105,945,929.84	0.00	\$ 0.00	#DIV/0!		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	-	\$		
14.01.25	LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32.00	\$ 35,051.83	\$ 1,121,978.56	32.00	\$ 1,121,978.56	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	32.00	\$ 1,121,978.56		
14.01.29	GUARDA ESCOBA MEDIA CANA GRANITO FUNDIDO EN SITO HT10CM (Incluye fundido y pulimento)	ML	350.00	\$ 48,477.48	\$ 16,967,118.00	350.00	\$ 16,967,118.00	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	350.00	\$ 16,967,118.00		
14.01.31	GUARDA ESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O MATEA FORMATO 0743X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107.00	\$ 25,611.79	\$ 2,740,461.53	107.00	\$ 2,740,461.53	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	107.00	\$ 2,740,461.53		
14.01.32	GUARDA ESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 0760X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31.00	\$ 24,304.48	\$ 772,038.88	31.00	\$ 772,038.88	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	31.00	\$ 772,038.88		
	Totol PISOS - ACABADOS				\$ 553,975,433.23		\$ 50,673,035.25			\$ 0.00	\$ 30,873,035.25		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 30,873,035.25			
15	CARPINTERIA MADERA																							
15.01	CARPINTERIA MADERA																							
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CERRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES BATEYENTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3/3 INCLUYE CERRADURA, TIPO BLACK & DECKER GEO NEW POST.	UN	24.00	\$ 1,616,396.38	\$ 38,793,513.12	24.00	\$ 38,793,513.12	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	24.00	\$ 38,793,513.12		
	Totol CARPINTERIA MADERA				\$ 38,793,513.12		\$ 38,793,513.12			\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 38,793,513.12			
16	CARPINTERIA METALICA																							
16.01	CARPINTERIA EN GOLD ROLL																							
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLL CAL. 16 EN PERFILES DE ALUMINIO EN PERFILES EN GOLD ROLL CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41.00	\$ 1,141,954.10	\$ 46,820,118.10	41.00	\$ 46,820,118.10	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	41.00	\$ 46,820,118.10		
16.01.25	P-48 MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLL CAL. 16 EN PERFILES DE ALUMINIO EN PERFILES EN GOLD ROLL CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4.00	\$ 1,046,267.43	\$ 4,185,069.72	4.00	\$ 4,185,069.72	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.00	\$ 4,185,069.72		
	Totol CARPINTERIA EN GOLD ROLL				\$ 51,005,187.82		\$ 51,005,187.82			\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 51,005,187.82			
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO																							
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO INCLUYE CERRADURA, TIPO BLACK & DECKER GEO NEW POST.	UN	4.00	\$ 1,818,395.78	\$ 7,273,551.12	4.00	\$ 7,273,551.12	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.00	\$ 7,273,551.12		
	Totol PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 7,273,551.12		\$ 7,273,551.12			\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 7,273,551.12			
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																							
16.03.75	V-160 - VENTANA CON HOJA BATEYENTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA, MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO.	UN	108.00	\$ 1,785,665.62	\$ 192,854,046.96	108.00	\$ 192,854,046.96	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	108.00	\$ 192,854,046.96		
16.03.77	V-162 - VENTANA CON HOJA BATEYENTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA, MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO.	UN	6.00	\$ 5,344,252.09	\$ 32,065,512.54	6.00	\$ 32,065,512.54	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	6.00	\$ 32,065,512.54		
16.03.79	V-163 A - VENTANA CON HOJA BATEYENTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA, MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO.	UN	4.00	\$ 797,388.26	\$ 3,185,555.84	4.00	\$ 3,185,555.84	0%		\$	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.00	\$ 3,185,555.84		

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO V.UNIT	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	
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					Total VENTANAS EN ALUMINIO																		
16.05.02	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERIFERIA DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.056.851,66	\$ 6.113.703,32	2,00	\$ 6.113.703,32	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	2,00	\$ 6.113.703,32		\$ 6.113.703,32	
16.05.03	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERIFERIA DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.154.653,67	\$ 6.309.267,34	2,00	\$ 6.309.267,34	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	2,00	\$ 6.309.267,34		\$ 6.309.267,34	
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL					Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO																		
16.06.03	PUERTA DESLIZANTE DE 2.4" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE SOBRE BASE PUERTA ESMALTADA PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ESMALTADA PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTI CORROSIONA 2. LARGUERO Y PARAL VARILLA DE 1" PINTURA ANTI CORROSIONA.	ML	33,00	\$ 425.939,29	\$ 14.055.996,57	33,00	\$ 14.055.996,57	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	33,00	\$ 14.055.996,57		\$ 14.055.996,57	
16.06.04	PUERTA DESLIZANTE DE 2.4" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE SOBRE BASE PUERTA ESMALTADA PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTI CORROSIONA.	ML	53,00	\$ 589.019,44	\$ 31.191.045,70	53,00	\$ 31.191.045,70	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	53,00	\$ 31.191.045,70		\$ 31.191.045,70	
16.07	REJILLAS ANTI TORRENTA					Total CARPINTERIA ESPECIAL																		
16.07.03	REJILLAS ANTI TORRENTA 12	UN	14,00	\$ 2.278.717,55	\$ 31.916.045,70	14,00	\$ 31.916.045,70	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	14,00	\$ 31.916.045,70		\$ 31.916.045,70	
17	PINTURA					Total CARPINTERIA METALICA																		
17.01	PINTURA					Total PINTURA																		
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZO O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PINTURA EXISTENTE.	M2	1629,00	\$ 16.228,26	\$ 26.435.835,54	1629,00	\$ 26.435.835,54	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1629,00	\$ 26.435.835,54		\$ 26.435.835,54	
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZO O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE EUSTICO ACABADO FINAL.	ML	761,00	\$ 10.924,32	\$ 7.628.507,52	761,00	\$ 7.628.507,52	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	761,00	\$ 7.628.507,52		\$ 7.628.507,52	
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELES.	M2	1066,00	\$ 18.881,28	\$ 20.106.124,48	1066,00	\$ 20.106.124,48	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1066,00	\$ 20.106.124,48		\$ 20.106.124,48	
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELES.	ML	309,00	\$ 12.476,62	\$ 3.855.275,58	309,00	\$ 3.855.275,58	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	309,00	\$ 3.855.275,58		\$ 3.855.275,58	
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (Indague estuco, filos y dimensiones).	M2	3802,00	\$ 44.532,53	\$ 130.228.119,06	3802,00	\$ 130.228.119,06	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	3802,00	\$ 130.228.119,06		\$ 130.228.119,06	
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (Indague estuco, filos y dimensiones).	ML	1009,00	\$ 23.654,279,61	\$ 23.654.279,61	1009,00	\$ 23.654.279,61	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1009,00	\$ 23.654.279,61		\$ 23.654.279,61	
18	CUBIERTAS					Total PINTURA																		
18.01	CUBIERTA					Total PINTURA																		
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSILAPO TIPO SANDWICH CON ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL ANODIZADO INTECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL ANODIZADO INTECTADO ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS.	M2	767,00	\$ 245.409,55	\$ 188.229.124,85	810,00	\$ 188.781.735,50	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	776,34	\$ 189.521.250,05		\$ 189.521.250,05	
18.01.03	IMPENMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO.	M2	17,00	\$ 108.951,55	\$ 1.852.176,35	300,00	\$ 32.685.465,00	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
19	CIELOS RASOS					Total CUBIERTAS																		
19.01	CIELO RASO					Total CUBIERTAS																		
19.01.01	PLACA SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS PLACAS). REFORZAMIENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS PLACAS).	M2	680,00	\$ 54.757,22	\$ 37.235.385,60	680,00	\$ 37.235.385,60	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
19.01.03	MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS PLACAS).	M2	506,00	\$ 89.822,86	\$ 45.500.867,16	506,00	\$ 45.500.867,16	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 80X80 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BICOLIMATICA Y DETALLE DE CIELOS RASOS.	M2	541,00	\$ 228.867,27	\$ 123.862.113,07	541,00	\$ 123.862.113,07	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
19.01.06	TAPA DE INSPECCION EN PERIFERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELOS RASOS.	UN	22,00	\$ 56.257,51	\$ 1.237.874,02	22,00	\$ 1.237.874,02	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
23	ENCHAPES Y ACCESORIOS					Total CIELOS RASOS																		
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS					Total CIELOS RASOS																		
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	\$ 74.226,84	\$ 226.680,52	3,00	\$ 226.680,52	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	\$ 40.309,02	\$ 9.392.001,66	233,00	\$ 9.392.001,66	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	\$ 72.658,25	\$ 508.458,65	7,00	\$ 508.458,65	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
23.01.05	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR LASE, CON FALDON FRONTAL 10CM, SALPICADERO CON CHAPLAN 10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	M2	712,00	\$ 55.874,32	\$ 39.782.515,84	712,00	\$ 39.782.515,84	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
23.01.08	FRONTAL 10CM, SALPICADERO CON CHAPLAN 10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML	35,00	\$ 1.002.330,54	\$ 35.081.582,90	35,00	\$ 35.081.582,90	0%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5		CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE		PRESENTE ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO (E=IMPORTE)		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		
MESON EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM. REINFORSE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.																													
23.01.10	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM. REINFORSE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	\$ 1.176.662,29		\$ 9.413.298,32	8,00	\$ 9.413.298,32	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM. REINFORSE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.																													
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM. REINFORSE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	\$ 1.002.330,94		\$ 4.009.323,76	4,00	\$ 4.009.323,76	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
ESPEJO CRISTAL BISEADO A LA MEDIDA, DILATADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINO FIADOS A MURO.																													
23.01.13	POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERO, DILATADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINO FIADOS A MURO.	M2	43,00	\$ 171.821,38		\$ 7.388.319,24	43,00	\$ 7.388.319,24	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINO PARA BAÑOS DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE																													
23.01.14	TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOQUEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE	M2	1,00	\$ 171.821,38		\$ 171.821,38	1,00	\$ 171.821,38	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOQUEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE																													
23.01.15	TIPO 304 SATINADO, BORDOS GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOQUEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE PUERTA PARA TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE	M2	33,00	\$ 925.220,63		\$ 30.532.280,79	33,00	\$ 30.532.280,79	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE																													
23.01.16	ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO BMM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACERICO ACANALADO.	UN	24,00	\$ 1.217.154,23		\$ 29.211.701,52	24,00	\$ 29.211.701,52	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS																													
24	APARATOS SANITARIOS, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 165.719.990,09		\$ 165.719.990,09			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y DIVISIONES																													
24.01	APARATOS SANITARIOS					\$ 165.719.990,09		\$ 165.719.990,09			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O BLANCO.																													
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O BLANCO.	UN	28,00	\$ 511.459,74		\$ 14.320.872,72	28,00	\$ 14.320.872,72	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTOS EF ANTIBACTERIAL, CORONA O SIMILAR.																													
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTOS EF ANTIBACTERIAL, CORONA O SIMILAR.	UN	81,00	\$ 835.481,81		\$ 50.864.380,41	81,00	\$ 50.864.380,41	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONAL DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.																													
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONAL DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	\$ 164.832,96		\$ 3.951.191,04	24,00	\$ 3.951.191,04	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.8 X 36.1 CM. COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.																													
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.8 X 36.1 CM. COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 207.315,59		\$ 621.946,77	3,00	\$ 621.946,77	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
LAVAMANOS DE PESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 48.5 CM X 36.8 CM X 18 CM.																													
24.01.11	LAVAMANOS DE PESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 48.5 CM X 36.8 CM X 18 CM.	UN	2,00	\$ 89.023,75		\$ 178.047,50	2,00	\$ 178.047,50	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
GRINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.																													
24.01.12	GRINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	\$ 356.095,01		\$ 5.341.425,15	15,00	\$ 5.341.425,15	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 85 X 45 CM. COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.																													
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 85 X 45 CM. COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 73.046,26		\$ 219.144,78	3,00	\$ 219.144,78	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
LAVAMANOS DE BALDORNER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 48 CM X 41.5 CM X 1.8 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.																													
24.01.15	LAVAMANOS DE BALDORNER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 48 CM X 41.5 CM X 1.8 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	\$ 188.779,08		\$ 8.945.057,70	45,00	\$ 8.945.057,70	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Total APARATOS SANITARIOS																													
24.02	GRIFERIAS					\$ 84.962.076,07		\$ 84.962.076,07			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL, TUNEZ ALTO O SIMILAR, A MESON, ACABADO CROMADO.																													
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL, TUNEZ ALTO O SIMILAR, A MESON, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	\$ 356.095,01		\$ 8.546.280,24	24,00	\$ 8.546.280,24	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO PRESSTATO ALAPA* DOBLE O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.																													
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO PRESSTATO ALAPA* DOBLE O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	\$ 229.868,65		\$ 10.316.999,25	45,00	\$ 10.316.999,25	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA, BANERA PUERA DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO, INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERIA MONOCONTROL.																													
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA, BANERA PUERA DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO, INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERIA MONOCONTROL.	UN	24,00	\$ 42.682,62		\$ 1.024.382,88	24,00	\$ 1.024.382,88	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
GRIFERIA MONOCONTROL.																													
24.02.10	GRIFERIA MONOCONTROL.	UN	2,00	\$ 42.682,62		\$ 85.365,24	2,00	\$ 85.365,24	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR.																													
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 74.267,78		\$ 222.803,28	3,00	\$ 222.803,28	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Total ACCESORIOS																													
24.03	ACCESORIOS					\$ 20.195.830,39		\$ 20.195.830,39			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOLLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.																													
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOLLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	\$ 225.608,14		\$ 6.542.838,06	29,00	\$ 6.542.838,06	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE P'LLAVE DE SEGURIDAD.																													
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE P'LLAVE DE SEGURIDAD.	UN	10,00	\$ 180.485,51		\$ 1.804.855,10	10,00	\$ 1.804.855,10	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
BARRA DE SEGURIDAD EN LA PARED, TIPO "MILANO" CORONA O INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA, ASITABLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.																													
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN LA PARED, TIPO "MILANO" CORONA O INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA, ASITABLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	\$ 131.706,37		\$ 131.706,37	1,00	\$ 131.706,37	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
BARANDA ASITABLE, MUROAL INDODORO, TIPO GREGOL O SIMILAR.																													
24.03.13	BARANDA ASITABLE, MUROAL INDODORO, TIPO GREGOL O SIMILAR.	UN	16,00	\$ 192.925,51		\$ 3.086.808,82	16,00	\$ 3.086.808,82	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																													
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 116.143.922,85		\$ 116.143.922,85			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
Total EQUIPOS DE VENTILACION																													
24.04	EQUIPOS DE VENTILACION					\$ 82.135.029,80		\$ 82.135.029,80			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRUJID 18																													
24.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRUJID 18	UN	20,00	\$ 4.106.751,48		\$ 82.135.029,80	20,00	\$ 82.135.029,80	#DIV/0!		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
REJILLAS Y DIFUSORES TIPO CUBO 6" X 6"																													
24.05.01	REJILLAS Y DIFUSORES TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	\$ 36.718,14		\$ 6.609.265,20	180,00	\$ 6.609.265,20	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"																													
24.07.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	\$ 36.718,14		\$ 6.609.265,20	180,00	\$ 6.609.265,20	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
CONDUCTOS																													
24.07.01	CONDUCTOS	UN	20,00	\$ 4.106.751,48		\$ 82.135.029,80	20,00	\$ 82.135.029,80	#DIV/0!		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
DUCTO LAMINA CAL 24																													
24.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	UN	20,00	\$ 4.106.751,48		\$ 82.135.029,80	20,00	\$ 82.135.029,80	#DIV/0!		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
REDES Y TABLEROS																													
24.08.01	REDES Y TABLEROS	UN	20,00	\$ 4.106.751,48		\$ 82.135.029,80	20,00	\$ 82.135.029,80	#DIV/0!		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
TABLERO TE-ED 4																													
24.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	\$ 7.029.560,41		\$ 14.059.100,82	2,00	\$ 14.059.100,82	0%		\$	-	\$	-	\$	-	\$												

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021									
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTES ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			SALDO (+/-)	
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL				CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL			
14.01	PISOS																		
14.01.01	BALOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO BLANCO HULLA 30X30CM FONDO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGÉNEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MONTERO DE INYECCIÓN Y DILATACIÓN.	M2		\$ 106.206,46	\$ 0,00			18%	226,83	\$ 24.009.341,13		238,17	\$ 24.294.952,03	464,80	\$ 49.384.253,16	817,52	\$ 86.826.079,48		
14.01.26	GUARDAPUERTAS EN GRANO DE MÁRMOL PULIDO 1X1,5X7MM BLANCO HULLA FONDO BLANCO	ML		\$ 33.480,51	\$ 0,00			0%		\$ -		-	\$ -	-	\$ -	1.150,27	\$ 38.512.086,35		
20.02	VIAS									\$ 24.089.341,13		\$ 25.294.952,03	\$ 49.384.253,16				\$ 125.397.185,83		
20.02.20	RELENO EN PIEDRA RAZÓN E-303CM	M3		\$ 78.823,61	\$ 0,00			0%		\$ 79.409,85		1,01	\$ 79.409,85	1,01	\$ 79.409,85	-	\$ -		
20.02.20	SEDO EN LA TUBERÍA PARA SUMINISTRO DE CABLE	M2		\$ 7.068,69	\$ 0,00			0%		\$ 11.935.341,89		1.888,48	\$ 11.935.341,89	1.888,48	\$ 11.935.341,89	-	\$ -		
20.02.20	TOTAL ITEMS TRÁIDOS DE BLOQUE 5				\$ 0,00				\$ 0,00	\$ 12.014.751,54			\$ 12.014.751,54		\$ 12.014.751,54		\$ 0,00		
20.02.20	TOTAL ITEMS TRÁIDOS DE BLOQUE 5				\$ 0,00				\$ 24.089.341,13	\$ 191.548.173,84			\$ 191.548.173,84		\$ 191.548.173,84		\$ 191.548.173,84		
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																		
10.01.08	DOVEJAS CON VENTILACIÓN (CONTRAPES)	M3		\$ 17.620,95	\$ 0,00			0%		\$ 4.267.152,17		250,70	\$ 4.267.152,17	250,70	\$ 4.267.152,17	-	\$ -		
10.01.08	TOTAL ESTRUCTURAS EN CON TRÁIDAS DE BLOQUE 6				\$ 0,00				\$ 0,00	\$ 4.267.152,17			\$ 4.267.152,17		\$ 4.267.152,17		\$ 0,00		
10.01.08	TOTAL ESTRUCTURAS EN CON TRÁIDAS DE BLOQUE 6				\$ 0,00				\$ 24.009.341,13	\$ 2.311.030.259,59			\$ 2.311.030.259,59		\$ 2.311.030.259,59		\$ 2.311.030.259,59		
NP -001	INSTALAR CLASE A 41-320 INV. -13 Compactada al 95% del procezar modificado.	M3		\$ 147.892,00	\$ 0,00			0%		\$ 1.844,14		1.844,14	\$ 243.319.566,88	1.844,14	\$ 243.319.566,88	92,47	\$ 13.884.820,24		
NP -002	Barr granular A4 330 INV-13 Compactada al 95% del procezar modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00			0%		\$ 439,09		439,09	\$ 67.928.101,18	439,09	\$ 67.928.101,18	-	\$ -		
NP -008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN AWG THHN 30" 12 AWG (1 FASE +1 NEUTRO) + 1 x N" 12T AWG THHN 30"	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00			0%		\$ -		-	\$ -	-	\$ -	1.782,50	\$ 27.133.215,00		
NP -009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAJACHADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00			0%		\$ -		-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 745.734,00		
NP -012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3650A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00			0%		\$ -		-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 3.339.776,00		
NP -016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1200A HASTA 1500A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 22.023,00	\$ 0,00			0%		\$ -		-	\$ -	-	\$ -	143,00	\$ 4.178.020,00		
NP -021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplica), AISLADORES (cuando aplica), LUMINARIA (cuando aplica), NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 1.178.953,00	\$ 0,00			0%		\$ -		1,00	\$ 1.178.953,00	1,00	\$ 1.178.953,00	2,00	\$ 2.357.906,00		
NP-024	DESARROLLO DE RETRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES Y RETIRO DE TABLEROS DE																		

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE		PRESENTES ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	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		
			V.UNIT	IMPORTE																							
EDIFICIO ALZAMIENTO DE IMPORTE																											
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELULA	UN		\$ 2.974.900,00		\$ 0,00	10,00	\$ 29.749.000,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 29.749.000,00										
NP 119	TPD DIAMETRO F Y 3 DUCTOS PVC TIPO MIL	ML		\$ 564.480,00		\$ 0,00	63,00	\$ 35.588.070,00	0%		\$ -	60,23	\$ 34.023.324,70	60,23	\$ 34.023.324,70	2,77	\$ 1.564.745,30										
NP 120	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 2 DUCTOS PVC TIPO MIL	ML		\$ 347.875,00		\$ 0,00	80,27	\$ 28.012.174,75	0%		\$ -	80,27	\$ 28.012.174,75	80,27	\$ 28.012.174,75	-	\$ -										
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA COCENSA CS274	UN		\$ 1.415.040,00		\$ 0,00	6,00	\$ 8.490.240,00	0%		\$ -	6,00	\$ 8.490.240,00	6,00	\$ 8.490.240,00	-	\$ -										
NP 123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE MIT SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA COCENSA CS274	UN		\$ 2.257.080,00		\$ 0,00	3,00	\$ 6.771.240,00	0%		\$ -	3,00	\$ 6.771.240,00	3,00	\$ 6.771.240,00	-	\$ -										
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 98.711,00		\$ 0,00	6,00	\$ 598.266,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 598.266,00										
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00		\$ 0,00	71,00	\$ 16.168.540,00	0%		\$ -	35,77	\$ 8.146.259,80	35,77	\$ 8.146.259,80	35,23	\$ 8.023.280,20										
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00		\$ 0,00	6,00	\$ 1.277.398,00	0%		\$ -	3,00	\$ 647.763,00	3,00	\$ 647.763,00	6,00	\$ 1.079.605,00										
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE OPTICA HASTA 24 HILOS	UN		\$ 498.731,00		\$ 0,00	6,00	\$ 3.597.348,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 3.597.348,00										
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 88" X 2,40 MTS, INCLUYE 2000 MTS DE CABLE COBRE CU 88" X 2,40 MTS	UN		\$ 334.787,00		\$ 0,00	20,00	\$ 6.695.740,00	0%		\$ -	20,00	\$ 6.695.740,00	20,00	\$ 6.695.740,00	-	\$ -										
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		\$ 189.467,00		\$ 0,00	6,00	\$ 1.134.402,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.134.402,00										
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTAVoces PARA SONIDO EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		\$ 1.913.353,00		\$ 0,00	6,00	\$ 11.480.118,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 11.480.118,00										
TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E						\$ 0,00		\$ 513.777.773,66			\$ 2.210.200,00		\$ 2.210.200,00		\$ 172.448.059,60		\$ 338.573.607,63										
TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E						\$ 0,00		\$ 508.579.758,06			\$ 2.210.200,00		\$ 2.210.200,00		\$ 407.556.193,18		\$ 352.602.266,87										
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 5.762.033.053,32		\$ 6.213.635.373,63			\$ 54.646.528,45		\$ 54.646.528,45		\$ 3.435.225.833,27		\$ 2.723.761.008,91										
ADMINISTRACION																											
						\$ 1.914.298.641,20	21%	\$ 1.384.385.425,48			\$ 11.476.180,97		\$ 11.476.180,97		\$ 721.387.426,03		\$ 571.069.811,45										
						\$ 57.620.320,53	1%	\$ 42.125.423,25			\$ 2.429.453,93		\$ 2.429.453,93		\$ 24.898.743,68		\$ 27.237.610,08										
						\$ 989.101.652,67	8%	\$ 742.450.432,84			\$ 2.320.453,42		\$ 2.320.453,42		\$ 25.975.726,25		\$ 28.375.726,25										
						\$ 54.629.314,01	19%	\$ 41.238.516,93			\$ 519.161,02		\$ 519.161,02		\$ 13.153.866,49		\$ 15.267.722,98										
TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 1.616.078.239,41		\$ 1.238.711.046,93			\$ 15.274.263,09		\$ 15.274.263,09		\$ 978.419.898,42		\$ 781.251.261,45										
CORTOS MOBILIARIO																											
						\$ 1.456.927,29	15%	\$ 1.092.695,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.797.353,24										
						\$ 1.408.868,97		\$ 1.038.659,93			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.391.487,19										
TOTAL COSTO MOBILIARIO						\$ 1.824.144,17		\$ 1.331.355,39			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.188.840,43										
COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA						\$ 7.405.835.435,80		\$ 7.958.435.317,39			\$ 69.392.792,14		\$ 69.392.792,14		\$ 4.395.371.469,08		\$ 4.465.294.232,28										
SON: SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON CATORCE CENTAVOS																											

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

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

Firma:  MARIA TERESA DE LA CABRA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:  **JAIMÉ ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

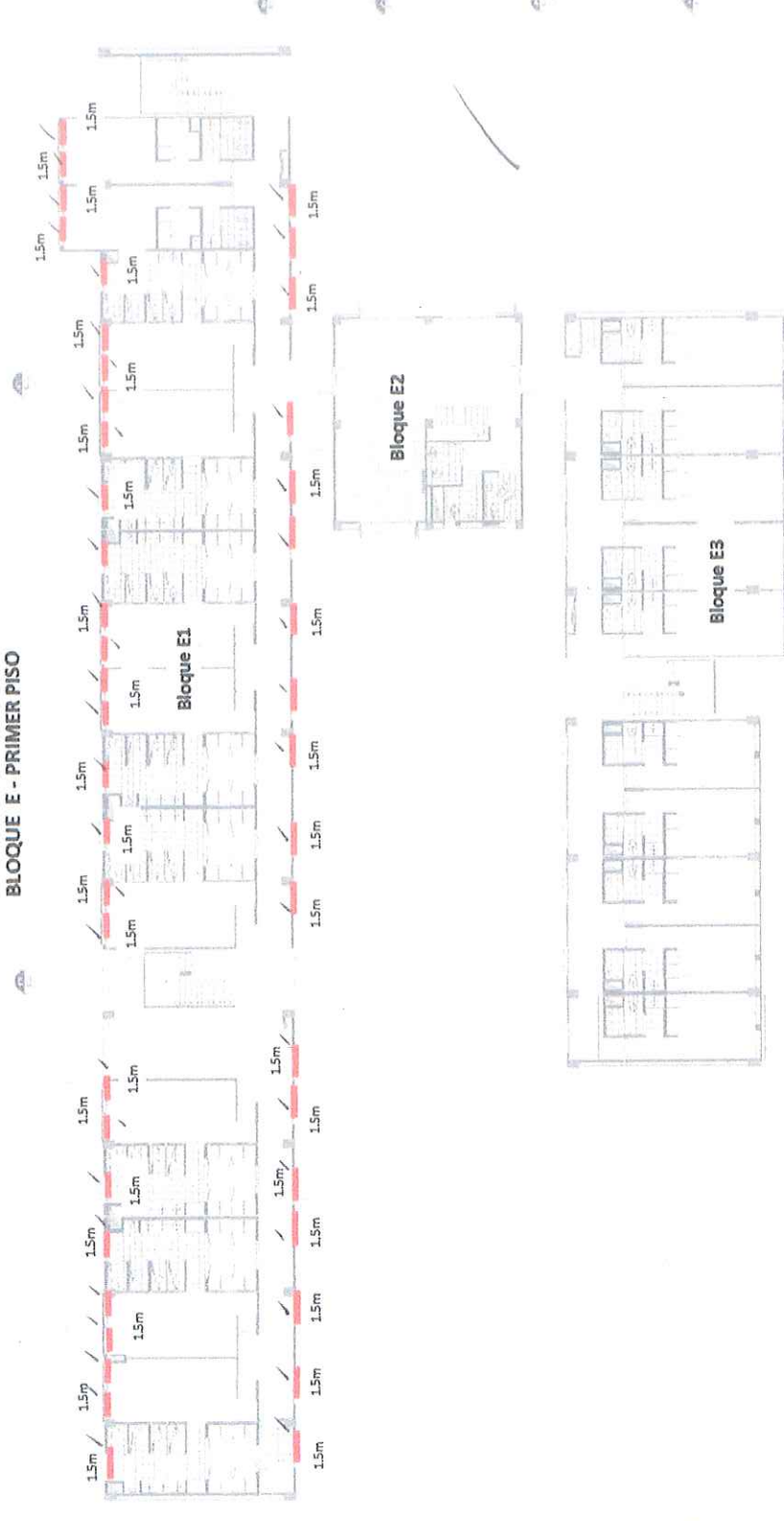
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
			MEMORIA DE CALCULO			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA:	HQJA No.	1	de 1
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10136-19	
			NIT O C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10136-18	

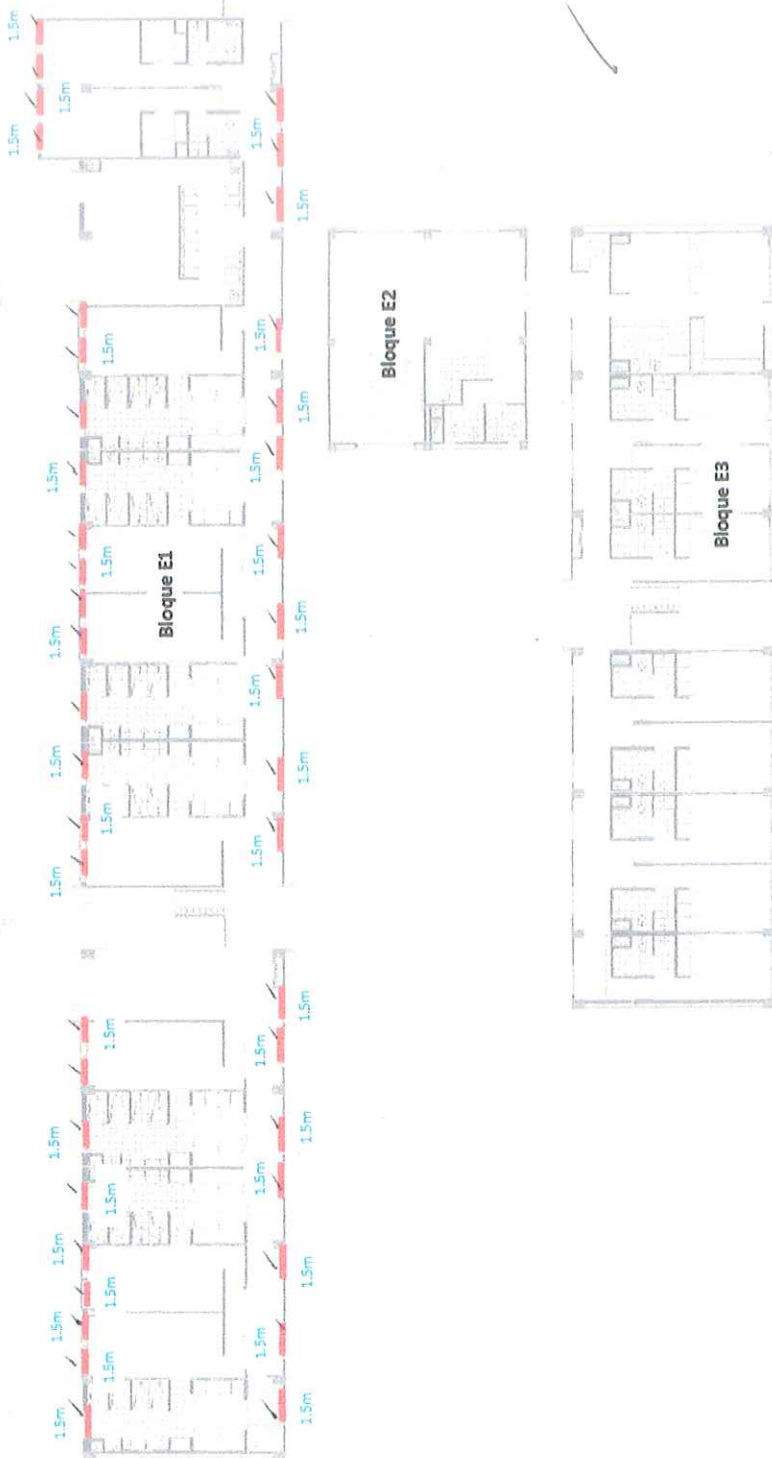
MEMORIAS DE CALCULO

ALOJAMIENTO E

CORTE N° 19

ENERO 20 -2022

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION 03	CODIGO FOR-101
	MEMORIA DE CALCULO					
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALQUILAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA: 15/01/2022	HOJA No. 2 de 3		
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C. 901332578-8	CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C. 830053973-1	CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 19			ITEM: 10.01.11	UBICACIÓN: m	EDIFICIO E	
CAPÍTULO: 10			BLOQUE E - PRIMER PISO			
ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA						
OBSERVACIONES						
Residente de obra: Mat. Profesional			Residente de Interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria: Mat. Profesional	
Director de obra: Mat. Profesional			TOTAL A PAGAR 142.20			
Subtotal 0.00			Vienen 142.20			

	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSION: 03 CODIGO FOR-101 FECHA: 15/01/2022 HOJA No. 3 de 3 CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-19 CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19 UBICACION EDIFICIO E
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALQUILAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS
CORTE N°: 19	CAPITULO: 10	ITEM: ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA
BLOQUE E - SEGUNDO PISO 		
OBSERVACIONES		
Residente de obra: Mat. Profesional Director de obra: Mat. Profesional Residente de interventoria: Mat. Profesional Director de interventoria: Mat. Profesional	Subtotal Vienen 0.00 142.20 TOTAL A PAGAR 142.20	

[illegible]



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN
03

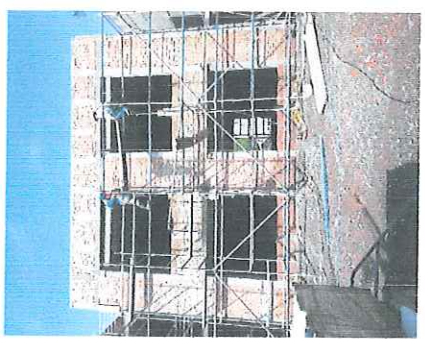
CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONEDORES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA			NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPITULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:		UBICACIÓN	EDIFICIO E		



Descripcion	MEDIDA			Cunt	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho		
BLOQUE E2					
Fachada Bloque E2 Eje EC (E10-E8a)	9.55 ✓	7.99		1.00	76.30
Descuento de puerta acceso	1.20	2.67		-1.00	-3.20
	9.40 ✓	1.55		1.00	14.57
Fachada BQ E2 Eje E10 (Ejes EC-EE)	6.44 ✓	1.40		3.00 ✓	27.05
	2.60 ✓	1.15		2.00	5.98
	2.60 ✓	0.75		2.00 ✓	3.90

BLOQUE E2 - FACHADA EJE E10



Fachada Bloque E2

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría: Mat. Profesional	Subtotal 124.60
				Vienen 0.00
				TOTAL 124.60

 CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/01/2022	HOJA No. 2 de 2	VERSIÓN 03	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y FORMULA DE FERIASTE				
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: NP	S/ MINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPONERIA.	ITEM:	
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			
					
		Fachada bloque E3 - Eje EF			