



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

CORTE DE OBRA # 23

EDIFICIO ALOJAMIENTO E



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022

HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 23

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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

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

CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS A 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. UNIT	V. TOTAL											
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPARTO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	\$ 3.031,02	\$ 9.750.791,34	5056,78	\$ 15.327.140,70	0%		\$ -	5.056,78	\$ 15.327.140,70	5.056,78	\$ 15.327.140,70	-	\$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	260,00	\$ 19.554,19	\$ 5.076.115,10	202,76	\$ 3.964.807,56	0%		\$ -	202,76	\$ 3.964.807,56	202,76	\$ 3.964.807,56	-	\$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757,00	\$ 8.560,45	\$ 15.051.252,05	2651,90	\$ 22.717.368,78	0%		\$ -	2.451,90	\$ 21.004.078,78	2.451,90	\$ 21.004.078,78	200,00	\$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, lockey 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo especial)	GLB	1,00	\$ 10.157.003,58	\$ 10.157.003,58	1,00	\$ 10.157.003,58	0%		\$ -	1,00	\$ 10.157.003,58	1,00	\$ 10.157.003,58	-	\$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente manzanas y valvulas de almacenamiento)	GLB	1,00	\$ 14.931.077,93	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	0%		\$ -	1,00	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	-	\$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	\$ 5.812.598,84	\$ 88.751.182,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 125.312.002,68		\$ 67.097.398,51			\$ 0,00		\$ 65.384.108,51		\$ 65.384.108,51		\$ 1.713.290,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 125.312.002,68		\$ 67.097.398,51			\$ 0,00		\$ 65.384.108,51		\$ 65.384.108,51		\$ 1.713.290,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	\$ 31.534,14	\$ 38.881.594,82	1368,19	\$ 43.144.095,01	0%		\$ -	1.130,51	\$ 35.649.660,61	1.130,51	\$ 35.649.660,61	237,68	\$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	\$ 6.936,75	\$ 1.948.226,75	1606,14	\$ 12.528.741,65	0%		\$ -	1.728,14	\$ 11.973.801,65	1.728,14	\$ 11.973.801,65	80,00	\$ 554.940,00
	Total EXCAVACIONES				\$ 40.830.821,57		\$ 56.673.436,66			\$ 0,00		\$ 47.623.462,26		\$ 47.623.462,26		\$ 8.049.974,40
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOTIPO MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	661,80	\$ 94.130,14	\$ 62.295.649,31	790,00	\$ 74.362.810,60	15%	119,00	\$ 11.201.486,66	581,24	\$ 54.712.202,57	700,24	\$ 65.913.689,23	69,76	\$ 8.449.121,37
	Total RELLENOS				\$ 62.295.649,31		\$ 74.362.810,60			\$ 11.201.486,66		\$ 54.712.202,57		\$ 65.913.689,23		\$ 8.449.121,37
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 103.126.470,88		\$ 130.036.247,26			\$ 11.201.486,66		\$ 102.335.684,83		\$ 113.333.215,48		\$ 16.499.095,77
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	1073,00	\$ 27.641,71	\$ 29.859.554,83	1178,84	\$ 32.579.825,07	0%		\$ -	1.178,84	\$ 32.579.825,07	1.178,84	\$ 32.579.825,07	-	\$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	\$ 309.070,95	\$ 331.324.058,40	1162,36	\$ 359.251.709,44	0%		\$ -	1.162,36	\$ 359.251.709,44	1.162,36	\$ 359.251.709,44	-	\$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51465,00	\$ 3.913,50	\$ 201.408.277,50	58890,68	\$ 230.489.800,23	0%		\$ -	53.892,00	\$ 210.906.342,00	53.892,00	\$ 210.906.342,00	4.998,68	\$ 19.583.508,23
04.01.13	MALLA ELÉCTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	18217,00	\$ 6.634,11	\$ 120.734.251,87	37758,20	\$ 252.733.852,20	0%		\$ -	36.758,20	\$ 207.999.742,20	36.758,20	\$ 207.999.742,20	1.000,00	\$ 6.634.110,00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	M3	11,00	\$ 298.246,21	\$ 3.280.708,31	10,81	\$ 3.202.421,53	0%		\$ -	10,81	\$ 3.202.421,53	10,81	\$ 3.202.421,53	-	\$ -
	Total CIMENTACIÓN				\$ 651.384.850,91		\$ 838.237.458,47			\$ 0,00		\$ 613.039.840,24		\$ 613.039.840,24		\$ 25.197.618,23
	Total CIMENTACIÓN				\$ 651.384.850,91		\$ 838.237.458,47			\$ 0,00		\$ 613.039.840,24		\$ 613.039.840,24		\$ 25.197.618,23
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	87,00	\$ 674.478,31	\$ 58.679.438,97	81,15	\$ 41.244.228,36	0%		\$ -	81,15	\$ 41.244.228,36	81,15	\$ 41.244.228,36	-	\$ -
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASQUETE (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	1073,00	\$ 226.023,88	\$ 241.450.823,24	995,61	\$ 224.036.025,17	0%		\$ -	995,61	\$ 224.036.025,17	995,61	\$ 224.036.025,17	-	\$ -
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASQUETE (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	1073,00	\$ 181.470,01	\$ 173.257.320,73	160,47	\$ 25.911.092,50	0%		\$ -	160,47	\$ 25.911.092,50	160,47	\$ 25.911.092,50	-	\$ -
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=16mm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	10,00	\$ 131.972,44	\$ 1.319.724,40	14,40	\$ 1.900.403,14	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	14,40	\$ 1.900.403,14
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	\$ 3.913,50	\$ 284.538.844,50	89217,61	\$ 349.153.116,74	0%		\$ -	87.074,71	\$ 340.766.877,69	87.074,71	\$ 340.766.877,69	2.142,90	\$ 8.386.238,05
06.01.26	MALLA ELÉCTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	\$ 5.837,43	\$ 22.376.161,46	4111,50	\$ 23.176.293,45	0%		\$ -	4.011,50	\$ 22.814.550,45	4.011,50	\$ 22.814.550,45	100,00	\$ 563.743,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 780.871.133,32		\$ 665.423.157,38			\$ 0,00		\$ 654.572.772,07		\$ 654.572.772,07		\$ 10.850.385,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 780.871.133,32		\$ 665.423.157,38			\$ 0,00		\$ 654.572.772,07		\$ 654.572.772,07		\$ 10.850.385,29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	\$ 12.497,69	\$ 28.069.811,74	5081,17	\$ 63.252.933,70	0%		\$ -	5.081,17	\$ 63.252.933,70	5.081,17	\$ 63.252.933,70	-	\$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				\$ 28.069.811,74		\$ 63.252.933,70			\$ 0,00		\$ 63.252.933,70		\$ 63.252.933,70		\$ 0,00
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	\$ 12.497,69	\$ 144.060.872,83	14562,00	\$ 181.991.361,78	0%		\$ -	14.562,00	\$ 181.991.361,78	14.562,00	\$ 181.991.361,78	-	\$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				\$ 144.060.872,83		\$ 181.991.361,78			\$ 0,00		\$ 181.991.361,78		\$ 181.991.361,78		\$ 0,00
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	\$ 12.497,69	\$ 11.122.944,10	2290,00	\$ 28.619.710,10	28%	642,83	\$ 8.031.390,62	-	\$ -	642,83	\$ 8.031.390,62	1.647,37	\$ 20.688.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				\$ 11.122.944,10		\$ 28.619.710,10			\$ 8.031.390,62		\$ 0,00		\$ 8.031.390,62		\$ 20.688.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA				\$ 163.263.628,47		\$ 273.864.625,58			\$ 8.031.390,62		\$ 245.244.295,48		\$ 253.215.686,00		\$ 20.688.319,58
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	\$ 33.333,47	\$ 120.233.826,29	3607,00	\$ 120.233.826,29	0%		\$ -	2.438,77	\$ 81.292.866,83	2.438,77	\$ 81.292.866,83	1.168,23	\$ 38.941.159,88
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	\$ 20.671,69	\$ 702.537,46	372,03	\$ 7.690.488,83	0%		\$ -	368,09	\$ 7.567.688,99	368,09	\$ 7.567.688,99	5,94	\$ 122.789,84
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X8	M2	309,00	\$ 77.461,75	\$ 23.935.860,75	520,83	\$ 40.344.403,25	2%	10,19	\$ 786.236,78	428,95	\$ 33.227.217,68	439,10	\$ 34.013.454,43	81,73	\$ 6.330.848,82
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X8	ML	62,00	\$ 48.238,12	\$ 2.990.826,44	20,00	\$ 964.782,40	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 964.782,40

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
	Total MAMPOSTERIA						\$ 147.853.169,94
	Total MAMPOSTERIA						\$ 147.853.169,94
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	\$ 27.222,84	\$ 1.905.584,80	150,00	\$ 4.083.396,00
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	\$ 9.212,79	\$ 66.488.705,43	7217,00	\$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	\$ 47.781,25	\$ 159.884.937,50	3342,00	\$ 159.884.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1148,00	\$ 47.781,25	\$ 54.757.312,50	1148,00	\$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	\$ 73.918,54	\$ 17.888.286,68	242,00	\$ 17.888.286,68
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	\$ 16.206,10	\$ 72.732.976,80	4488,00	\$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDANO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MÁRMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	80,00	\$ 310.317,06	\$ 18.819.023,60	0,00	\$ 0,00
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MÁRMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	\$ 302.893,61	\$ 3.937.616,93	0,00	\$ 0,00
10.01.11	ALFAJAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	\$ 48.568,20	\$ 8.843.228,40	782,00	\$ 36.408.948,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	\$ 141.032,25	\$ 9.590.193,00	68,00	\$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 421.632.756,31
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 421.632.756,31
11	PANELES						
11.01	PANELES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	\$ 22.891,19	\$ 91.152.718,58	3982,00	\$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (incluye filos y dilataciones)	ML	781,00	\$ 14.043,14	\$ 10.888.829,54	781,00	\$ 10.888.829,54
11.01.03	PAÑETE 1/4 CON SIK 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIK 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	\$ 24.588,51	\$ 80.826.724,29	3279,00	\$ 80.826.724,29
11.01.04	PAÑETE 1/4 CON SIK 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIK 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	658,00	\$ 17.112,85	\$ 11.228.095,20	658,00	\$ 11.228.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	\$ 20.385,66	\$ 5.278.885,94	259,00	\$ 5.278.885,94
	Total PANELES						\$ 198.971.253,55
	Total PANELES						\$ 198.971.253,55
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	\$ 45.646,02	\$ 1.415.026,62	31,00	\$ 1.415.026,62
12.02.02	PUNTO ORNAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	\$ 34.178,25	\$ 512.673,75	15,00	\$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	\$ 117.421,55	\$ 117.421,55	1,00	\$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	\$ 28.017,54	\$ 756.473,58	27,00	\$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	\$ 42.184,84	\$ 3.121.678,16	74,00	\$ 3.121.878,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	\$ 41.347,82	\$ 2.191.434,46	53,00	\$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	\$ 29.578,50	\$ 88.735,50	3,00	\$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	\$ 39.937,83	\$ 239.626,78	6,00	\$ 239.626,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	\$ 39.937,83	\$ 119.812,89	3,00	\$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	\$ 31.539,88	\$ 220.777,78	7,00	\$ 220.777,78
	Total PUNTOS HIDRAULICOS						\$ 8.783.860,05
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 8"	ML	5,00	\$ 137.587,71	\$ 687.938,55	5,00	\$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	\$ 71.311,02	\$ 1.854.088,52	26,00	\$ 1.854.088,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	\$ 43.925,40	\$ 1.449.538,20	33,00	\$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	\$ 33.424,37	\$ 2.105.735,31	63,00	\$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	98,00	\$ 25.921,10	\$ 2.488.425,60	98,00	\$ 2.488.425,60
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	\$ 18.282,84	\$ 511.073,92	28,00	\$ 511.073,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	200,00	\$ 15.168,19	\$ 3.033.238,00	200,00	\$ 3.033.238,00
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	\$ 13.599,88	\$ 598.385,92	44,00	\$ 598.385,92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	\$ 11.941,15	\$ 4.095.814,45	343,00	\$ 4.095.814,45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	\$ 10.757,13	\$ 4.109.223,68	382,00	\$ 4.109.223,68
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 8"	UN	8,00	\$ 181.714,88	\$ 1.090.289,28	8,00	\$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	\$ 107.786,37	\$ 754.504,59	7,00	\$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	\$ 48.167,08	\$ 529.837,66	11,00	\$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	\$ 33.076,28	\$ 760.753,98	23,00	\$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	\$ 14.893,81	\$ 337.959,93	23,00	\$ 337.959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	\$ 10.782,83	\$ 183.304,71	17,00	\$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	249,00	\$ 6.114,14	\$ 2.020.420,88	249,00	\$ 2.020.420,88
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	25,00	\$ 5.284,96	\$ 131.373,75	25,00	\$ 131.373,75
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	179,00	\$ 3.341,44	\$ 598.117,70	179,00	\$ 598.117,70
12.03.21	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	\$ 3.178,25	\$ 1.527.776,25	481,00	\$ 1.527.776,25
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	\$ 14.034,27	\$ 252.616,86	18,00	\$ 252.616,86
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	\$ 18.523,15	\$ 629.787,10	34,00	\$ 629.787,10
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	\$ 13.014,32	\$ 637.701,68	49,00	\$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	\$ 17.609,63	\$ 246.534,82	14,00	\$ 246.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA						\$ 30.634.439,36
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	\$ 122.484,71	\$ 1.959.755,36	16,00	\$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	\$ 82.905,17	\$ 2.238.439,59	27,00	\$ 2.238.439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	\$ 69.131,44	\$ 483.920,08	7,00	\$ 483.920,08
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	\$ 1.272.700,39	\$ 1.272.700,39	1,00	\$ 1.272.700,39
12.04.15	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	\$ 410.206,58	\$ 410.206,58	1,00	\$ 410.206,58
12.04.15	MEIDOR PARA AGUA DE 5"	UN	1,00	\$ 18.128.593,79	\$ 18.128.593,79	1,00	\$ 18.128.593,79

AVANCE	PRESENTA ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 786.236,76		\$ 122.087.583,28		\$ 122.873.820,05		\$ 46.359.680,72
		\$ 786.236,76		\$ 122.087.583,28		\$ 122.873.820,05		\$ 46.359.680,72
15%	21,96	\$ 597.809,17	-	\$ -	21,96	\$ 597.809,17	128,04	\$ 3.485.588,83
0%	\$ -	-	5.088,00	\$ 48.690.419,72	5.088,00	\$ 48.690.419,72	2.149,00	\$ 19.798.285,71
0%	8,70	\$ 415.696,88	2.949,97	\$ 140.953.431,85	2.958,67	\$ 141.369.128,52	383,33	\$ 18.315.808,98
0%	\$ -	-	648,81	\$ 31.000.952,81	648,81	\$ 31.000.952,81	497,19	\$ 23.758.399,69
0%	\$ -	-	102,40	\$ 7.589.258,50	102,40	\$ 7.589.258,50	139,80	\$ 10.319.028,16
0%	\$ -	-	759,12	\$ 12.302.374,63	759,12	\$ 12.302.374,63	3.728,88	\$ 60.430.602,17
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
0%	\$ -	-	483,00	\$ 22.486.644,80	483,00	\$ 22.486.644,80	299,00	\$ 13.920.303,80
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	88,00	\$ 9.590.193,00
		\$ 1.013.505,05		\$ 261.003.081,91		\$ 262.016.587,95		\$ 159.618.168,38
		\$ 1.013.505,05		\$ 261.003.081,91		\$ 262.016.587,95		\$ 159.618.168,38
0%	\$ -	-	3.352,87	\$ 76.748.605,98	3.352,87	\$ 76.748.605,98	629,33	\$ 14.408.112,60
0%	\$ -	-	305,91	\$ 4.295.938,98	305,91	\$ 4.295.938,98	455,09	\$ 6.390.892,58
47%	1657,18	\$ 38.288.738,00	1.669,33	\$ 41.048.337,40	3.228,51	\$ 79.335.073,40	52,49	\$ 1.280.650,89
68%	432,48	\$ 7.401.008,82	138,28	\$ 2.386.038,47	570,74	\$ 9.787.045,08	85,28	\$ 1.459.050,12
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	259,00	\$ 5.279.885,94
		\$ 45.689.744,62		\$ 124.454.916,81		\$ 170.144.661,43		\$ 28.828.592,13
		\$ 45.689.744,62		\$ 124.454.916,81		\$ 170.144.661,43		\$ 28.828.592,13
19%	6,00	\$ 273.879,12	25,00	\$ 1.141.160,50	31,00	\$ 1.415.026,62	-	\$ -
47%	7,00	\$ 239.247,75	8,00	\$ 273.426,00	15,00	\$ 512.673,75	-	\$ -
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 117.421,55
7%	2,00	\$ 56.035,08	14,00	\$ 392.245,58	15,00	\$ 448.280,64	11,00	\$ 308.192,94
46%	34,00	\$ 1.434.284,88	39,00	\$ 1.645.208,76	73,00	\$ 3.079.493,32	1,00	\$ 42.184,84
100%	53,00	\$ 2.191.434,46	-	\$ -	53,00	\$ 2.191.434,46	-	\$ -
67%	2,00	\$ 59.167,00	-	\$ -	2,00	\$ 59.167,00	1,00	\$ 29.578,60
100%	8,00	\$ 239.625,78	-	\$ -	8,00	\$ 239.625,78	-	\$ -
67%	2,00	\$ 79.875,28	1,00	\$ 39.937,83	3,00	\$ 119.812,89	-	\$ -
57%	4,00	\$ 126.158,72	1,00	\$ 31.539,88	5,00	\$ 157.698,40	2,00	\$ 63.079,36
		\$ 4.699.894,73		\$ 3.523.506,13		\$ 8.223.202,86		\$ 560.457,19
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	5,00	\$ 687.938,55
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	28,00	\$ 1.854.088,52
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	33,00	\$ 1.449.538,20
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	63,00	\$ 2.105.735,31
0%	\$ -	-	15,94	\$ 413.182,33	15,94	\$ 413.182,33	80,28	\$ 2.075.243,27
0%	\$ -	-	23,83	\$ 431.309,88	23,83	\$ 431.309,88	4,37	\$ 79.764,04
32%	64,30	\$ 975.188,02	88,32	\$ 1.339.477,60	152,62	\$ 2.314.663,92	47,38	\$ 718.574,08
14%	8,18	\$ 84.046,02	10,02	\$ 138.269,79	16,20	\$ 220.314,82	27,80	\$ 378.071,10
11%	37,35	\$ 446.001,95	65,18	\$ 778.085,33	102,51	\$ 1.224.087,29	240,49	\$ 2.871.727,19
20%	77,40	\$ 832.801,88	288,09	\$ 2.862.364,72	343,49	\$ 3.894.968,58	38,51	\$ 414.257,06
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6,00	\$ 1.080.289,28
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	7,00	\$ 754.504,59
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	11,00	\$ 529.837,66
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	23,00	\$ 760.753,98
0%	\$ -	-	23,00	\$ 337.959,93	23,00	\$ 337.959,93	-	\$ -
0%	\$ -	-	15,00	\$ 161.739,45	15,00	\$ 161.739,45	2,00	\$ 21.565,26
6%	16,00	\$ 128.828,24	178,00	\$ 1.428.088,64	192,00	\$ 1.567.914,88	57,00	\$ 462.505,98
24%	6,00	\$ 31.629,70	7,00	\$ 38.784,05	13,00	\$ 68.314,35	12,00	\$ 63.059,40
32%	57,00	\$ 190.462,08	122,00	\$ 407.855,68	179,00	\$ 598.117,78	-	\$ -
30%	146,00	\$ 460.658,25	310,00	\$ 984.637,50	455,00	\$ 1.445.193,75	26,00	\$ 82.582,50
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	18,00	\$ 252.616,86
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	34,00	\$ 620.787,10
100%	48,00	\$ 637.701,68	-	\$ -	48,00	\$ 637.701,68	-	\$ -
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	14,00	\$ 246.534,62
		\$ 3.787.911,80		\$ 9.317.554,80		\$ 13.105.468,62		\$ 17.528.972,74
50%	8,00	\$ 979.877,88	-	\$ -	8,00	\$ 979.877,88	8,00	\$ 979.877,88
95%	17,00	\$ 1.409.387,89	10,00	\$ 829.051,70	27,00	\$ 2.238.439,59	4,00	\$ 278.525,78
43%	3,00	\$ 207.394,32	-	\$ -	3,00	\$ 207.394,32	-	\$ -
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 1.272.700,39
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 410.206,58
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 18.126.593,79

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)					CANT	V. TOTAL
12.04.22	12.04.22 MEDIDOR PARA AGUA DE 1" Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO	UN	1,00	\$ 481.331,38	\$ 481.331,38	\$ 481.331,38
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE					\$ 24.972.947,15
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	\$ 38.847,55	\$ 110.543,55	\$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	\$ 30.768,96	\$ 276.902,64	\$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	\$ 6.118,36	\$ 24.465,44	\$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	\$ 7.160,72	\$ 50.055,04	\$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				\$ 481.966,87	\$ 481.966,87
12.06	SALIDA SANITARIOS					
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	\$ 65.820,37	\$ 3.805.981,46	\$ 3.805.981,46
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	\$ 43.725,85	\$ 655.887,75	\$ 655.887,75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	\$ 22.801,15	\$ 1.694.885,84	\$ 1.694.885,84
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	\$ 29.939,52	\$ 1.586.815,78	\$ 1.586.815,78
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	\$ 47.170,39	\$ 283.022,34	\$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	\$ 42.637,17	\$ 127.911,51	\$ 127.911,51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	\$ 27.951,02	\$ 83.853,06	\$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	\$ 22.985,42	\$ 1.218.227,26	\$ 1.218.227,26
	Total SALIDA SANITARIOS				\$ 9.550.384,98	\$ 9.550.384,98
12.08	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES					
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	\$ 72.629,19	\$ 3.994.805,45	\$ 3.994.805,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	\$ 30.729,99	\$ 10.407.246,87	\$ 10.407.246,87
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	\$ 30.769,14	\$ 7.112.291,34	\$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	\$ 21.137,52	\$ 443.883,72	\$ 443.883,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	16,00	\$ 198.233,62	\$ 3.139.737,92	\$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	\$ 82.545,19	\$ 49.363.817,82	\$ 49.363.817,82
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	487,00	\$ 11.671,78	\$ 5.650.711,82	\$ 5.650.711,82
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	\$ 6.818,14	\$ 1.418.173,12	\$ 1.418.173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	\$ 19.850,84	\$ 2.299.124,88	\$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				\$ 89.629.592,84	\$ 89.629.592,84
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO					
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO TB 160mm, 1,00m/50m	ML	24,00	\$ 86.074,77	\$ 2.065.794,46	\$ 2.065.794,46
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				\$ 2.065.794,46	\$ 2.065.794,46
12.13	RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS					
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	62,00	\$ 119.085,62	\$ 7.383.308,44	\$ 7.383.308,44
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	59,00	\$ 72.629,19	\$ 4.285.122,21	\$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	304,00	\$ 39.613,91	\$ 12.042.626,64	\$ 12.042.626,64
12.13.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	89,00	\$ 21.137,52	\$ 1.886.451,44	\$ 1.886.451,44
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	\$ 38.853,39	\$ 515.947,46	\$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	\$ 198.233,62	\$ 2.180.569,82	\$ 2.180.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	\$ 82.545,19	\$ 908.030,09	\$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	\$ 18.290,34	\$ 2.944.744,74	\$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	\$ 6.818,14	\$ 2.384.834,90	\$ 2.384.834,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	\$ 16.650,84	\$ 1.598.461,44	\$ 1.598.461,44
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 33.821.922,82	\$ 33.821.922,82
12.14	RED DE VENTILACIONES					
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	\$ 28.002,02	\$ 4.816.347,44	\$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	288,00	\$ 25.195,01	\$ 7.197.192,88	\$ 7.197.192,88
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	\$ 38.853,39	\$ 773.921,19	\$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	\$ 18.290,34	\$ 1.116.710,74	\$ 1.116.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	118,00	\$ 11.871,78	\$ 1.383.924,18	\$ 1.383.924,18
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	\$ 6.818,14	\$ 2.297.713,18	\$ 2.297.713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				\$ 17.554.809,57	\$ 17.554.809,57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS					
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	\$ 17.481,03	\$ 541.911,93	\$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	\$ 17.481,03	\$ 262.215,45	\$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	\$ 40.703,70	\$ 1.098.999,90	\$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	\$ 38.266,86	\$ 2.833.227,64	\$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	\$ 18.847,98	\$ 998.942,94	\$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	\$ 39.605,14	\$ 118.818,42	\$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	\$ 39.605,14	\$ 118.818,42	\$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	\$ 29.084,04	\$ 118.336,16	\$ 118.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	5,00	\$ 39.605,14	\$ 237.636,94	\$ 237.636,94
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 6.341.015,14	\$ 6.341.015,14
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	\$ 116.040,20	\$ 16.220.688,20	\$ 16.220.688,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	\$ 50.892,09	\$ 4.071.367,20	\$ 4.071.367,20
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	\$ 33.700,42	\$ 101.101,26	\$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	\$ 178.188,30	\$ 14.789.628,90	\$ 14.789.628,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	\$ 144.053,28	\$ 4.177.545,41	\$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	\$ 98.598,03	\$ 622.188,21	\$ 622.188,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manroca 30m llave spanner doble servicio, edificio)	UN	5,00	\$ 1.241.236,10	\$ 7.447.416,60	\$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIEMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	\$ 883.277,47	\$ 883.277,47	\$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO ULTRA 6"	UN	1,00	\$ 807.286,10	\$ 807.286,10	\$ 807.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	5,00	\$ 1.207.078,92	\$ 7.242.473,52	\$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	\$ 4.227.082,73	\$ 8.454.165,46	\$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	26,00	\$ 187.288,01	\$ 5.431.392,29	\$ 5.431.392,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	\$ 139.091,02	\$ 139.091,02	\$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	\$ 18.850,64	\$ 1.179.038,40	\$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	\$ 18.823,15	\$ 37.046,30	\$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 71.408.644,34	\$ 71.408.644,34
12.18	RED DE GAS					
12.18.07	TUBERIA PE 30 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	\$ 25.214,90	\$ 479.083,10	\$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	\$ 27.849,47	\$ 552.989,40	\$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	\$ 17.818,94	\$ 1.148.812,16	\$ 1.148.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	\$ 8.894,43	\$ 20.953,29	\$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	61,00	\$ 5.325,03	\$ 325.033,83	\$ 325.033,83
12.18.22	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	\$ 178.905,60	\$ 178.905,60	\$ 178.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	\$ 180.177,19	\$ 180.177,19	\$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	\$ 237.405,17	\$ 237.405,17	\$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	\$ 307.054,34	\$ 307.054,34	\$ 307.054,34

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 481.331,36
		\$ 2.596.689,89		\$ 829.051,70		\$ 3.425.741,59		\$ 21.547.235,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 110.543,55
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 276.902,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 24.465,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 50.055,04
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 481.986,87
0%		\$ -	41,00	\$ 2.890.435,17	41,00	\$ 2.890.435,17	17,00	\$ 1.115.548,29
0%		\$ -	8,00	\$ 349.806,80	8,00	\$ 349.806,80	7,00	\$ 306.080,95
0%		\$ -	47,00	\$ 1.076.354,52	47,00	\$ 1.076.354,52	27,00	\$ 618.331,32
0%		\$ -	28,00	\$ 838.317,76	28,00	\$ 838.317,76	25,00	\$ 748.498,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 283.022,34
0%		\$ -	1,00	\$ 42.637,17	1,00	\$ 42.637,17	2,00	\$ 85.274,34
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 83.853,06
0%		\$ -	20,00	\$ 459.708,40	20,00	\$ 459.708,40	33,00	\$ 768.518,88
		\$ 0,00		\$ 5.457.259,82		\$ 5.457.259,82		\$ 3.999.125,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	55,00	\$ 3.994.805,45
28%	114,78	\$ 4.658.089,37	249,84	\$ 9.825.391,18	364,60	\$ 14.484.460,55	48,40	\$ 1.922.786,32
		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	231,00	\$ 7.112.291,34
39%	8,28	\$ 174.382,89	12,75	\$ 299.500,83	21,00	\$ 443.883,72	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 3.139.737,92
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	598,00	\$ 49.363.817,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	487,00	\$ 5.650.711,92
9%	19,00	\$ 129.544,88	189,00	\$ 1.288.828,48	208,00	\$ 1.418.173,12	-	\$ -
39%	46,00	\$ 903.929,44	-	\$ -	46,00	\$ 903.929,44	71,00	\$ 1.395.195,44
		\$ 5.706.926,38		\$ 11.483.520,47		\$ 17.250.448,83		\$ 72.379.148,01
0%		\$ -	23,70	\$ 2.039.972,05	23,70	\$ 2.039.972,05	6,30	\$ 642.271,05
		\$ 0,00		\$ 2.039.972,05		\$ 2.039.972,05		\$ 5.442.271,05
0%		\$ -	41,38	\$ 4.927.762,88	41,38	\$ 4.927.762,88	20,62	\$ 2.455.545,48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	59,00	\$ 4.285.122,21
0%		\$ -	117,73	\$ 4.683.745,62	117,73	\$ 4.683.745,62	186,27	\$ 7.378.883,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	89,00	\$ 1.458.475,08
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	14,00	\$ 515.947,46
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 2.180.569,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 908.030,09
0%		\$ -	17,00	\$ 310.935,78	17,00	\$ 310.935,78	144,00	\$ 2.944.744,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 2.384.834,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	96,00	\$ 1.888.461,44
		\$ 0,00		\$ 9.902.444,38		\$ 9.902.444,38		\$ 23.819.478,46
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	172,00	\$ 4.816.347,44
0%		\$ -	108,98	\$ 2.742.482,79	108,98	\$ 2.742.482,79	177,02	\$ 4.454.710,07
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	21,00	\$ 773.921,19
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	81,00	\$ 1.115.710,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	116,00	\$ 1.353.924,16
0%		\$ -	286,00	\$ 1.813.625,24	286,00	\$ 1.813.625,24	71,00	\$ 494.087,94
		\$ 0,00		\$ 4.558.108,03		\$ 4.558.108,03		\$ 12.959.701,54
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 541.811,93
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 282.215,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	27,00	\$ 1.058.999,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	74,00	\$ 2.833.227,84
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	63,00	\$ 988.942,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 118.818,42
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 118.818,42
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 16.107,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 116.338,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 237.638,64
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.341.615,14
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	100,00	\$ 5.089.209,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 101.101,28
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 4.177.545,41
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 627.188,21
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 7.447.416,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 883.277,47
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 607.286,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 7.242.473,52
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 8.454.185,48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 5.431.352,28
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 139.091,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	80,00	\$ 1.179.538,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 37.248,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 414.618,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 479.083,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 552.049,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	64,00	\$ 1.148.512,15
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 20.953,29
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	81,00	\$ 325.053,03
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 178.905,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 180.177,19
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 227.405,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 307.054,34

6

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MÓDULO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALQUILAMIENTO E (MEPOY)							
Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO							\$ 12,422,970.66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL						\$ 12,422,970.66
16.05.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA.	ML	33,00	\$ 425,939.29	\$ 14,055,996.57	33,00	\$ 14,055,996.57
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	\$ 889,019.44	\$ 36,518,030.32	53,00	\$ 36,518,030.32
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA						\$ 50,574,028.89
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	\$ 2,279,717.55	\$ 31,918,045.70	14,00	\$ 31,918,045.70
17	PINTURA						\$ 31,918,045.70
17.01	PINTURA						\$ 31,918,045.70
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	\$ 16,228.26	\$ 26,435,835.54	1629,00	\$ 26,435,835.54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	\$ 10,024.32	\$ 7,628,507.52	761,00	\$ 7,628,507.52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE	M2	1066,00	\$ 18,861.28	\$ 20,106,124.48	1066,00	\$ 20,106,124.48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE	ML	309,00	\$ 12,476.62	\$ 3,855,275.58	309,00	\$ 3,855,275.58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, filos y diluciones)	M2	3802,00	\$ 34,252.53	\$ 130,228,119.06	3802,00	\$ 130,228,119.06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, filos y diluciones)	ML	1009,00	\$ 23,443.29	\$ 23,654,279.61	1009,00	\$ 23,654,279.61
18	CUBIERTAS						\$ 211,908,141.79
18.01	CUBIERTA						\$ 211,908,141.79
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSPLAO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOCUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	\$ 245,409.55	\$ 188,228,124.85	810,00	\$ 198,781,735.50
18.01.03	IMPERMEABILIZACION 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
19	CIELOS RASOS						\$ 190,081,301.20
19.01	CIELO RASO						\$ 190,081,301.20
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	680,00	\$ 54,757.92	\$ 37,235,385.60	860,00	\$ 37,235,385.60
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO 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 VISIBLES)	M2	506,00	\$ 89,922.86	\$ 45,500,967.16	506,00	\$ 45,500,967.16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	\$ 228,987.27	\$ 123,882,113.07	541,00	\$ 123,882,113.07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERIFERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	\$ 58,257.91	\$ 1,237,874.02	22,00	\$ 1,237,874.02
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES						\$ 207,856,139.85
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						\$ 207,856,139.85
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	\$ 79,228.94	\$ 228,686.82	3,00	\$ 228,686.82
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
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	\$ 72,838.95	\$ 508,458.65	7,00	\$ 508,458.65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1.90M	M2	712,00	\$ 55,674.32	\$ 39,782,515.84	712,00	\$ 39,782,515.84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAPLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	35,00	\$ 1,002,330.94	\$ 35,081,582.90	35,00	\$ 35,081,582.90
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRIESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	8,00	\$ 1,178,662.29	\$ 9,413,298.32	8,00	\$ 9,413,298.32
23.01.11	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRIESE A 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
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO	M2	43,00	\$ 171,821.38	\$ 7,388,319.34	43,00	\$ 7,388,319.34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	\$ 171,821.38	\$ 171,821.38	1,00	\$ 171,821.38
23.01.15	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCOL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	33,00	\$ 925,220.63	\$ 30,532,280.79	33,00	\$ 30,532,280.79
23.01.16	DIVISION DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFERIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE. VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPAUZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	24,00	\$ 1,217,154.23	\$ 29,211,701.52	24,00	\$ 29,211,701.52
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS							\$ 165,719,990.98

7

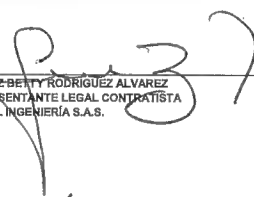
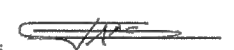
CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL		
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)							
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES							\$ 185,719,990.88
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	\$ 511,459,74	\$ 14,320,872,72	28,00	\$ 14,320,872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTIMO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	\$ 835,481,81	\$ 50,964,380,41	30,00	\$ 25,064,454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	\$ 164,632,98	\$ 3,951,191,04	23,00	\$ 3,786,558,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 207,315,59	\$ 621,946,77	2,00	\$ 414,631,18
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 46.5 CM X 36.8 CM X 80CM	UN	2,00	\$ 88,023,75	\$ 176,047,50	2,00	\$ 178,047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	\$ 356,095,01	\$ 5,341,425,15	15,00	\$ 5,341,425,15
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 63 X 43	UN	3,00	\$ 73,048,28	\$ 219,144,78	3,00	\$ 219,144,78
24.01.15	LAVAMANOS DE BAÑOPNER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL.- 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	\$ 198,779,06	\$ 8,945,057,70	45,00	\$ 8,945,057,70
Total APARATOS SANITARIOS							\$ 84,542,076,07
24.02	GRIFERIAS						
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL, TUNEZ ALTO O SIMILAR, A MESON, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	\$ 356,095,01	\$ 8,546,280,24	23,00	\$ 8,190,185,23
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DODOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	\$ 229,286,85	\$ 10,316,999,25	45,00	\$ 10,316,999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BANERA PUERA DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO, INCLUIE BRAZO, DUCHON Y GRIFERIA MONOCONTROL.	UN	24,00	\$ 42,682,82	\$ 1,024,382,88	24,00	\$ 1,024,382,88
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	\$ 42,682,82	\$ 85,365,24	2,00	\$ 85,365,24
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 74,267,76	\$ 222,803,28	3,00	\$ 222,803,28
Total GRIFERIAS							\$ 20,195,830,89
24.03	ACCESORIOS						
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILANO DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	\$ 228,806,14	\$ 6,542,638,06	28,00	\$ 6,317,027,92
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	\$ 180,486,51	\$ 1,804,865,10	10,00	\$ 1,804,865,10
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1 1/2", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARRANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA	UN	1,00	\$ 131,706,37	\$ 131,706,37	1,00	\$ 131,706,37
24.03.13	BARRANDA ABATIBLE, MURAL, INODOOR, TIPO GRICOL O SIMILAR.	UN	16,00	\$ 182,925,51	\$ 2,928,808,16	1,00	\$ 182,925,51
Total ACCESORIOS							\$ 11,406,016,99
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS							\$ 116,974,922,05
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRH018	UN	20,00	\$ 4,658,751,48	\$ 93,135,029,60	0,00	\$ 0,00
Total EQUIPOS DE VENTILACION							\$ 93,135,029,60
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	\$ 38,718,14	\$ 6,809,285,20	180,00	\$ 6,809,285,20
Total REJILLAS Y DIFUSORES							\$ 6,809,285,20
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	\$ 25,841,28	\$ 59,434,944,00	787,23	\$ 20,343,093,59
Total CONDUCTOS							\$ 59,434,944,00
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	\$ 7,029,550,41	\$ 14,059,100,82	2,00	\$ 14,059,100,82
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	\$ 3,358,07	\$ 2,871,149,85	855,00	\$ 2,871,149,85
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	\$ 4,799,30	\$ 1,367,800,50	285,00	\$ 1,367,800,50
Total REDES Y TABLEROS							\$ 18,298,051,17
Total Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica							\$ 177,477,289,97
28	DOTACION DE COCINA						
28.01	DOTACION DE COCINA						
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF., CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	\$ 308,946,78	\$ 617,893,56	0,00	\$ 0,00
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	\$ 2,103,515,93	\$ 2,103,515,93	1,00	\$ 2,103,515,93
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140, CHALLENGER O SIMILAR.	UN	1,00	\$ 308,946,78	\$ 308,946,78	1,00	\$ 308,946,78
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	\$ 1,461,630,31	\$ 4,384,890,93	3,00	\$ 4,384,890,93
Total DOTACION DE COCINA							\$ 7,415,247,20
Total DOTACION DE COCINA							\$ 6,797,353,64
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	\$ 6,148,51	\$ 19,779,756,87	3217,00	\$ 19,779,756,87
Total ASEO DE OBRA							\$ 19,779,756,87
Total ASEO DE OBRA							\$ 19,779,756,87
TOTAL ITEMS CONTRACTUALES							\$ 5,762,933,053,32
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA							
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		\$ 85,727,77	\$ 0,00	502,52	\$ 43,079,918,98
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X9 CM COLOR NATURAL	M2		\$ 388,592,57	\$ 0,00	25,00	\$ 9,664,814,25
Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							\$ 0,00
20.03	PAISAJISMO						
20.03.02	CESPED VERDE	ML		\$ 19,959,83	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							\$ 0,00
Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							\$ 52,744,733,23
ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA							
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T11 EN 4x6x4+6T+12D (T11S)	ML		\$ 55,631,45	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA							\$ 0,00
Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA							\$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR							
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 185,719,990,88
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 14,320,872,72
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 25,064,454,30
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 3,786,558,08
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 414,631,18
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 178,047,50
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 5,341,425,15
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 219,144,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 8,945,057,70
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 84,542,076,07
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 8,190,185,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 10,316,999,25
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	24,00	\$ 1,024,382,88
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 85,365,24
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 222,803,28
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19,639,735,88
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 6,317,027,92
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1,804,865,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 131,706,37
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 182,925,51
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8,436,524,90
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 86,546,452,19
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	180,00	\$ 6,809,285,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6,809,285,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	787,23	\$ 20,343,093,59
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 20,343,093,59
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 14,059,100,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	855,00	\$ 2,871,149,85
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	285,00	\$ 1,367,800,50
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 18,298,051,17
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 45,250,409,97
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2,103,515,93
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 308,946,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 4,384,890,93
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6,797,353,64
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6,797,353,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,217,00	\$ 19,779,756,87
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19,779,756,87
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19,779,756,87
		\$ 14,650,876,89		\$ 5,988,747,18		\$ 21,217,623,08		\$ 1,723,158,925,06
34%	170,90	\$ 14,650,875,89	76,60	\$ 5,988,747,18	247,50	\$ 21,217,623,08	255,02	\$ 21,862,295,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 9,664,814,25
		\$ 14,650,876,89		\$ 5,988,747,18		\$ 21,217,623,08		\$ 31,527,110,16
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 14,650,876,89		\$ 5,988,747,18		\$ 21,217,623,08		\$ 31,527,110,16
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)							
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8.558,69	\$ 0,00	43,20	\$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 369.735,41
05.01	PISOS Y BASES						
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		\$ 108.636,69	\$ 0,00	1162,38	\$ 126.275.268,90
	Total PISOS Y BASES TRAIIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 126.275.268,90
07.01	TANQUE DE RESERVA						
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		\$ 67.089,39	\$ 0,00	285,10	\$ 16.276.185,09
	Total PISOS Y BASES TRAIIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 16.276.185,09
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN		\$ 969.224,74	\$ 0,00	2,00	\$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN		\$ 1.520.699,72	\$ 0,00	6,00	\$ 9.124.198,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 0,00		\$ 11.062.647,90
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TYN EN 4x6x6+8T+12D (TN14)	ML		\$ 61.082,71	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIIDA COMEDOR				\$ 0,00		\$ 0,00
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.16.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		\$ 9.795,94	\$ 0,00	117,54	\$ 1.151.414,79
13.16.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		\$ 11.088,61	\$ 0,00	1209,90	\$ 13.412.782,88
13.16.06	TUBERIA EMT 1"	ML		\$ 13.050,91	\$ 0,00	44,00	\$ 674.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIIDAS DE COMEDORES				\$ 0,00		\$ 1.018.138.437,49
	Total ITEMS TRAIIDOS DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 108.122.274,09
	ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE A						
13.09	SALIDAS ELECTRICAS BLOQUE A						
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+E 220V	UN		\$ 140.737,35	\$ 0,00	3,00	\$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 422.212,05
13.10	DOMOTICA BLOQUE A						
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS Duros DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		\$ 5.768.571,68	\$ 0,00	1,00	\$ 5.768.571,68
	Total DOMOTICA TRAIIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 5.768.571,68
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES BLOQUE A						
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML		\$ 6.547,62	\$ 0,00	172,00	\$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		\$ 1.159.981,70	\$ 0,00	3,00	\$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO BLOQUE A						
13.14.01	ALAMBROS DE ALUMINIO	ML		\$ 6.308,16	\$ 0,00	290,00	\$ 1.828.368,40
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		\$ 19.513,17	\$ 0,00	190,00	\$ 3.512.370,60
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN		\$ 54.234,85	\$ 0,00	20,00	\$ 1.084.693,00
13.14.05	ASISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA ALTURA 30 MM APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN		\$ 30.825,72	\$ 0,00	80,00	\$ 2.466.057,60
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBROS	UN		\$ 57.317,77	\$ 0,00	20,00	\$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTURA DE ALUMINIO	UN		\$ 136.963,54	\$ 0,00	29,00	\$ 3.971.842,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		\$ 37.788,02	\$ 0,00	28,00	\$ 1.065.272,58
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		\$ 2.438.585,64	\$ 0,00	1,00	\$ 2.438.585,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		\$ 246.629,62	\$ 0,00	4,00	\$ 986.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBROS	ML		\$ 118.308,48	\$ 0,00	112,00	\$ 13.028.548,78
	Total APANTALLAMIENTO TRAIIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 31.567.264,12
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 42.352.183,12
06.01	ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE B						
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		\$ 881.218,87	\$ 0,00	125,17	\$ 107.798.765,98
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIIDAS DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 107.798.765,98
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		\$ 32.458,73	\$ 0,00	27,29	\$ 886.071,64
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 0,00		\$ 886.071,64
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 131.255,18	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIIDAS DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 0,00
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMO VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMO PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	M2		\$ 108.205,45	\$ 0,00	1282,32	\$ 136.169.372,64
	Total PISOS				\$ 0,00		\$ 174.701.459,99
20.02	VIAS						
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON 8-30CM	M3		\$ 78.823,81	\$ 0,00	1,01	\$ 79.409,85
20.02.20	GEOTEXTIL TIPO PARA SUBRASANTE	M2		\$ 7.069,66	\$ 0,00	1898,48	\$ 11.835.341,69
	Total VIAS ITEM TRAIIDO DE BLOQUE 5				\$ 0,00		\$ 12.014.751,54
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE 5				\$ 0,00		\$ 295.401.048,13
10.01	ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE 6						
10.01.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	M3		\$ 17.020,95	\$ 0,00	250,70	\$ 4.267.152,17
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIIDAS DE BLOQUE 5				\$ 0,00		\$ 4.267.152,17
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE 6				\$ 0,00		\$ 4.267.152,17
	Total ITEMS TRAIIDOS DE OTROS PRENTES				\$ 0,00		\$ 988.387.291,34
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 1						
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	1738,81	\$ 257.004.387,12
NP - 002	Bese granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	438,09	\$ 67.928.101,18
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALOGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00	1782,50	\$ 27.133.215,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONECCION	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	33,00	\$ 745.734,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	43,20	\$ 369.735,41
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 369.735,41
0%		\$ -	1.162,38	\$ 126.275.268,90	1.162,38	\$ 126.275.268,90	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 126.275.268,90		\$ 126.275.268,90		\$ 0,00
0%		\$ -	285,10	\$ 16.276.185,09	285,10	\$ 16.276.185,09	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 16.276.185,09		\$ 16.276.185,09		\$ 0,00
50%	1,00	\$ 969.224,74	-	\$ -	1,00	\$ 969.224,74	1,00	\$ 969.224,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 9.124.198,32
		\$ 969.224,74		\$ 0,00		\$ 969.224,74		\$ 10.093.423,06
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	117,54	\$ 1.151.414,79	117,54	\$ 1.151.414,79	-	\$ -
11%	135,69	\$ 1.503.504,83	833,42	\$ 9.241.469,35	969,01	\$ 10.744.973,98	240,59	\$ 2.607.808,69
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	44,00	\$ 674.240,04
		\$ 1.503.504,83		\$ 10.392.884,14		\$ 11.896.388,77		\$ 3.242.048,72
		\$ 2.472.727,37		\$ 152.944.383,13		\$ 155.417.067,50		\$ 137.05.207,19
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 422.212,05
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 422.212,05
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.768.571,68
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.768.571,68
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	172,00	\$ 1.126.190,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.479.945,10
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.606.135,27
0%		\$ -	278,80	\$ 1.757.453,38	278,80	\$ 1.757.453,38	11,40	\$ 71.913,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	180,00	\$ 3.512.370,60
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 1.084.693,00
0%		\$ -	80,00	\$ 2.466.057,60	80,00	\$ 2.466.057,60	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 1.148.355,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 3.971.842,66
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 1.065.272,58
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.438.585,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 986.090,48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	112,00	\$ 13.028.548,78
		\$ 0,00		\$ 4.223.510,98		\$ 4.223.510,98		\$ 27.333.763,14
		\$ 0,00		\$ 4.223.510,98		\$ 4.223.510,98		\$ 38.128.872,14
0%		\$ -	115,40	\$ 99.384.657,60	115,40	\$ 99.384.657,60	9,77	\$ 8.414.108,38
		\$ 0,00		\$ 99.384.657,60		\$ 99.384.657,60		\$ 8.414.108,38
0%		\$ -	27,29	\$ 886.071,64	27,29	\$ 886.071,64	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 886.071,64		\$ 886.071,64		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
16%	239,32	\$ 25.417.088,29	823,71	\$ 87.482.491,22	1.063,03	\$ 112.899.579,51	219,29	\$ 23.289.793,13
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.150,27	\$ 38.512.086,35
		\$ 25.417.088,29		\$ 87.482.491,22		\$ 112.899.579,51		\$ 61.601.879,48
0%		\$ -	1,01	\$ 79.409,85	1,01	\$ 79.409,85	-	\$ -
0%		\$ -	1.888,48	\$ 11.835.341,69	1.888,48	\$ 11.835.341,69	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 12.014.751,54		\$ 12.014.751,54		\$ 0,00
		\$ 25.417.088,29		\$ 199.787.972,00		\$ 225.165.060,29		\$ 70.221.688,64
0%		\$ -	250,70	\$ 4.267.152,17	250,70	\$ 4.267.152,17	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 4.267.152,17		\$ 4.267.152,17		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 4.267.152,17		\$ 4.267.152,17		\$ 0,00
		\$ 252.840.593,55		\$ 367.769.720,48		\$ 410.310.414,02		\$ 163.578.977,32
0%		\$ -	1.844,14	\$ 243.319.566,88	1.844,14	\$ 243.319.566,88	62,47	\$ 13.684.820,24
0%		\$ -	438,09	\$ 67.928.101,18	438,09	\$ 67.928.101,18	-	\$ -
16%	281,17	\$ 4.279.969,74	-	\$ -	281,17	\$ 4.279.969,74	1.501,33	\$ 22.853.245,28
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 745.734,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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.UNIT													
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																	
NP -012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	8,00	\$ 3.239.776,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 3.239.776,00	
NP -016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1200A HASTA 1500A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 29.203,00	\$ 0,00	143,00	\$ 4.176.029,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	143,00	\$ 4.176.029,00	
NP -021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 1.178.953,00	\$ 0,00	3,00	\$ 3.536.859,00	0%		\$ -	1,00	\$ 1.178.953,00	1,00	\$ 1.178.953,00	2,00	\$ 2.357.906,00	
NP-024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	2,00	\$ 416.850,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 416.850,00	
NP -033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.601,00	\$ 0,00	612,50	\$ 5.880.612,50	0%		\$ -	612,50	\$ 5.880.612,50	612,50	\$ 5.880.612,50	-	\$ -	
NP -036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		\$ 517.259,00	\$ 0,00	1,00	\$ 517.259,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 517.259,00	
NP -039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SFS O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00	
NP -046	MANIOBRA DE ENERGIIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SFS O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00	
TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1					\$0,00		\$ 372.385.982,80			\$ 4.279.069,74		\$ 318.307.233,56		\$ 322.587.203,30		\$ 49.808.779,50	
ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E																	
NP 052	CONCRETO DE NIVELACIÓN TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	UND		\$ 185.571,00	\$ 0,00	65,00	\$ 12.062.115,00	0%		\$ -	65,00	\$ 12.062.115,00	65,00	\$ 12.062.115,00	-	\$ -	
NP 053	PASAMURO DE 2" PVC PARA CONEXIÓN CAJETONES EN LOSA FLOTANTE	UND		\$ 12.136,00	\$ 0,00	498,00	\$ 6.043.728,00	0%		\$ -	498,00	\$ 6.043.728,00	498,00	\$ 6.043.728,00	-	\$ -	
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		\$ 94.198,00	\$ 0,00	200,44	\$ 18.881.047,12	0%		\$ -	182,89	\$ 17.227.872,22	182,89	\$ 17.227.872,22	17,55	\$ 1.653.174,90	
NP 056	ASISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	M2		\$ 25.617,00	\$ 0,00	204,39	\$ 5.235.856,63	2%	3,89	\$ 94.526,73	200,70	\$ 5.141.331,90	204,39	\$ 5.235.856,63	-	\$ -	
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALINIERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		\$ 11.193,00	\$ 0,00	1479,24	\$ 16.557.133,32	0%		\$ -	1.479,24	\$ 16.557.133,32	1.479,24	\$ 16.557.133,32	-	\$ -	
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		\$ 21.978,00	\$ 0,00	1479,24	\$ 32.510.738,72	35%	515,11	\$ 11.321.087,58	444,84	\$ 9.776.993,82	959,95	\$ 21.097.781,10	519,29	\$ 11.412.855,82	
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		\$ 10.749,00	\$ 0,00	641,52	\$ 6.895.696,48	33%	209,20	\$ 2.248.690,80	-	\$ -	209,20	\$ 2.248.690,80	432,32	\$ 4.647.007,68	
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	M2		\$ 36.392,00	\$ 0,00	1282,32	\$ 46.968.189,44	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.282,32	\$ 46.968.189,44	
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		\$ 271.711,00	\$ 0,00	65,40	\$ 17.769.896,40	0%		\$ 59,00	\$ 16.030.949,00	-	\$ -	59,00	\$ 16.030.949,00	8,40	\$ 1.738.950,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 786.291,00	\$ 0,00	3,00	\$ 2.358.873,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.358.873,00	
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		\$ 64.229,00	\$ 0,00	308,00	\$ 19.782.532,00	0%		\$ -	272,65	\$ 17.512.036,85	272,65	\$ 17.512.036,85	35,35	\$ 2.270.495,15	
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		\$ 56.240,00	\$ 0,00	218,00	\$ 12.149.568,00	0%		\$ -	123,20	\$ 6.929.763,60	123,20	\$ 6.929.763,60	92,80	\$ 5.219.814,40	
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 428.861,00	\$ 0,00	48,00	\$ 20.489.328,00	0%		\$ -	40,81	\$ 17.420.197,41	40,81	\$ 17.420.197,41	7,19	\$ 3.069.130,59	
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11, TN17, TN18 EN 3x6F+1N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 98.630,00	\$ 0,00	277,00	\$ 27.292.810,00	92%	255,20	\$ 25.144.856,00	-	\$ -	255,20	\$ 25.144.856,00	21,80	\$ 2.147.954,00	
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN19 EN 3x6F+1N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 106.313,00	\$ 0,00	230,00	\$ 24.221.990,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	230,00	\$ 24.221.990,00	
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x6F+1N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 131.264,00	\$ 0,00	470,00	\$ 61.741.080,00	77%	382,14	\$ 47.572.158,96	-	\$ -	382,14	\$ 47.572.158,96	107,86	\$ 14.168.921,04	
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		\$ 4.731.060,00	\$ 0,00	1,00	\$ 4.731.060,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.731.060,00	
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	UN		\$ 2.739.812,00	\$ 0,00	10,00	\$ 27.398.120,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 27.398.120,00	
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W, INCLUYE FOTOCELDA	UN		\$ 2.974.900,00	\$ 0,00	10,00	\$ 29.749.000,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 29.749.000,00	
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 584.890,00	\$ 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	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 347.875,00	\$ 0,00	80,67	\$ 28.012.174,75	0%		\$ -	80,57	\$ 28.012.174,75	80,57	\$ 28.012.174,75	-	\$ -	
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA 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	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		\$ 2.257.080,00	\$ 0,00	3,00	\$ 8.771.240,00	0%		\$ -	3,00	\$ 8.771.240,00	3,00	\$ 8.771.240,00	-	\$ -	
NP 128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 99.711,00	\$ 0,00	6,00	\$ 598.286,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 598.286,00	
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00	\$ 0,00	71,00	\$ 16.169.540,00	0%		\$ -	35,77	\$ 8.146.259,80	35,77	\$ 8.146.259,80	35,23	\$ 8.023.280,20	
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00	\$ 0,00	8,00	\$ 1.727.368,00	0%	2,00	\$ 431.842,00	6,00	\$ 1.295.528,00	8,00	\$ 1.727.368,00	-	\$ -	
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		\$ 496.731,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.973.846,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 3.973.846,00	
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 6/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	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 INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		\$ 189.067,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.134.402,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.134.402,00	
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MÁXIMA 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 PARTE 2					\$ 0,00		\$ 513.177.773,85			\$ 102.844.111,07		\$ 202.105.367,07		\$ 304.940.478,14		\$ 208.228.295,72	
TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E					\$ 0,00		\$ 885.573.756,68			\$ 107.124.060,81		\$ 202.412.500,63		\$ 306.536.881,44		\$ 258.037.076,22	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 8.782.033.033,32		\$ 6.213.633.373,63			\$ 285.400.819,56		\$ 3.793.483.776,45		\$ 4.078.884.396,01		\$ 2.134.770.977,82	
ADMINISTRACION 21%					\$ 1.214.226.941,20		\$ 1.304.883.428,46			\$ 59.934.130,11		\$ 796.627.393,05		\$ 856.661.623,16		\$ 448.301.906,30	

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																	
	IMPREVISTOS	1%					\$ 57.820.330,53	\$ 82.136.353,74			\$ 2.854.006,20		\$ 37.934.637,77		\$ 40.788.643,97		\$ 21.347.709,77
	UTILIDAD	5%					\$ 289.101.652,67	\$ 310.681.766,68			\$ 14.270.030,68		\$ 189.673.166,63		\$ 203.943.219,81		\$ 108.738.548,87
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%					\$ 54.929.314,01	\$ 69.029.536,05			\$ 2.711.305,89		\$ 36.037.905,89		\$ 38.749.211,78		\$ 20.280.324,27
	TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 1.616.076.238,41	\$ 1.736.711.086,93			\$ 79.769.473,18		\$ 1.060.273.125,54		\$ 1.140.042.686,72		\$ 596.688.488,21
	COSTOS MOBILIARIO						\$ 7.415.247,20	\$ 6.787.353,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.787.353,64
	IVA	19%					\$ 1.408.896,97	\$ 1.291.497,19			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO						\$ 8.824.144,17	\$ 8.088.850,83			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA						\$ 7.406.935.435,90	\$ 7.958.435.311,39			\$ 365.170.092,74		\$ 4.853.738.901,99		\$ 5.218.908.994,73		\$ 2.739.628.316,68
SON: TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA MIL NOVENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS																	
Firma:  ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. CLEMENTE ALFREDO BUTRAGO AMARILLO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Firma:  ING. JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Vo. Bo. Firma:  Captán 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
		MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:		HOJA No. 1 de 1
INTERVENTOR:	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

MEMORIAS DE CALCULO

ALOJAMIENTO E ACTA PARCIAL N° 28 - VIGENCIA 2022 CORTE N° 23 OBRA MARZO 20 -2022



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:	22/11/2019
--------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de
--------	------------	----------	---	----

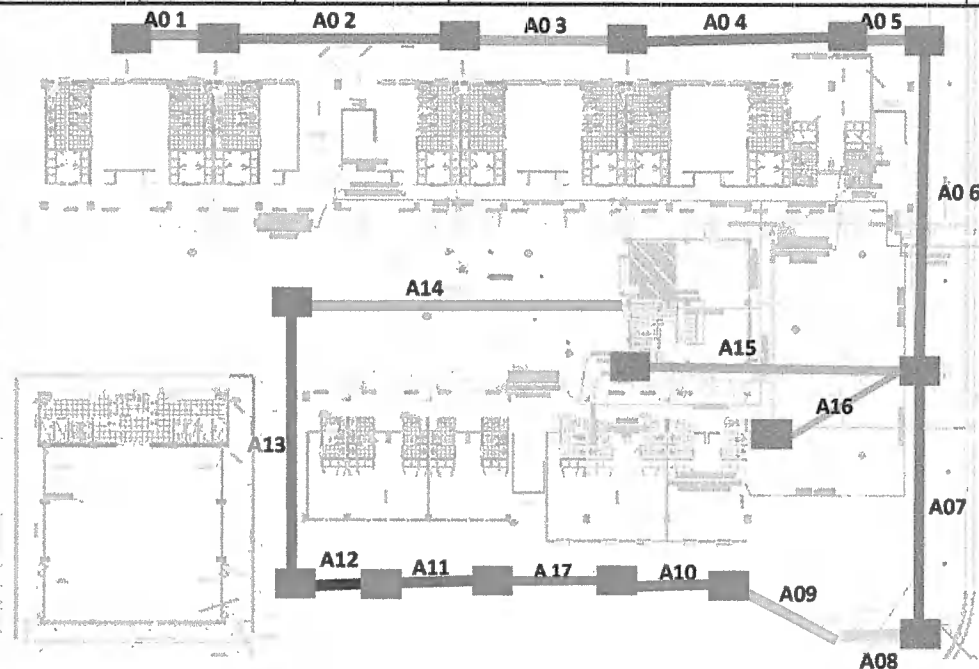
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CORTE N°	23	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE E
----------	----	--------------	--	-------	----------	---------	----	-----------	----------



Descripcion		MEDIDA				Cant	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto	Area		
AGUAS LLUVIAS							
Area 1		10.25	0.60	0.80		1.00	4.92
Area 2		10.25	0.60	0.90		1.00	5.54
Area 3		2.21	0.60	1.00		1.00	1.33
Area 4		2.21	0.60	1.08		1.00	1.43
Area 5		9.66	0.60	1.14		1.00	6.61
Area 6		23.73	0.60	1.11		1.00	15.80
Area 7		18.52	0.60	1.30		1.00	14.45
Area 8		5.00	0.60	1.48		1.00	4.44
Area 9		12.00	0.60	1.20		1.00	8.64
Area 10		8.30	0.60	1.10		1.00	5.48
Area 11		5.72	0.60	1.00		1.00	3.43
Area 12		5.90	0.60	0.90		1.00	3.19
Area 13		20.00	0.60	0.70		1.00	8.40
Area 14		24.00	0.60	0.63		1.00	9.07
Area 15		20.93	0.60	0.73		1.00	9.17
Area 16		9.93	0.60	0.70		1.00	4.17
Area 17		7.06	0.60	1.05		1.00	4.45

OBSERVACIONES:

Subtotal	110.52
-----------------	---------------

Vlenen	
--------	--

TOTAL	110.52
-------	--------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	3
--------	------------	----------	---	----	---

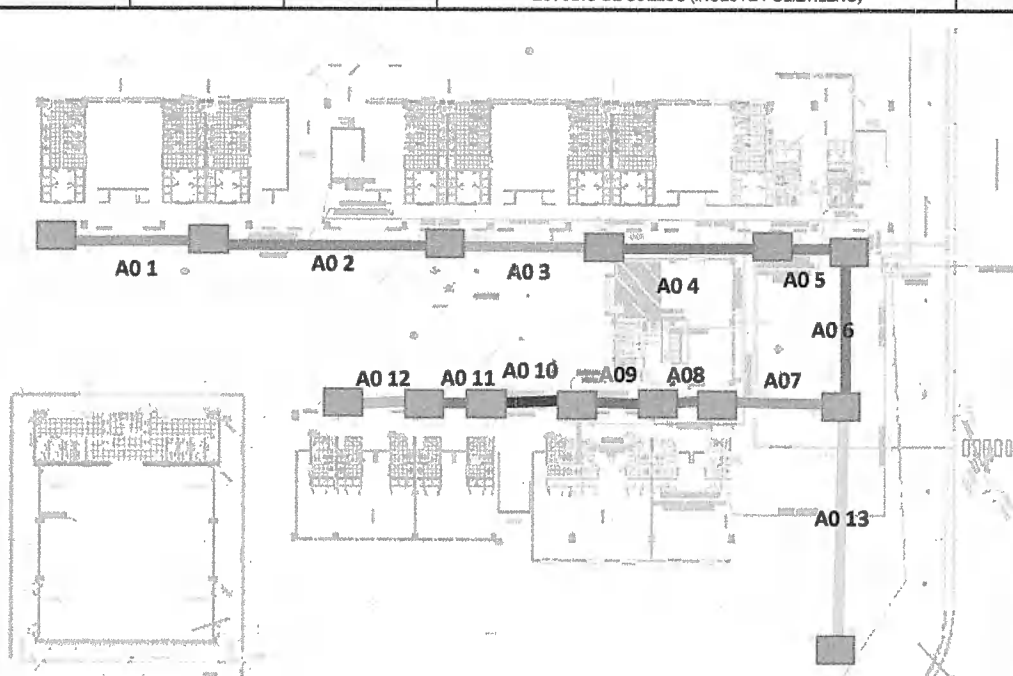
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
---------------------	------------------------------

NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CORTE N°	23	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE E
----------	----	--------------	--	-------	----------	---------	----	-----------	----------

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	71.62
-----------------	--------------

Vlenen	110.52
--------	--------

TOTAL	182.14
-------	--------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

FECHA:	22/11/2019
---------------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

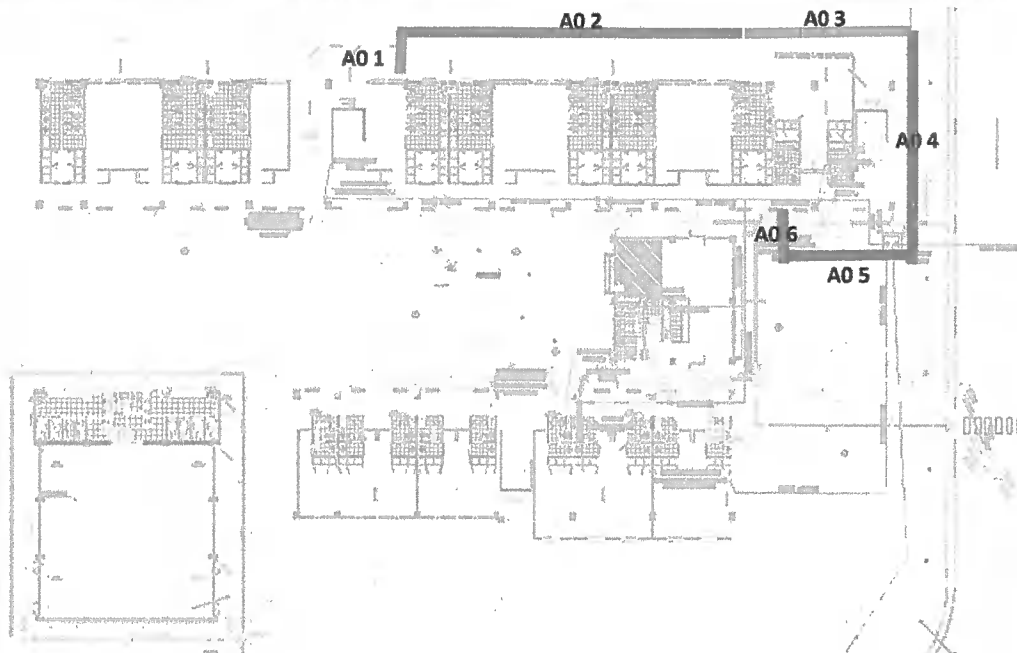
CÓDIGO
FOR-101

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de
---------------	------------	-----------------	---	----

NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CORTE N°	23	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE E
----------	----	--------------	--	-------	----------	---------	----	-----------	----------

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Se cobra en presente corte #21 la cantidad= 119.0 m3. Saldo pendiente=99.88m3

Subtotal	119.00
Vlenen	0.00
TOTAL	119.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

[illegible]



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

4/02/2022

CÓDIGO
FOR-101

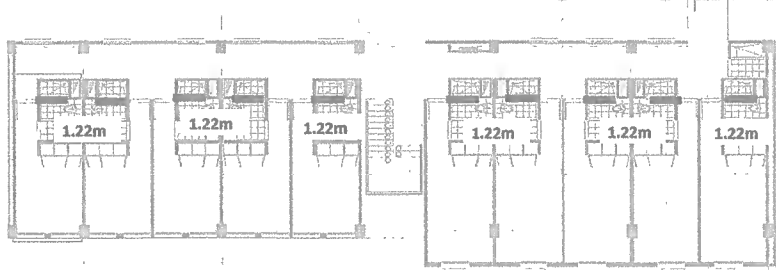
1

Director de Interventoría
Mat. Profesional

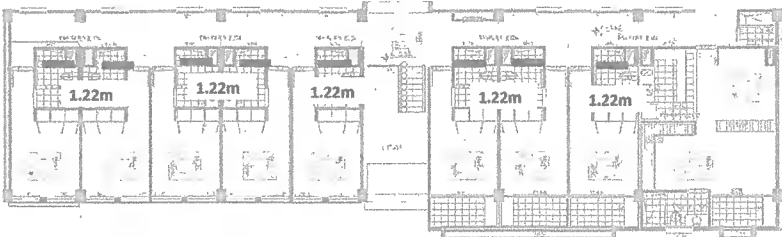
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03		CODIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 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 FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1 de 1			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-8-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 10		PGYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM		ITEM: 10.01.01		UNIDAD: ml	
				UBICACIÓN		EDIFICIO E			

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E-3						
Primer piso - Poyo de duchas	1.22				10.00	12.20
Segundo piso - Poyo de duchas	1.22				8.00	9.76

BLOQUE E3 - PRIMER PISO



BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO



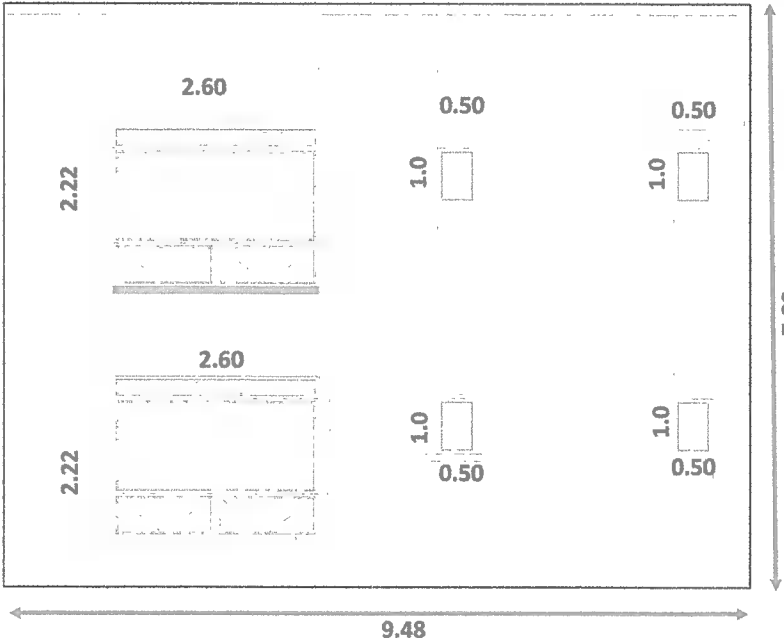



RESIDENTE DE OBRA:		DIRECTOR DE OBRA:		RESIDENTE DE INTERVENTORIA:		DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional	

	Subtotal 21.96
	Vienen 0.00
	TOTAL 21.96

 CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03 CÓDIGO FOR-101	
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022	
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				HOJA No. 1 de 7	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
				ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2	
				UBICACIÓN		EDIFICIO E	

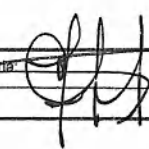
Planta Fachada bloque E2 - Eje E8a



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E2 Eje EC-EE						
AREA TOTAL	9.48	7.99			1.00	75.75
DESCUENTO DE VENTANAS	0.50	1.07			-4.00	-2.14
	2.60	2.22			-2.00	-11.54

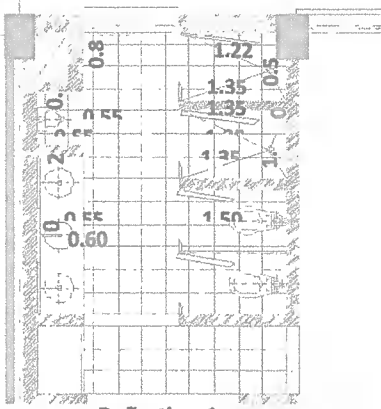


OBSERVACIONES:

Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de interventoría: 			
								Mat. Profesional	
								Mat. Profesional	

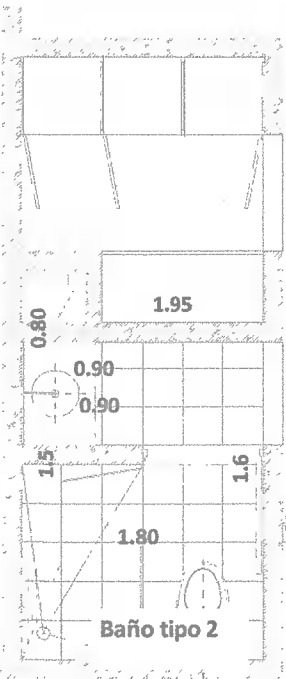
Subtotal	62.08
Vienen	0.00
TOTAL	62.08

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 2 de 7			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS						NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2		UBICACIÓN: EDIFICIO E	



Baño tipo 1



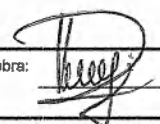
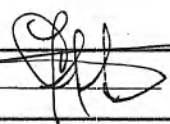
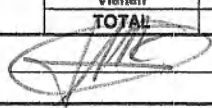


Baño tipo 2

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total			
	Largo	Alto	Ancho	Peso					
BLOQUE E1									
Primer piso Eje E1 -E11 1	Tipo	0.80	2.97			8.00	19.01		
		0.70	2.97			8.00	16.63		
		0.55	2.10			8.00	9.24		
		0.55	2.10			8.00	9.24		
		2.10	2.97			8.00	49.90		
		0.55	2.10			8.00	9.24		
		0.55	2.10			8.00	9.24		
		0.90	2.97			8.00	21.38		
		0.60	2.97			8.00	14.26		
		1.22	2.97			8.00	28.99		
		0.55	2.97			8.00	13.07		
		1.35	2.10			8.00	22.68		
		1.35	2.10			8.00	22.68		
		1.60	2.97			8.00	38.02		
		1.35	2.10			8.00	22.68		
		1.50	2.10			8.00	25.20		
		Segundo piso Eje E1 -E11 Tipo 1	Tipo	0.80	2.82			8.00	18.05
				0.70	2.82			8.00	15.79
0.55	2.10					8.00	9.24		
0.55	2.10					8.00	9.24		
2.10	2.82					8.00	47.38		
0.55	2.10					8.00	9.24		
0.55	2.10					8.00	9.24		
0.90	2.82					8.00	20.30		
0.60	2.82					8.00	13.54		
1.22	2.82					8.00	27.52		
0.55	2.82					8.00	12.41		
1.35	2.10					8.00	22.68		
1.35	2.10					8.00	22.68		
1.60	2.82					8.00	36.10		
1.35	2.10					8.00	22.68		
1.50	2.10					8.00	25.20		
Primer piso Ejes E10'-E11'	Tipo 2			1.95	2.97			2.00	11.58
				0.80	2.97			2.00	4.75
		0.90	2.97			2.00	5.35		
		0.90	2.97			2.00	5.35		
		1.50	2.97			2.00	8.91		
		1.80	2.97			2.00	10.69		
Segundo piso Ejes E10'-E11'	Tipo 2	1.65	2.97			2.00	9.80		
		1.95	2.82			2.00	11.00		
		0.80	2.82			2.00	4.51		
		0.90	2.82			2.00	5.08		
		0.90	2.82			2.00	5.08		
		1.50	2.82			2.00	8.46		
					2.00	10.15			
					2.00	9.31			

OBSERVACIONES:

				Subtotal		762.74
				Vienen		62.08
				TOTAL		824.80

Residente de obra:  Mat. Profesional	Director de obra:  Mat. Profesional	Residente de interventoría:  Mat. Profesional	Director de interventoría:  Mat. Profesional
--	---	---	--

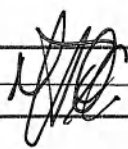
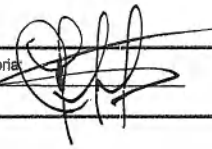
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA; COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 3 de 7			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2		UBICACIÓN: EDIFICIO E	

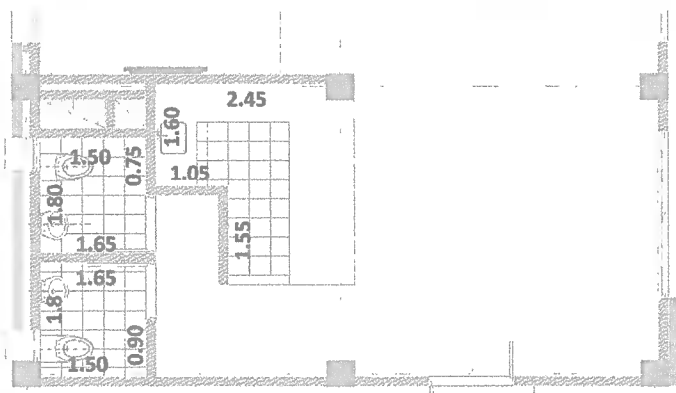
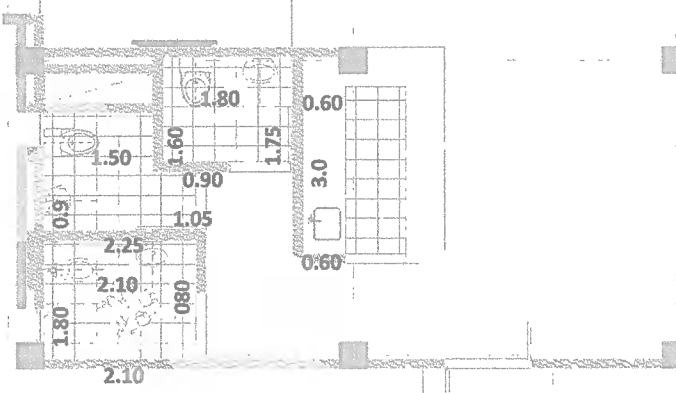
Planta Bloque E - Primer piso



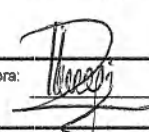
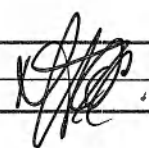
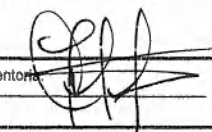
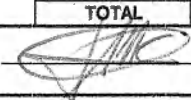
OBSERVACIONES:

				Subtotal	0.00
				Vienen	824.80
				TOTAL	824.80

Residente de obra:  Mat. Profesional	Director de obra:  Mat. Profesional	Residente de interventoría:  Mat. Profesional	Director de interventoría:  Mat. Profesional
--	---	---	--

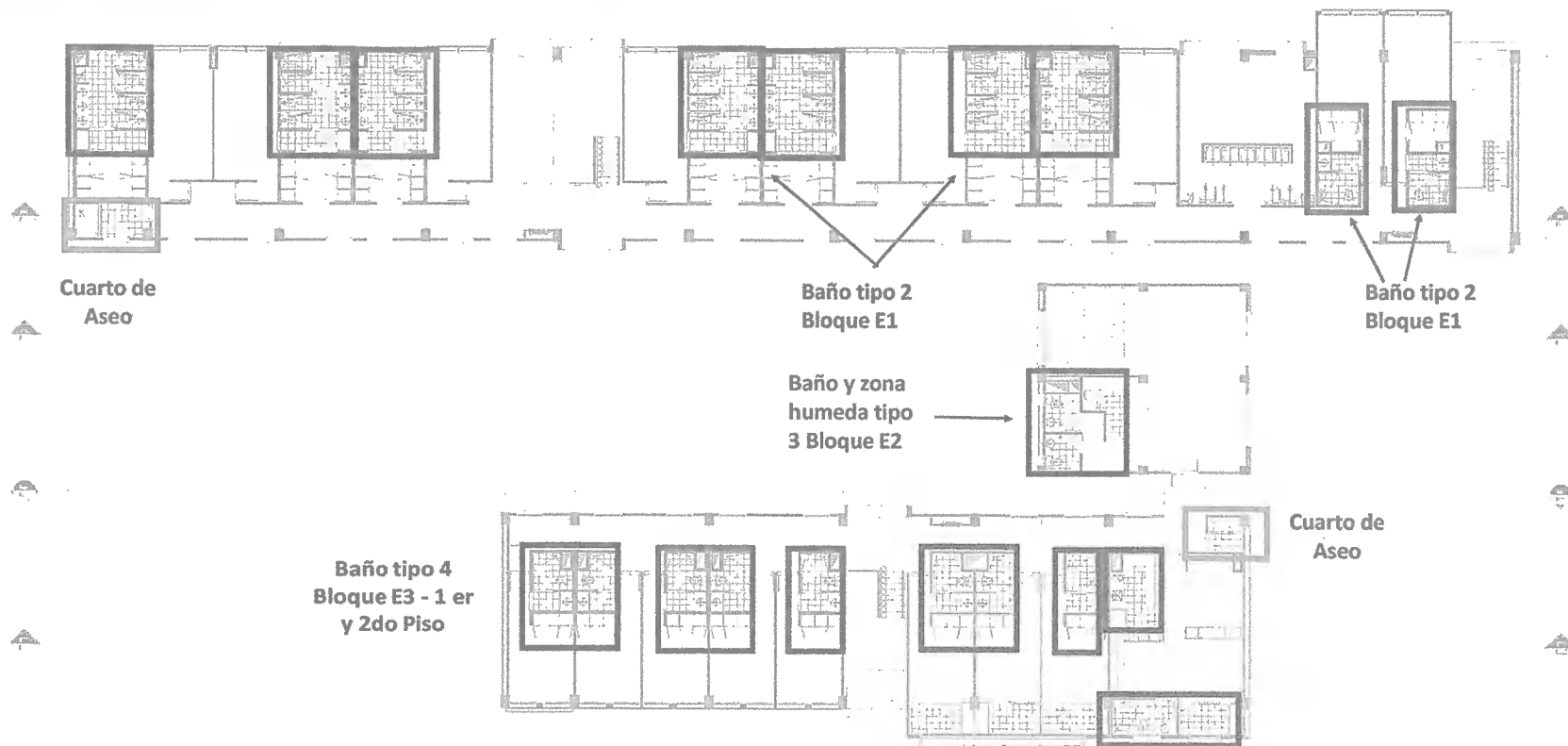
 CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																																																									
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																																																							
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, 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 REAJUSTE					FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 4 de 7																																																																																																																																																																																																								
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																																																								
CONTRATISTA: MIRDAL INGENIERIA SAS					NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-8-10138-19																																																																																																																																																																																																								
CORTE N°: 23		CAPITULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2																																																																																																																																																																																																							
 Baño y zona húmeda tipo 3 Bloque E2 - 2do Piso  Baño y zona húmeda tipo 3 Bloque E2 - 1er Piso						UBICACIÓN		EDIFICIO E																																																																																																																																																																																																							
						Descripción		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Largo</th> <th>Alto</th> <th>Ancho</th> <th>Peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">BLOQUE E2</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Segundo Piso</td> </tr> <tr><td>2.45</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>6.91</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.51</td></tr> <tr><td>1.05</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.96</td></tr> <tr><td>1.55</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.37</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.23</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.12</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>5.08</td></tr> <tr><td>1.65</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.65</td></tr> <tr><td>1.65</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.65</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>5.08</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.23</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>2.82</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.54</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Descuento de ventanas</td> <td>0.50</td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Primer Piso</td> </tr> <tr><td>0.60</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.78</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>8.91</td></tr> <tr><td>0.60</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.78</td></tr> <tr><td>1.75</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>5.20</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>5.35</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.75</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.67</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>4.46</td></tr> <tr><td>1.05</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>3.12</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.67</td></tr> <tr><td>2.25</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>6.68</td></tr> <tr><td>2.10</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>6.24</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>2.38</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>5.35</td></tr> <tr><td>2.10</td><td>2.97</td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>6.24</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Descuento de ventanas</td> <td>0.50</td> <td>1.07</td> </tr> </tbody> </table>				MEDIDA				Cant	Medida Total	Largo	Alto	Ancho	Peso	BLOQUE E2						Segundo Piso						2.45	2.82			1.00	6.91	1.60	2.82			1.00	4.51	1.05	2.82			1.00	2.96	1.55	2.82			1.00	4.37	1.50	2.82			1.00	4.23	0.75	2.82			1.00	2.12	1.80	2.82			1.00	5.08	1.65	2.82			1.00	4.65	1.65	2.82			1.00	4.65	1.80	2.82			1.00	5.08	1.50	2.82			1.00	4.23	0.90	2.82			1.00	2.54	Descuento de ventanas				0.50	1.07	Primer Piso						0.60	2.97			1.00	1.78	3.00	2.97			1.00	8.91	0.60	2.97			1.00	1.78	1.75	2.97			1.00	5.20	1.80	2.97			1.00	5.35	1.60	2.97			1.00	4.75	0.90	2.97			1.00	2.67	1.50	2.97			1.00	4.46	1.05	2.97			1.00	3.12	0.90	2.97			1.00	2.67	2.25	2.97			1.00	6.68	2.10	2.97			1.00	6.24	0.80	2.97			1.00	2.38	1.80	2.97			1.00	5.35	2.10	2.97			1.00	6.24
MEDIDA				Cant	Medida Total																																																																																																																																																																																																										
Largo	Alto	Ancho	Peso																																																																																																																																																																																																												
BLOQUE E2																																																																																																																																																																																																															
Segundo Piso																																																																																																																																																																																																															
2.45	2.82			1.00	6.91																																																																																																																																																																																																										
1.60	2.82			1.00	4.51																																																																																																																																																																																																										
1.05	2.82			1.00	2.96																																																																																																																																																																																																										
1.55	2.82			1.00	4.37																																																																																																																																																																																																										
1.50	2.82			1.00	4.23																																																																																																																																																																																																										
0.75	2.82			1.00	2.12																																																																																																																																																																																																										
1.80	2.82			1.00	5.08																																																																																																																																																																																																										
1.65	2.82			1.00	4.65																																																																																																																																																																																																										
1.65	2.82			1.00	4.65																																																																																																																																																																																																										
1.80	2.82			1.00	5.08																																																																																																																																																																																																										
1.50	2.82			1.00	4.23																																																																																																																																																																																																										
0.90	2.82			1.00	2.54																																																																																																																																																																																																										
Descuento de ventanas				0.50	1.07																																																																																																																																																																																																										
Primer Piso																																																																																																																																																																																																															
0.60	2.97			1.00	1.78																																																																																																																																																																																																										
3.00	2.97			1.00	8.91																																																																																																																																																																																																										
0.60	2.97			1.00	1.78																																																																																																																																																																																																										
1.75	2.97			1.00	5.20																																																																																																																																																																																																										
1.80	2.97			1.00	5.35																																																																																																																																																																																																										
1.60	2.97			1.00	4.75																																																																																																																																																																																																										
0.90	2.97			1.00	2.67																																																																																																																																																																																																										
1.50	2.97			1.00	4.46																																																																																																																																																																																																										
1.05	2.97			1.00	3.12																																																																																																																																																																																																										
0.90	2.97			1.00	2.67																																																																																																																																																																																																										
2.25	2.97			1.00	6.68																																																																																																																																																																																																										
2.10	2.97			1.00	6.24																																																																																																																																																																																																										
0.80	2.97			1.00	2.38																																																																																																																																																																																																										
1.80	2.97			1.00	5.35																																																																																																																																																																																																										
2.10	2.97			1.00	6.24																																																																																																																																																																																																										
Descuento de ventanas				0.50	1.07																																																																																																																																																																																																										

OBSERVACIONES:

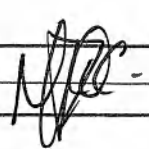
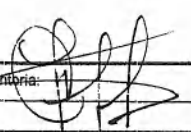
Residente de obra:  Mat. Profesional Director de obra:  Mat. Profesional Residente de interventoría:  Mat. Profesional Director de interventoría:  Mat. Profesional				<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td style="text-align: right;">116.77</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Vienen</td> <td style="text-align: right;">824.80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">941.57</td> </tr> </table>		Subtotal	116.77	Vienen	824.80	TOTAL	941.57
Subtotal	116.77										
Vienen	824.80										
TOTAL	941.57										

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 5 de 7		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2	
						UBICACIÓN		EDIFICIO E	

Planta Bloque E - Segundo Piso

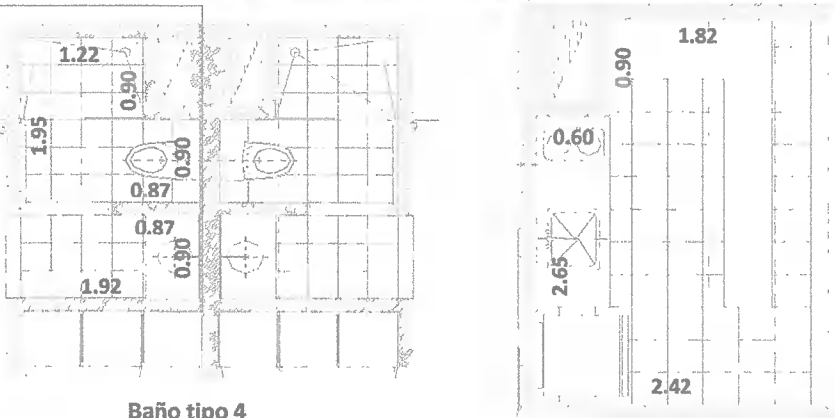


OBSERVACIONES:

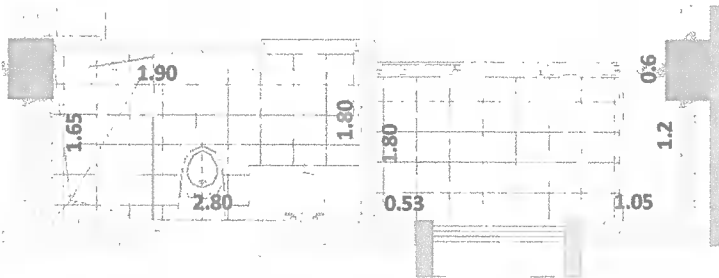
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de interventoría: 	
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional	

Subtotal	0.00
Vienen	941.57
TOTAL	941.57

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
				MEMORIA DE CALCULO				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, COMEDORES, 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: 20/03/2022		HOJA No. 6 de 7							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°: 23		CAPITULO: 11		PARETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: m2		UBICACIÓN: EDIFICIO E	



Baño tipo 4
Bloque E3 - 1 er
y 2do Piso

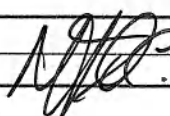
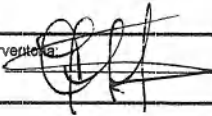
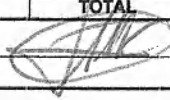


Baño y zona húmeda tipo 5 Bloque E3 -
2do Piso

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	
	Largo	Alto	Ancho	Peso			
BLOQUE E3							
Primer Piso	1.22	2.97			10.00	36.23	
	1.95	2.97			10.00	57.92	
	0.90	2.97			10.00	26.73	
	0.90	2.97			10.00	26.73	
	0.87	2.97			10.00	25.84	
	0.87	2.97			10.00	25.84	
	0.90	2.97			10.00	26.73	
	1.92	2.97			10.00	57.02	
Segundo Piso	1.22	2.82			8.00	27.52	
	1.95	2.82			8.00	43.99	
	0.90	2.82			8.00	20.30	
	0.90	2.82			8.00	20.30	
	0.87	2.82			8.00	19.63	
	0.87	2.82			8.00	19.63	
	0.90	2.82			8.00	20.30	
	1.92	2.82			8.00	43.32	
Zona húmeda tipo 4 - segundo piso	1.82	2.82			1.00	5.13	
	0.90	2.82			1.00	2.54	
	0.60	2.82			1.00	1.69	
	2.65	2.82			1.00	7.47	
Baño y zona húmeda tipo 5 - segundo piso	2.42	2.82			1.00	6.82	
	1.65	2.82			1.00	4.65	
	1.90	2.82			1.00	5.36	
	2.80	2.82			1.00	7.90	
	1.80	2.82			2.00	10.15	
	0.53	2.82			1.00	1.49	
	1.05	2.82			1.00	2.96	
	1.20	2.82			1.00	3.38	
Descuento de vano de balcon		1.20	2.75			-1.00	-3.30
Descuento de ventana		1.15	1.20			-1.00	-1.38

OBSERVACIONES:

		Subtotal		554.58
		Vienen		941.57
		TOTAL		1,496.15

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de interventoría: Mat. Profesional 	Director de interventoría: Mat. Profesional 
--	---	---	--

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1 de 2	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 11		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.04		UNIDAD: ml	
						UBICACIÓN		EDIFICIO E	

Planta Fachada bloque E3

Carteras de vanos

Carteras de vanos

Carteras de vanos

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E3						
VANOS EJE E-G PRIMER PISO		2.55			20.00	51.00
		1.20			15.00	18.00
VANOS EJE E-G SEGUNDO PISO		2.55			10.00	25.50
		1.20			10.00	12.00
VANOS EJE E-F PRIMER PISO		2.55			16.00	40.80
		1.20			8.00	9.60
VANOS EJE E-F SEGUNDO PISO		2.55			16.00	40.80
		1.20			8.00	9.60
		2.70			2.00	5.40
		1.92			1.00	1.92
		2.07			1.00	2.07
BLOQUE E1						
VANOS EJE E-B PRIMER PISO		2.55			32.00	81.60
		1.20			18.00	21.60
VANOS EJE E-B SEGUNDO PISO		2.55			32.00	81.60
		1.20			18.00	21.60
		2.70			2.00	5.40
		1.92			1.00	1.92
		2.07			1.00	2.07

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
 Mat. Profesional

Director de obra:
 Mat. Profesional

Residente de Interventoría:
 Mat. Profesional

Director de Interventoría:
 Mat. Profesional

Subtotal	432.48
Vienen	0.00
TOTAL	432.48



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

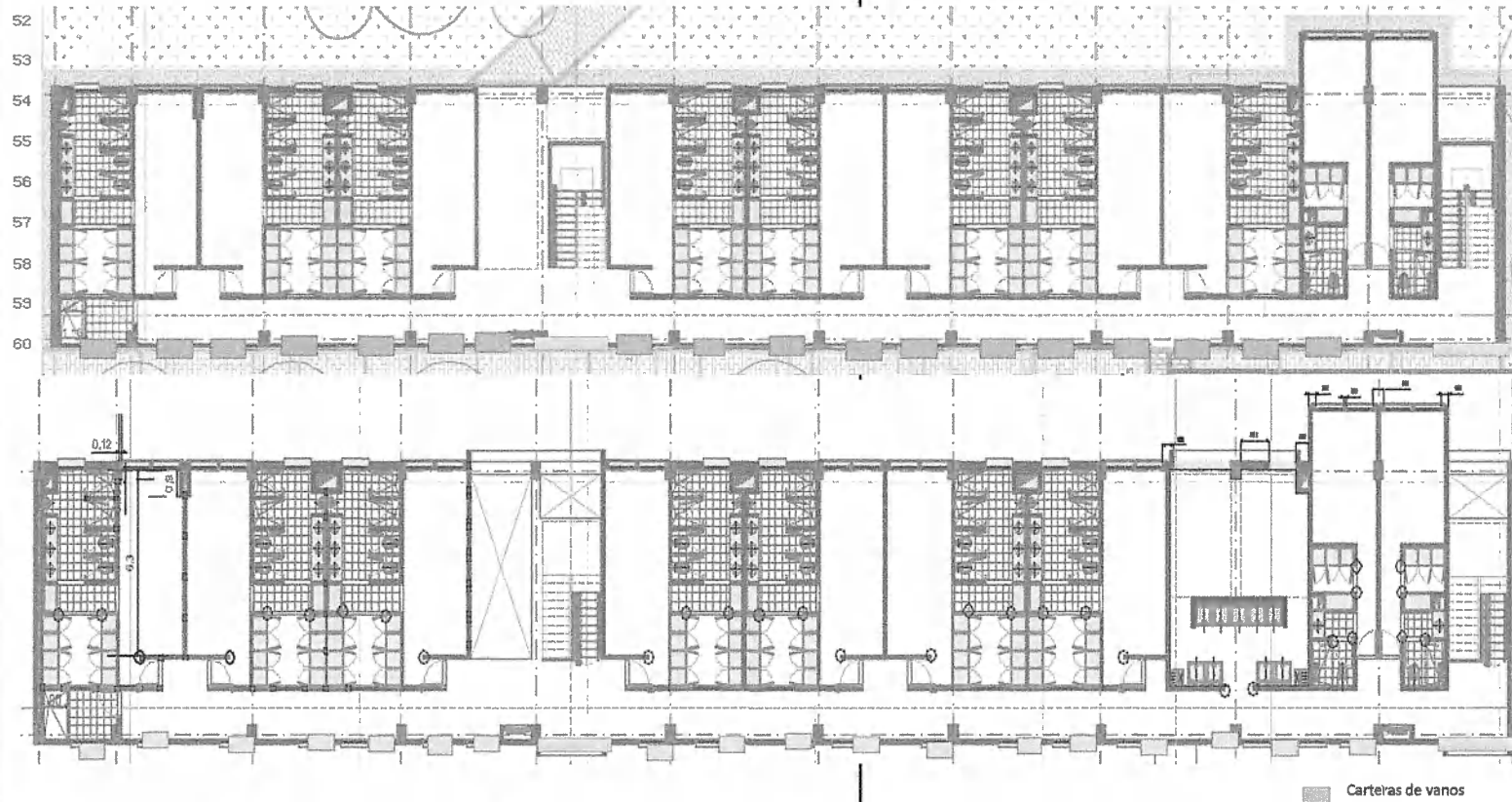
MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

Planta bloque E1



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	432.48
TOTAL	432.48

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoría:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

MEMORIA DE CALCULO

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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/03/2022
--------	------------

HOJA No.

1

1

1

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.C.

901332578-8

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT & C.C.

830053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE: 23

23

CAPÍTULO: 12

PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"

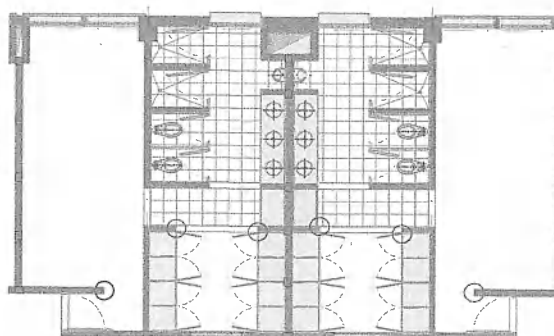
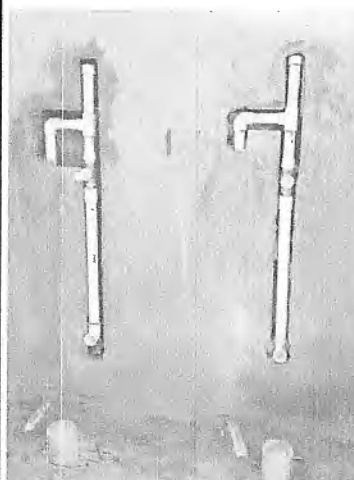
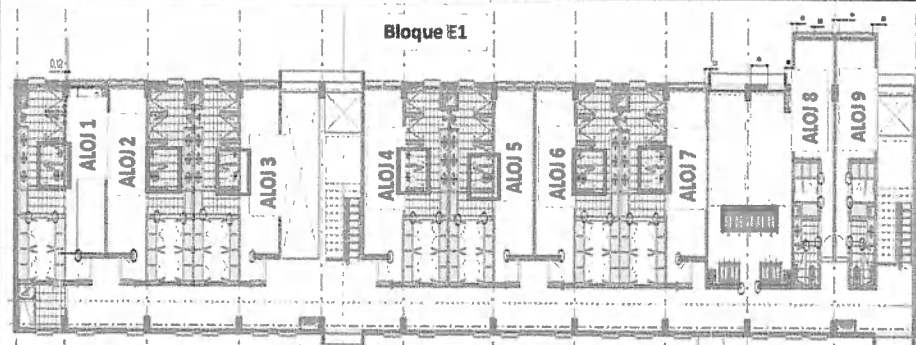
ITEM:

12 02 01

UNIDAD:

UBICACIÓN

ALOJAMIENTOS BLOQUE E

[illegible]

OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 6.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 8.0 UNIDADES

Subtotal	14.00
Vienen	0.00
TOTAL	14.00
PAGAR CORTE #21	6.00

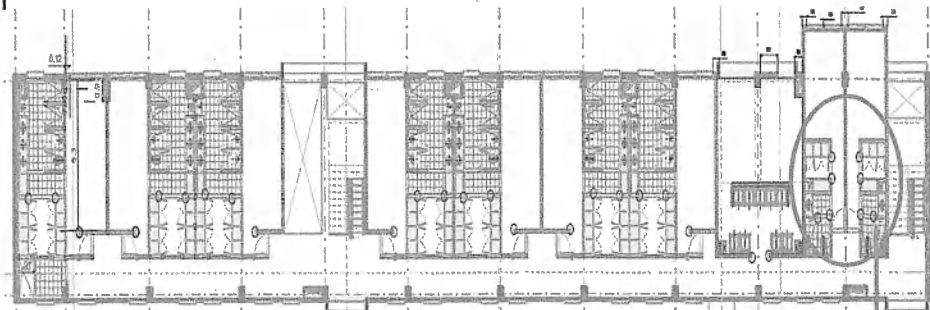
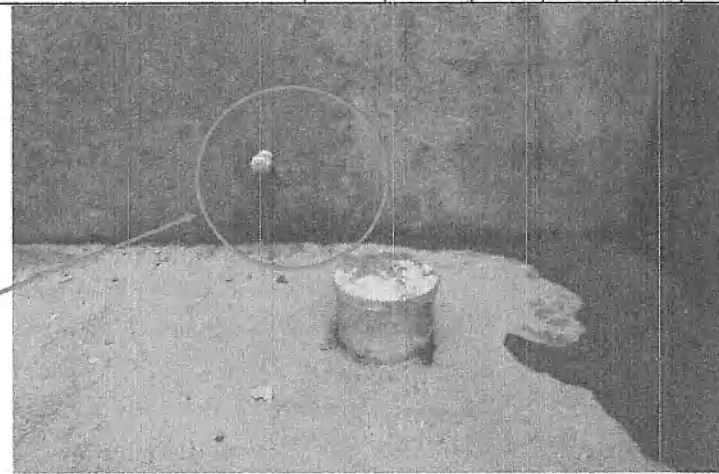
Residente de obra:
Mat. Profesional

19202-199869CAU

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de intervención:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019													
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101											
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1 de 1													
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19													
CONTRATISTA:		MIOAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-8-10138-19													
CORTE:		23		CAPÍTULO: 12		PPUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"		ITEM: 12.02.04		UNIDAD: UN		UBICACIÓN		ALOJAMIENTOS BLOQUE E									
Bloque E1 						Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total									
						BLOQUE E1- SEGUNDO PISO		Ancho		Alto		Lineal		Area									
						ALOJ 208										1.00		1.00					
						ALOJ 209										1.00		1.00					
																							
OBSERVACIONES:																							
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199889CAU						Director de obra: Mat. Profesional						Residente de Interventoría: Mat. Profesional						Director de Interventoría: Mat. Profesional					

Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	2.00



22/11/2019

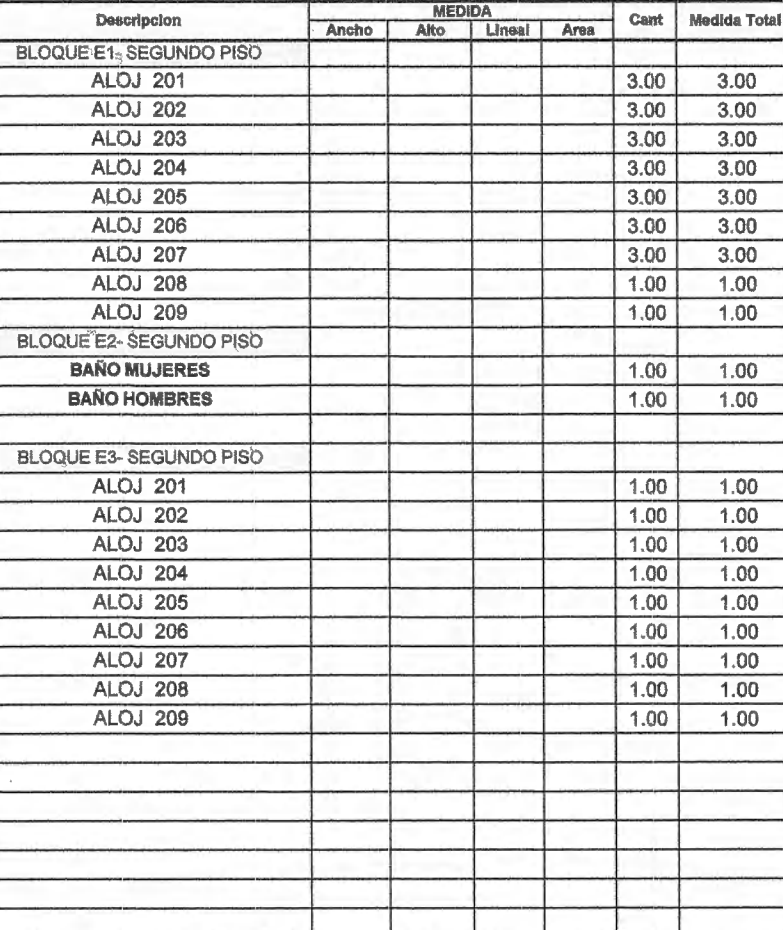
CÓDIGO
FOR-101

1

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

ALOJAMIENTOS: BLOQUE E



Subtotal	34.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	34.00

Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03		CÓDIGO FOR-101			
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 FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-8-10138-19			
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"		ITEM: 12.02.06		UNIDAD: UN		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E1

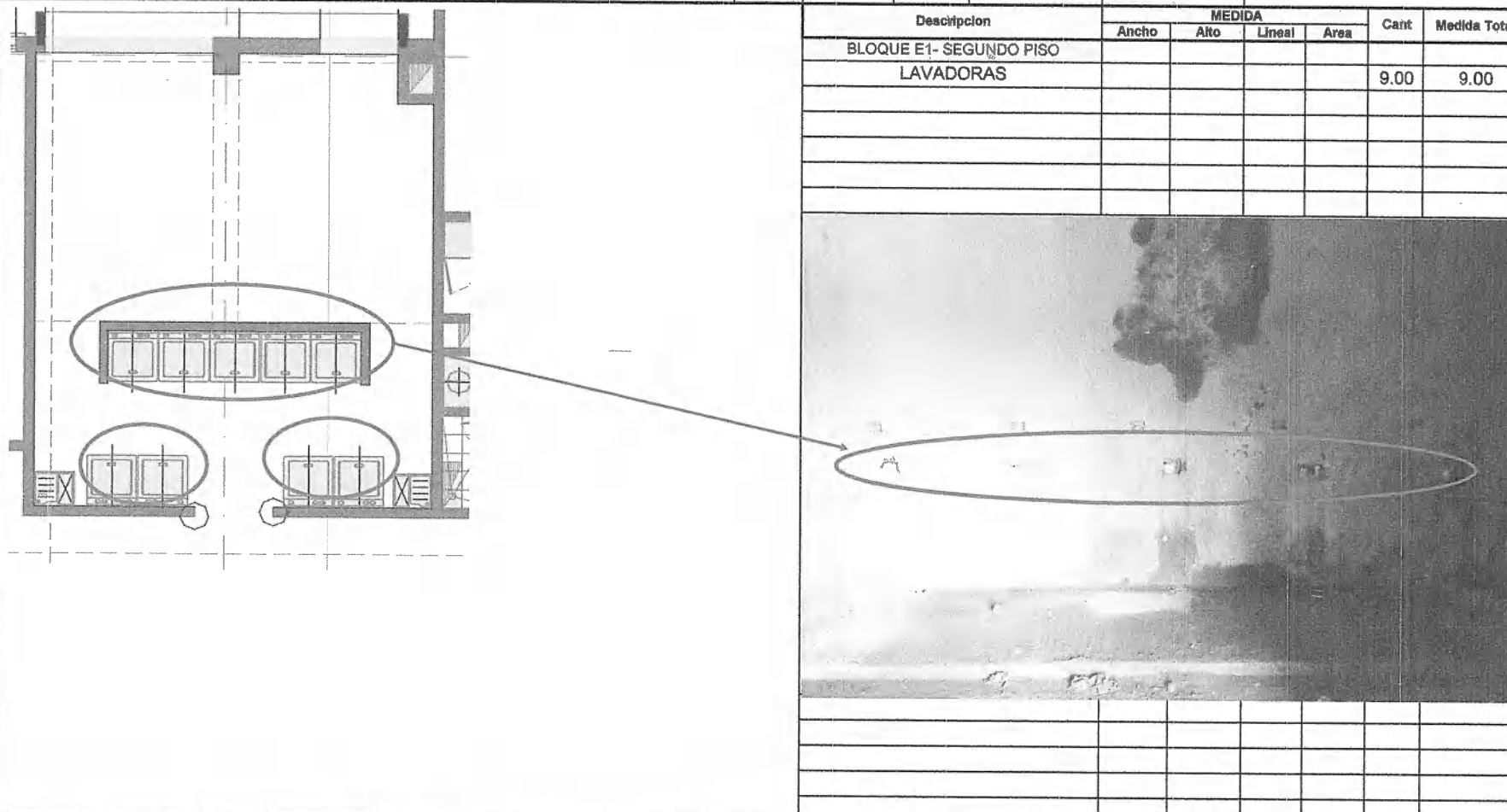
Bloque E2

Descripción	MEDIDA				Cent	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Área		
BLOQUE E1- PRIMER PISO						
ALOJ 101					2.00	2.00
ALOJ 102					2.00	2.00
ALOJ 103					2.00	2.00
ALOJ 104					2.00	2.00
ALOJ 105					2.00	2.00
ALOJ 106					2.00	2.00
ALOJ 107					2.00	2.00
ALOJ 108					1.00	1.00
ALOJ 109					1.00	1.00
ALOJ 110					1.00	1.00
ALOJ 111					1.00	1.00
BLOQUE E3- PRIMER PISO						
ALOJ 101					1.00	1.00
ALOJ 102					1.00	1.00
ALOJ 103					1.00	1.00
ALOJ 104					1.00	1.00
ALOJ 105					1.00	1.00
ALOJ 106					1.00	1.00
ALOJ 107					1.00	1.00
ALOJ 108					1.00	1.00
ALOJ 109					1.00	1.00
ALOJ 110					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

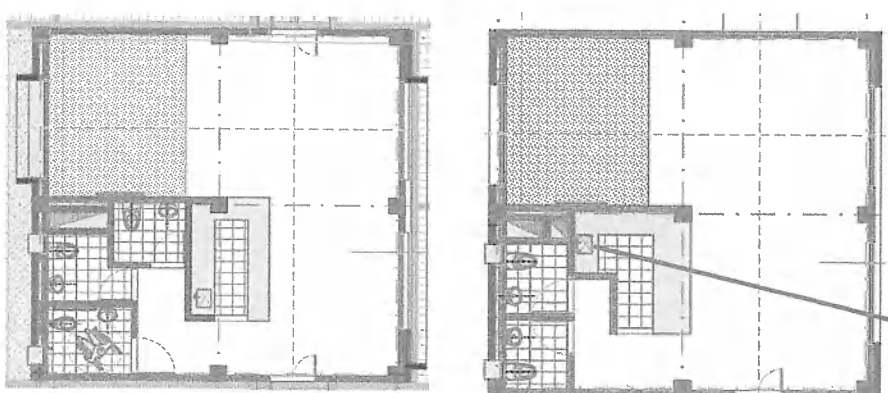
Subtotal 28.00	
Vienen 0.00	
TOTAL A PAGAR 28.00	

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria: Mat. Profesional
--	---------------------------------------	---	--

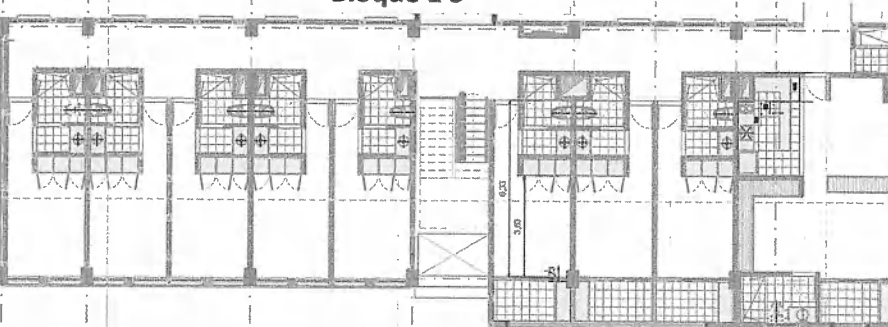
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019									
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, 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:		20/03/2022		HOJA No.		1 de 1					
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE:		23		CAPÍTULO: 12		PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"		ITEM:		12.02.08		UNIDAD:		UN					
												UBICACIÓN		ALOJAMIENTOS BLOQUE E					
								Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total				
										Ancho		Alto				Lineal		Area	
								BLOQUE E1- SEGUNDO PISO											
								LAVADORAS										9.00	9.00
OBSERVACIONES:																			
SE PAGA EN CORTE #21= 6.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 3.0 UNIDADES														Subtotal		9.00			
														Vienen		0.00			
														TOTAL A PAGAR		9.00			
														PAGAR CORTE #21		6.00			
Residente de obra: Mat. Profesional				Director de obra: Mat. Profesional				Residente de interventoria: Mat. Profesional				Director de interventoria: Mat. Profesional							

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022		HOJA No.	
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.		901332578-8		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.		830053973-1		CONTRATO N°	
CORTE:		23		CAPITULO: 12		PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"		ITEM: 12.02.09		UNIDAD: UN	
								UBICACIÓN		ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

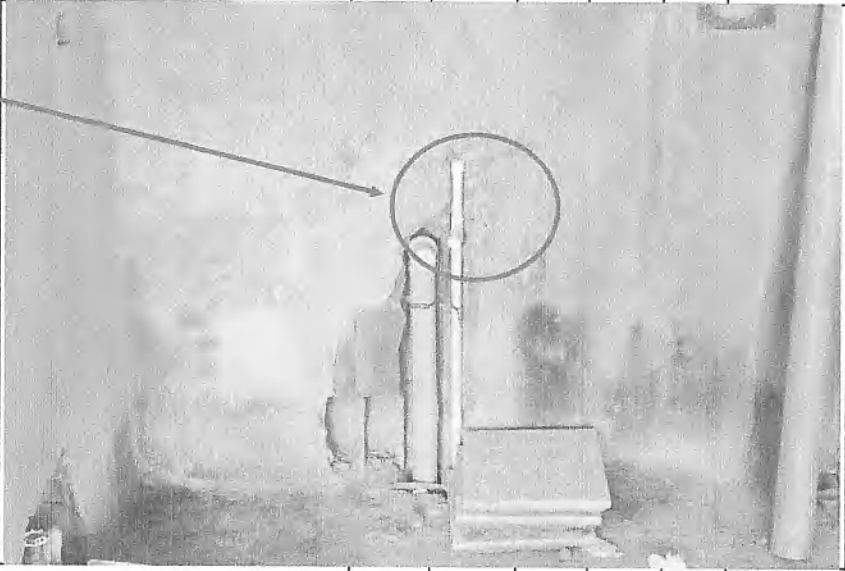
Bloque E2



Bloque E3



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 2						
PRIMER PISO					1.00	1.00
SEGUNDO PISO					1.00	1.00
BLOQUE E 3						
SEGUNDO PISO					1.00	1.00



OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 2.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 1.0 UNIDADES

Subtotal		3.00
Vienen		0.00
TOTAL A PAGAR		3.00
PAGAR CORTE #21		2.00

Residente de obra: Mat. Profesional:	Director de obra: Mat. Profesional:	Residente de interventoría: Mat. Profesional:	Director de interventoría: Mat. Profesional:
---	--	--	---



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:	22/11/2019
---------------	------------

VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

HOJA No.	1	de	1
----------	---	----	---

NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.00

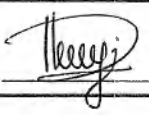
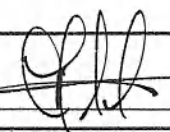
Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
						MEMORIA DE CALCULO				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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2									
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19									
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19									
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"		ITEM: 12.03.08		UNIDAD: ML		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E			

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO:						
CUARTO DE LAVANDERIAS			2.30		1.00	2.30

Bloque E1

OBSERVACIONES:						Subtotal 2.30 Vienen 0.00 TOTAL A PAGAR 2.30	
----------------	--	--	--	--	--	---	--

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de interventoria: Mat. Profesional 	Director de interventoria: Mat. Profesional 
--	---	---	--

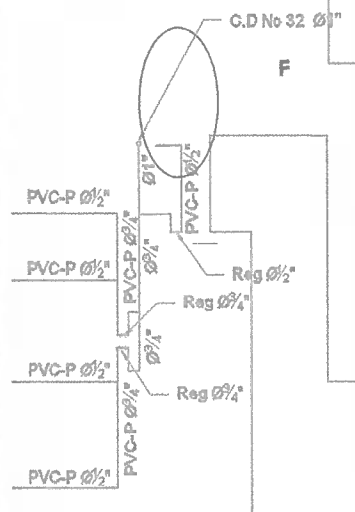


CÓDIGO
FOR-101

2

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

ALOJAMIENTOS: BLOQUE E

Medida Total

3.88

1.0

	3.88
--	------

3.83

2.30

6.18

Director de Interventoría	
Mat. Profesional	



VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

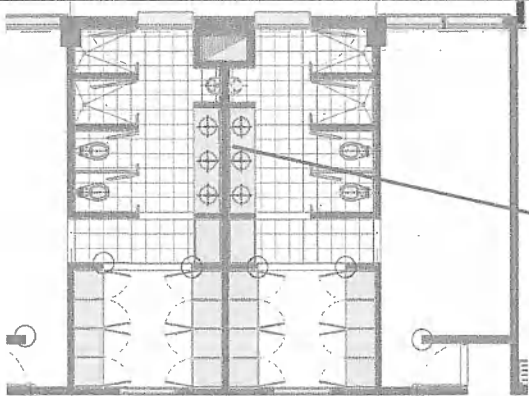
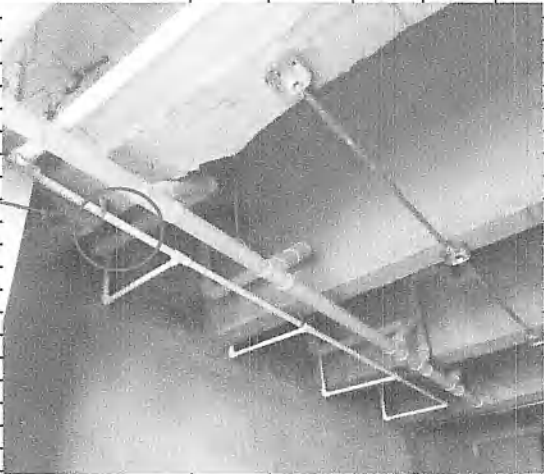
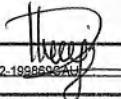
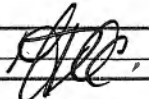
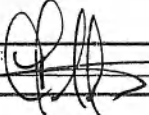
4

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

ALOJAMIENTOS BLOQUE E



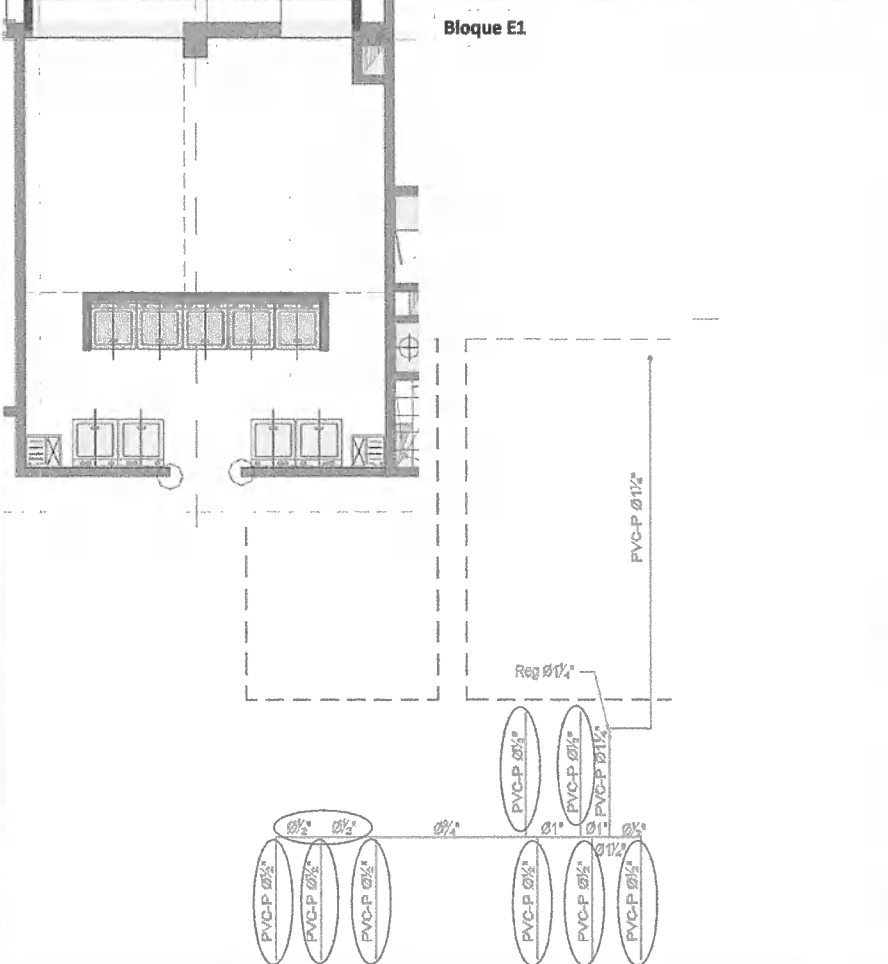
Director de Interventoria
Mat. Profesional

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CÓDIGO FOR-101	
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS ELIJS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 3 de 4			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				UNIDAD: ML		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E			
23		CAPÍTULO: 12		TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"		ITEM:			
 Bloque E1				Descripcion		MEDIDA			
				BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO ALOJAMIENTOS 1,2,3,4,5,6 Y 7		Ancho Alto Lineal Area		Cant Medida Total	
						1.80		7.00 12.60	
									
OBSERVACIONES:									
Residente de obra: Mat. Profesional 				Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de interventoria: Mat. Profesional 		Director de interventoria: Mat. Profesional 	
						Subtotal 12.60 Vienen 23.15 TOTAL A PAGAR 35.75			



VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

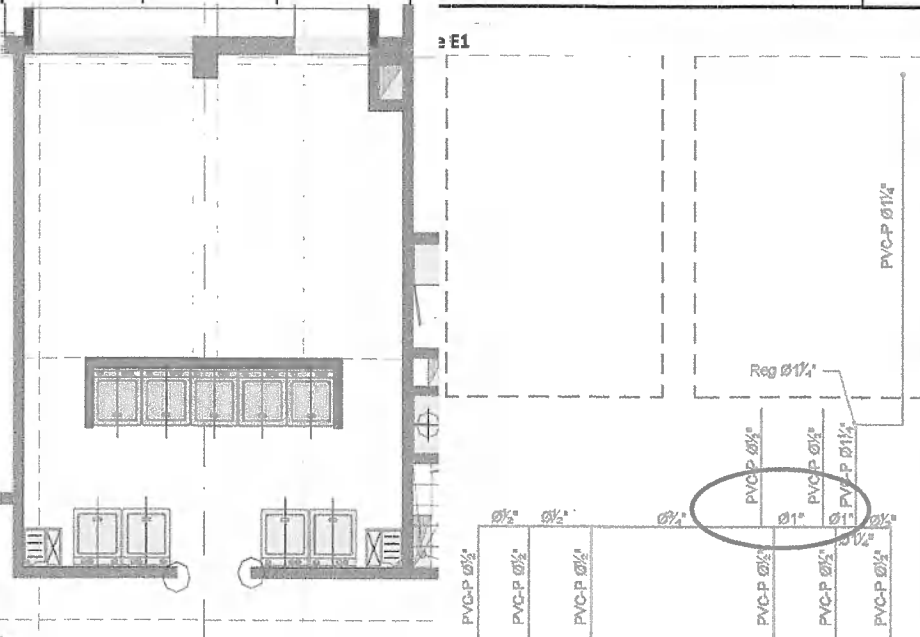
[Logo]	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019							
								MEMORIA DE CALCULO							VERSIÓN	CÓDIGO FOR-101	
								03							1	de	4
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE								FECHA:	20/03/2022		HOJA No.					
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA								NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19				
CONTRATISTA:	MIRIAL INGENIERIA SAS								NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRACTO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19				
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E								
Bloque E1									Description	MEDIDA				Cant	Medida Total		
									Ancho	Alto	Líneaal	Area					
									BLOQUE E 1.- SEGUNDO PISO								
									AJOJAMIENTO 208 Y 209	0.55				2.00	1.10		
										1.95				2.00	3.90		
										1.15				2.00	2.30		
OBSERVACIONES:																	
								Subtotal					7.30				
								Vienen					0.00				
								TOTAL A PAGAR					7.30				
Residente de obra: Mat. Profesional [Signature] 19202-199559CAU	Director de obra: Mat. Profesional [Signature]		Residente de intervencion: Mat. Profesional [Signature]		Director de Interventoria: Mat. Profesional [Signature]												

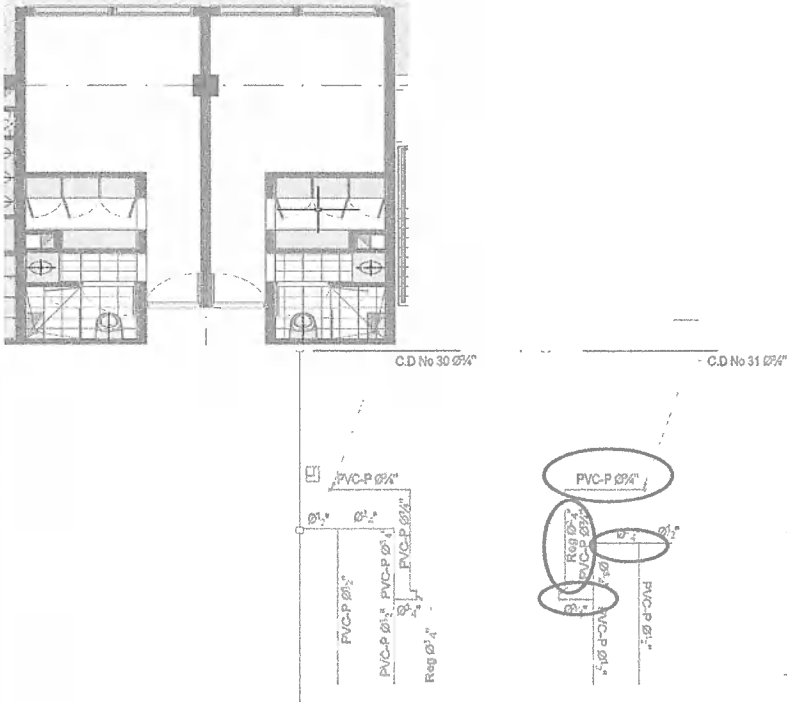
 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019							
MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101									
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, 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 FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2	de 4						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E						
				Descripción		MEDIDA		Cant	Medida Total						
				BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO		Ancho	Alto	Lineal	Area						
				CUARTO DE LAVANDERIA				1.30		6.00	7.80				
								1.40		1.00	1.40				
								0.45		1.00	0.45				
OBSERVACIONES:															
				<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>9.65</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>7.30</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>16.95</td> </tr> </table>						Subtotal	9.65	Vienen	7.30	TOTAL A PAGAR	16.95
Subtotal	9.65														
Vienen	7.30														
TOTAL A PAGAR	16.95														
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de interventoria:									
Mat. Profesional 19202-199693 CAU		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional									

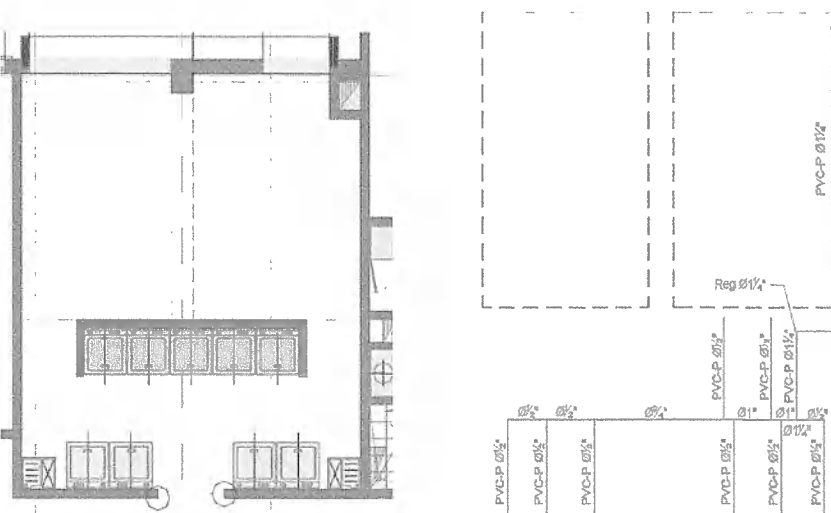
 MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO 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 FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

[illegible]

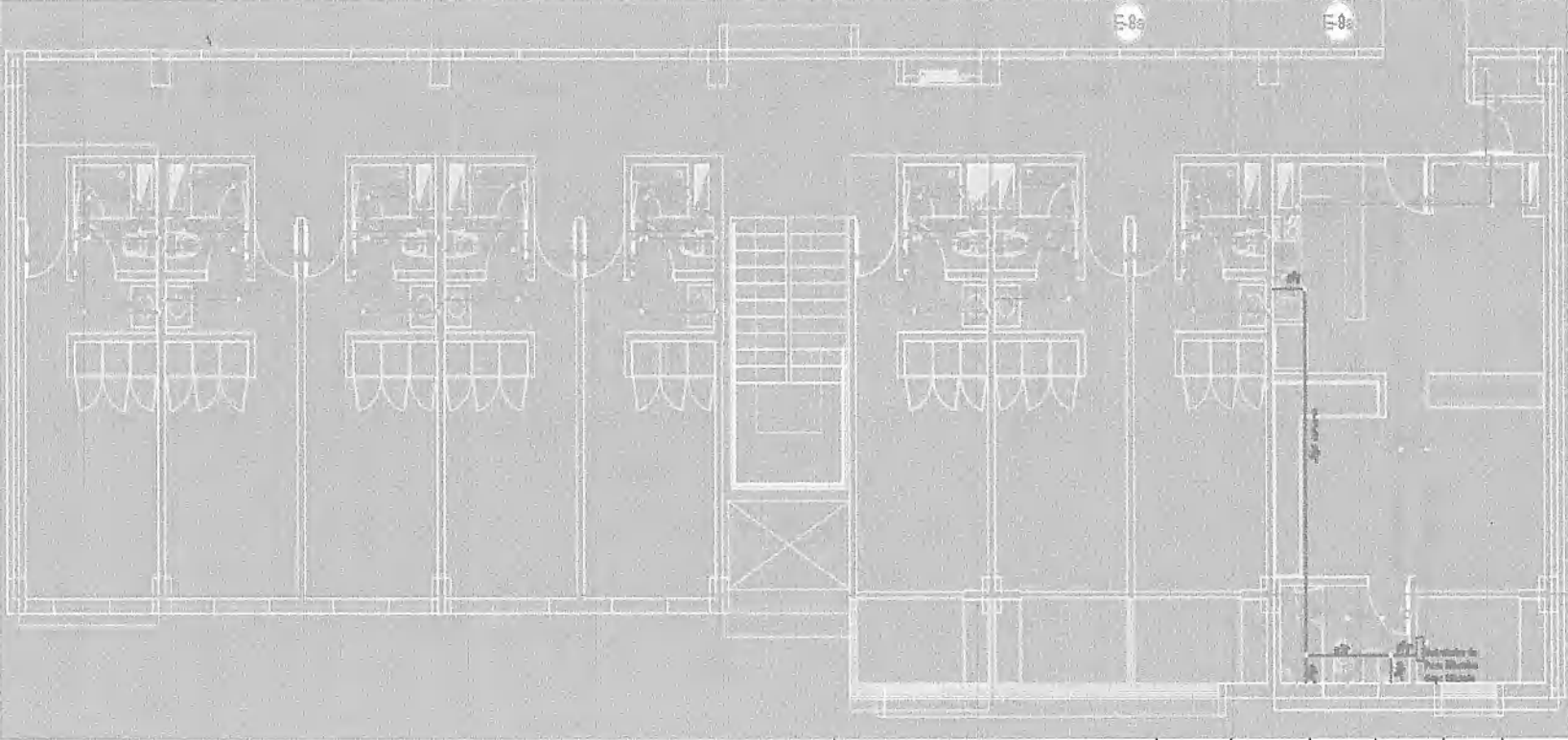
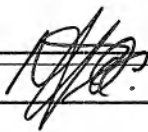
[illegible]

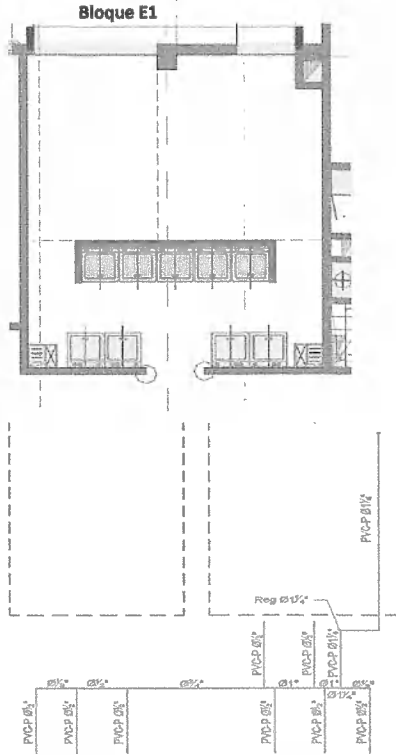
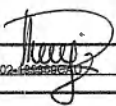
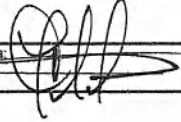
			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019						
					MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101				
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1						
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19						
CONTRATISTA:		MIOAL INGENIERIA SAS					NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-8-10138-19						
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		ACCESORIO PVC PRESION 1"		ITEM: 12.03.18		UNIDAD: UN		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E					
						Descripción		MEDIDA							
								Ancho				Alto		Lineal	
								Area				Carat		Medida Total	
						BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO									
						CUARTO DE LAVANDERIA									
						CODOS						4.00		4.00	
						TEES						2.00		2.00	
															
OBSERVACIONES:															
						Subtotal		6.00							
						Vienen		0.00							
						TOTAL A PAGAR		6.00							
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional									

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																						
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03																																																						
CÓDIGO FOR-101																																																														
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 FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	1	de 5																																																					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																						
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																						
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	ITEM:	12.03.19	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E																																																					
Bloque E1 				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="4">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>UND</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BLOQUE E1- SEGUNDO PISO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALOJAMIENTO 8 Y 9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CODOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.00</td> <td>2.00</td> <td>16.00</td> </tr> <tr> <td>TEES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.00</td> <td>2.00</td> <td>8.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	UND	BLOQUE E1- SEGUNDO PISO							ALOJAMIENTO 8 Y 9							CODOS				8.00	2.00	16.00	TEES				4.00	2.00	8.00														
				Descripción	MEDIDA				Cant		Medida Total																																																			
					Ancho	Alto	Lineal	UND																																																						
				BLOQUE E1- SEGUNDO PISO																																																										
				ALOJAMIENTO 8 Y 9																																																										
				CODOS				8.00	2.00	16.00																																																				
				TEES				4.00	2.00	8.00																																																				
																																																														
OBSERVACIONES:																																																														
				<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>24.00</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>24.00</td> </tr> </table>						Subtotal	24.00	Vienen	0.00	TOTAL A PAGAR	24.00																																															
Subtotal	24.00																																																													
Vienen	0.00																																																													
TOTAL A PAGAR	24.00																																																													
Residente de obra: Mat. Profesional 		Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de Interventoria: Mat. Profesional 		Director de Interventoria: Mat. Profesional 																																																								

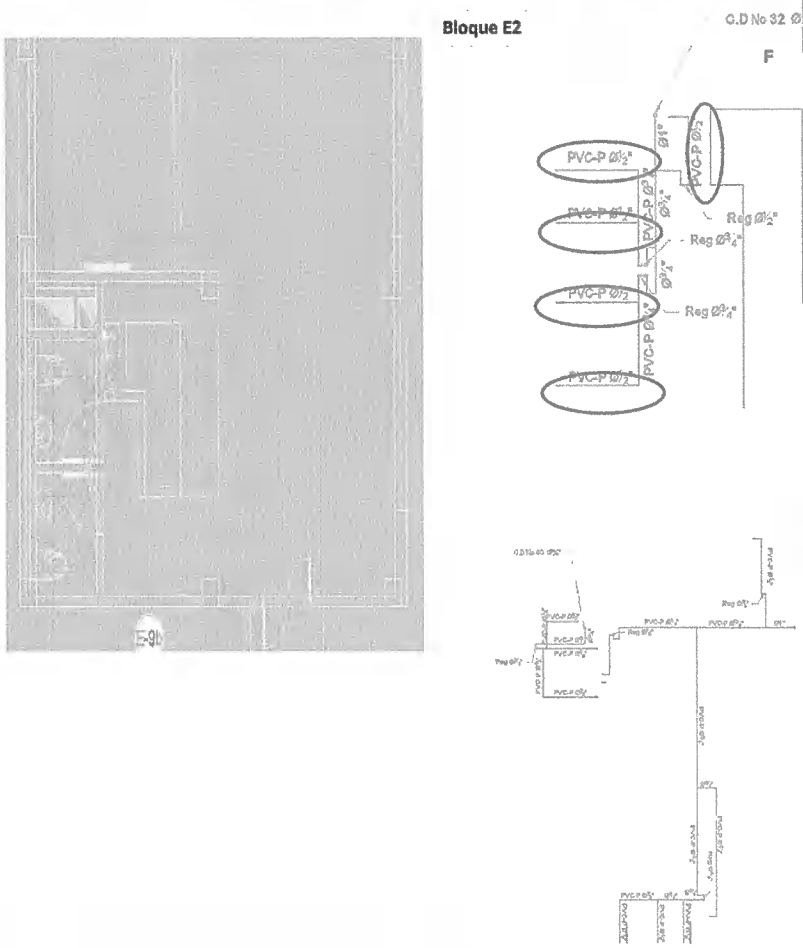
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y POLICIA MEMORIA DE CALCULO				FECHA: 22/11/2019																	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		2 de 5															
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19															
CONTRATISTA:		MIRCAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19															
CORTE:		23		CAPITULO: 12		ACCESORIO PVC PRESION 3/4"		ITEM:		12.03.09		UNIDAD: UN															
										UBICACION		ALOJAMIENTOS BLOQUE E															
Bloque E1 						Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total													
						Ancho		Alto		Lineal		UND															
						BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO																					
						CUARTO DE LAVANDERIA																					
						CODOS						6.00 1.00 6.00															
						TESS						4.00 1.00 4.00															
						ADAPTADORES						2.00 1.00 2.00															
																											
OBSERVACIONES:																											
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-19082017-2						Director de obra: Mat. Profesional						Residente de Interventoria: Mat. Profesional						Director de Interventoria Mat. Profesional						Subtotal		12.00	
																		Vienen		24.00							
																		TOTAL A PAGAR		36.00							

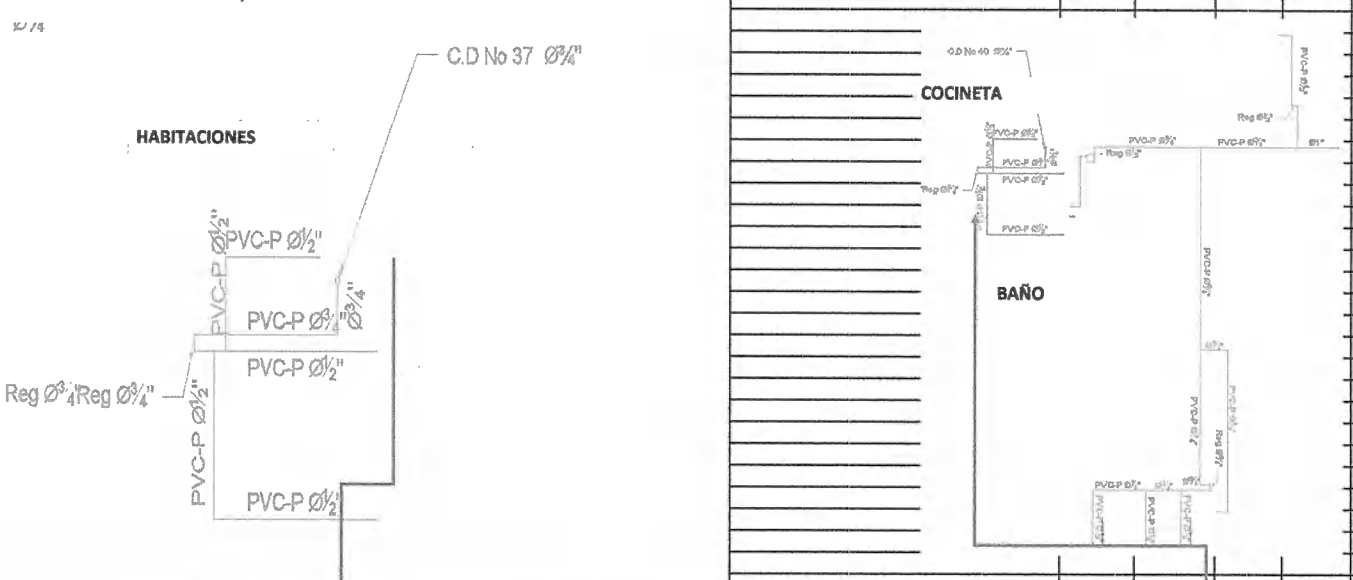
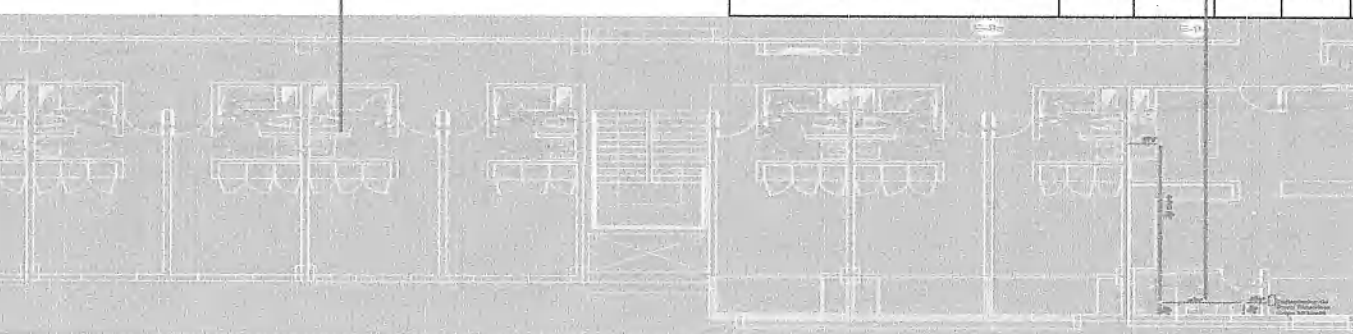
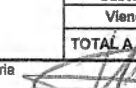
[illegible]

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019					
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 5		de 5					
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-8-10138-19					
CORTE:		23		CAPÍTULO: 12		TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"		ITEM: 12.03.09		UNIDAD: UND		UBICACIÓN: ALOJAMIENTO'S BLOQUE E			
Bloque E3						Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total		
								Ancho Alto Lineal Area							
						BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO									
															
OBSERVACIONES:															
SE PAGA EN CORTE #21= 57 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 79.0 UNIDADES												Subtotal		0.00	
												Vienen		136.00	
												TOTAL A PAGAR		136.00	
												PAGAR CORTE #21		57.00	
Mat. Profesional 			Mat. Profesional 			Mat. Profesional 			Mat. Profesional 						

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 2		de 5			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19					
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		ACCESORIO PVC PRESION 1/2"		ITEM: 12.03.20		UNIDAD: UN			
				Descripción		MEDIDA					
				BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO		Ancho		Alto		Lineal	
				CUARTO DE LAVANDERIA							
				CODOS							
				TESS							
											
OBSERVACIONES:						Subtotal		10.00			
						Vienen		12.00			
						TOTAL A PAGAR		22.00			
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de Interventoría: 		Director de Interventoría: 					
Mat. Profesional 18202-18202-18202		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional					

[illegible]

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
CÓDIGO FOR-101							
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				HOJA No.	4 de 5	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	901332578-8	
CORTE:	23 CAPÍTULO: 12 ACCESORIO PVC PRESION 1/2"				CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
					NIT O.C.C.	830053973-1	
					CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19	
					UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	
					MEDIDA		
					Ancho	Alto	Lineal
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO							
CASINO- BAÑOS CODOS					6.00	1.00	6.00
TESS					4.00	1.00	4.00
CASINO- COSINETA - CODOS					4.00	1.00	4.00
BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO							
POSETA					3.00	1.00	3.00
BAÑO COMANDANTE					3.00	1.00	3.00
LAVAPLATOS					6.00	1.00	6.00
BAÑOS HABITACIONES 1-8							
PROLONGACION TUB DUCTO SUBE PARA LAS HABITACIONES					6.00	8.00	48.00
OBSERVACIONES:							
					Subtotal	74.00	
					Vienen	71.00	
					TOTAL A PAGAR	145.00	
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria: Mat. Profesional	

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019		VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO				FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		5		de		5	
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				NIT O C.C.: 901332578-8		CONTRATO N°:		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.: 830053973-1		CONTRATO N°:		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.:		CONTRATO N°:		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		ACCESORIO PVC PRESION 1/2"		ITEM: 12.03.20		UNIDAD: UND		UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E			
Bloque E3				Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total		
						Ancho	Alto	Lineal	Area				
BLOQUE E3- SEGUNDO PISO													
													
													
OBSERVACIONES:													
Residente de obra: 				Director de obra: 		Residente de Interventoria: 		Director de Interventoria: 		Subtotal 0.00		Vienen 145.00	
Mat. Profesional 19202-198889CAU				Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		TOTAL A PAGAR 145.00			

[illegible]

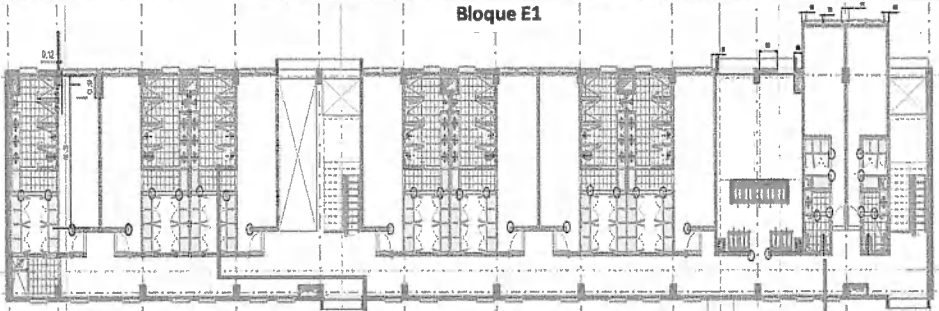
[illegible]

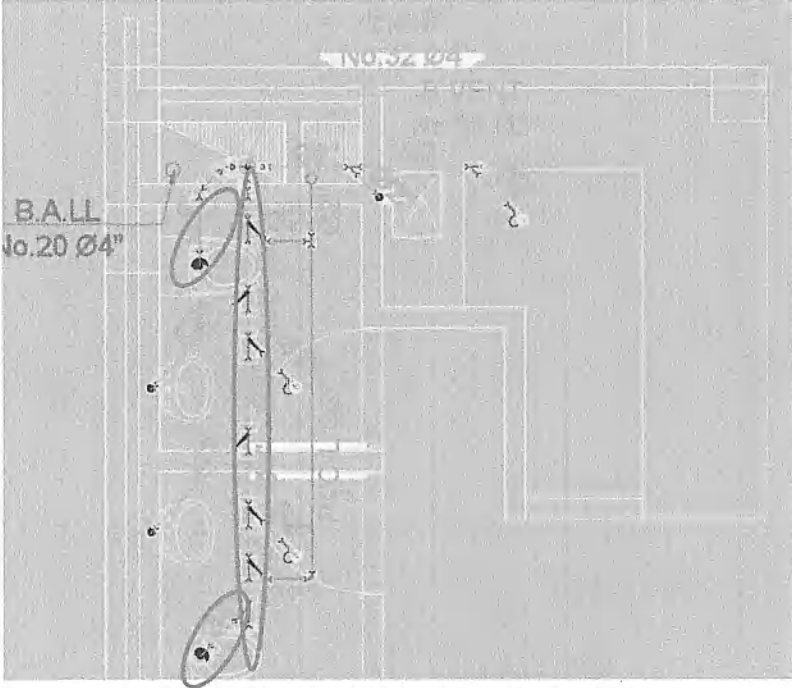
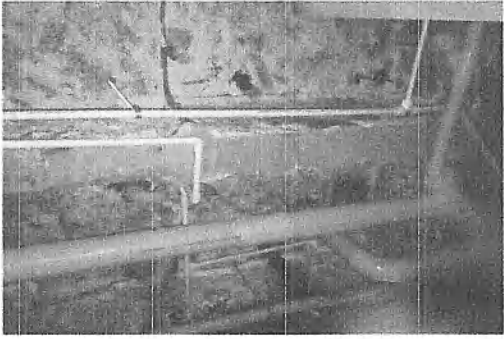
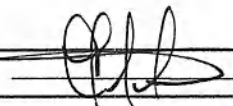
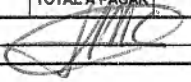
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019		
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101				
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 9, 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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		1 de 4
INTERVENTOR:		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:		23	CAPÍTULO: 12		TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:		12.08.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 208 Y 209			3.30		2.00	6.60
			2.95		2.00	5.90

OBSERVACIONES:						Subtotal 12.50 Vienen 0.00 TOTAL A PAGAR 12.50	
----------------	--	--	--	--	--	---	--

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de interventoria: Mat. Profesional 	Director de interventoria: Mat. Profesional
--	---	---	--

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03			
								CÓDIGO FOR-101			
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2	de 4		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19			
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD: ML	ALojAMIENTOS BLOQUE E				
 Bloque E1				Descripción		MEDIDA		Cant	Medida Total		
				BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO		Ancho	Alto	Lineal	Area		
				LAVANDERIA				1.50		2.0	3.00
				BAÑO ALCOBAS 201-208				3.30		2.0	6.60
								3.10		8.0	24.80
								1.70		8.0	13.60
								0.90		8.0	7.20
								0.90		8.0	7.20
								3.70		8.0	29.60
				OBSERVACIONES:							
								Subtotal	92.00		
								Vienen	12.50		
								TOTAL A PAGAR	104.50		
Residente de obra: Mat. Profesional 		Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de interventoría: Mat. Profesional 		Director de interventoría: Mat. Profesional 					

			CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019							
MEMORIA DE CALCULO					VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101									
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	3 de 4							
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE:	23	CAPITULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ITEM:	12.08.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E						
					Descripción		MEDIDA									
							Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total				
					BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO											
										3.35						
										0.50						
										0.50						
																
OBSERVACIONES:																
Residente de obra: 					Residente de interventoria: 											
Met. Profesional 19202-199860-00					Met. Profesional											
Director de obra: 					Director de interventoria: 											
Met. Profesional					Met. Profesional											
					Subtotal 0.00 Vienen 104.50 TOTAL A PAGAR 104.50											

[illegible]



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

22/11/2019

CÓDIGO
FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

de

4

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

PN DIRAF N° 08-3-10139-19

MIROAL INGENIERIA SAS

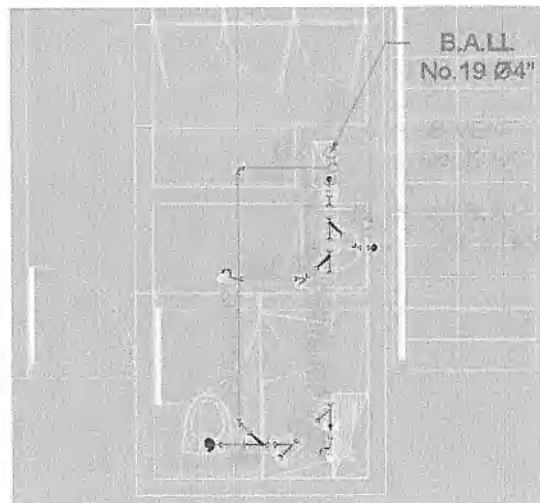
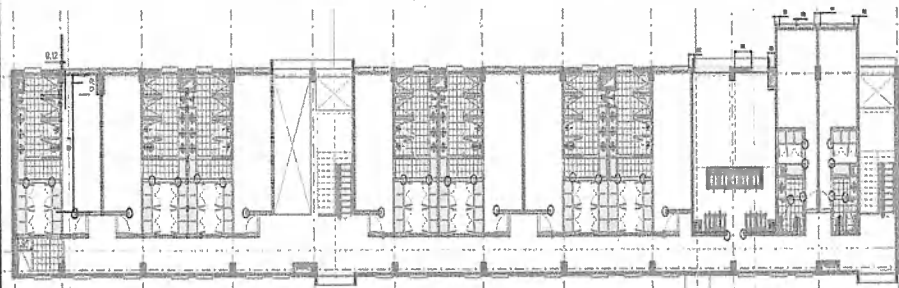
PN DIRAF N° 06-8-10138-19

TUBERIA PVC SANITARIA 2"

UBICACIÓN

ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1



Description

MEDIDA

Alfeno

AE	
----	--

Lines

	USD
--	-----

BLOQUE E-1 SEGUNDO PISO

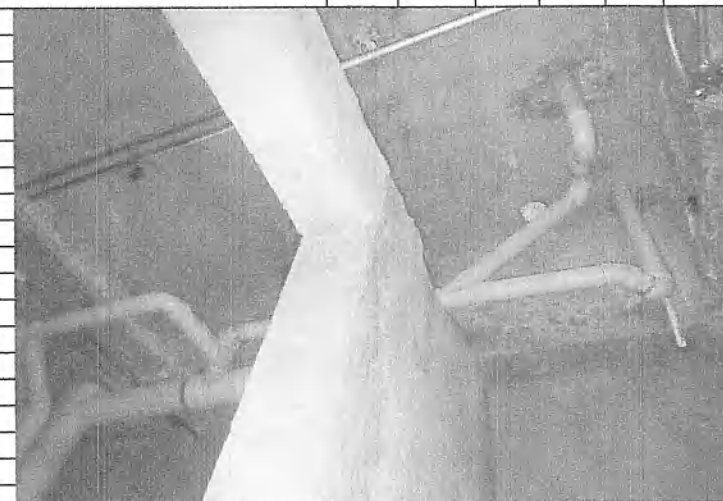
ALCOBA 208-209

[illegible]

--	--

--	--

	1.80
--	------



OBSERVACIONES:

1.80

0.00

1.80

Director de obra:

Residente de Intervenção:

Director de Interventoría

Mat. Profesional

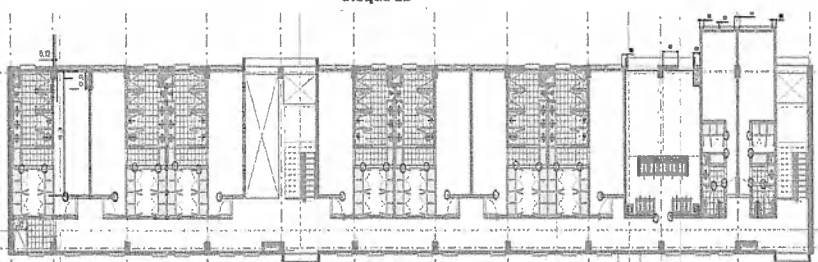
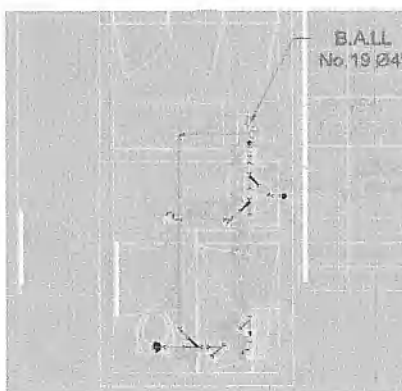
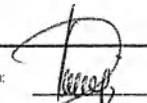
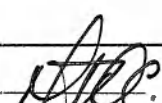
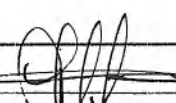
Mat. Profesional

Mst. Profesional

Mgt. Profesional

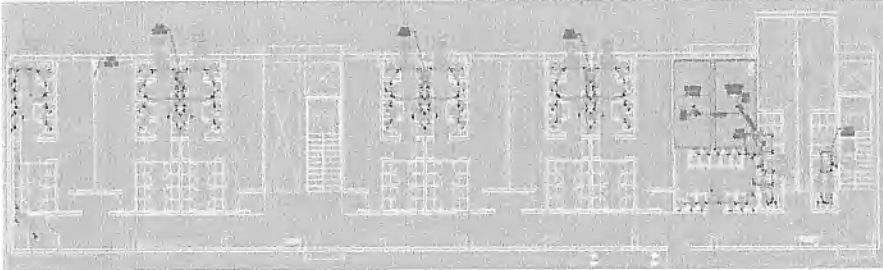
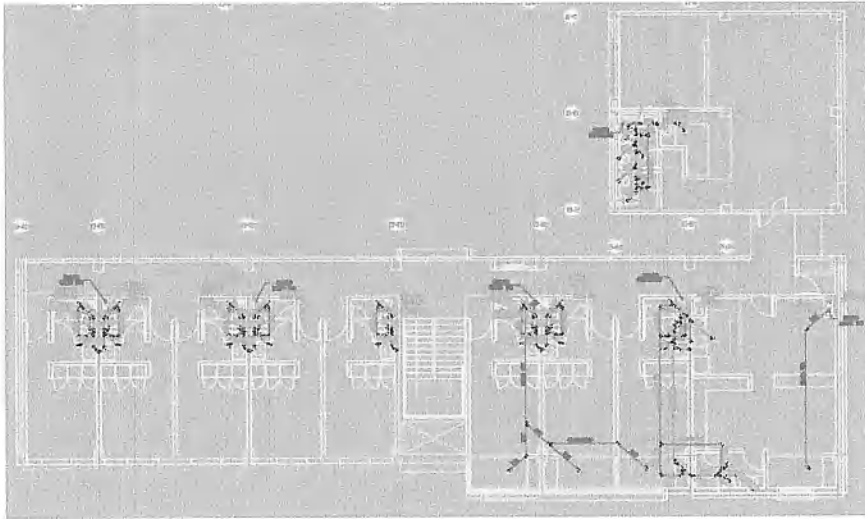
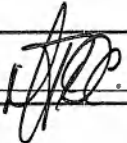
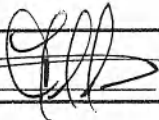
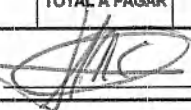
[illegible]

[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 POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE S, 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 REAJUSTE										FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 4											
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA										NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19											
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS										NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19											
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		ACCESORIO SANITARIO 2"						ITEM: 12.06.09		UNIDAD: UND		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E											
Bloque E1  														Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total			
														BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO		Ancho		Alto		Lineal		UND			
														ALCOBA 208-209								8.00		2.00 16.00	
OBSERVACIONES:														Subtotal 16.00											
														Vienen 0.00											
														TOTAL A PAGAR 16.00											
Residente de obra: 				Director de obra: 				Residente de interventoría: 				Director de interventoría: 													
Mat. Profesional				Mat. Profesional				Mat. Profesional				Mat. Profesional													

			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA: 22/11/2019											
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP	MEMORIA DE CALCULO							VERSION 03	CODIGO FOR-101									
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE PORAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, 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 REAJUSTE								FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	4						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA								NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19								
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS								NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19								
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 2"				ITEM:	12.08.09	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E								
Bloque E2								Description		MEDIDA			Cant	Medida Total						
								Ancho	Alto	Lineal	UND									
								BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO												
								BAÑO H										4.00	1.00	4.00
								BAÑO M										4.00	1.00	4.00
COCINETA										4.00	1.00	4.00								
OBSERVACIONES:																				
Residente de obra: 								Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de Interventoría 								
										Subtotal		12.00								
										Vienen		177.00								
										TOTAL A PAGAR		189.00								

[illegible]

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO								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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1									
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-19									
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830059973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19									
CORTE: 23		CAPÍTULO: 12		OPORTE TIPO PERA DE 4"		ITEM: 12.08.10		UNIDAD: UN		UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E			
Bloque E1  						Descripcion		MEDIDA			Cant	Medida Total	
								Ancho	Alto	Lineal			Area
						BLOQUE E 1 SEGUNDO PISO							
												40.00	40.00
						BLOQUE E 2 SEGUNDO PISO						2.00	2.00
						BLOQUE E 3 SEGUNDO PISO						4.00	4.00
OBSERVACIONES:						Subtotal 46.00		Vienen 0.00		TOTAL A PAGAR 46.00			
Residente de obra: Mat. Profesional 		Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de interventoria: Mat. Profesional 		Director de interventoria: Mat. Profesional 							



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

4/02/2022

MEMORIA DE CALCULO

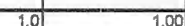
CÓDIGO
FOR-101

1

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE E



1.00

Director de Interventoria
Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

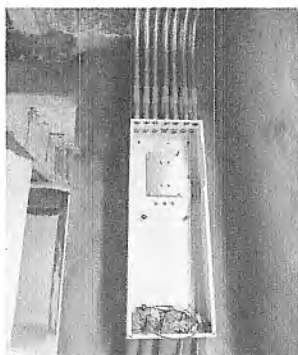
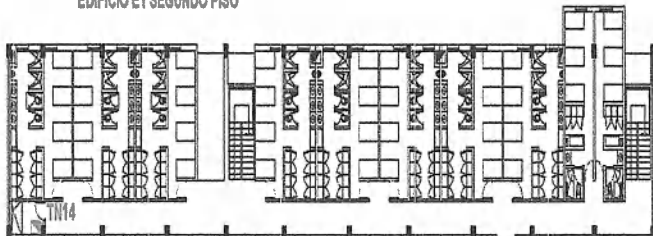
FECHA:	4/02/2022
--------	-----------

MEMORIA DE CALCULO

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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	1	de	1
INTERVENITOR:	CONSORCIO INTERVENORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	ITEM:	13.03.06	UNIDAD:	UN	UBIGACIÓN	BLOQUE E		

EDIFICIO E1 SEGUNDO PISO

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

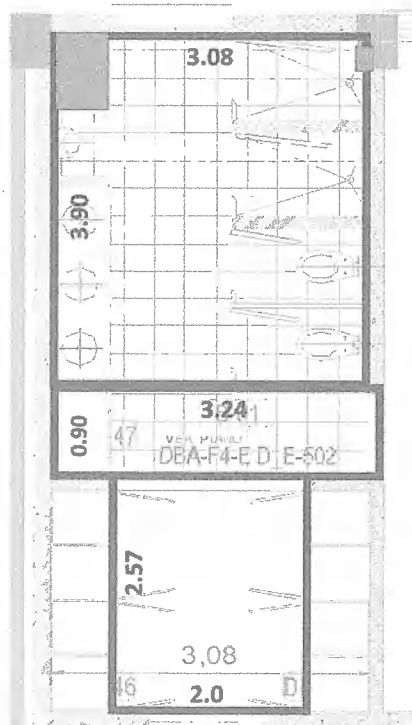
MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

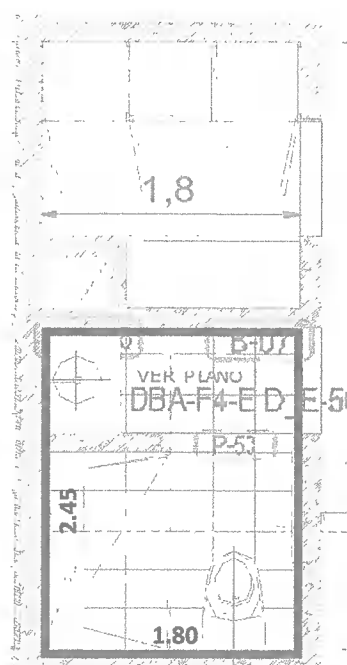
CÓDIGO
FOR-101

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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE										FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		1		dia		2			
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA								NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS								NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°:		23		CAPITULO: 14		ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM				ITEM:		14.01.21		UNIDAD:		M2		UBICACIÓN		EDIFICIO E			

PRIMER PISO - BLOQUE E1



Baño Tipo Multiple Blq E1



Baño Tipo Individual Blq E1

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	547.70
Vienen	0.00
TOTAL	547.70

Residente de obra:
Mat. Profesional

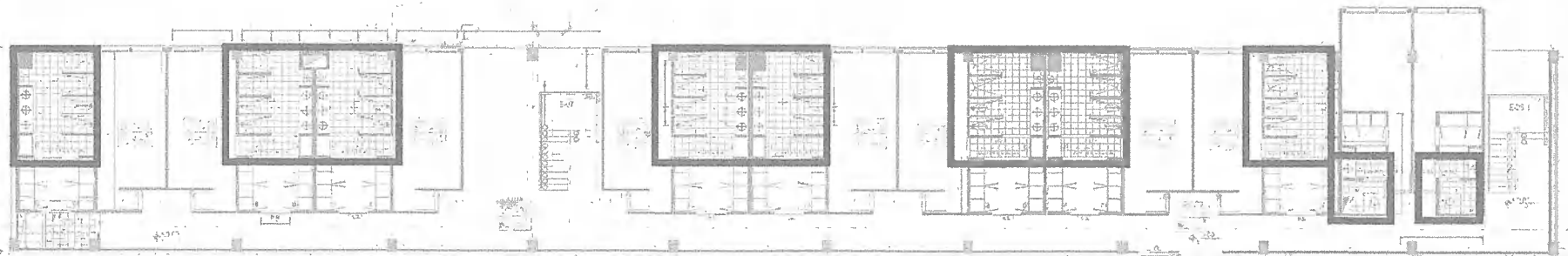
Director de obra: _____
Mat. Profesional _____

Residente de Interventoria: _____
Mat. Profesional: _____

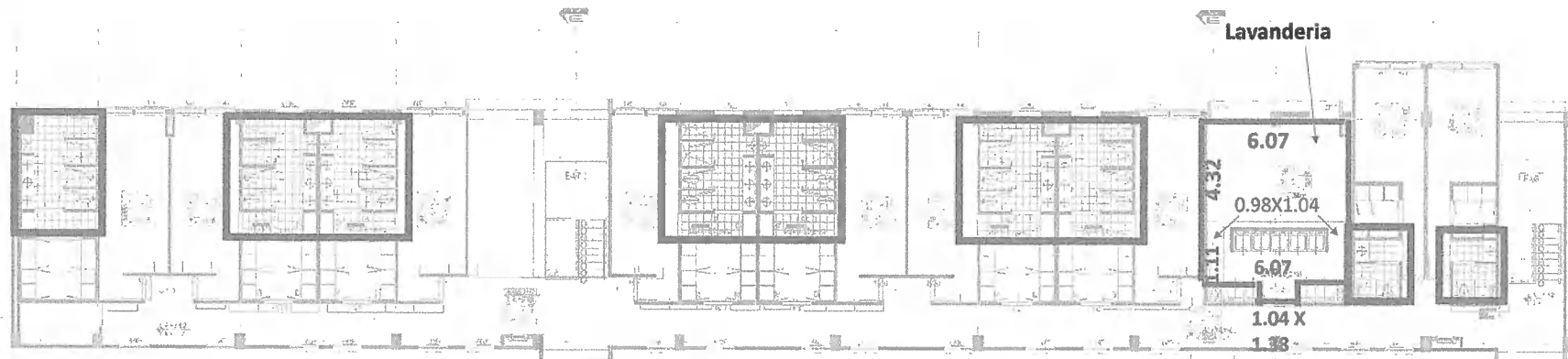
Director de Interventoría
Mat. Profesional

 MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 2 de 2		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: 14		ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM		ITEM: 14.01.21		UNIDAD: M2	
				UBICACIÓN		EDIFICIO E			

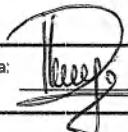
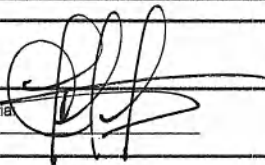
BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO

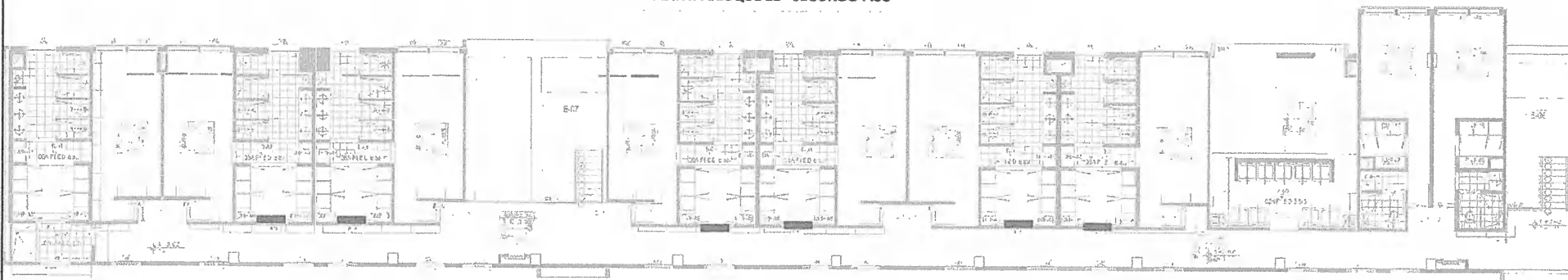


OBSERVACIONES:

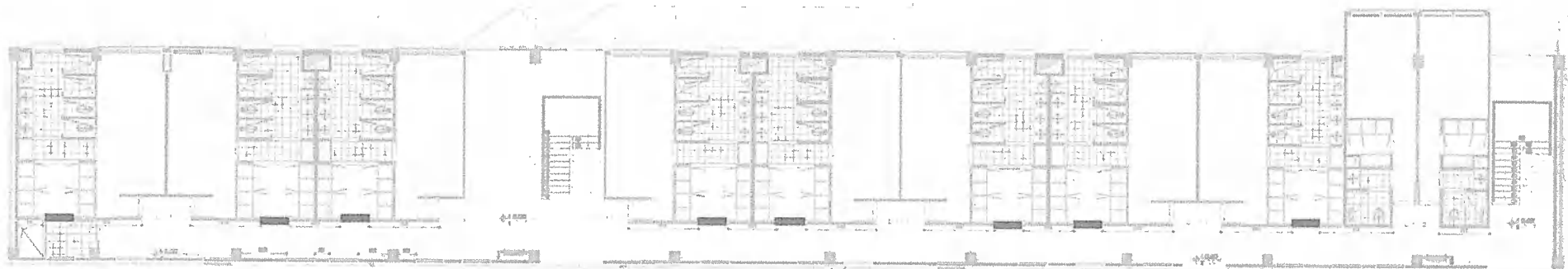
Residente de obra: 				Director de obra: 				Residente de interventoria: 				Director de interventoria: 			
								Subtotal		0.00					
								Vienen		547.70					
								TOTAL		547.70					

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
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; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 2		de 2			
INTERVENTOR: 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°: 23		CAPÍTULO: 16		REJILLA ANTITORMENTA 12		ITEM: 16.07.13		UNIDAD: und	
				UBICACIÓN EDIFICIO E					

PLANTA BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



PLANTA BLOQUE E1 - PRIMER PISO



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	14.00
TOTAL	14.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoría:
Mat. Profesional

Director de interventoría:
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

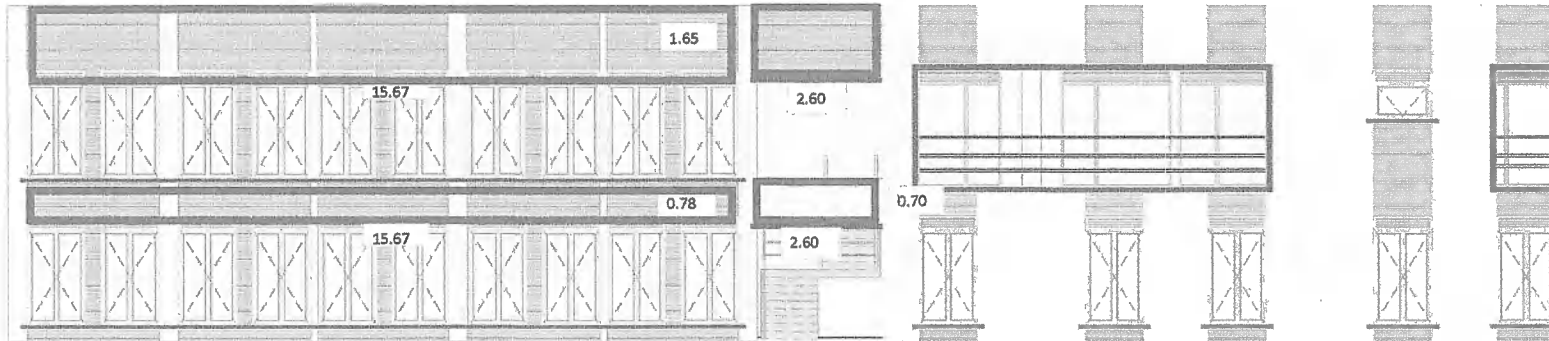
MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

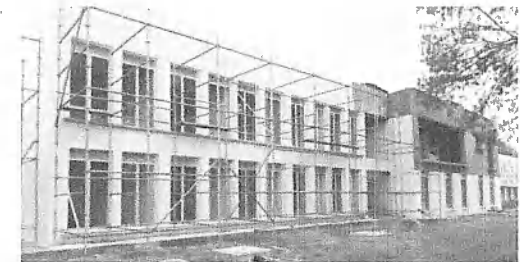
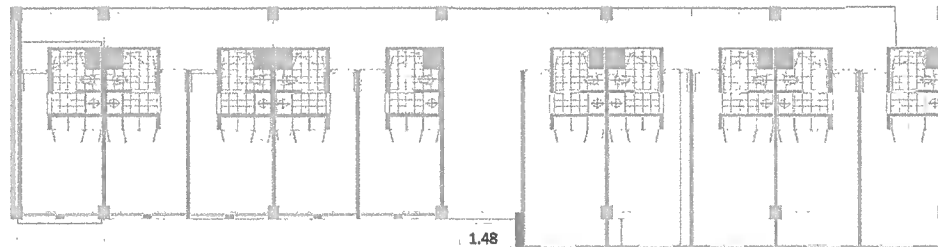
CÓDIGO
FOR-101

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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-18		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-18		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:17	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ITEM:	17.01.01	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E3 - FACHADA EJE EG



PLANTA
BLOQUE E3



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	128.59
TOTAL	128.59

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Residente de interventoría:

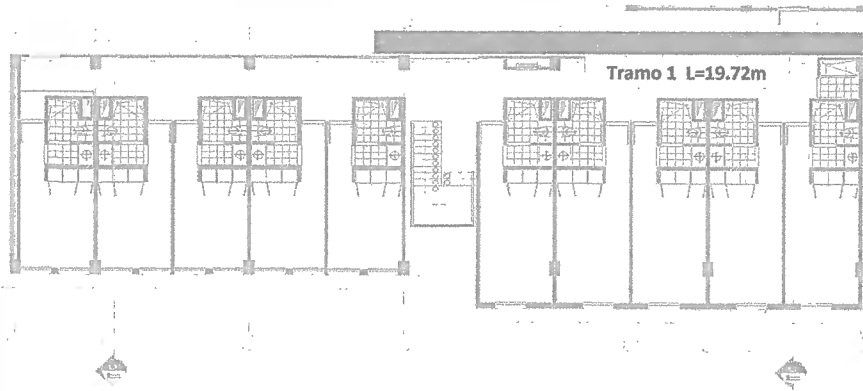
Mat. Profesional

Director de interventoría:

Mat. Profesional

MEMORIA DE CALCULO

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 NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		1		de		1	
INTERVENIOR:		CONSORCIO INTERVENIDORES CDP CAUCA					NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°:		23	CAPÍTULO:20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM					ITEM:	20.01.01		UNIDAD:	M2		UBICACIÓN		BLOQUE E	

PLANTA BLOQUE E3

PLANTA BLOQUE E1

[illegible]

OBSERVACIONES:

ITEM "LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA, COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM" TRAIDO DEL FRENTE DE BIENESTAR Y FAISAJISMO

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

Subtotal	170.90
Vienen	
TOTAL A PAGAR	170.90





**CONSORCIO
INTERVENTORES**

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:

4/02/2022

VERSION
03

CÓDIGO
FOR-1101

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, 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 REAJUSTE

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

1

de

9

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NITOC.C.	
----------	--

9D1332578-8

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O C.C.

830053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE Nº:	23
-----------	----

CAPÍTULO:

TUBERIA EMT 3/4"

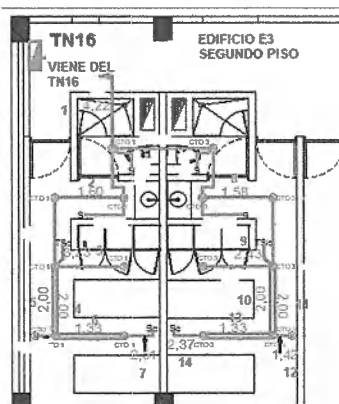
ITEM	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
1	1	EA	10.00	10.00
2	1	EA	20.00	20.00
3	1	EA	30.00	30.00
4	1	EA	40.00	40.00
5	1	EA	50.00	50.00
6	1	EA	60.00	60.00
7	1	EA	70.00	70.00
8	1	EA	80.00	80.00
9	1	EA	90.00	90.00
10	1	EA	100.00	100.00
11	1	EA	110.00	110.00
12	1	EA	120.00	120.00
13	1	EA	130.00	130.00
14	1	EA	140.00	140.00
15	1	EA	150.00	150.00
16	1	EA	160.00	160.00
17	1	EA	170.00	170.00
18	1	EA	180.00	180.00
19	1	EA	190.00	190.00
20	1	EA	200.00	200.00
21	1	EA	210.00	210.00
22	1	EA	220.00	220.00
23	1	EA	230.00	230.00
24	1	EA	240.00	240.00
25	1	EA	250.00	250.00
26	1	EA	260.00	260.00
27	1	EA	270.00	270.00
28	1	EA	280.00	280.00
29	1	EA	290.00	290.00
30	1	EA	300.00	300.00
31	1	EA	310.00	310.00
32	1	EA	320.00	320.00
33	1	EA	330.00	330.00
34	1	EA	340.00	340.00
35	1	EA	350.00	350.00
36	1	EA	360.00	360.00
37	1	EA	370.00	370.00
38	1	EA	380.00	380.00
39	1	EA	390.00	390.00
40	1	EA	400.00	400.00
41	1	EA	410.00	410.00
42	1	EA	420.00	420.00
43	1	EA	430.00	430.00
44	1	EA	440.00	440.00
45	1	EA	450.00	450.00
46	1	EA	460.00	460.00
47	1	EA	470.00	470.00
48	1	EA	480.00	480.00
49	1	EA	490.00	490.00
50	1	EA	500.00	500.00
51	1	EA	510.00	510.00
52	1	EA	520.00	520.00
53	1	EA	530.00	530.00
54	1	EA	540.00	540.00
55	1	EA	550.00	550.00
56	1	EA	560.00	560.00
57	1	EA	570.00	570.00
58	1	EA	580.00	580.00
59	1	EA	590.00	590.00
60	1	EA	600.00	600.00
61	1	EA	610.00	610.00
62	1	EA	620.00	620.00
63	1	EA	630.00	630.00
64	1	EA	640.00	640.00
65	1	EA	650.00	650.00
66	1	EA	660.00	660.00
67	1	EA	670.00	670.00
68	1	EA	680.00	680.00
69	1	EA	690.00	690.00
70	1	EA	700.00	700.00
71	1	EA	710.00	710.00
72	1	EA	720.00	720.00
73	1	EA	730.00	730.00
74	1	EA	740.00	740.00
75	1	EA	750.00	750.00
76	1	EA	760.00	760.00
77	1	EA	770.00	

13.15.05

UNIDAD:	
---------	--

UBICACIÓN	
-----------	--

BLOQUE E

[illegible]

TRAIDO DE FRENTE COMEDOR.

Subtotal

8.67

Vienen

TOTAL A PAGAR

8.67

Residente de obra:
Mat. Profesional:

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional: _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO INTERVENTORES

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:

4/02/2022

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE FALDA DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; BLOQUE A, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALAJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

2

de

9

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.G.

901332578-8

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O C.C.

830053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 08-6-10138-19

CORTE N°:

23

CAPITULO:

TUBERIA EMT 3/4"

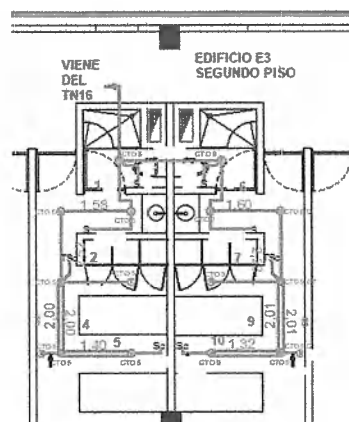
ITEM:

13.15.06

UNIDAD:	
---------	--

UBICACIÓN	
-----------	--

BLOQUE E

[illegible]

Subtotal	0.00
----------	------

Vlenen	8,67
--------	------

TOTAL A PAGAR	8.67
---------------	------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional



FECHA:	4/02/2022
--------	-----------

VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
---------------	-------------------

9

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE E



Subtotal	0.00
Vienen	8.67
TOTAL A PAGAR	8.67

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO INTERVENTORES

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	4/02/2022
--------	-----------

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6	de	9
--------	------------	----------	---	----	---

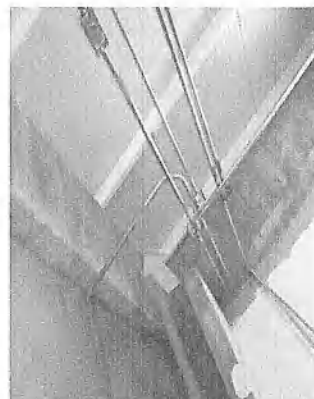
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.C.	801332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

CORTE N°:	23	CAPITULO:	TUBERIA EMT 3/4"	ITEM:	13.15.06	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN:	BLOQUE E
-----------	----	-----------	------------------	-------	----------	---------	----	------------	----------

[illegible]

Subtotal	2.09
Vlenen	8.67
TOTAL A PAGAR	10.76

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional



Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

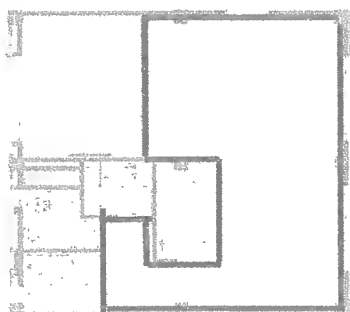
VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

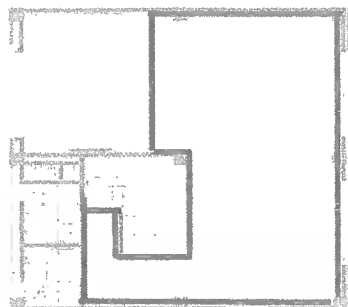
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		

CORTE N°:	21	CAPÍTULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM:	14.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E
-----------	----	--------------	--	-------	----------	---------	----	-----------	------------

Bloque E2



PRIMER PISO



SEGUNDO PISO

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E2 - Primer Piso						
Eje EC-EE	2.85		1.20		1.00	3.42
	5.43		1.45		1.00	7.87
	3.42		2.85		1.00	9.75
	4.70		5.27		1.00	24.77
Descuento de columnas	0.25		0.40		-2.00	-0.20
	0.25		0.25		-2.00	-0.13
BLOQUE E2 - Segundo Piso						
Eje EC-EE	2.85		0.90		1.00	2.57
	1.95		1.45		1.00	2.83
	4.35		4.75		1.00	20.66
	4.55		5.40		1.00	24.57



OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	96.11
Vienen	0.00
TOTAL	96.11

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION
01

CODIGO
EQB-J01

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, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19	
CORTE N°:	21	CAPITULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM:	14.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Bloque E1 - Segundo Piso

-0.12x0.35



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E1 - Segundo Piso						
Alojamientos Ejes E10' - E11'	4.50		2.45		2.00	22.05
	3.75		0.90		2.00	6.75
	1.80		1.46		2.00	5.26
Descuento de columna	0.12		0.35		-2.00	-0.08
Descuento de buítron	0.60		0.55		-2.00	-0.66
BLOQUE E1 - Primer Piso						
Alojamientos Ejes E6 - E10	6.30		2.80		4.00	70.56
	1.72		0.90		4.00	6.19
Alojamientos Ejes E10' - E11'	4.50		2.45		2.00	22.05
	3.75		0.90		2.00	6.75
	1.80		1.46		2.00	5.26
Descuento de columna	0.12		0.35		-6.00	-0.25
Descuento de buítron	0.60		0.55		-2.00	-0.66

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	143.21
Vienen	96.11
TOTAL	239.32

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de interventoria:
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

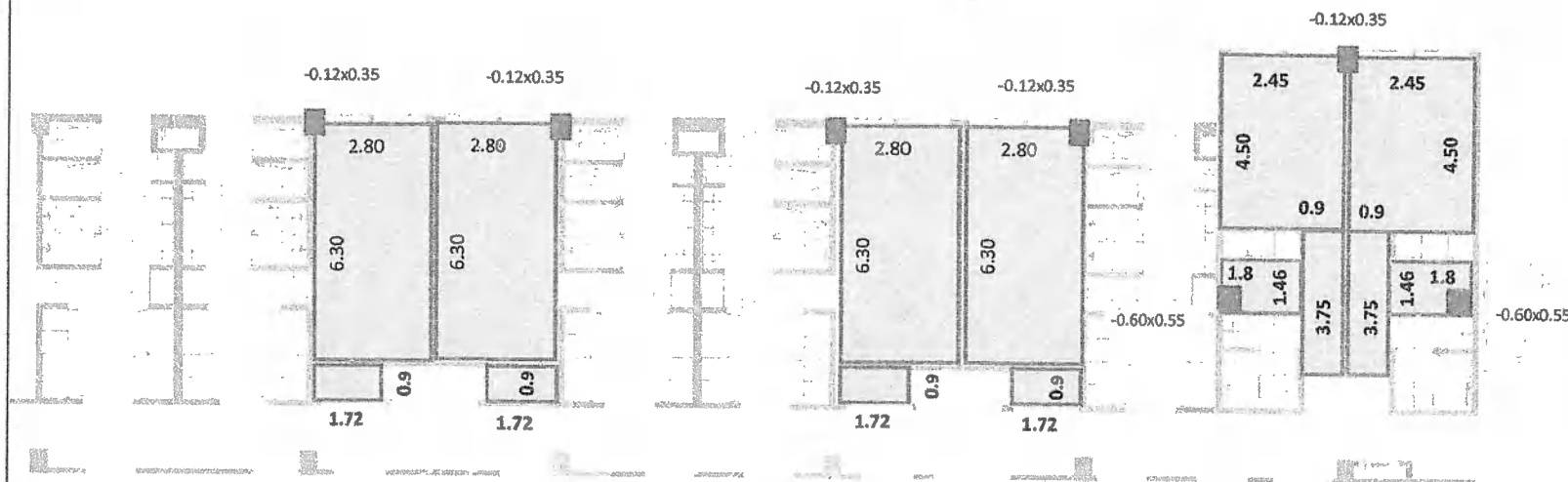
MEMORIA DE CALCULO

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; COMEDORES, 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:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901332678-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	21	CAPÍTULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEADO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM:	14.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Bloque E1 - Primer Piso



OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	0.00
Venen	239.32
TOTAL	239.32

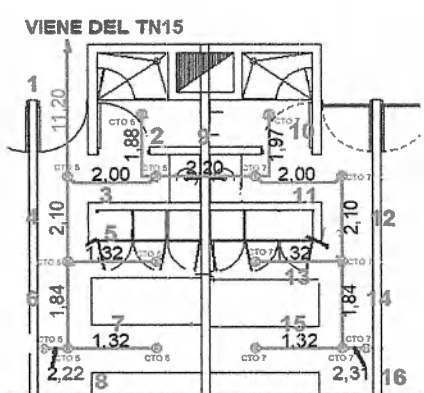
Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

 MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA:		4/02/2022	
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN		CÓDIGO	
								03		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; COMEDORES, 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:		20/03/2022		HOJA No.		4 de 10	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES ODP 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°:		23		CAPÍTULO:		RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.		ITEM:		NP 008 UNIDAD: ML UBICACIÓN: BLOQUE E	



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Lineal	Bucle	Sub. Total	Descuento salida		
CIRCUITO 5						
TRAMO 1(ALIMENTADOR CIRCUITO)	11.20	2.00	13.20	0.00	13.20	13.20
TRAMO 2	1.88	0.30	2.18	3.00	0.00	0.00
TRAMO 3	2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 4	2.10	0.30	2.40	3.00	0.00	0.00
TRAMO 5	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 6	1.84	0.30	2.14	3.00	0.00	0.00
TRAMO 7	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 8	2.22	0.30	2.52	3.00	0.00	0.00
CIRCUITO 7						
TRAMO 1(CIRCUITO ALIMENTADOR)	11.20	2.00	13.20	0.00	13.20	13.20
TRAMO 3(CIRCUITO ALIMENTADOR)	2.00	0.30	2.30	0.00	2.3	2.3
TRAMO 9(CIRCUITO ALIMENTADOR)	2.20	0.30	2.50	0.00	2.5	2.5
TRAMO 10	1.97	0.30	2.27	3.00	0.00	0.00
TRAMO 11	2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 12	2.10	0.30	2.40	3.00	0.00	0.00
TRAMO 13	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 14	1.84	0.30	2.14	3.00	0.00	0.00
TRAMO 15	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 16	2.31	0.30	2.61	3.00	0.00	0.00
EDIFICIO E3 PRIMER PISO						




OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría: Mat. Profesional	Subtotal		31.20
				Vienen		102.04
				TOTAL A PAGAR		133.24



**CONSORCIO
INTERVENTORES**

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	4/02/2022
--------	-----------

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

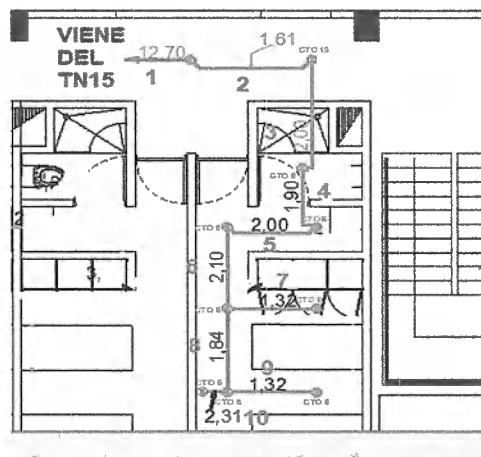
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA:	MIRQAL INGENIERIA SAS

FECHA:	20/03/2022
NIT O C.G.	901332578-8
NIT O C.G.	830053973-1

HOJA No.	5	de	
CONTRATO N°	PIN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATO N°	PIN DIRAF N° 08-6-10138-19		

CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (3 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.
-----------	----	-----------	--

ITEM:	NP008	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE E
-------	-------	---------	----	-----------	----------

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	18.91
Vieren	133.24
TOTAL A PAGAR	152.15

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de Interventoria: _____
Mat. Profesional: _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

4/02/2022

VERSION
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y OCUPIACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO PLACUA 181 (POLICIA ABTDE POPAYAN), COMANDO REGION N.º 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N.º 1; EDIFICIO 1, FASE N.º 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N.º 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE N.º 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA:	20/03/2022
NIT O C.C.	901332578-8
NIT O C.C.	830053973-1

HOJA No.

6

de

10

	CONTRATO N°
--	--------------------

PN DIRAF N° 08-3-10139-19

	CONTRATO N°
--	--------------------

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.
------------------	-----------	------------------	---

ITEM:

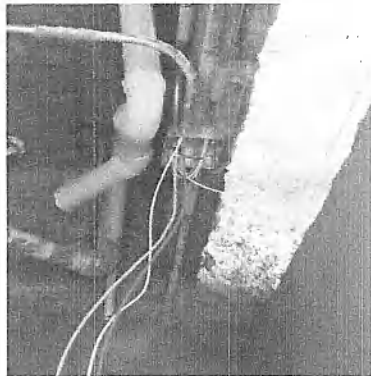
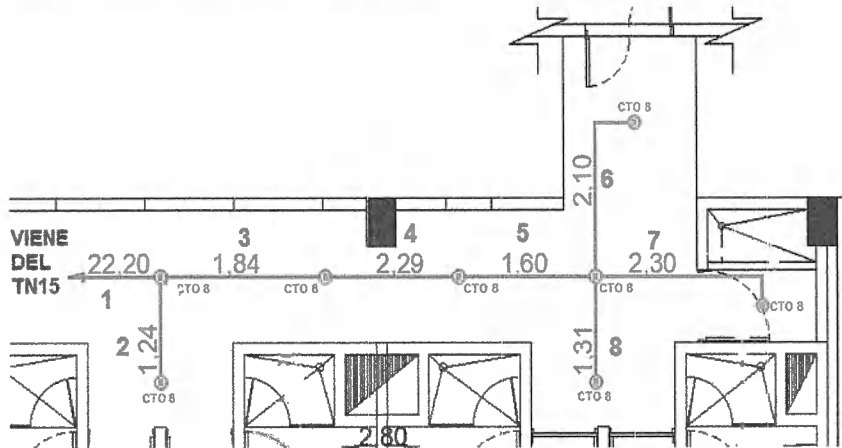
NP 008

UNIDAD:

ML

UBICACIÓN

BLOQUE E

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Residente de obra:
Mat. Profesional

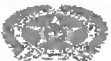
Director de obra:
Mat. Profesional

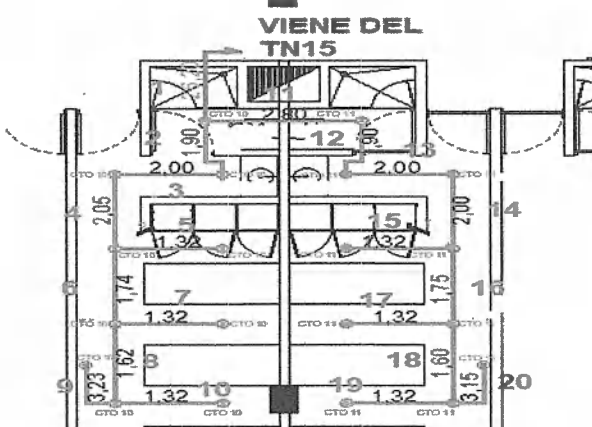
Residente de Interventoría: _____
Mat. Profesional: _____

Director de Interventoría
Mat. Profesional

Subtotal	24.20
Vienen	152.15
TOTAL A PAGAR	176.35

108:

			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 4/02/2022		
MEMORIA DE CALCULO						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; COMEDORES, 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: 20/03/2022		HOJA No. 7		de 10	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 23		CAPÍTULO: RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.		ITEM: NP 008		UNIDAD: ML		UBICACIÓN BLOQUE E			

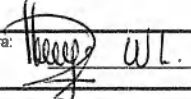
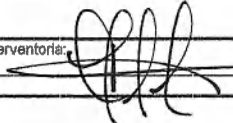


Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Lineal	Bucle	Sub. Total	Descuento salida		
CIRCUITO 10						
TRAMO 1 (ALIMENTADOR CIRCUITO)	28.20	2.00	28.20	0.00	28.20	28.20
TRAMO 2	1.90	0.30	2.20	3.00	0.00	0.00
TRAMO 3	2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 4	2.05	0.30	2.35	3.00	0.00	0.00
TRAMO 5	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 6	1.74	0.30	2.04	3.00	0.00	0.00
TRAMO 7	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 8	1.68	0.30	1.98	3.00	0.00	0.00
TRAMO 9	3.23	0.30	3.53	3.00	0.53	0.53
TRAMO 10	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
CIRCUITO 11						
TRAMO 1 (ALIMENTADOR CIRCUITO)	28.20	2.00	28.20	0.00	28.20	28.20
TRAMO 11 (ALIMENTADOR CIRCUITO)	2.80	0.30	3.10	0.00	3.10	3.10
TRAMO 12	1.90	0.30	2.20	3.00	0.00	0.00
TRAMO 13	2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 14	2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 15	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 16	1.75	0.30	2.05	3.00	0.00	0.00
TRAMO 17	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 18	1.80	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00
TRAMO 19	1.32	0.30	1.62	3.00	0.00	0.00
TRAMO 20	3.15	0.30	3.45	3.00	0.45	0.45
EDIFICIO E3 PRIMER PISO						





OBSERVACIONES:											
										Subtotal 80.48	
										Vienen 176.35	
										TOTAL A PAGAR 236.83	

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de interventoría: Mat. Profesional 	Director de interventoría: Mat. Profesional 
--	---	---	--



4/02/2022

VERSION
03

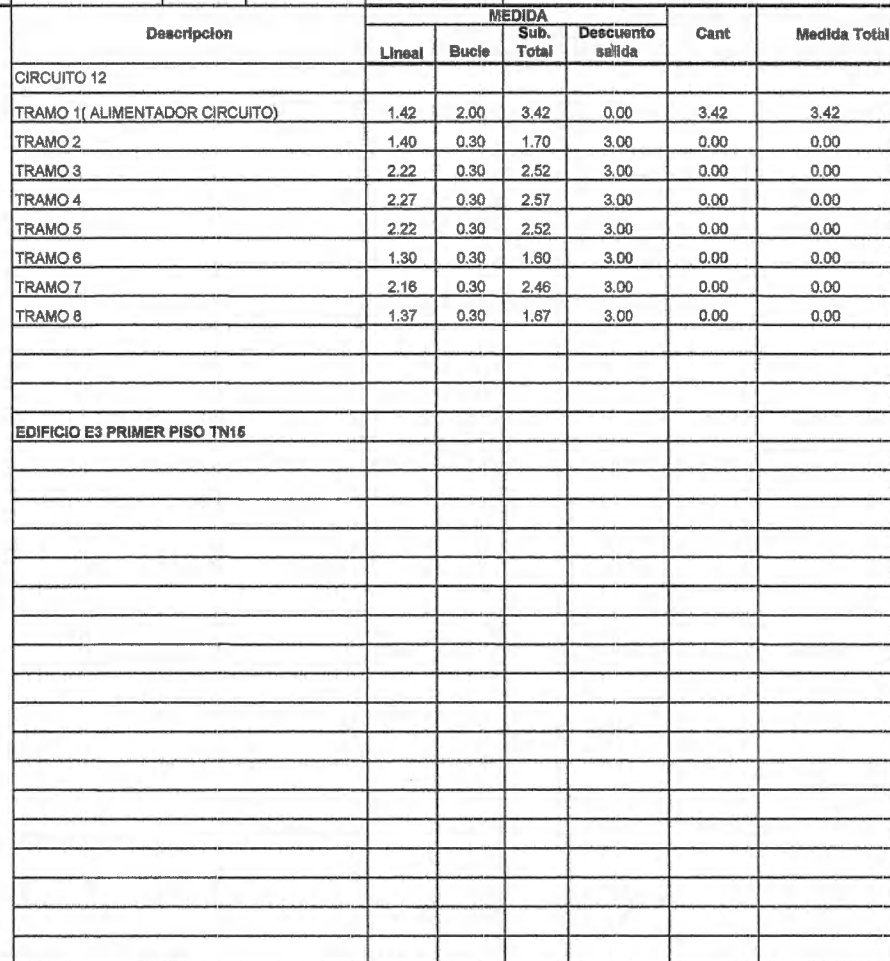
CODIGO
FOR-101

18

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE E

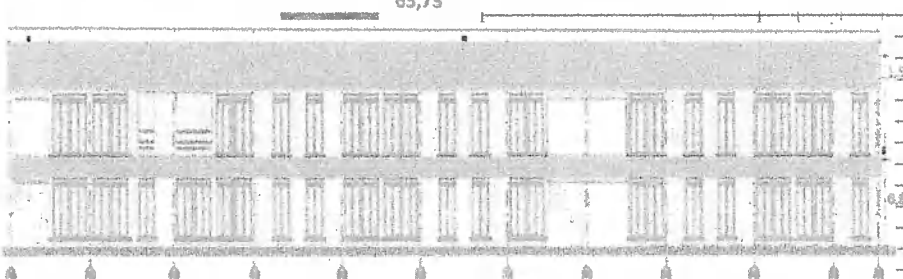


3.42

236.83

240,25

Director de Interventoria
Mat. Profesional

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022			
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSION 03		CODIGO FOR-101	
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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1		de 2			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NO O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 05-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NO O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 05-3-10138-18					
CORTE N°: 21		CAPITULO: N.P		ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO		ITEM: N.P 066		UNIDAD: M2	
URDACCION BLOQUE E									
PLANTA BLOQUE E1 65,73				MECIDA Ancho Alto Lineal Peso		Card Medida Total			
FACHADA LATERAL IZQ		9.55 7.99		1.00 76.30					
FACHADA LATERAL DER		9.55 7.99		1.00 76.30					
BLOQUE E1 E1 Eje EB (E1-E-12)		HORIZONTAL 1		65.73 1.55 1.00 101.88					
HORIZONTAL 2		65.73 0.82 1.00 53.90							
PRIMER PISO VERTICALES(ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12		1.58 2.97 1.00 4.69							
1.70 2.97 1.00 5.05									
2.40 2.97 1.00 7.13									
2.25 2.97 1.00 6.68									
0.60 2.97 1.00 1.78									
2.40 2.97 1.00 7.13									
0.75 2.97 1.00 2.23									
2.00 2.97 1.00 5.94									
1.60 2.97 1.00 4.75									
1.30 2.97 1.00 3.86									
2.80 2.97 1.00 8.32									
0.80 2.97 1.00 2.38									
2.70 2.97 1.00 8.02									
2.20 2.97 1.00 6.53									
1.20 2.97 1.00 3.56									
1.60 2.97 1.00 4.75									
4.35 2.97 1.00 12.92									
1.20 2.97 1.00 3.56									
3.35 2.97 1.00 9.95									
SEGUNDO PISO VERTICALES(ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12		1.58 2.65 1.00 4.19							
1.70 2.65 1.00 4.51									
2.40 2.65 1.00 6.36									
2.25 2.65 1.00 5.96									
0.60 2.65 1.00 1.59									
2.40 2.65 1.00 6.36									
OBSERVACIONES:									
Subtotal 446.59									
Vienen 0.00									
TOTAL A PAGAR 446.59									
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Coordinador de Obra: Mat. Profesional		Director de Interventoria: Mat. Profesional			



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POYAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUAJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO - EXTERIORES	ÍTEM:	NP 059	UNIDAD:	ml		UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E3 FACHADA EG

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	209.20
Vlenen	0.00
TOTAL	209.20

Residente de obra:
Mat. Profesional

Coordenador de obra: _____
Mat. Profesional _____

Contratista:
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

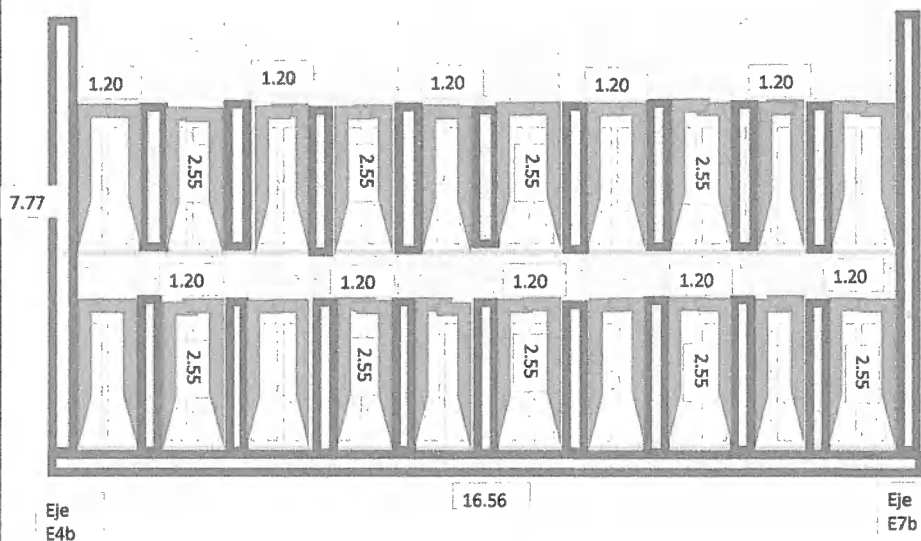
FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN 03
CÓDIGO FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION 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 FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.G.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.G.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO - EXTERIORES	ITEM:	NP 054	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E3 - FACHADA EJE EG



OBSERVACIONES:

								Subtotal	0.00
								Vienen	209.20
								TOTAL	209.20
Residente de obra: Mat. Profesional		Coordinador de obra: Mat. Profesional		Contratista: Mat. Profesional					



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION
03

CÓDIGO
FOR-101

[illegible]

OBSERVACIONES:

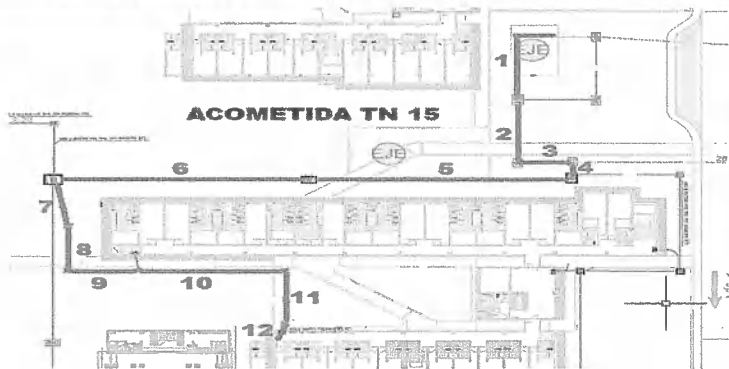
Subtotal	59.00
Vienas	0.00
TOTAL	59.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

 MIROAL INGENIERIA S.A.S.		CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022	
MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A, PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022	
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				HOJA No.		1 de 2	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CORTE N°:		24		CAPÍTULO:		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x4F+4N+8T (Y DONDE APLIQUE)		CONTRATO N°	
								PN DIRAF N° 06-8-10138-19	
ITEM:		NP. 109		UNIDAD:		ML		UBICACIÓN	
								BLOQUE E	
		Descripcion		MEDIDA			Bucle	Medida Total	
				Ancho	Alto	Lineal	Peso		
		TRAMO 1				10.00		3.0	13.00
		TRAMO 2				10.10		3.0	13.10
		TRAMO 3				6.00		3.0	9.00
		TRAMO 4				1.80		3.0	4.80
		TRAMO 5				30.00		3.0	33.00
		TRAMO 6				29.20		3.0	32.20
		TRAMO 7				8.20		3.0	11.20
		TRAMO 8				7.00		3.0	10.00
		TRAMO 9				8.00		3.0	11.00
		TRAMO 10				17.50		3.0	20.50
		TRAMO 11				8.00		3.0	11.00
TRAMO 12				7.30		3.0	10.30		
 									
OBSERVACIONES:								Subtotal 179.10 Vienen TOTAL A PAGAR 179.10	
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional			

[illegible]

