

			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:		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.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-6-10138-19	
CORTE DE OBRA # 24 EDIFICIO ALOJAMIENTO E														



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/03/2022 HASTA 20/04/2022

OBJETO DEL CONTRATO "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".

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

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10138-19

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	V.TOTAL											
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	\$ 3.031,02	\$ 9.750.791,34	6056,76	\$ 15.327.140,70	0%	\$ -	- 5.056,76	\$ 15.327.140,70	6.056,76	\$ 15.327.140,70	- \$ -	- \$ -	
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA HS 2,00 M	ML	290,00	\$ 10.554,19	\$ 3.060.715,10	202,78	\$ 3.964.807,56	0%	\$ -	- 202,78	\$ 3.964.807,56	202,78	\$ 3.964.807,56	- \$ -	- \$ -	
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757,00	\$ 8.566,45	\$ 15.061.252,65	2851,90	\$ 22.717.368,76	0%	\$ -	- 2.451,80	\$ 21.004.078,76	2.451,80	\$ 21.004.078,76	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, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo especial)	GLB	1,00	\$ 10.157.003,56	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	0%	\$ -	- 1,00	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	- \$ -	- \$ -	
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos 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	\$ 5.812.596,84	\$ 69.751.182,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	- \$ -	\$ -	- \$ -	\$ -	- \$ -	- \$ -	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 125.312.002,66		\$ 67.097.389,51	\$ 0,00			\$ 65.384.108,51		\$ 65.384.108,51		\$ 1.713.290,00	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 125.312.002,66		\$ 67.097.389,51	\$ 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 SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	\$ 31.534,14	\$ 38.881.594,62	1368,19	\$ 43.144.695,01	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	291,00	\$ 6.936,75	\$ 2.029.226,75	1808,14	\$ 12.528.741,65	0%	\$ -	- 1.726,14	\$ 11.973.801,68	1.726,14	\$ 11.973.801,65	80,00	\$ 554.940,00	
	Total EXCAVACIONES				\$ 40.910.821,37		\$ 55.673.436,66	\$ 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 PROTOCOLO DEL PROCTOR 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	0%	\$ -	- 700,24	\$ 65.913.689,23	700,24	\$ 65.913.689,23	69,76	\$ 8.449.121,37	
	Total RELLENOS				\$ 62.295.649,31		\$ 74.362.810,60	\$ 0,00			\$ 65.913.689,23		\$ 65.913.689,23		\$ 8.449.121,37	
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 103.126.470,68		\$ 130.036.247,26	\$ 0,00			\$ 113.537.151,49		\$ 113.537.151,49		\$ 16.489.095,77	
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	1073,00	\$ 27.641,71	\$ 29.659.554,83	1178,04	\$ 32.579.825,07	0%	\$ -	- 1.178,04	\$ 32.579.825,07	1.178,04	\$ 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	61485,00	\$ 3.913,50	\$ 240.408.277,50	58990,66	\$ 230.460.850,23	0%	\$ -	- 63.892,00	\$ 210.908.342,00	63.892,00	\$ 210.908.342,00	4.998,98	\$ 19.563.508,23	
04.01.13	MALLA ELECTRODOLADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	16217,00	\$ 6.634,11	\$ 107.343.261,67	37759,20	\$ 242.733.825,20	0%	\$ -	- 36.758,20	\$ 207.099.742,20	36.758,20	\$ 207.099.742,20	1.000,00	\$ 5.634.110,00	
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	M3	11,00	\$ 296.248,21	\$ 3.258.730,31	10,81	\$ 3.202.421,53	0%	\$ -	- 10,81	\$ 3.202.421,53	10,81	\$ 3.202.421,53	- \$ -	- \$ -	
	Total CIMENTACIÓN				\$ 651.394.650,81		\$ 638.237.458,47	\$ 0,00			\$ 613.039.840,24		\$ 613.039.840,24		\$ 25.197.616,23	
	Total CIMENTACIÓN				\$ 651.394.650,81		\$ 638.237.458,47	\$ 0,00			\$ 613.039.840,24		\$ 613.039.840,24		\$ 25.197.616,23	
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	\$ 674.476,31	\$ 58.679.436,97	61,15	\$ 41.244.226,36	0%	\$ -	- 61,15	\$ 41.244.226,36	61,15	\$ 41.244.226,36	- \$ -	- \$ -	
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	\$ 225.023,98	\$ 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	\$ 161.470,01	\$ 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 SIKKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (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	\$ 284.538.844,60	89217,61	\$ 349.153.116,74	0%	\$ -	- 67.074,71	\$ 340.766.877,59	87.074,71	\$ 340.766.877,59	2.142,80	\$ 8.386.239,15	
06.01.26	MALLA ELECTRODOLADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	\$ 5.637,43	\$ 21.625.181,48	4111,50	\$ 23.176.293,45	0%	\$ -	- 4.011,50	\$ 22.614.690,45	4.011,50	\$ 22.614.690,45	100,00	\$ 563.743,00	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 780.871.133,32		\$ 665.423.157,36	\$ 0,00			\$ 664.572.772,07		\$ 664.572.772,07		\$ 10.853.395,29	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 780.871.133,32		\$ 665.423.157,36	\$ 0,00			\$ 664.572.772,07		\$ 664.572.772,07		\$ 10.853.395,29	
08	ESTRUCTURA METÁLICA															
08.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	\$ 12.497,89	\$ 28.069.811,74	5061,17	\$ 63.252.933,70	0%	\$ -	- 5.061,17	\$ 63.252.933,70	5.061,17	\$ 63.252.933,70	- \$ -	- \$ -	
	Total ESTRUCTURA METÁLICA 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 METÁLICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	\$ 12.497,89	\$ 144.060.872,63	14562,00	\$ 181.991.361,78	0%	\$ -	- 14.562,00	\$ 181.991.361,78	14.562,00	\$ 181.991.361,78	- \$ -	- \$ -	
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS				\$ 144.060.872,63		\$ 181.991.361,78	\$ 0,00			\$ 181.991.361,78		\$ 181.991.361,78		\$ 0,00	
08.04	ESTRUCTURA METÁLICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	\$ 12.497,89	\$ 11.122.944,10	2290,00	\$ 28.619.710,10	0%	\$ -	- 642,63	\$ 8.031.390,52	642,63	\$ 8.031.390,52	1.647,37	\$ 20.588.319,58	
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA EDIFICIOS				\$ 11.122.944,10		\$ 28.619.710,10	\$ 0,00			\$ 8.031.390,52		\$ 8.031.390,52		\$ 20.588.319,58	
	Total ESTRUCTURA METÁLICA				\$ 193.253.628,47		\$ 273.864.005,58	\$ 0,00			\$ 253.275.666,00		\$ 253.275.666,00		\$ 29.586.319,58	
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
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	\$ 81.292.666,63	2.438,77	\$ 81.292.666,63	1.168,23	\$ 38.941.159,66	
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	\$ 20.671,69	\$ 702.837,46	372,03	\$ 7.690.488,83	0%	\$ -	- 366,09	\$ 7.567.698,99	366,09	\$ 7.567.698,99	5,94	\$ 122.789,64	
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X6	M2	309,00	\$ 77.461,75	\$ 23.935.680,75	520,83	\$ 40.344.403,25	13%	65,13	\$ 5.045.083,78	438,10	\$ 34.013.454,43	504,23	\$ 39.058.538,20	16,60	\$ 1.285.885,05
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X6	ML	62,00	\$ 48.239,12	\$ 2.999.825,44	20,00	\$ 964.782,40	0%	\$ -	- \$ -	\$ -	- \$ -	\$ -	- 20,00	\$ 964.782,40	

CONDICIONES CONTRACTUALES								CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 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. TOTAL
EDIFICIO ALGUAMIENTO E (MEIROY)																		
	Total MAMPOSTERIA						\$ 147.863.169,94		\$ 169.233.500,77			\$ 5.045.083,78		\$ 122.873.820,05		\$ 127.918.903,82		\$ 41.314.596,95
	Total MAMPOSTERIA						\$ 147.863.169,94		\$ 169.233.500,77			\$ 5.045.083,78		\$ 122.873.820,05		\$ 127.918.903,82		\$ 41.314.596,95
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																	
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																	
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	\$ 27.222,64	\$ 1.905.584,80	150,00	\$ 4.083.396,00	18%	27,80	\$ 751.344,86	21,96	\$ 597.809,17	49,56	\$ 1.349.154,04	100,44	\$ 2.734.241,96		
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	0%			5.068,00	\$ 46.690.419,72	5.068,00	\$ 46.690.419,72	2.149,00	\$ 19.768.285,71		
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	\$ 47.781,25	\$ 159.684.937,50	3342,00	\$ 159.684.937,50	0%	314,30	\$ 15.017.648,88	2.958,67	\$ 141.309.128,52	3.272,97	\$ 156.386.775,40	69,03	\$ 3.298.162,10		
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	\$ 47.781,25	\$ 54.757.312,50	1146,00	\$ 54.757.312,50	0%			648,81	\$ 31.000.952,81	648,81	\$ 31.000.952,81	497,19	\$ 23.756.269,69		
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	\$ 73.918,54	\$ 17.888.286,68	242,00	\$ 17.888.286,68	0%			102,40	\$ 7.569.258,50	102,40	\$ 7.569.258,50	139,60	\$ 10.319.028,18		
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	0%			759,12	\$ 12.302.374,63	759,12	\$ 12.302.374,63	3.728,88	\$ 60.430.802,17		
10.01.08	PELDANO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	\$ 310.317,06	\$ 18.619.023,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!										
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL 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	#DIV/0!										
10.01.11	ALFAJAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	\$ 46.559,20	\$ 8.473.228,40	782,00	\$ 36.406.948,40	0%			483,00	\$ 22.486.644,60	483,00	\$ 22.486.644,60	269,00	\$ 13.920.303,80		
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	0%							68,00	\$ 9.590.193,00		
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 414.077.885,64		\$ 421.832.756,31			\$ 15.768.991,74		\$ 262.016.587,95		\$ 277.785.579,70		\$ 143.847.176,61
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 414.077.885,64		\$ 421.832.756,31			\$ 15.768.991,74		\$ 262.016.587,95		\$ 277.785.579,70		\$ 143.847.176,61
11	PAÑETES																	
11.01	PAÑETES																	
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3882,00	\$ 22.891,19	\$ 91.152.718,58	3882,00	\$ 91.152.718,58	0%			3.352,67	\$ 79.748.605,98	3.352,67	\$ 79.748.605,98	629,33	\$ 14.408.112,60		
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	761,00	\$ 14.043,14	\$ 10.686.829,54	761,00	\$ 10.686.829,54	0%			305,91	\$ 4.295.936,96	305,91	\$ 4.295.936,96	455,09	\$ 6.390.892,58		
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	\$ 24.588,51	\$ 80.625.724,29	3279,00	\$ 80.625.724,29	0%			3.226,51	\$ 79.335.073,40	3.226,51	\$ 79.335.073,40	52,49	\$ 1.290.650,89		
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	656,00	\$ 17.112,95	\$ 11.226.095,20	656,00	\$ 11.226.095,20	0%			570,74	\$ 9.767.045,08	570,74	\$ 9.767.045,08	85,26	\$ 1.459.050,12		
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	\$ 20.385,66	\$ 5.279.885,94	259,00	\$ 5.279.885,94	0%							259,00	\$ 5.279.885,94		
	Total PAÑETES						\$ 198.971.253,55		\$ 198.971.253,55		\$ 0,00		\$ 170.144.661,42		\$ 170.144.661,42		\$ 28.828.592,13	
	Total PAÑETES						\$ 198.971.253,55		\$ 198.971.253,55		\$ 0,00		\$ 170.144.661,42		\$ 170.144.661,42		\$ 28.828.592,13	
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	\$ 45.648,02	\$ 1.415.026,62	31,00	\$ 1.415.026,62	0%			31,00	\$ 1.415.026,62	31,00	\$ 1.415.026,62	-	\$ -		
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	\$ 34.178,25	\$ 512.673,75	15,00	\$ 512.673,75	0%			15,00	\$ 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	0%			-	\$ -	-	\$ -	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	0%			16,00	\$ 448.280,64	16,00	\$ 448.280,64	11,00	\$ 308.192,94		
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	\$ 42.184,84	\$ 3.121.678,16	74,00	\$ 3.121.678,16	0%			73,00	\$ 3.079.493,32	73,00	\$ 3.079.493,32	1,00	\$ 42.184,84		
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	0%			53,00	\$ 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	0%			2,00	\$ 59.157,00	2,00	\$ 59.157,00	1,00	\$ 29.578,50		
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	\$ 39.937,63	\$ 239.625,78	6,00	\$ 239.625,78	0%			6,00	\$ 239.625,78	6,00	\$ 239.625,78	-	\$ -		
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	\$ 39.937,63	\$ 119.812,89	3,00	\$ 119.812,89	0%			3,00	\$ 119.812,89	3,00	\$ 119.812,89	-	\$ -		
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	\$ 31.539,68	\$ 220.777,76	7,00	\$ 220.777,76	0%			5,00	\$ 157.698,40	5,00	\$ 157.698,40	2,00	\$ 63.079,36		
	Total PUNTOS HIDRAULICOS						\$ 8.783.860,05		\$ 8.783.860,05		\$ 0,00		\$ 8.223.202,86		\$ 8.223.202,86		\$ 560.457,19	
12.03	REDES DE AGUA FRIA																	
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	\$ 137.587,71	\$ 687.938,55	5,00	\$ 687.938,55	0%							5,00	\$ 687.938,55		
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	\$ 71.311,02	\$ 1.854.086,52	26,00	\$ 1.854.086,52	0%							26,00	\$ 1.854.086,52		
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	0%							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	0%							63,00	\$ 2.105.735,31		
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	\$ 25.921,10	\$ 2.488.425,60	96,00	\$ 2.488.425,60	0%			15,94	\$ 413.182,33	15,94	\$ 413.182,33	80,06	\$ 2.075.243,27		
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	\$ 18.252,64	\$ 511.073,92	28,00	\$ 511.073,92	0%			23,63	\$ 431.309,88	23,63	\$ 431.309,88	4,37	\$ 79.764,04		
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	0%			152,62	\$ 2.314.663,92	152,62	\$ 2.314.663,92	47,38	\$ 718.574,08		
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	\$ 13.599,68	\$ 598.385,92	44,00	\$ 598.385,92	0%			16,20	\$ 220.314,82	16,20	\$ 220.314,82	27,80	\$ 378.071,10		
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	0%			102,51	\$ 1.224.087,29	102,51	\$ 1.224.087,29	240,49	\$ 2.871.727,16		
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	\$ 10.757,13	\$ 4.109.223,66	382,00	\$ 4.109.223,66	0%			343,49	\$ 3.694.966,56	343,49	\$ 3.694.966,56	38,51	\$ 414.257,08		
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	\$ 181.714,88	\$ 1.090.289,28	6,00	\$ 1.090.289,28	0%			-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 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	0%			-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 754.504,59		
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	\$ 48.167,06	\$ 529.837,66	11,00	\$ 529.837,66	0%			-	\$ -	-	\$ -	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	0%			-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 760.753,98		
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	\$ 14.693,91	\$ 337.959,93	23,00	\$ 337.959,93	0%			23,00	\$ 337.959,93	23,00	\$ 337.959,93	-	\$ -		
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	\$ 10.782,63	\$ 183.304,71	17,00	\$ 183.304,71	0%			15,00	\$ 161.739,45	15,00	\$ 161.739,45	2,00	\$ 21.565,26		
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	\$ 8.114,14	\$ 2.020.420,88	249,00	\$ 2.020.420,88	0%			-	\$ -	192,00	\$ 1.557.914,88	57,00	\$ 482.505,98		
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	\$ 5.254,95	\$ 131.373,75	25,00	\$ 131.373,75	0%			-	\$ -	13,00	\$ 68.314,35	12,00	\$ 63.059,40		
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	\$ 3.341,44	\$ 598.117,76	179,00	\$ 598.117,76	0%			179,00	\$ 598.117,76	179,00	\$ 598.117,76	-	\$ -		
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	\$ 3.176,25	\$ 1.527.776,25	481,00	\$ 1.527.776,25	0%			455,00	\$ 1.445.193,75	455,00	\$ 1.445.193,75	26,00	\$ 82.582,50		
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	\$ 14.034,27	\$ 252.616,86	18,00	\$ 252.616,86	0%			-	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 252.616,86		
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	\$ 18.523,15	\$ 629.787,10	34,00	\$ 629.787,10	0%			-	\$ -	-	\$ -	34,00	\$ 629.787,10		
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	\$ 13.014,32	\$ 637.701,68	49,00	\$ 637.701,68	0%			49,00	\$ 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	0%			-	\$ -	-	\$ -	14,00	\$ 246.534,82		
	Total REDES DE AGUA FRIA						\$ 30.634.439,38		\$ 30.634.439,38		\$ 0,00		\$ 13.105.466,62		\$ 13.105.466,62		\$ 17.528.972,74	
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	50%	8,00	\$ 979.877,68	9,00	\$ 979.877,68	17,00	\$ 1.969.755,36	-	\$ -		
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3																	

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO B (MEPOY)							
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	\$ 481.331,38	\$ 481.331,38	1,00	\$ 481.331,38
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 24.972.847,15		\$ 24.972.847,15
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE						
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	\$ 36.847,85	\$ 110.543,55	3,00	\$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	\$ 30.768,96	\$ 276.902,64	9,00	\$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	\$ 6.116,38	\$ 24.465,44	4,00	\$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	\$ 7.150,72	\$ 50.055,04	7,00	\$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				\$ 481.968,67		\$ 481.968,67
12.06	SAIDA SANITARIOS						
12.06.01	SAIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	\$ 65.620,37	\$ 3.805.981,46	58,00	\$ 3.805.981,46
12.06.02	SAIDA SANITARIA ORNAMENTALES 2"	UN	15,00	\$ 43.725,85	\$ 655.887,75	15,00	\$ 655.887,75
12.06.03	SAIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	\$ 22.901,16	\$ 1.694.685,84	74,00	\$ 1.694.685,84
12.06.04	SAIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	\$ 29.939,92	\$ 1.586.815,76	53,00	\$ 1.586.815,76
12.06.05	SAIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	\$ 47.170,39	\$ 283.022,34	6,00	\$ 283.022,34
12.06.06	SAIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	\$ 42.637,17	\$ 127.911,51	3,00	\$ 127.911,51
12.06.07	SAIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	\$ 27.951,02	\$ 83.853,06	3,00	\$ 83.853,06
12.06.10	SAIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	\$ 22.985,42	\$ 1.216.227,26	53,00	\$ 1.216.227,26
	Total SAIDA SANITARIOS				\$ 9.458.364,88		\$ 9.458.364,88
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	\$ 72.629,19	\$ 3.994.805,45	55,00	\$ 3.994.805,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	\$ 39.726,99	\$ 16.407.246,87	413,00	\$ 16.407.246,87
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	\$ 30.789,14	\$ 7.112.291,34	231,00	\$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	\$ 21.137,32	\$ 443.883,72	21,00	\$ 443.883,72
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	18,00	\$ 198.233,62	\$ 3.569.400,56	18,00	\$ 3.569.400,56
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	588,00	\$ 82.546,19	\$ 48.835.817,62	588,00	\$ 48.835.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	\$ 11.071,76	\$ 5.155.711,92	467,00	\$ 5.155.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	\$ 6.815,14	\$ 1.418.173,12	208,00	\$ 1.418.173,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	\$ 19.650,84	\$ 2.299.124,88	117,00	\$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGUES 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 180mm, 1.00m/50m	ML	24,00	\$ 86.074,77	\$ 2.065.794,48	30,00	\$ 2.562.243,10
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				\$ 2.065.794,48		\$ 2.562.243,10
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	62,00	\$ 119.085,62	\$ 7.383.308,44	62,00	\$ 7.383.308,44
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	59,00	\$ 72.629,19	\$ 4.285.122,21	59,00	\$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	304,00	\$ 39.613,91	\$ 12.042.628,64	304,00	\$ 12.042.628,64
12.13.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	69,00	\$ 21.137,32	\$ 1.458.475,08	69,00	\$ 1.458.475,08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	\$ 36.853,39	\$ 515.947,46	14,00	\$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	\$ 198.233,62	\$ 2.180.569,82	11,00	\$ 2.180.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	\$ 82.546,19	\$ 908.030,09	11,00	\$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	\$ 18.290,34	\$ 2.944.744,74	161,00	\$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	\$ 6.815,14	\$ 2.384.634,90	35,00	\$ 2.384.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	\$ 19.650,84	\$ 1.886.481,44	96,00	\$ 1.886.481,44
	Total RED DE DESAGUES 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	172,00	\$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	269,00	\$ 29.165,01	\$ 7.197.192,86	269,00	\$ 7.197.192,86
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	\$ 36.853,39	\$ 773.921,19	21,00	\$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	\$ 18.290,34	\$ 1.115.710,74	61,00	\$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	\$ 11.871,78	\$ 1.353.924,16	116,00	\$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	\$ 6.815,14	\$ 2.297.715,18	337,00	\$ 2.297.715,18
	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	31,00	\$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	\$ 17.481,03	\$ 262.215,45	15,00	\$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	\$ 40.703,70	\$ 1.098.999,90	27,00	\$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	\$ 36.286,86	\$ 2.683.227,64	74,00	\$ 2.683.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	\$ 18.847,98	\$ 998.942,94	53,00	\$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	\$ 39.606,14	\$ 118.818,42	3,00	\$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	\$ 39.606,14	\$ 118.818,42	3,00	\$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44	1,00	\$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	\$ 29.084,04	\$ 116.336,16	4,00	\$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	\$ 39.606,14	\$ 237.636,84	6,00	\$ 237.636,84
	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	\$ 115.040,20	\$ 16.220.688,20	0,00	\$ 0,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	UN	83,00	\$ 50.892,08	\$ 4.217.545,41	100,00	\$ 5.088.209,00
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	\$ 33.700,42	\$ 101.101,26	3,00	\$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	\$ 178.188,30	\$ 14.788.826,90	0,00	\$ 0,00
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	\$ 144.053,29	\$ 4.177.545,41	29,00	\$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	\$ 89.598,03	\$ 627.186,21	7,00	\$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula reguladora 1 1/2" y 2 1/2", manómetro, 30m líneas superiores doble sentido, avitido)	UN	6,00	\$ 1.241.236,10	\$ 7.447.416,80	6,00	\$ 7.447.416,80
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIEMASA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	\$ 883.277,47	\$ 883.277,47	1,00	\$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/PM 6"	UN	1,00	\$ 607.288,10	\$ 607.288,10	1,00	\$ 607.288,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	\$ 1.207.078,92	\$ 2.414.157,84	2,00	\$ 2.414.157,84
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	\$ 4.227.082,73	\$ 8.454.165,46	2,00	\$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	\$ 187.288,01	\$ 5.431.352,29	29,00	\$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	\$ 139.091,02	\$ 139.091,02	1,00	\$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	\$ 19.650,84	\$ 1.179.088,40	60,00	\$ 1.179.088,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	\$ 18.523,15	\$ 37.046,30	2,00	\$ 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 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	\$ 25.214,90	\$ 479.083,10	19,00	\$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	ML	20,00	\$ 27.840,47	\$ 556.809,40	20,00	\$ 556.809,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	ML	64,00	\$ 17.919,54	\$ 1.146.812,16	64,00	\$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	\$ 8.984,43	\$ 20.953,29	3,00	\$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	\$ 5.325,23	\$ 325.053,03	61,00	\$ 325.053,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	\$ 176.905,60	\$ 176.905,60	1,00	\$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1 1/2"	UN	1,00	\$ 180.177,19	\$ 180.177,19	1,00	\$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	\$ 237.405,17	\$ 237.405,17	1,00	\$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5.6 m3/h	UN	1,00	\$ 307.054,34	\$ 307.054,34	1,00	\$ 307.054,34

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 481.331,38
		\$ 1.049.009,12		\$ 3.425.711,59		\$ 4.474.720,71		\$ 20.488.228,44
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		\$ 481.968,67
0%		\$ -	41,00	\$ 2.890.435,17	41,00	\$ 2.890.435,17	17,00	\$ 1.115.546,29
0%		\$ -	8,00	\$ 349.806,80	8,00	\$ 349.806,80	7,00	\$ 306.080,95
0%		\$ -	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	\$ 758.518,68
		\$ 0,00		\$ 5.457.259,82		\$ 5.457.259,82		\$ 3.999.125,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	55,00	\$ 3.994.805,45
0%		\$ -	364,80	\$ 14.484.460,55	364,80	\$ 14.484.460,55	48,40	\$ 1.922.786,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	231,00	\$ 7.112.291,34
0%		\$ -	21,00	\$ 443.883,72	21,00	\$ 443.883,72	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 3.136.737,92
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	598,00	\$ 48.835.817,62
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	467,00	\$ 5.450.711,92
0%		\$ -	208,00	\$ 1.418.173,12	208,00	\$ 1.418.173,12	-	\$ -
0%		\$ -	46,00	\$ 903.929,44	46,00	\$ 903.929,44	71,00	\$ 1.395.195,44
		\$ 0,00		\$ 17.250.448,83		\$ 17.250.448,83		\$ 72.737.146,01
0%		\$ -	23,70	\$ 2.039.972,05	23,70	\$ 2.039.972,05	8,30	\$ 542.271,05
		\$ 0,00		\$ 2.039.972,05		\$ 2.039.972,05		\$ 542.271,05
0%		\$ -	41,38	\$ 4.927.782,96	41,38	\$ 4.927.782,96	20,82	\$ 2.455.545,48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	59,00	\$ 4.285.122,21
0%		\$ -	117,73	\$ 4.663.745,62	117,73	\$ 4.663.745,62	166,27	\$ 3.378.883,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	69,00	\$ 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	\$ 310.835,78	17,00	\$ 310.835,78	144,00	\$ 2.533.838,96
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 238.634,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	96,00	\$ 1.866.481,44
		\$ 0,00		\$ 9.902.444,36		\$ 9.902.444,36		\$ 23.919.478,46
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%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	61,00	\$ 1.115.710,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	116,00	\$ 1.353.924,16
0%		\$ -	268,00	\$ 1.813.625,24	268,00	\$ 1.813.625,24	71,00	\$ 484.087,94
		\$ 0,00		\$ 4.556.108,03		\$ 4.556.108,03		\$ 12.998.701,54
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 541.911,83
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 262.215,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	27,00	\$ 1.098.999,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	74,00	\$ 2.533.227,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	53,00	\$ 998.842,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 118.818,42
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 118.818,42
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 16.107,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 116.336,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 237.638,84
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.341.015,14
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
74,18	74,18	\$ 3.773.648,47	74%	\$ -	74,15	\$ 3.773.648,47	25,85	\$ 1.315.560,53
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 101.101,29
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
100%	29,00	\$ 4.177.545,41	-	\$ -	29,00	\$ 4.177.545,41	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 827.188,21
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 7.447.416,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 883.277,47
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 607.298,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 7.242.473,62
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 8.454.185,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 5.431.352,29
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 139.081,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	60,00	\$ 1.179.038,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 37.048,30
		\$ 7.951.193,88		\$ 0,00		\$ 7.951.193,88		\$ 33.544.965,18
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 479.083,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 859.880,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	64,00	\$ 1.146.812,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 20.953,29
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	61,00	\$ 325.083,03
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 170.905,60
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 180.177,19
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 237.405,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 307.054,34

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		\$ 3,426,463.26
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.00	\$ 200,204.78
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3.00	\$ 300,333.75
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 115,255.27
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 615,793.80
0%	\$ -	-	8.00	\$ 2,994,803.34	8.00	\$ 2,994,803.34	7.00	\$ 3,493,937.23
0%	\$ -	-	9.00	\$ 4,492,205.01	9.00	\$ 4,492,205.01	-	\$ -
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.00	\$ 693,881.98
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 725,571.28
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3.00	\$ 1,010,024.88
	\$ 0.00		\$ 7,487,008.35		\$ 7,487,008.35			\$ 5,923,365.37
0%	\$ -	-	215.83	\$ 9,102,770.86	215.83	\$ 9,102,770.86	-	\$ -
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	119.00	\$ 11,201,486.66
	\$ 0.00		\$ 9,102,770.86		\$ 9,102,770.86			\$ 11,201,486.66
	\$ 9,000,203.60		\$ 80,550,391.37		\$ 89,550,594.37			\$ 213,881,494.87
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 0.00
0%	\$ -	-	1.00	\$ 4,317,033.31	1.00	\$ 4,317,033.31	-	\$ -
0%	\$ -	-	1.00	\$ 4,274,328.51	1.00	\$ 4,274,328.51	-	\$ -
0%	\$ -	-	3.00	\$ 12,894,871.13	3.00	\$ 12,894,871.13	1.00	\$ 4,231,823.71
0%	\$ -	-	2.00	\$ 8,292,428.28	2.00	\$ 8,292,428.28	-	\$ -
	\$ 0.00		\$ 29,578,681.21		\$ 29,578,681.21			\$ 4,231,823.71
0%	\$ -	-	165.00	\$ 14,400,629.10	165.00	\$ 14,400,629.10	8.00	\$ 785,488.86
0%	\$ -	-	59.00	\$ 7,631,615.19	59.00	\$ 7,631,615.19	12.00	\$ 1,552,192.02
0%	\$ -	-	63.00	\$ 7,298,448.57	63.00	\$ 7,298,448.57	565.00	\$ 60,454,340.35
0%	\$ -	-	4.00	\$ 315,953.40	4.00	\$ 315,953.40	18.00	\$ 1,421,730.30
0%	\$ -	-	2.00	\$ 804,904.74	2.00	\$ 804,904.74	20.00	\$ 8,049,047.40
0%	\$ -	-	4.00	\$ 404,737.64	4.00	\$ 404,737.64	4.00	\$ 404,737.64
	\$ 0.00		\$ 30,656,288.64		\$ 30,656,288.64			\$ 75,867,597.47
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 0.00
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3.00	\$ 112,951.63
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 112,951.63
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	609.00	\$ 56,780,401.23
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	22.00	\$ 3,483,121.40
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	19.00	\$ 1,771,862.43
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 62,041,105.08
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 2,454,042.24
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 647,650.23
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 1,489,693.32
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6.00	\$ 2,535,054.96
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3.00	\$ 843,236.73
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3.00	\$ 1,249,935.81
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4.00	\$ 1,524,734.08
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	80.00	\$ 745,537.80
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	40.00	\$ 1,192,097.60
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.00	\$ 1,331,425.26
35%	3.00	\$ 26,357.88	\$ -	-	3.00	\$ 26,357.88	5.00	\$ 49,829.80
	\$ 26,357.88		\$ 0.00		\$ 26,357.88			\$ 14,256,227.43
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 0.00
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
#DIV/0!</								

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 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)																
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	\$ 2.594.031,28	\$ 77.820.937,80	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	\$ 1.919.594,86	\$ 19.195.948,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	\$ 2.016.896,83	\$ 50.397.420,75	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	\$ 2.340.816,00	\$ 18.726.544,00	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 100 AWG	ML	443,00	\$ 65.283,35	\$ 29.290.524,05	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 652.238,11	\$ 652.238,11	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	\$ 2.579.732,03	\$ 20.637.856,24	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	\$ 2.549.521,60	\$ 10.198.086,40	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	\$ 3.024.537,04	\$ 24.196.296,32	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	\$ 3.286.779,06	\$ 39.441.348,72	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	Total ILUMINACION EXTERIOR				\$ 441.140.638,78	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				\$ 887.483.580,37	\$ 218.570.812,93			\$ 26.357,88		\$ 60.234.949,89		\$ 60.261.307,73		\$ 156.309.505,20	
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	\$ 103.854,02	\$ 3.115.620,80	30,02	\$ 3.117.697,68	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	30,02	\$ 3.117.697,68
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NIK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	\$ 200.485,26	\$ 264.841.028,46	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	\$ 56.906,47	\$ 20.657.046,81	455,00	\$ 25.892.443,85	52%	234,44	\$ 13.341.152,83	-	\$ -	234,44	\$ 13.341.152,83	220,56	\$ 12.551.291,02
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 43X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	\$ 54.078,10	\$ 6.597.284,20	110,00	\$ 5.948.371,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	110,00	\$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	\$ 108.827,38	\$ 1.632.410,70	15,00	\$ 1.632.410,70	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	15,00	\$ 1.632.410,70
14.01.21	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	\$ 17.547,55	\$ 32.480.515,05	1851,00	\$ 32.480.515,05	0%	\$ -	-	547,70	\$ 9.810.793,14	547,70	\$ 9.810.793,14	1.303,30	\$ 22.869.721,91
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NIK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	\$ 66.655,84	\$ 103.049.928,64	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	\$ 35.081,83	\$ 1.121.978,56	32,00	\$ 1.121.978,56	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	32,00	\$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDA ESCOBA MEDIA GAMA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H+10CM (Incluye fundido y suministro)	ML	350,00	\$ 48.477,46	\$ 16.967.118,00	350,00	\$ 16.967.118,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	350,00	\$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDA ESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	\$ 25.611,79	\$ 2.740.481,53	107,00	\$ 2.740.481,53	94%	100,85	\$ 2.577.828,86	-	\$ -	100,85	\$ 2.577.828,86	6,35	\$ 192.834,87
14.01.32	GUARDA ESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	\$ 24.904,48	\$ 772.038,88	31,00	\$ 772.038,88	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	31,00	\$ 772.038,88
	Total PISOS				\$ 453.975.433,23	\$ 50.673.035,25			\$ 15.918.979,49		\$ 9.810.793,14		\$ 25.829.772,63		\$ 65.143.262,62	
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 453.975.433,23	\$ 50.673.035,25			\$ 15.918.979,49		\$ 9.810.793,14		\$ 25.829.772,63		\$ 65.143.262,62	
15	CARPINTERIA MADERA								\$ -	-						
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.17	P-60 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	24,00	\$ 1.616.366,38	\$ 38.793.513,12	24,00	\$ 38.793.513,12	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	24,00	\$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				\$ 38.793.513,12	\$ 38.793.513,12			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 38.793.513,12	
	Total CARPINTERIA MADERA				\$ 38.793.513,12	\$ 38.793.513,12			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 38.793.513,12	
16	CARPINTERIA METALICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	\$ 1.141.854,10	\$ 46.820.118,10	41,00	\$ 46.820.118,10	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	41,00	\$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVEN, METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	\$ 1.046.267,43	\$ 4.185.069,72	4,00	\$ 4.185.069,72	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4,00	\$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 51.005.187,82	\$ 51.005.187,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 51.005.187,82	
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO								\$ -	-						
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	\$ 1.918.389,78	\$ 7.673.559,12	4,00	\$ 7.673.559,12	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4,00	\$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 7.673.559,12	\$ 7.673.559,12			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.673.559,12	
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V-60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO.	UN	108,00	\$ 1.785.685,62	\$ 192.854.046,96	108,00	\$ 192.854.046,96	0%	\$ -	-	91,00	\$ 162.497.391,42	91,00	\$ 162.497.391,42	17,00	\$ 30.356.655,54
16.03.77	V-62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO.	UN	6,00	\$ 5.344.262,09	\$ 32.065.512,54	6,00	\$ 32.065.512,54	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6,00	\$ 32.065.512,54
16.03.79	V-63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO.	UN	4,00	\$ 797.388,96	\$ 3.189.555,84	4,00	\$ 3.189.555,84	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4,00	\$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 228.109.116,34	\$ 228.109.116,34			\$ 0,00		\$ 162.497.391,42		\$ 162.497.391,42		\$ 65.611.723,92	
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.056.851,66	\$ 6.113.703,32	2,00	\$ 6.113.703,32	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.154.633,67	\$ 6.309.267,34	2,00	\$ 6.309.267,34	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 6.309.267,34

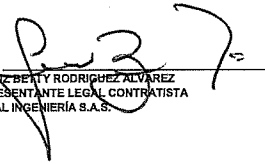
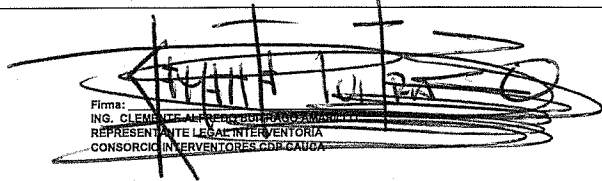
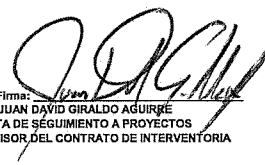
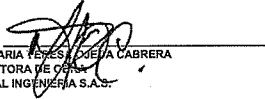
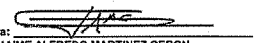
AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 26.387,88		\$ 60.234.949,85		\$ 80.261.307,73		\$ 158.308.505,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	30,02	\$ 3.117.697,68
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
52%	234,44	\$ 13.341.152,83	-	\$ -	234,44	\$ 13.341.152,83	220,56	\$ 12.551.291,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	110,00	\$ 5.948.371,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 1.632.410,70
0%		\$ -	547,70	\$ 9.610.793,14	547,70	\$ 9.610.793,14	1.303,30	\$ 22.869.721,91
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	32,00	\$ 1.121.978,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 16.967.118,00
94%	100,65	\$ 2.577.828,68	-	\$ -	100,65	\$ 2.577.828,68	6,35	\$ 182.634,87
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 772.038,88
		\$ 15.918.979,49		\$ 9.610.793,14		\$ 25.529.772,63		\$ 65.143.262,62
		\$ 15.918.979,49		\$ 9.610.793,14		\$ 25.529.772,63		\$ 65.143.262,62
		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	24,00	\$ 38.793.513,12
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 38.793.513,12
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 38.793.513,12
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	41,00	\$ 46.820.118,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 4.185.069,72
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 51.005.187,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 7.673.559,12
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.673.559,12
0%		\$ -	91,00	\$ 162.497.391,42	91,00	\$ 162.497.391,42	17,00	\$ 30.356.655,54
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 32.065.512,54
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 3.189.555,84
		\$ 0,00		\$ 162.497.391,42		\$ 162.497.391,42		\$ 65.611.723,92
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 6.113.703,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 6.309.267,34

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO S 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. TOTAL
EDIFICIO ALQUILAMIENTO E (MERPOY)																		
Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO								\$ 12,422,970.66		\$ 12,422,970.66				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 12,422,970.66
18.06	CARPINTERIA ESPECIAL BARANDA MARCO TUBULAR DE 2 1/2" 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	0%			\$ -	33,00	\$ 14.055.996,57	33,00	\$ 14.055.996,57	-	\$ -	
18.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1". Total CARPINTERIA ESPECIAL.	ML	53,00	\$ 689.019,44	\$ 36.518.030,32	53,00	\$ 36.518.030,32	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	53,00	\$ 36.518.030,32	
Total CARPINTERIA ESPECIAL.								\$ 50.974.026,89		\$ 50.974.026,89			\$ 0.00		\$ 14.055.996,57		\$ 36.518.030,32	
18.07	REJILLAS ANTITORMENTA																	
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	\$ 2.279.717,55	\$ 31.916.045,70	14,00	\$ 31.916.045,70	0%			\$ -	14,00	\$ 31.916.045,70	14,00	\$ 31.916.045,70	-	\$ -	
Total REJILLAS ANTITORMENTA								\$ 31.916.045,70		\$ 31.916.045,70			\$ 0.00		\$ 31.916.045,70		\$ 0.00	
Total CARPINTERIA METALICA								\$ 381.700.905,53		\$ 381.700.905,53			\$ 0.00		\$ 208.468.433,69		\$ 173.231.471,84	
17	PINTURA																	
17.01	PINTURA																	
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	0%			\$ -	128,59	\$ 2.088.791,95	128,59	\$ 2.088.791,95	1.500,41	\$ 24.349.043,59	
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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.066,00	\$ 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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	309,00	\$ 3.855.275,58	
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filca y dilataciones)	M2	3802,00	\$ 34.252,53	\$ 130.228.119,06	3802,00	\$ 130.228.119,06	0%			\$ -	973,88	\$ 33.357.168,87	973,88	\$ 33.357.168,87	2.828,14	\$ 96.870.950,19	
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filca y dilataciones)	ML	1009,00	\$ 23.443,29	\$ 23.654.279,61	1009,00	\$ 23.654.279,61	0%			\$ -	57,24	\$ 1.341.893,92	57,24	\$ 1.341.893,92	951,76	\$ 22.312.385,69	
Total PINTURA								\$ 211.908.141,79		\$ 211.908.141,79			\$ 0.00		\$ 36.785.854,74		\$ 175.122.287,05	
Total PINTURA								\$ 211.908.141,79		\$ 211.908.141,79			\$ 0.00		\$ 36.785.854,74		\$ 175.122.287,05	
18	CUBIERTAS																	
18.01	CUBIERTA																	
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLOPE TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	\$ 245.409,55	\$ 188.229.124,85	810,00	\$ 198.781.735,50	0%			\$ -	776,34	\$ 190.521.250,05	776,34	\$ 190.521.250,05	33,66	\$ 8.260.485,45	
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASFOAM ELASTOMERO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO.	M2	17,00	\$ 108.951,55	\$ 1.852.176,35	300,00	\$ 32.685.465,00	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	300,00	\$ 32.685.465,00	
Total CUBIERTA								\$ 190.081.301,20		\$ 190.081.301,20			\$ 0.00		\$ 190.521.250,05		\$ 40.945.950,45	
Total CUBIERTAS								\$ 190.081.301,20		\$ 190.081.301,20			\$ 0.00		\$ 190.521.250,05		\$ 40.945.950,45	
19	CIELOS RASOS																	
19.01	CIELO RASO																	
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	680,00	\$ 37.235.385,60	12%	81,59	\$ 4.467.698,69	-	\$ -	81,59	\$ 4.467.698,69	598,41	\$ 32.767.686,91		
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO 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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	\$ 228.967,27	\$ 123.882.113,07	541,00	\$ 123.882.113,07	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	541,00	\$ 123.882.113,07	
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFERILIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	\$ 56.257,91	\$ 1.237.674,02	22,00	\$ 1.237.674,02	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 1.237.674,02	
Total CIELO RASO								\$ 207.856.139,85		\$ 207.856.139,85			\$ 4.467.698,69		\$ 0.00		\$ 4.467.698,69	
Total CIELOS RASOS								\$ 207.856.139,85		\$ 207.856.139,85			\$ 4.467.698,69		\$ 0.00		\$ 4.467.698,69	
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																	
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																	
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA. BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	\$ 76.228,94	\$ 228.686,82	3,00	\$ 228.686,82	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	\$ 72.636,85	\$ 508.458,65	7,00	\$ 508.458,65	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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=1,68M.	M2	712,00	\$ 55.874,32	\$ 39.782.515,84	712,00	\$ 39.782.515,84	64%	458,71	\$ 25.830.109,33	-	\$ -	458,71	\$ 25.830.109,33	253,29	\$ 14.152.406,51		
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFAN H=10CM. APOYO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML	35,00	\$ 1.002.330,94	\$ 35.081.582,90	35,00	\$ 35.081.582,90	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 35.081.582,90	
23.01.10	MESON EN QUARTZSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA. INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	\$ 1.176.602,29	\$ 9.413.298,32	8,00	\$ 9.413.298,32	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 9.413.298,32	
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE 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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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 BOCEL 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	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 30.532.280,79	
23.01.16	DIVISION DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFERILIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	24,00	\$ 1.217.154,23	\$ 29.211.701,52	24,00	\$ 29.211.701,52	0%			\$ -	-	\$ -	-	\$ -	24,00	\$ 29.211.701,52	
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS								\$ 165.719.990,88		\$ 165.719.990,88			\$ 25.630.109,33		\$ 0.00		\$ 140.089.881,65	

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				\$ 165.718.990,98		\$ 165.718.990,98
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 VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	\$ 835.481,81	\$ 50.964.390,41	30,00	\$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZONALE DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	\$ 164.632,96	\$ 3.951.181,04	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	\$ 89.023,75	\$ 178.047,50	2,00	\$ 178.047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	\$ 350.095,01	\$ 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 BAJOPONER, 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		\$ 58.270.181,41
24.02	GRIFERIAS						
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR, A MESÓN, 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" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	\$ 229.266,65	\$ 10.316.999,25	45,00	\$ 10.316.999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PUERA DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO, INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERIA MONOCONTROL	UN	24,00	\$ 42.682,62	\$ 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	\$ 42.682,62	\$ 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				\$ 20.195.830,69		\$ 19.839.735,88
24.03	ACCESORIOS						
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	28,00	\$ 225.608,14	\$ 6.542.636,08	28,00	\$ 6.517.027,92
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN, 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 1", DIÁMETRO DE 1", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS, NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA 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	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODOCOR, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	\$ 182.925,51	\$ 2.926.808,16	1,00	\$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				\$ 11.406.018,69		\$ 8.436.524,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				\$ 116.143.922,65		\$ 86.546.452,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA						
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.06	MOTOR EXTRACCIÓN TIPO HONGO CRH018	UN	20,00	\$ 4.656.751,48	\$ 93.135.029,60	0,00	\$ 0,00
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				\$ 93.135.029,60		\$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	\$ 36.718,14	\$ 6.609.285,20	180,00	\$ 6.609.285,20
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				\$ 6.609.285,20		\$ 6.609.285,20
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	\$ 25.841,28	\$ 59.434.944,00	787,23	\$ 20.343.083,59
	Total CONDUCTOS				\$ 59.434.944,00		\$ 20.343.083,59
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	\$ 4.789,30	\$ 1.367.800,50	285,00	\$ 1.367.800,50
	Total REDES Y TABLEROS				\$ 18.296.051,17		\$ 18.296.051,17
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 177.477.289,97		\$ 45.250.409,97
28	DOTACIÓN DE COCINA						
28.01	DOTACIÓN 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 8140, 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 DOTACIÓN DE COCINA				\$ 7.415.247,20		\$ 6.797.353,64
	Total DOTACIÓN DE COCINA				\$ 7.415.247,20		\$ 6.797.353,64
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	\$ 6.148,51	\$ 19.779.756,67	3217,00	\$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				\$ 19.779.756,67		\$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				\$ 19.779.756,67		\$ 19.779.756,67
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				\$ 6.782.933.055,32		\$ 4.784.174.225,63
	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		\$ 386.592,57	\$ 0,00	25,00	\$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO, TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 52.744.733,23
20.03	PAISAJISMO						
20.03.42	CESPEO VERDE	ML		\$ 19.989,93	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 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 4x10x4+RT+120 (T115)	ML		\$ 65.631,45	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00		\$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR						
62.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES						

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 TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8.558,69	\$ 0,00	43,20	\$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 369.735,41
05.01.01	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	1162,36	\$ 128.275.288,90
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 128.275.288,90
07.01	TANQUE DE RESERVA						
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		\$ 57.089,39	\$ 0,00	285,10	\$ 16.276.185,09
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 16.276.185,09
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	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		\$ 11.082.947,80
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4mmB*BT+12D (TN14)	ML		\$ 81.082,71	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				\$ 0,00		\$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		\$ 8.795,94	\$ 0,00	117,54	\$ 1.151.414,79
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		\$ 11.088,61	\$ 0,00	1209,60	\$ 13.412.782,86
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		\$ 13.050,91	\$ 0,00	44,00	\$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				\$ 0,00		\$ 15.138.437,69
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 169.122.274,69
13.09	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A						
13.09.09	SALIDAS ELECTRICAS BLOQUE A						
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+H+T 220V	UN		\$ 140.737,35	\$ 0,00	3,00	\$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO 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		\$ 5.766.571,68	\$ 0,00	1,00	\$ 5.766.571,68
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 5.766.571,68
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	TRANSCIVER	UN		\$ 1.159.981,70	\$ 0,00	3,00	\$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO BLOQUE A						
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML		\$ 8.308,16	\$ 0,00	290,00	\$ 1.829.386,40
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		\$ 19.513,17	\$ 0,00	180,00	\$ 3.512.370,60
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN		\$ 54.234,65	\$ 0,00	20,00	\$ 1.084.693,00
13.14.05	ASLADOR 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 AL TAMENTE COMBUSTIBLE	UN		\$ 30.825,72	\$ 0,00	80,00	\$ 2.466.057,60
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN		\$ 57.317,77	\$ 0,00	20,00	\$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN		\$ 136.963,54	\$ 0,00	29,00	\$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		\$ 37.768,02	\$ 0,00	29,00	\$ 1.095.272,58
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		\$ 2.438.565,64	\$ 0,00	1,00	\$ 2.438.565,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		\$ 248.522,62	\$ 0,00	4,00	\$ 998.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML		\$ 118.308,48	\$ 0,00	112,00	\$ 13.026.549,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 31.557.284,12
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 42.352.183,12
06.01	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE B						
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		\$ 861.218,87	\$ 0,00	125,17	\$ 107.798.765,96
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 107.798.765,96
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.05	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		\$ 32.466,73	\$ 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		\$ 131.255,16	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 0,00
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION GUARDAESCOBIA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X7MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	M2		\$ 108.205,45	\$ 0,00	1282,32	\$ 136.189.372,64
14.01.26		ML		\$ 33.480,91	\$ 0,00	1150,27	\$ 38.512.088,35
	Total PISOS				\$ 0,00		\$ 174.701.458,99
20.02	VIAS						
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E300CM	M3		\$ 78.623,61	\$ 0,00	1,01	\$ 79.409,85
20.02.20	GEOTEKIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		\$ 7.059,69	\$ 0,00	1688,48	\$ 11.935.341,69
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 12.014.751,54
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE B				\$ 0,00		\$ 239.401.048,13
10.01	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE C						
10.01.06	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 TRAIDAS DE BLOQUE C				\$ 0,00		\$ 4.267.152,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE C				\$ 0,00		\$ 4.267.152,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				\$ 0,00		\$ 593.687.391,34
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Item 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	1736,81	\$ 257.004.307,12
NP - 002	Bese granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	439,09	\$ 67.828.101,18
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 ENCALCHEADO 3 x No. 12 AWG. INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONECION.	ML		\$ 22.588,00	\$ 0,00	33,00	\$ 745.734,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALCAJAMIENTO E (MEPOV)																
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA 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 1x50A 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 DESORAGUE 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, TRIFÁSICOS) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 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	812,50	\$ 5.880.812,50	0%		\$ -	612,50	\$ 5.880.812,50	612,50	\$ 5.880.812,50	-	\$ -
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, SF6 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, SF6 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		\$ 372.395.982,80			\$ 6.681.705,12		\$ 322.587.203,30		\$ 329.268.908,42		\$ 43.127.074,38
ITEMS NO PREVISTOS: EDIFICIO E																
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE 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	PASAJERO DE 2" PVC PARA CONEXIÓN CASETONES 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 LÁMINA 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	ASLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL, UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	M2		\$ 25.617,00	\$ 0,00	204,39	\$ 5.235.858,63	0%		\$ -	204,39	\$ 5.235.858,63	204,39	\$ 5.235.858,63	-	\$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERÍA.	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		\$ 21.975,00	\$ 0,00	1479,24	\$ 32.510.736,72	36%	514,21	\$ 11.301.307,38	959,95	\$ 21.087.781,10	1.474,16	\$ 32.399.088,48	5,08	\$ 111.848,24
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		\$ 10.749,00	\$ 0,00	641,52	\$ 6.895.698,48	42%	271,45	\$ 2.917.818,05	209,20	\$ 2.248.690,80	480,65	\$ 5.186.506,85	190,87	\$ 1.729.191,63
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		\$ 36.392,00	\$ 0,00	1282,32	\$ 46.666.189,44	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.282,32	\$ 46.666.189,44
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA C900 PARA SISTEMA CONTRABOMBAS DE 6"	ML		\$ 271.711,00	\$ 0,00	65,40	\$ 17.769.899,40	0%		\$ -	59,00	\$ 16.030.949,00	59,00	\$ 16.030.949,00	6,40	\$ 1.738.950,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRABOMBAS.	UND		\$ 788.291,00	\$ 0,00	3,00	\$ 2.364.873,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.364.873,00
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 # 10 AWG 50° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99.9%	ML		\$ 56.248,00	\$ 0,00	216,00	\$ 12.149.568,00	0%		\$ -	123,20	\$ 6.929.753,60	123,20	\$ 6.929.753,60	92,80	\$ 5.219.814,40
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 429.861,00	\$ 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 EN 3x6F+8N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 98.530,00	\$ 0,00	277,00	\$ 27.282.810,00	0%		\$ -	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, TN12 EN 3x6F+8N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 105.313,00	\$ 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+4N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		\$ 131.364,00	\$ 0,00	470,00	\$ 61.741.080,00	0%		\$ -	362,14	\$ 47.572.158,96	362,14	\$ 47.572.158,96	107,86	\$ 14.168.921,04
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		\$ 4.731.080,00	\$ 0,00	1,00	\$ 4.731.080,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.731.080,00
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		\$ 347.575,00	\$ 0,00	80,57	\$ 28.012.174,75	0%		\$ -	80,57	\$ 28.012.174,75	80,57	\$ 28.012.174,75	-	\$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION 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 INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		\$ 2.257.080,00	\$ 0,00	3,00	\$ 6.771.240,00	0%		\$ -	3,00	\$ 6.771.240,00	3,00	\$ 6.771.240,00	-	\$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 99.711,00	\$ 0,00	6,00	\$ 598.266,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 598.266,00
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%		\$ -	8,00	\$ 1.727.368,00	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	8,00	\$ 3.973.848,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 3.973.848,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" 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		\$ 189.087,00	\$ 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		\$ 513.177.773,86			\$ 14.219.123,43		\$ 304.849.478,14		\$ 319.188.601,57		\$ 194.009.172,29
TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E					\$ 0,00		\$ 885.573.756,66			\$ 20.900.829,55		\$ 627.536.681,44		\$ 648.437.509,99		\$ 237.136.248,67
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5.782.033.053,32		\$ 6.213.635.373,63			\$ 108.513.015,08		\$ 4.078.864.396,01		\$ 4.185.377.411,07		\$ 2.028.257.982,56
ADMINISTRACION		21%			\$ 1.214.226.941,20		\$ 1.304.863.429,46			\$ 22.367.733,16		\$ 856.581.523,18		\$ 878.929.256,32		\$ 425.934.175,14

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 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. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL									
	EDIFICIO ALOJAMIENTO B (MEPO)															
	IMPREVISTOS	1%			\$ 57.820.330,53		\$ 62.136.353,74			\$ 1.065.130,15		\$ 40.788.643,97		\$ 41.853.774,12		\$ 20.282.579,82
	UTILIDAD	5%			\$ 289.101.862,67		\$ 310.881.768,68			\$ 5.325.050,75		\$ 203.943.218,81		\$ 209.268.870,56		\$ 101.412.098,12
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 54.929.314,01		\$ 59.029.536,05			\$ 1.011.873,64		\$ 38.749.211,78		\$ 39.781.085,42		\$ 19.268.450,83
	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 1.616.078.238,41		\$ 1.736.711.086,93			\$ 29.778.387,70		\$ 1.140.642.596,72		\$ 1.189.812.986,42		\$ 598.888.100,51
	COSTOS MOBILIARIO				\$ 7.415.247,20		\$ 8.797.353,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.797.353,64
	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				\$ 7.408.835.435,90		\$ 7.858.435.311,35			\$ 136.263.402,78		\$ 6.218.908.994,73		\$ 5.355.180.397,49		\$ 2.803.244.913,90
SON: CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS																
Firma:  ING BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. CLEMENTE ALVARADO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Firma:  Vo. Bo. Firma:  Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Firma:  ING MARIA REYES DIRECTORA DE OBRAS MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA																

		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

MEMORIAS DE CALCULO

ALOJAMIENTO E ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022 CORTE N° 24 Contractual ABRIL 20 -2022



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

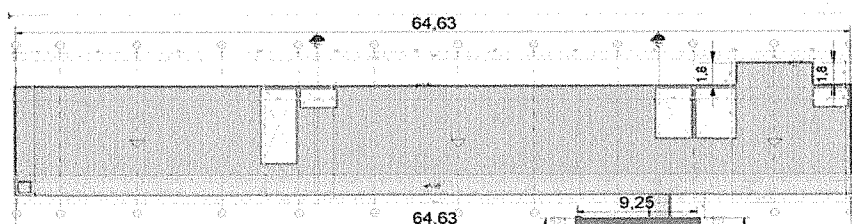
FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

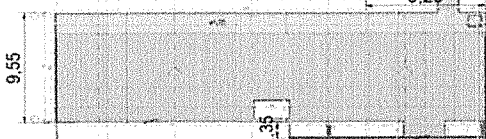
CÓDIGO
FOR-101

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:	20/04/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 09	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ITEM:	09.01.05	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	



MURO PARAPETO
BOQUE E2

BLOQUE
E2



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQ E1:						
Eje E1 (EA-EB) - Primer piso						
Descuento de Columnetas b=0.2m corte 16	0.20	2.97			-4.00	-2.38
Muro Fachada Eje EA Primer Piso	0.82	2.97			8.00	19.48
Muro Fachada Eje EA Segundo Piso	0.82	2.82			7.00	16.19
BLOQ E2:						
Eje EC Y EC-Parapeto en cubierta						
Descuento de Columnetas b=0.2m corte 16	0.20	0.87			-18.00	-3.13
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	0.87			-20.00	-3.48
Eje E8a y E10 fachada 1er piso	0.60	2.97			3.00	5.35
Eje E8a muro fachada 1er piso	2.10	2.97			1.00	6.24
Eje E8a y E10 fachada 2do piso	0.60	2.82			3.00	5.08
Eje E8a muro fachada 2do piso	2.10	2.82			1.00	5.92
Muro de meson cocina 1er piso	3.61	0.88			1.00	3.18
Muro de meson cocina 2do piso	3.32	0.88			1.00	2.92
Muro fachada E10 y E8a Bajo la ventana	2.60	0.60			4.00	6.24
Gabinete para el gas	0.52	1.35			2.0	1.40
BLOQ E3:						
Eje E4b (EF-EG) - Primer piso						
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	2.97			-4.00	-2.38
Eje E10 (EF-EG) - Segundo piso	2.65	2.82			1.00	7.47
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	2.97			-5.00	-2.97

OBSERVACIONES:

				Subtotal	65.13
				Vienen	0.00
				TOTAL	65.13
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional		



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

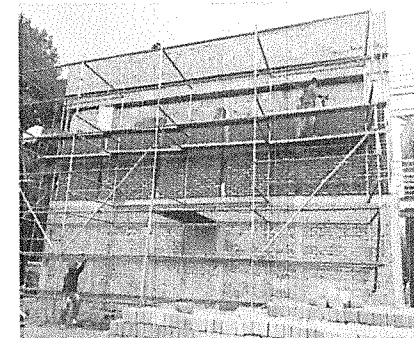
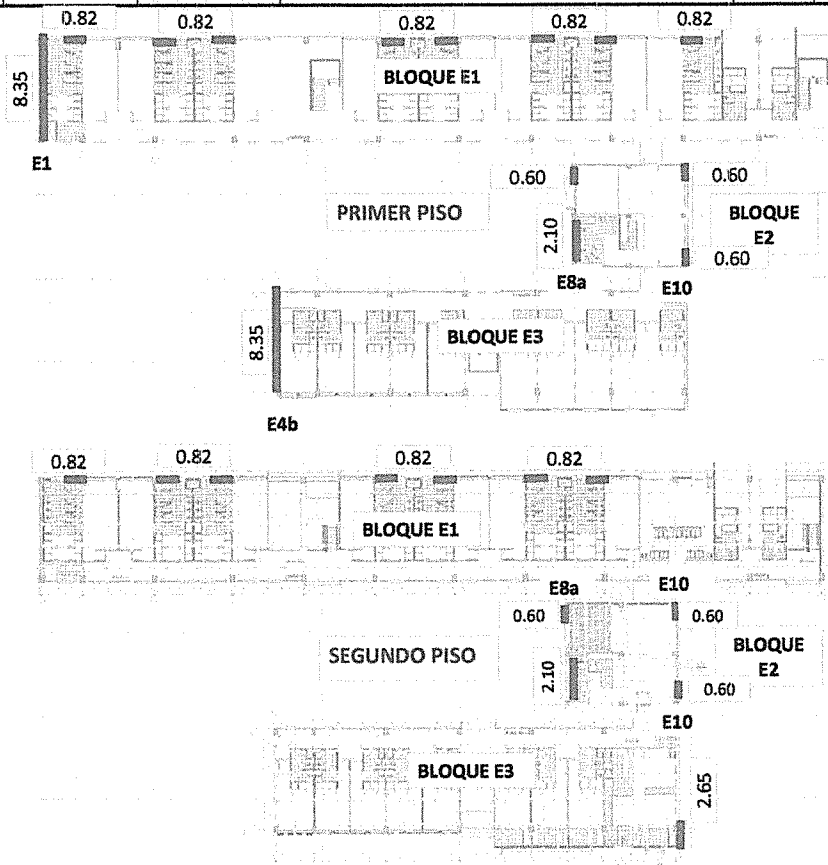
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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:	20/04/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 09	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ITEM:	09.01.05	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	



OBSERVACIONES:

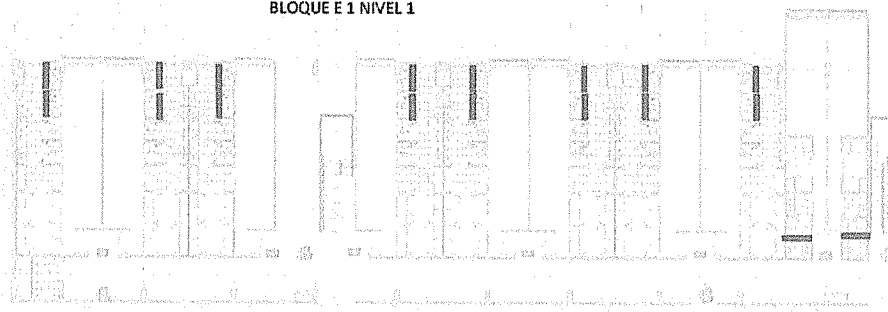
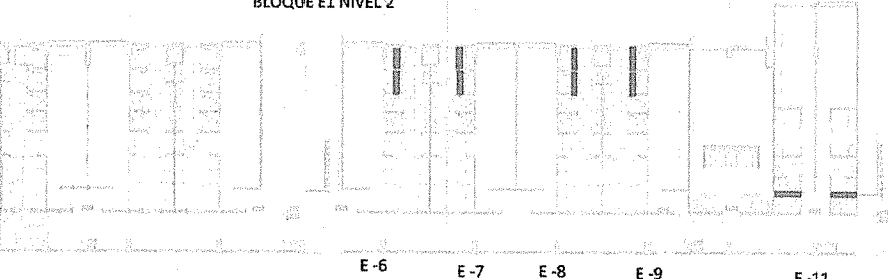
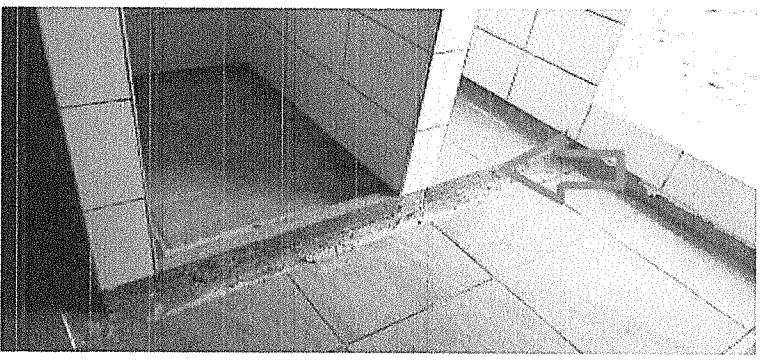
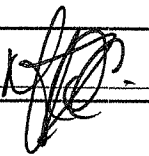
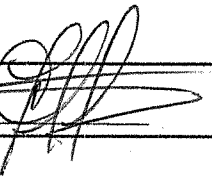
Subtotal	0.00
Vienen	65.13
TOTAL	65.13

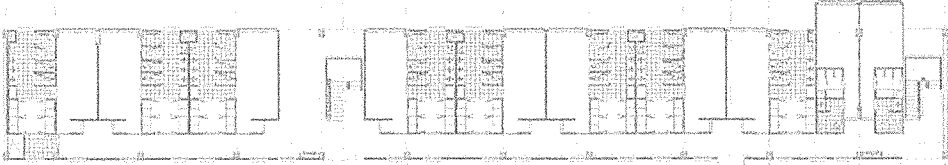
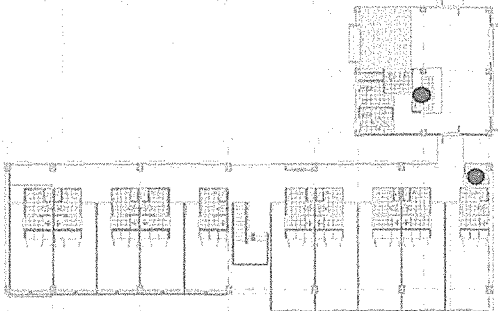
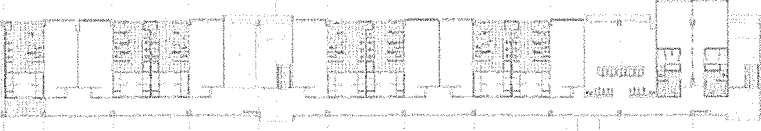
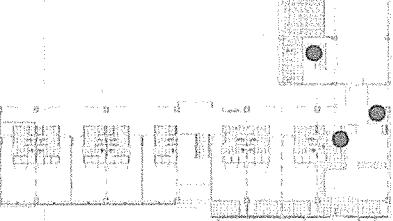
Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de Interventoría:
Mat. Profesional

Director de Interventoría:
Mat. Profesional

 MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA		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: 20/04/2022		HOJA No.		1 de 1							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.: 901332573-8		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°: 24		CAPITULO: 10		POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM		ITEM: 10.01.01		UNIDAD: ML							
						UBICACIÓN		ALOJAMIENTOS BLOQUE E							
 BLOQUE E 1 NIVEL 1 E-1 E-2 E-3 E-4 E-6 E-7 E-8 E-9 E-10 E-11  BLOQUE E1 NIVEL 2 E-6 E-7 E-8 E-9 E-11						Medida									
						Descripción		Ancho		Alto		Lineal		Area	
						BLOQUE E 1									
						NIVEL 1									
						E-1 E-10						0,90		16,00	
						E -11						1,50		2,00	
						NIVEL 2									
						E-6 E-9						0,90		8,00	
						E -11						1,50		2,00	
						Cant		Medida Total							
OBSERVACIONES:															
						Subtotal		27,60							
						Vienen		0,00							
						Total		27,60							
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: 4/02/2022						
					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: 20/04/2022		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°: 24		CAPÍTULO: 12		REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"		ITEM: 12.04.05		UNIDAD: UN		UBICACIÓN: BLOQUE E					
BLOQUE E - PRIMER PISO    						Descripción		MEDIDA		Cant		Medida Total			
						BLOQUE E1		Ancho		Alto		Lineal			
						Primer Piso						0.00		0.00	
						Segundo Piso						0.00		0.00	
						BLOQUE E2									
						Primer Piso - Cocina						1.00		1.00	
						Segundo Piso - Cocina						1.00		1.00	
						BLOQUE E3									
						Primer Piso - Cuarto de aseo						1.00		1.00	
						Segundo Piso - Cuarto aseo y Cocina						2.00		2.00	
BLOQUE E - SEGUNDO PISO  															

OBSERVACIONES:

SE COBRA EN CORTES ANTERIORES = 4 UNIDADES. EN PRESENTE CORTE SE COBRA= 1.0 UNIDAD

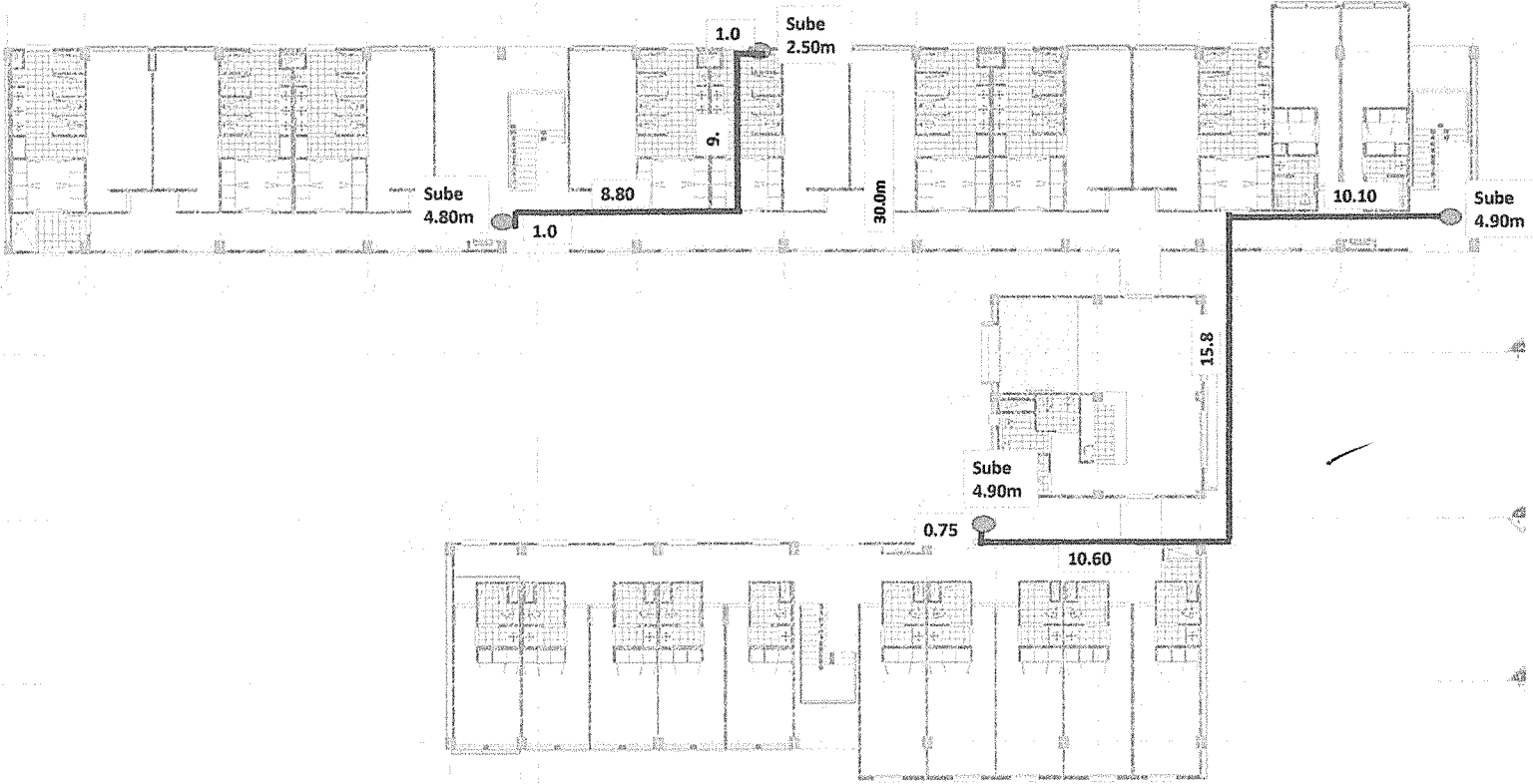
Subtotal	5.00
Vienen	0.00
TOTAL	5.00
PAGAR EN PRESENTE CORTE	1.00

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: 4/02/2022							
						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: 20/04/2022		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°: 24		CAPÍTULO: 12		TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10		ITEM: 12.17.03		UNIDAD: ML		UBICACIÓN: BLOQUE E							
BLOQUE E  						Descripción		MEDIDA			Cant		Medida Total				
								Ancho		Alto		Lineal					
												2.50		1.00		2.50	
												1.00		1.00		1.00	
												9.00		1.00		9.00	
												8.80		1.00		8.80	
												1.00		1.00		1.00	
												4.80		1.00		4.80	
												4.90		1.00		4.90	
												10.10		1.00		10.10	
												15.80		1.00		15.80	
												10.60		1.00		10.60	
												4.90		1.00		4.90	
												0.75		1.00		0.75	
						TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10 BLOQUE E1, E2, E3											
OBSERVACIONES:																	
										Subtotal 74.15							
										Vienen 0.00							
										TOTAL 74.15							
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoria: 		Director de Interventoria: 											
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional											

 		CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022	
				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: 20/04/2022		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° 06-5-10138-19	
CORTE N°:		24	CAPÍTULO: 12	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ITEM:	12.17.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN BLOQUE E	

BLOQUE E



OBSERVACIONES:			
		Subtotal	0.00
		Vienen	74.15
		TOTAL	74.15

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

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

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

FECHA:

20/04/2022

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 Nº 06-6-10138-19

CORTE N°:

24

CAPÍTULO: 12

ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40

ITEM:

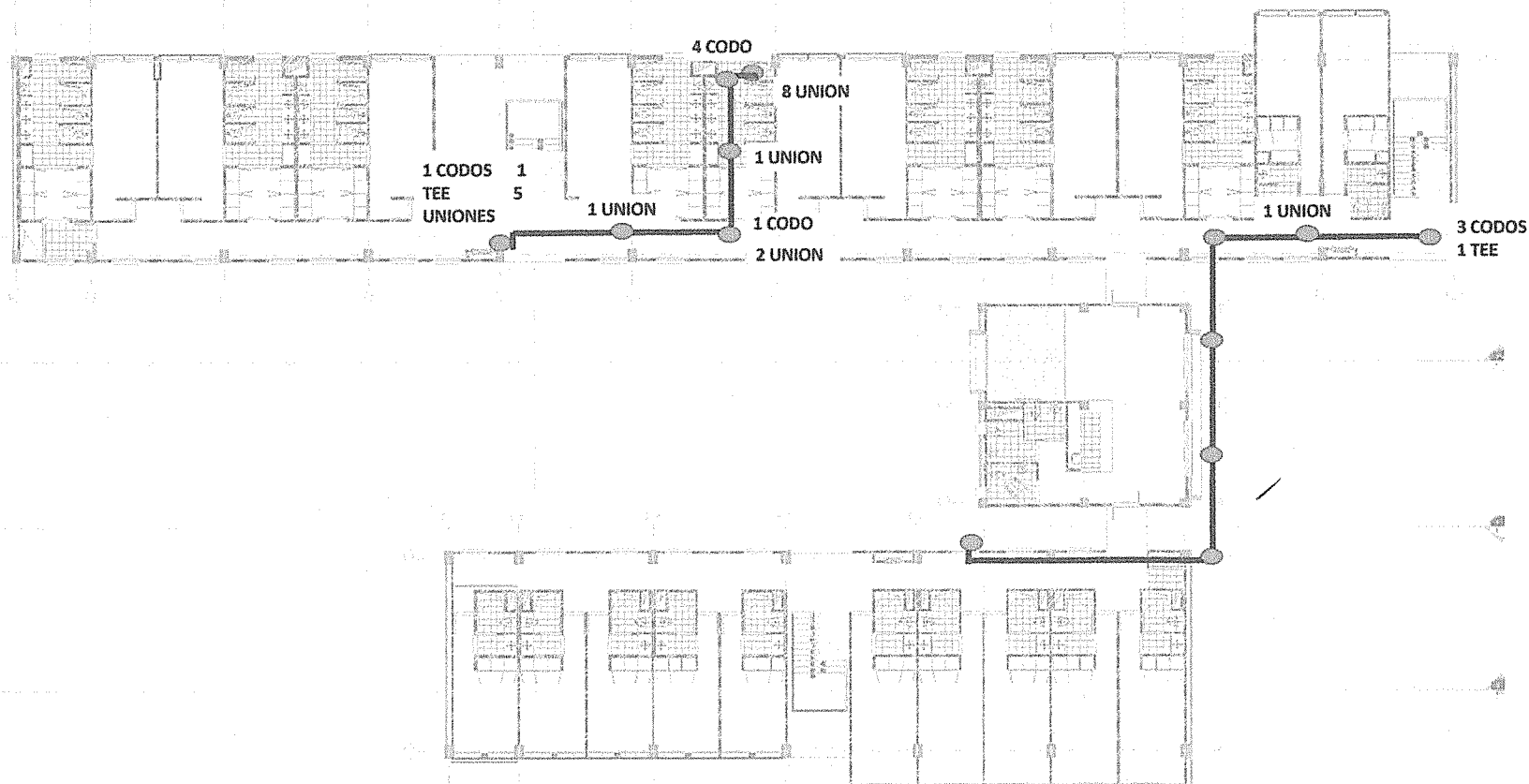
12.17.13

UNIDAD: UN

UBICACIÓN

BLOQUE E

BLOQUE E



OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

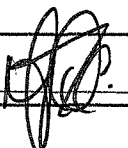
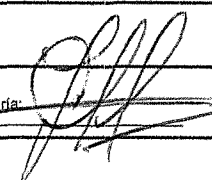
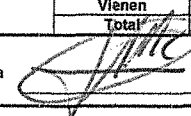
Subtotal	0.00
Vienen	29.00
TOTAL	29.00

[illegible]

 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 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: 20/04/2022	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 N° 24	CAPÍTULO: 14	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	ITEM: 14.01.11	UNIDAD: M2	UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Descripción	MEDIDA			Canto	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal		
BLOQUE E 1 NIVEL 1					
E-1 E-10	3,10		7,35	8,0	182,3
E-11	1,80		2,45	2,0	8,8
DESCUENTO MUROS Y BUITRONES				1,38	8,0
DESCUENTO AREA CLOSET	0,56		2,40	16,0	-21,5
NIVEL 2					
E-6 E-9	3,10		7,35	4,0	91,1
E-11	1,80		2,45	2,0	8,8
DESCUENTO MUROS Y BUITRONES				1,38	4,0
DESCUENTO AREA CLOSET	0,56		2,40	14,0	-18,8

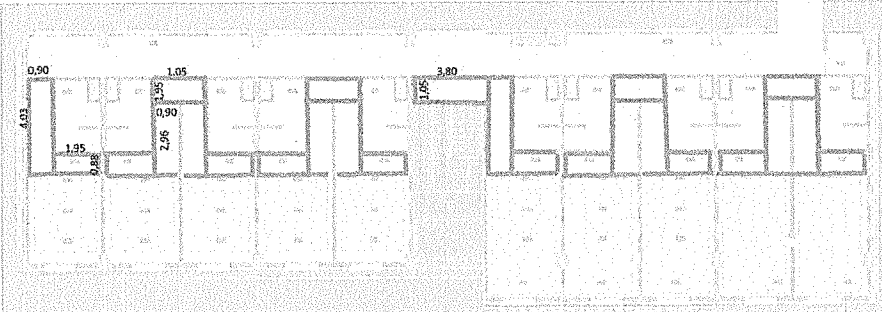
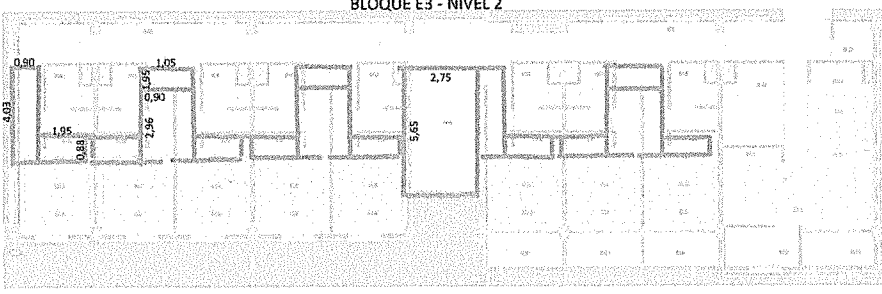
OBSERVACIONES:		Subtotal 234,44
		Vienen 0,00
		Total 234,44

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 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:		20/04/2022		HOJA No.		1 de 1																			
INTERVENOR:		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 Nº:		24		CAPÍTULO: 14		GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA			ITEM:		14.01.31		UNIDAD: ML		UBICACIÓN		ALOJAMIENTOS BLOQUE E																	
																		Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total									
																		Ancho	Alto	Lineal	Area													
																		BLOQUE E 1 NIVEL 1																
																		E -1 E -10		6,71									8,00	53,68				
																		BLOQUE E 1 NIVEL 2																
																		E -1 E -9		6,71									7,00	46,97				
OBSERVACIONES:																		Subtotal		100,65														
																		Vienen		0,00														
																		Total		100,65														
Residente de obra: Mat. Profesional				Director de obra: Mat. Profesional				Residente de Interventoría: Mat. Profesional				Director de Interventoría: Mat. Profesional																						

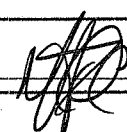
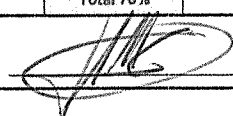
 MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE 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: 20/04/2022		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 N°: 24		CAPÍTULO: 19		PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).		ITEM: 19.01.01		UNIDAD: M2		UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 3 nivel 1						
E -4b E - 10b	0,90		4,03		2,00	7,25
	0,88		1,95		10,00	17,16
	0,90		2,96		8,00	21,31
	1,05		1,95		4,00	8,19
	1,05		3,80		1,00	3,99
BLOQUE E 3 nivel 2						
E - 4b E - 9b	0,90		4,03		2,00	7,25
	0,88		1,95		8,00	13,73
	0,90		2,96		6,00	15,98
	1,05		1,95		3,00	6,14
	2,75		5,65		1,00	15,54

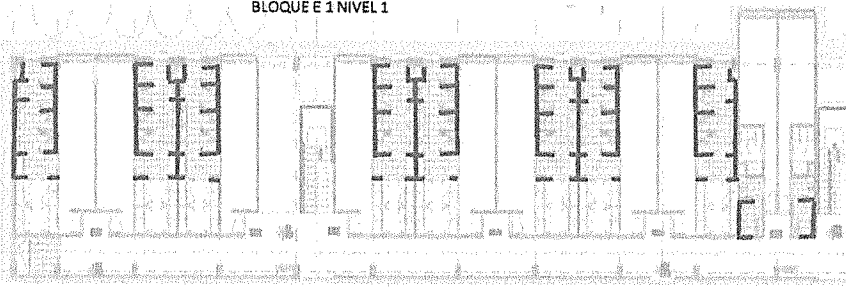
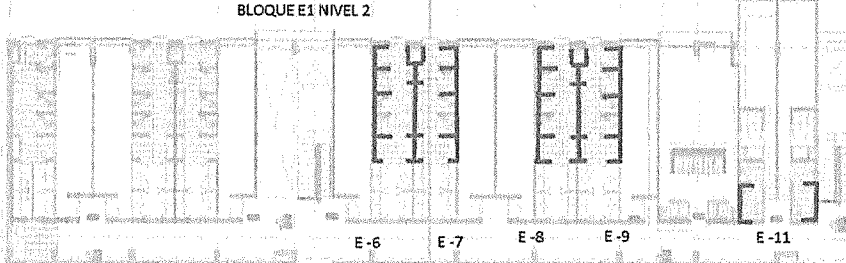
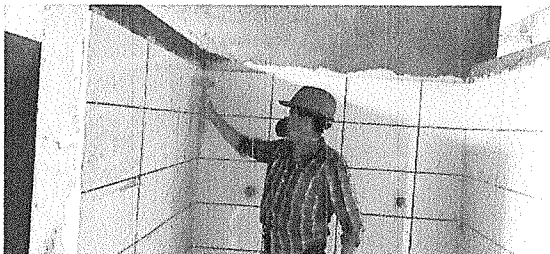


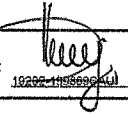
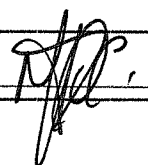
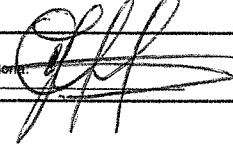
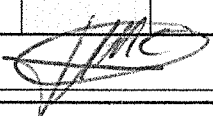

OBSERVACIONES:	
EL PRESENTE CORTE SE COBRA EL 70% CORRESPONDIENTE A INSTALACION DE ESTRUCTURA Y PLACA DE CARTON YESO	
Subtotal	116,55
Vienen	0,00
Total	116,55
Total 70%	81,59

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de intervención: 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: 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 FÓRMULA DE REAJUSTE							FECHA: 20/04/2022		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 N°: 24		CAPÍTULO: 23		ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO. FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.		ITEM: 23.01.05		UNIDAD: M2		UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 1						
NIVEL 1						
BAÑOS MULTIPLES E-1 E-10	19,44	1,82			8,00	283,07
BAÑOS SUB-OFICIALES E -11	3,28	2,60			2,00	17,08
BLOQUE E 1						
NIVEL 2						
BAÑOS MULTIPLES E-6 E-9	19,44	1,82			4,00	141,53
BAÑOS SUB-OFICIALES E -11	3,28	2,60			2,00	17,08

OBSERVACIONES:							
-----------------------	--	---	--	--	--	--	--

Residente de obra:  Mat. Profesional 10292-1068999-KU		Director de obra:  Mat. Profesional		Residente de interventoria:  Mat. Profesional		Director de interventoria:  Mat. Profesional	
--	--	--	--	--	--	---	--



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:

4/02/2022

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA GAUCA, CORANCO 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:

20/04/2022

HOJA No.

4

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°: 24

CAPÍTULO: N.º

LOSAS EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO
ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM

ITEM:

20.01.01

UNIDAD:

UBICACIÓN

BLOQUE E

[illegible]

OBSERVACIONES:

ITEM TRAI DO DEL FRENTE DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoría: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

Subtotal	8.62
Vienen	0.00
TOTAL	8.62

19

26

21

[illegible]

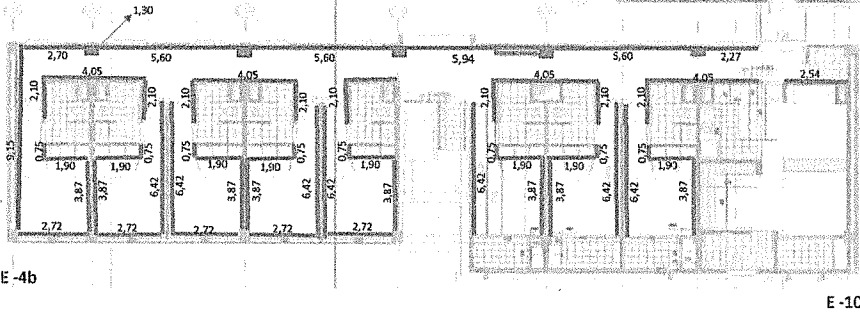
				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022													
						MEMORIA DE CALCULO				VERSION 03		CODIGO FOR-101											
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, SUGUPE A FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMIDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALDAMIENTO E, EDIFICIO DE BENEFICIARIO PASAJISMO, FASE No. 4, A, PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 6 de 10													
INTERVENIOR:		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. 830083973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19													
CORTE N°:		CAPITULO:		TUBERIA EMT 3/4"		ITEM:		13.15.05		UNIDAD: ML		UBICACION BLOQUE E											
												MEDIDA											
												Lineal		Descuento salida		A pagar		Peso		Cant		Medida Total	
												EDIFICIO E2 SEGUNDO PISO											
												TRAMO 35 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		6.07		0.00		6.07		1.0		6.07	
												TRAMO 36 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		0.95		0.00		0.95		1.0		0.95	
												TRAMO 37 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		0.95		0.00		0.95		1.0		0.95	
												TRAMO 38		1.42		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 39		1.42		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 40		2.59		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 41		0.95		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 42		3.41		3.00		0.41		1.0		0.41	
												TRAMO 43		1.26		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 44		1.47		3.00		0.00		1.0		0.00	
												TRAMO 45 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		1.95		0.00		1.95		1.0		1.95	

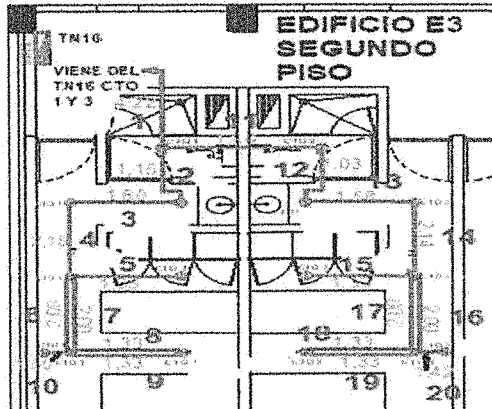
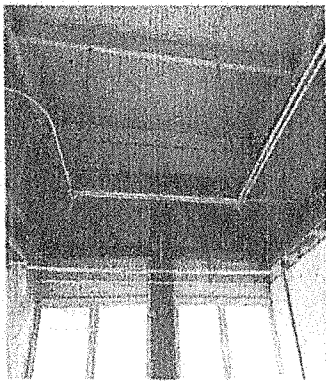
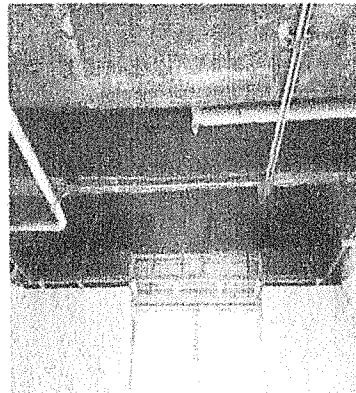
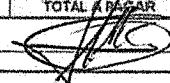
			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA: 4/02/2022		
		CONSORCIO INTERVENTORES	MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 05		
									CÓDIGO FOR-101		
PROYECTO:			CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1 EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3 ALQUENTADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A, PREDIOS UNITARIOS RIOS SIN FORMULA DE REALISTE							FECHA: 20/04/2022	
INTERVENOR:			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							HOJA No.	
CONTRATISTA:			MIROAL INGENIERIA SAS							7 da 10	
CORTE N°:			CAPITULO: TUBERIA EMT 3/4"							ITEM: 13.18.05 UNIDAD: ML	
			EDIFICIO E2 SEGUNDO PISO							BLOQUE E	
			OBSERVACIONES:								
										Subtotal 8.12	
										Vienen 267.70	
										TOTAL A PAGAR 275.82	
Residente de obra: Mat. Profesional			Director de obra: Mat. Profesional			Residente de interventoria: Mat. Profesional			Director de interventoria Mat. Profesional		

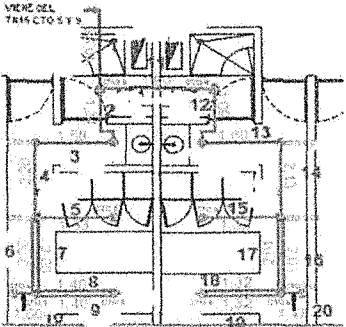
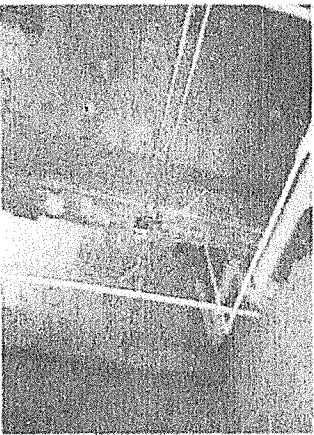
[illegible]

[illegible]

[illegible]

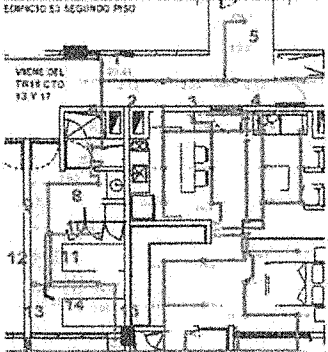
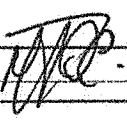
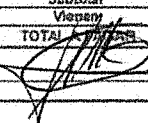
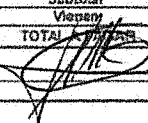
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019							
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101					
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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: 20/04/2022		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 N°: 24		CAPÍTULO: 14		GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO		ITEM: 14.01.26		UNIDAD: ML		UBICACIÓN ALOJAMIENTOS BLOQUE E							
						Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total				
								Ancho						Alto			
								Lineal						Area			
						BLOQUE E 3 nivel 2											
						E- 4b E -10		189,60					189,60				
																	
OBSERVACIONES:																	
ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5.																	
												Subtotal	189,60				
												Vienen	0,00				
												Total	189,60				
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria: Mat. Profesional											

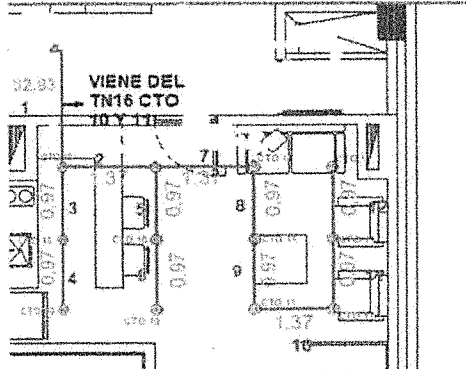
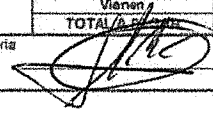
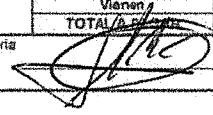
 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA:	4/02/2022		
MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/04/2022		HOJA No.	1	da	9	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C.	901532578-8		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 N°:		CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU UBFE 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 1							
			TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		4.22	2.00	6.22	0.00	6.22	6.22
			TRAMO 2		1.15	0.30	1.45	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 3		1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 4		2.18	0.30	2.48	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 5		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 6		2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 7		2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 8		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 9		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 10		1.50	0.30	1.80	3.00	0.00	0.00
			CIRCUITO 3							
			TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		4.22	2.00	6.22	0.00	6.22	6.22
			TRAMO 11 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		1.88	0.30	2.18	0.00	2.18	2.18
			TRAMO 12		1.03	0.30	1.33	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 13		1.58	0.30	1.88	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 14		2.14	0.30	2.44	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 15		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 16		2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
			TRAMO 17		2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00
TRAMO 18		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00			
TRAMO 19		1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00			
TRAMO 20		1.42	0.30	1.72	3.00	0.00	0.00			
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO										
OBSERVACIONES										
Residente de obra: 			Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de interventoría: 			
Mat. Profesional			Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional			
							Subtotal 14.60 Vienen TOTAL A PAGAR 14.60			

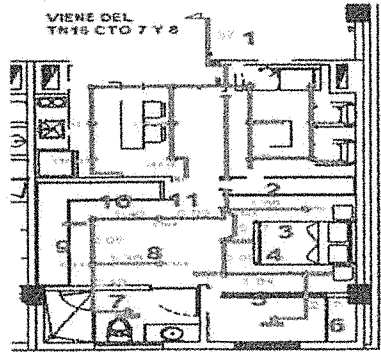
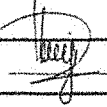
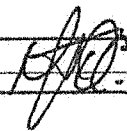
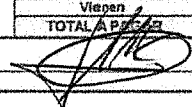
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:		4/02/2022		
MEMORIA DE CALCULO		VERSION		CÓDIGO FOR-101		
		03				
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 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						
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS						
CORTE N°:		CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU UBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.			
ITEM:	Nº 008	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE E	
						
 						
OBSERVACIONES:						
Residente de obra: _____ Director de obra: _____ Residente de interventoría: _____ Director de interventoría: _____						
Mat. Profesional: _____ Mat. Profesional: _____ Mat. Profesional: _____ Mat. Profesional: _____						
Subtotal 27.34 Vigilancia 14.60 TOTAL A PAGAR 41.94						

[illegible]

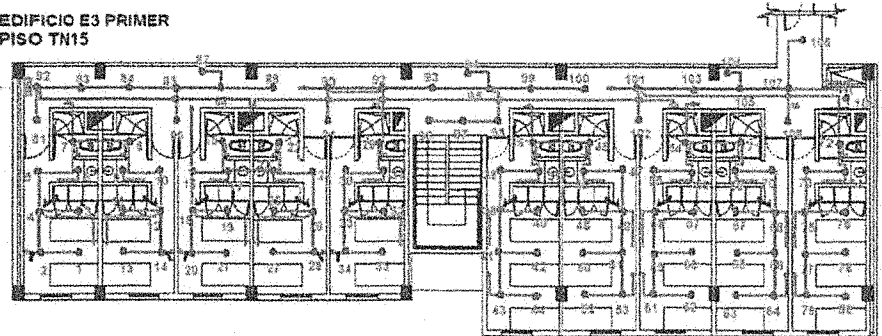
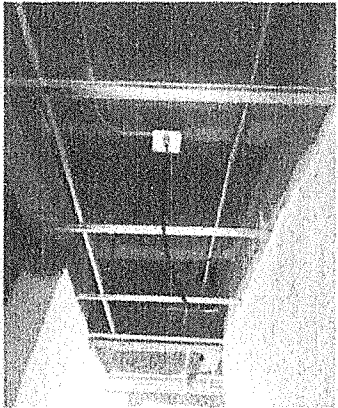
			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:		4/02/2022										
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	MEMORIA DE CALCULO								VERSION 03		CODIGO FOR-101								
PROYECTO:			CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO 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:		20/04/2022		HQJA No.	4		de		9		
INTERVENIOR:			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							NIT O.C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA:			MIROCAL INGENIERIA SAS							NIT O.C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°:			CAPÍTULO:		RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU UBFE EN HALOGENOS, 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	
VIENE DEL TRMº EL CTO 4 Y 8 EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO										Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total				
												Lineal	Bucle	Sub. Total	Descuento salida						
CIRCUITO 4																					
TRAMO 1(CIRCUITO ALIMENTADOR)										21.60	2.00	23.60	0.00	23.60	23.60						
TRAMO 2										1.14	0.30	1.44	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 3										1.66	0.30	1.96	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 4										2.29	0.30	2.59	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 5										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 6										2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 7										2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 8										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 9										1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 10										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 11										1.06	0.30	1.36	3.00	0.00	0.00						
CIRCUITO 8																					
TRAMO 1(CIRCUITO ALIMENTADOR)										21.60	2.00	23.60	0.00	23.60	23.60						
TRAMO 12 (CIRCUITO ALIMENTADOR)										1.86	0.30	2.16	0.00	2.16	2.16						
TRAMO 13										1.14	0.30	1.44	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 14										1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 15										2.21	0.30	2.51	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 16										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 17										2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 18										2.00	0.30	2.30	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 19										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 20										1.08	0.30	1.38	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 21										1.33	0.30	1.63	3.00	0.00	0.00						
TRAMO 22										1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00						
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO																					
OBSERVACIONES																					
Residente de obra: Mat. Profesional Director de obra: Mat. Profesional Residente de Interventoria: Mat. Profesional Director de Interventoria: Mat. Profesional										Subtotal		49.36									
										Vienen		59.59									
										TOTAL A PAGAR		109.95									

 		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, ALQUILAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 5		da 8																																																																																																																																																			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19																																																																																																																																																					
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 893083973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																																																					
CORTE N°:		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																																																																																																																																																	
				<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>Lineal</th> <th>Bucle</th> <th>Sub. Total</th> <th>Descuento salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIRCUITO 13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)</td> <td>28.45</td> <td>2.00</td> <td>30.45</td> <td>0.00</td> <td>30.45</td> <td>30.45</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2</td> <td>2.10</td> <td>0.30</td> <td>2.40</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 3</td> <td>2.00</td> <td>0.30</td> <td>2.30</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 4</td> <td>2.10</td> <td>0.30</td> <td>2.40</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 5</td> <td>1.93</td> <td>0.30</td> <td>2.23</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO 17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)</td> <td>21.60</td> <td>2.00</td> <td>23.60</td> <td>0.00</td> <td>23.60</td> <td>23.60</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 8 (CIRCUITO ALIMENTADOR)</td> <td>1.86</td> <td>0.30</td> <td>2.16</td> <td>0.00</td> <td>2.16</td> <td>2.16</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 7</td> <td>1.14</td> <td>0.30</td> <td>1.44</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 8</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 9</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 10</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 11</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 12</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 13</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 14</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 15</td> <td>1.60</td> <td>0.30</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	Lineal	Bucle	Sub. Total	Descuento salida	CIRCUITO 13							TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	28.45	2.00	30.45	0.00	30.45	30.45	TRAMO 2	2.10	0.30	2.40	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	1.93	0.30	2.23	3.00	0.00	0.00	CIRCUITO 17							TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	21.60	2.00	23.60	0.00	23.60	23.60	TRAMO 8 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	1.86	0.30	2.16	0.00	2.16	2.16	TRAMO 7	1.14	0.30	1.44	3.00	0.00	0.00	TRAMO 8	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 9	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 10	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 11	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 12	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 13	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 14	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	TRAMO 15	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00	EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO						
Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total																																																																																																																																																			
	Lineal	Bucle	Sub. Total	Descuento salida																																																																																																																																																					
CIRCUITO 13																																																																																																																																																									
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	28.45	2.00	30.45	0.00	30.45	30.45																																																																																																																																																			
TRAMO 2	2.10	0.30	2.40	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	1.93	0.30	2.23	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
CIRCUITO 17																																																																																																																																																									
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	21.60	2.00	23.60	0.00	23.60	23.60																																																																																																																																																			
TRAMO 8 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	1.86	0.30	2.16	0.00	2.16	2.16																																																																																																																																																			
TRAMO 7	1.14	0.30	1.44	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 8	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 9	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 10	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 11	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 12	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 13	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 14	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
TRAMO 15	1.60	0.30	1.90	3.00	0.00	0.00																																																																																																																																																			
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO																																																																																																																																																									
OBSERVACIONES:				<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>56.21</td> </tr> <tr> <td>Impuestos</td> <td>108.95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>165.16</td> </tr> </table>						Subtotal	56.21	Impuestos	108.95	TOTAL	165.16																																																																																																																																										
Subtotal	56.21																																																																																																																																																								
Impuestos	108.95																																																																																																																																																								
TOTAL	165.16																																																																																																																																																								
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de interventoría: 																																																																																																																																																			

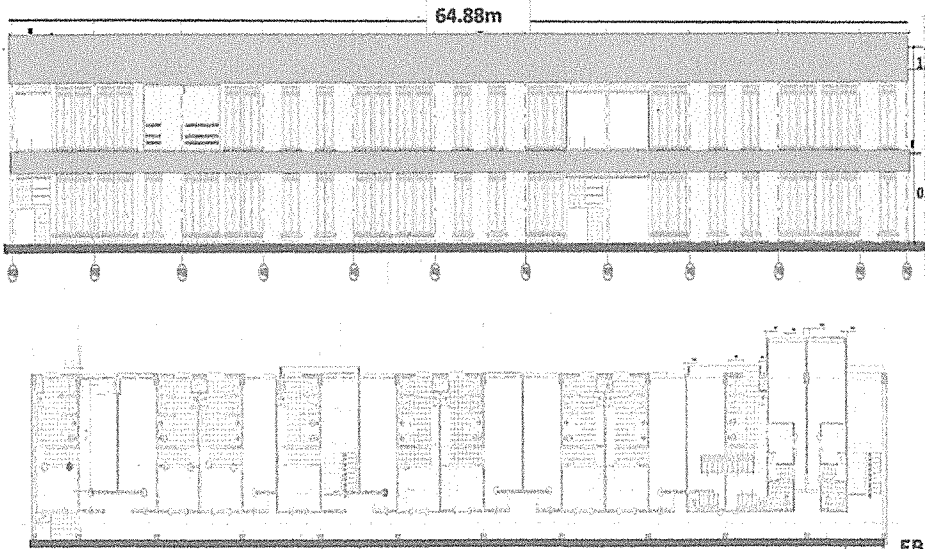
 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022				
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03				
CÓDIGO FOR-101										
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALQUILAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSA/BMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/04/2022				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901532578-8				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	832053973-1				
CORTE N°:		CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU UBFE 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				
					MEDIDA			Cant	Medida Total	
					Lineal	Bucle	Sub. Total			
CIRCUITO 10										
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)					32.83	2.00	34.83	0.00	34.83	
TRAMO 2					1.37	0.30	1.67	3.00	0.00	
TRAMO 3					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 4					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 5					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 6					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
CIRCUITO 11										
TRAMO 11 (CIRCUITO ALIMENTADOR)					32.83	2.00	34.83	0.00	34.83	
TRAMO 2 (CIRCUITO ALIMENTADOR)					1.37	0.30	1.67	0.00	1.67	
TRAMO 7 (CIRCUITO ALIMENTADOR)					1.37	0.30	1.67	0.00	1.67	
TRAMO 8					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 9					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 10					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
TRAMO 11					1.37	0.30	1.67	3.00	0.00	
TRAMO 12					0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO										
OBSERVACIONES										
Residente de obra: 					Director de obra: 		Residente de Interventoría: 		Director de Interventoría: 	
Mat. Profesional					Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional	
					Subtotal		73.00			
					Vienen		185.16			
					TOTAL (a pagar)		238.16			

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022																																																																																																																				
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		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: 20/04/2022		HOJA No. 7		de 9																																																																																																																				
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																						
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																						
CORTE N°:		CAPÍTULO: RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU UBFE 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																																																																																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Descuento salida</th> <th rowspan="2">Cant.</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Lineal</th> <th>Superf.</th> <th>Sub. Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIRCUITO 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)</td> <td>37.00</td> <td>2.00</td> <td>39.00</td> <td>0.00</td> <td>39.00</td> <td>39.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2</td> <td>1.65</td> <td>0.30</td> <td>1.95</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 3</td> <td>0.97</td> <td>0.30</td> <td>1.27</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 4</td> <td>0.97</td> <td>0.30</td> <td>1.27</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 5</td> <td>1.64</td> <td>0.30</td> <td>1.94</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 6</td> <td>2.07</td> <td>0.30</td> <td>2.37</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>CIRCUITO 8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)</td> <td>37.00</td> <td>2.00</td> <td>39.00</td> <td>0.00</td> <td>39.00</td> <td>39.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 7</td> <td>2.49</td> <td>0.30</td> <td>2.79</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 8</td> <td>1.36</td> <td>0.30</td> <td>1.66</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 9</td> <td>2.05</td> <td>0.30</td> <td>2.35</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 10</td> <td>1.40</td> <td>0.30</td> <td>1.70</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 11</td> <td>0.99</td> <td>0.30</td> <td>1.29</td> <td>3.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	MEDIDA			Descuento salida	Cant.	Medida Total	Lineal	Superf.	Sub. Total	CIRCUITO 7							TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	37.00	2.00	39.00	0.00	39.00	39.00	TRAMO 2	1.65	0.30	1.95	3.00	0.00	0.00	TRAMO 3	0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	0.00	TRAMO 4	0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	0.00	TRAMO 5	1.64	0.30	1.94	3.00	0.00	0.00	TRAMO 6	2.07	0.30	2.37	3.00	0.00	0.00	CIRCUITO 8							TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	37.00	2.00	39.00	0.00	39.00	39.00	TRAMO 7	2.49	0.30	2.79	0.00	0.00	0.00	TRAMO 8	1.36	0.30	1.66	0.00	0.00	0.00	TRAMO 9	2.05	0.30	2.35	3.00	0.00	0.00	TRAMO 10	1.40	0.30	1.70	3.00	0.00	0.00	TRAMO 11	0.99	0.30	1.29	3.00	0.00	0.00	EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO						
Descripción	MEDIDA			Descuento salida	Cant.	Medida Total																																																																																																																				
	Lineal	Superf.	Sub. Total																																																																																																																							
CIRCUITO 7																																																																																																																										
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	37.00	2.00	39.00	0.00	39.00	39.00																																																																																																																				
TRAMO 2	1.65	0.30	1.95	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 3	0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 4	0.97	0.30	1.27	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 5	1.64	0.30	1.94	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 6	2.07	0.30	2.37	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
CIRCUITO 8																																																																																																																										
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	37.00	2.00	39.00	0.00	39.00	39.00																																																																																																																				
TRAMO 7	2.49	0.30	2.79	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 8	1.36	0.30	1.66	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 9	2.05	0.30	2.35	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 10	1.40	0.30	1.70	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
TRAMO 11	0.99	0.30	1.29	3.00	0.00	0.00																																																																																																																				
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO																																																																																																																										
OBSERVACIONES:		<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>78.00</td> </tr> <tr> <td>Viepen</td> <td>238.16</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>316.16</td> </tr> </table>						Subtotal	78.00	Viepen	238.16	TOTAL A PAGAR	316.16																																																																																																													
Subtotal	78.00																																																																																																																									
Viepen	238.16																																																																																																																									
TOTAL A PAGAR	316.16																																																																																																																									
Residente de obra: Mat. Profesional 		Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de interventoría: Mat. Profesional 																																																																																																																				

[illegible]

				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA										FECHA: 4/02/2022													
CONSORCIO INTERVENTORES		MEMORIA DE CALCULO												VERSION 03		CODIGO FOR-101											
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE PORAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, ALTOIRIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE										FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 2													
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA										NIT O.C.C. 901332576-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19													
CONTRATISTA:		MROAL INGENIERIA SAS										NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19													
CORTE N°:		CAPITULO:		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.				ITEM:		NP 009		UNIDAD: ML		UBICACION: BLOQUE E													
EDIFICIO E3 PRIMER PISO TN15														Descripción		MEDIDA		Cant		Medida Total							
														CANTIDAD		Ancho		Alto		Lineal		Peso		Cant		Medida Total	
														1.00		109.0		109.00		109.00							
																											
OBSERVACIONES:																											
Residente de obra:														Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de Interventoria		TOTAL A PAGAR 109.00							
Mat. Profesional														Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		109.00							

[illegible]

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022																																																																																																																																																																																																																						
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		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:	20/04/2022																																																																																																																																																																																																																						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				HOJA No.	1 de 2																																																																																																																																																																																																																						
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	801332578-8																																																																																																																																																																																																																						
CORTE N°:	24	CAPÍTULO:NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO		ITEM:	N.P 058																																																																																																																																																																																																																						
					UNIDAD:	M2																																																																																																																																																																																																																						
					UBICACIÓN	BLOQUE E																																																																																																																																																																																																																						
PLANTA BLOQUE E1  EB					MEDIDA																																																																																																																																																																																																																							
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>Peso</th> <th>Cant</th> <th>Medida Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA LATERAL IZQ</td> <td>9.62</td> <td>7.99</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>76.86</td> </tr> <tr> <td>FACHADA LATERAL DER</td> <td>9.62</td> <td>7.99</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>76.86</td> </tr> <tr> <td>BLOQUE E1 E1 E1e EB (E1-E-12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HORIZONTAL 1</td> <td>64.88</td> <td>1.55</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>100.56</td> </tr> <tr> <td>HORIZONTAL 2</td> <td>64.88</td> <td>0.82</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>53.20</td> </tr> <tr> <td>PRIMER PISO VERTICALES(ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12</td> <td>1.58</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.69</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.70</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>5.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>7.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.25</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.60</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.78</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>7.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.75</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>2.23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>5.94</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.30</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>3.86</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.80</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>8.32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.80</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>2.38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.70</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>8.02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.20</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.20</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>3.56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.35</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>12.92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.20</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>3.56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.35</td> <td>2.97</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>9.95</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO PISO VERTICALES(ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12</td> <td>1.58</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.70</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.25</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>5.96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.60</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.65</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.36</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total	FACHADA LATERAL IZQ	9.62	7.99			1.00	76.86	FACHADA LATERAL DER	9.62	7.99			1.00	76.86	BLOQUE E1 E1 E1e EB (E1-E-12)							HORIZONTAL 1	64.88	1.55			1.00	100.56	HORIZONTAL 2	64.88	0.82			1.00	53.20	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
Descripción	Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total																																																																																																																																																																																																																						
FACHADA LATERAL IZQ	9.62	7.99			1.00	76.86																																																																																																																																																																																																																						
FACHADA LATERAL DER	9.62	7.99			1.00	76.86																																																																																																																																																																																																																						
BLOQUE E1 E1 E1e EB (E1-E-12)																																																																																																																																																																																																																												
HORIZONTAL 1	64.88	1.55			1.00	100.56																																																																																																																																																																																																																						
HORIZONTAL 2	64.88	0.82			1.00	53.20																																																																																																																																																																																																																						
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:																																																																																																																																																																																																																												
					<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>445.69</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>445.69</td> </tr> </table>			Subtotal	445.69	Vienen	0.00	TOTAL A PAGAR	445.69																																																																																																																																																																																																															
Subtotal	445.69																																																																																																																																																																																																																											
Vienen	0.00																																																																																																																																																																																																																											
TOTAL A PAGAR	445.69																																																																																																																																																																																																																											
Residente de obra:	Director de obra:		Residente de interventoría:		Director de interventoría																																																																																																																																																																																																																							
Mat. Profesional	Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional																																																																																																																																																																																																																							

[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:				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 # 24 AUDITORIO Y CAPILLA																	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/03/2022 HASTA 20/04/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

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. 06-S-10139-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIAS ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	\$ 3.031,02	\$ 5.768.031,06	2688,82	\$ 8.149.867,20	0%								
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	\$ 10.554,19	\$ 3.793.512,86	251,75	\$ 5.118.309,23	0%								
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	\$ 8.568,45	\$ 13.295.130,40	192,00	\$ 1.644.756,40	0%								
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo especial)	GLB	1,00	\$ 10.157.003,56	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	0%								
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	\$ 14.931.077,93	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	0%								
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	\$ 5.812.598,84	\$ 69.751.162,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 117.695.917,89		\$ 40.001.016,32			\$ 0,00		\$ 37.767.185,58		\$ 37.767.185,58		\$ 2.233.830,74
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 117.695.917,89		\$ 40.001.016,32			\$ 0,00		\$ 37.767.185,58		\$ 37.767.185,58		\$ 2.233.830,74
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	\$ 33.075,15	\$ 1.289.930,85	27,00	\$ 893.029,05	0%								
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	\$ 33.075,15	\$ 992.254,50	44,00	\$ 1.455.306,60	0%								
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	\$ 9.922,32	\$ 1.617.338,16	85,00	\$ 843.397,20	0%								
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	\$ 19.844,85	\$ 436.582,30	13,00	\$ 257.980,45	0%								
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	\$ 8.373,55	\$ 8.758.733,30	4116,23	\$ 34.467.457,72	0%								
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	\$ 12.242,71	\$ 12.805.874,66	968,27	\$ 11.854.248,81	0%								
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	\$ 38.692,63	\$ 47.514.549,64	1040,48	\$ 40.258.907,68	0%								
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	\$ 45.459,76	\$ 47.550.908,96	1288,82	\$ 58.589.447,88	0%								
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	\$ 82.661,27	\$ 86.463.688,42	1016,38	\$ 84.015.261,60	0%								
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	\$ 58.771,20	\$ 50.073.062,40	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	\$ 70.987,29	\$ 42.085.462,97	147,24	\$ 10.452.168,58	0%								
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	\$ 14.104,11	\$ 197.457,54	84,35	\$ 1.188.881,68	0%								
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	\$ 12.196,15	\$ 10.159.392,95	2,60	\$ 31.709,99	0%								
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	\$ 8.558,69	\$ 7.129.388,77	132,00	\$ 1.129.747,08	0%								
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	\$ 221.437,43	\$ 221.437,43	1,00	\$ 221.437,43	0%								
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1046,00	\$ 17.488,79	\$ 18.293.274,34	46,76	\$ 817.775,82	0%								

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	8,00	\$ 72.505,02	\$ 652.545,18	1,00	\$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 336.251.882,37		\$ 246.550.062,57
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 336.251.882,37		\$ 246.550.062,57
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	\$ 42.214,77	\$ 10.933.825,43	290,43	\$ 12.260.435,65
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	\$ 31.534,14	\$ 56.666.849,58	3973,45	\$ 125.299.328,58
	Total EXCAVACIONES				\$ 67.600.475,01		\$ 137.559.784,23
03.02	RELLENOS						
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	\$ 94.130,14	\$ 111.619.842,66	2478,39	\$ 233.291.273,33
	Total RELLENOS				\$ 111.619.842,66		\$ 233.291.273,33
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 179.220.317,67		\$ 370.851.037,56
04	CIMENTACIÓN						
04.01	CIMENTACIÓN						
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	89,00	\$ 27.641,71	\$ 2.460.112,19	1012,41	\$ 27.984.743,62
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	695,00	\$ 17.513,18	\$ 12.171.660,10	453,09	\$ 7.935.046,73
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	\$ 678.532,82	\$ 73.960.077,38	349,29	\$ 237.004.728,70
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	\$ 641.005,38	\$ 110.893.930,74	253,84	\$ 162.712.805,69
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	\$ 3.913,50	\$ 97.696.614,00	40670,78	\$ 159.165.097,53
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	\$ 5.634,11	\$ 30.848.752,25	8817,40	\$ 48.551.379,51
	Total CIMENTACIÓN				\$ 328.029.146,66		\$ 643.353.801,75
	Total CIMENTACIÓN				\$ 328.029.146,66		\$ 643.353.801,75
05	PISOS - BASES						
05.01	PISOS Y BASES						
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	\$ 108.636,69	\$ 103.422.128,88	1316,73	\$ 143.045.188,82
	Total PISOS Y BASES				\$ 103.422.128,88		\$ 143.045.188,82
	Total PISOS - BASES				\$ 103.422.128,88		\$ 143.045.188,82
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	\$ 674.478,31	\$ 73.517.917,79	137,56	\$ 92.780.961,20
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	\$ 877.707,67	\$ 158.865.088,27	184,77	\$ 162.174.046,19
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	\$ 862.782,10	\$ 75.923.064,80	110,35	\$ 95.205.797,74
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKI, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	\$ 84.678,77	\$ 11.600.717,49	172,21	\$ 14.582.186,56
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	\$ 499.990,86	\$ 15.999.707,52	0,00	\$ 0,00
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	\$ 3.913,50	\$ 261.832.717,50	56998,67	\$ 223.064.295,05
06.01.28	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2783,00	\$ 5.637,43	\$ 15.578.219,09	710,00	\$ 4.002.575,30
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 613.315.432,46		\$ 591.809.862,04
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 613.315.432,46		\$ 591.809.862,04
08	ESTRUCTURA METALICA						
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS						
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	\$ 12.497,69	\$ 225.120.889,97	27019,50	\$ 337.681.334,98
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				\$ 225.120.889,97		\$ 337.681.334,98
	Total ESTRUCTURA METALICA				\$ 225.120.889,97		\$ 337.681.334,98
09	MAMPOSTERÍA						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 72.505,02
		\$ 0,00	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 1.936.276,17
		\$ 0,00	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 1.936.276,17
			-		-		-	
			-		-		-	
0%	\$ -	-	23,13	\$ 976.427,63	23,13	\$ 976.427,63	267,30	\$ 11.284.008,02
0%	\$ -	-	3.886,09	\$ 122.544.506,11	3.886,09	\$ 122.544.506,11	87,36	\$ 2.754.822,47
		\$ 0,00	-	\$ 123.520.933,74	-	\$ 123.520.933,74	-	\$ 14.036.830,49
			-		-		-	
			-		-		-	
0%	\$ -	-	1.966,17	\$ 185.075.857,36	1.966,17	\$ 185.075.857,36	512,22	\$ 48.215.415,97
		\$ 0,00	-	\$ 185.075.857,36	-	\$ 185.075.857,36	-	\$ 48.215.415,97
		\$ 0,00	-	\$ 308.596.791,10	-	\$ 308.596.791,10	-	\$ 62.254.246,46
			-		-		-	
			-		-		-	
0%	\$ -	-	752,41	\$ 20.797.899,02	752,41	\$ 20.797.899,02	260,00	\$ 7.186.844,80
0%	\$ -	-	332,52	\$ 5.823.482,61	332,52	\$ 5.823.482,61	120,57	\$ 2.111.564,12
0%	\$ -	-	238,49	\$ 161.823.292,24	238,49	\$ 161.823.292,24	110,60	\$ 75.181.436,46
0%	\$ -	-	130,00	\$ 83.330.699,40	130,00	\$ 83.330.699,40	123,84	\$ 79.382.106,26
0%	\$ -	-	40.670,78	\$ 159.165.097,53	40.670,78	\$ 159.165.097,53	-	\$ -
0%	\$ -	-	8.617,40	\$ 48.551.379,51	8.617,40	\$ 48.551.379,51	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 479.491.850,31		\$ 479.491.850,31	-	\$ 163.861.891,44
		\$ 0,00		\$ 479.491.850,31		\$ 479.491.850,31	-	\$ 163.861.891,44
0%	\$ -	-	863,63	\$ 93.821.904,58	863,63	\$ 93.821.904,58	453,10	\$ 49.223.284,24
		\$ 0,00		\$ 93.821.904,58		\$ 93.821.904,58		\$ 49.223.284,24
		\$ 0,00		\$ 93.821.904,58		\$ 93.821.904,58		\$ 49.223.284,24
0%	\$ -	-	76,774076	\$ 51.782.295,48	76,774076	\$ 51.782.295,48	60,785924	\$ 40.998.865,72
0%	\$ -	-	3,77	\$ 3.308.957,92	3,77	\$ 3.308.957,92	181,00	\$ 158.865.088,27
14%	15,89	\$ 13.709.289,77	94,46	\$ 81.496.507,97	110,35	\$ 95.205.797,74	-	\$ -
0%	\$ -	-	130,55	\$ 11.054.552,32	130,55	\$ 11.054.552,32	41,66	\$ 3.527.634,24
#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$ -	-	56.998,67	\$ 223.064.306,24	56.998,67	\$ 223.064.306,24	0,00	\$ 11,19
0%	\$ -	-	710,00	\$ 4.002.575,30	710,00	\$ 4.002.575,30	-	\$ -
		\$ 13.709.289,77		\$ 374.709.195,23		\$ 388.416.485,00		\$ 203.391.377,04
		\$ 13.709.289,77		\$ 374.709.195,23		\$ 388.416.485,00		\$ 203.391.377,04
0%	\$ -	-	9.006,50	\$ 112.580.444,99	9.006,50	\$ 112.580.444,99	18.013,00	\$ 225.120.889,97
		\$ 0,00		\$ 112.580.444,99		\$ 112.580.444,99		\$ 225.120.889,97
		\$ 0,00		\$ 112.580.444,99		\$ 112.580.444,99		\$ 225.120.889,97

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
09.01	MAMPOSTERIA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1798,00	\$ 33.333,47	\$ 59.933.579,06	3412,56	\$ 113.752.466,38
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	\$ 20.671,69	\$ 310.075,35	198,40	\$ 4.101.263,30
	Total MAMPOSTERIA				\$ 60.243.654,41		\$ 117.853.729,68
	Total MAMPOSTERIA				\$ 60.243.654,41		\$ 117.853.729,68
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	\$ 27.222,64	\$ 272.226,40	10,00	\$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXI CO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	\$ 9.212,79	\$ 16.113.169,71	2843,00	\$ 26.191.961,97
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	830,00	\$ 47.781,25	\$ 39.658.437,50	942,78	\$ 45.047.206,88
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	305,00	\$ 47.781,25	\$ 14.573.281,25	393,68	\$ 18.810.522,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DITELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	39,00	\$ 73.918,54	\$ 2.882.823,06	39,00	\$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	\$ 16.206,10	\$ 18.393.923,50	1294,25	\$ 20.974.744,93
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	\$ 100.899,49	\$ 17.455.611,77	173,00	\$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 109.349.473,19		\$ 131.635.097,51
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 109.349.473,19		\$ 131.635.097,51
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	\$ 22.891,19	\$ 71.351.839,23	2660,38	\$ 60.898.264,05
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	207,00	\$ 14.043,14	\$ 2.906.829,98	579,09	\$ 8.132.241,94
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	1416,00	\$ 24.588,51	\$ 34.817.330,16	1914,44	\$ 47.073.227,08
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	\$ 17.112,95	\$ 547.814,40	380,59	\$ 6.177.603,82
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	\$ 20.385,86	\$ 3.526.719,18	173,00	\$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	\$ 21.743,75	\$ 4.935.831,25	270,57	\$ 5.883.206,44
	Total PAÑETES				\$ 118.086.264,20		\$ 131.692.262,51
	Total PAÑETES				\$ 118.086.264,20		\$ 131.692.262,51
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	\$ 34.178,25	\$ 102.534,75	3,00	\$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	\$ 28.017,54	\$ 224.140,32	8,00	\$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	\$ 42.184,84	\$ 464.033,24	11,00	\$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	\$ 31.539,88	\$ 63.079,36	2,00	\$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 853.787,67		\$ 853.787,67
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	\$ 25.921,10	\$ 1.892.240,30	73,00	\$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	\$ 18.292,64	\$ 474.568,64	26,00	\$ 474.568,64
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	\$ 15.166,19	\$ 379.154,75	25,00	\$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	\$ 11.941,15	\$ 1.038.880,05	87,00	\$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	\$ 10.757,13	\$ 1.527.512,46	142,00	\$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	\$ 14.693,91	\$ 308.572,11	21,00	\$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	\$ 10.782,63	\$ 75.478,41	7,00	\$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	\$ 8.114,14	\$ 332.679,74	41,00	\$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	\$ 3.341,44	\$ 103.584,64	31,00	\$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	\$ 3.178,25	\$ 260.452,50	82,00	\$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	\$ 13.014,32	\$ 481.529,84	37,00	\$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	\$ 17.609,63	\$ 228.925,19	13,00	\$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				\$ 7.103.578,63		\$ 7.103.578,63
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	\$ 122.484,71	\$ 367.454,13	3,00	\$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	\$ 82.905,17	\$ 82.905,17	1,00	\$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	\$ 69.131,44	\$ 345.657,20	5,00	\$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	\$ 247.550,33	\$ 247.550,33	1,00	\$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	\$ 82.599,19	\$ 82.599,19	1,00	\$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 1.126.166,02		\$ 1.126.166,02
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	\$ 65.620,37	\$ 721.824,07	11,00	\$ 721.824,07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	\$ 43.725,85	\$ 174.903,40	4,00	\$ 174.903,40
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	\$ 22.901,16	\$ 229.011,60	10,00	\$ 229.011,60
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8,00	\$ 22.985,42	\$ 183.883,36	9,00	\$ 206.868,78
	Total SALIDA SANITARIOS				\$ 1.465.861,87		\$ 1.465.861,87
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 988.561,63		\$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	\$ 39.726,99	\$ 2.304.165,42	58,00	\$ 2.304.165,42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	\$ 21.137,32	\$ 1.056.866,00	50,00	\$ 1.056.866,00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	\$ 18.290,34	\$ 841.355,64	46,00	\$ 841.355,64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	\$ 6.818,14	\$ 368.179,56	54,00	\$ 368.179,56
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	\$ 19.650,64	\$ 569.868,56	29,00	\$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	\$ 13.014,32	\$ 325.358,00	25,00	\$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				\$ 5.485.793,18		\$ 5.485.793,18

AVANCE	PRESENTA ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
3%	108,99	\$ 3.633.014,90	192,90	\$ 6.430.026,36	301,89	\$ 10.063.041,26	3.110,67	\$ 103.889.425,12
0%		\$ -	67,90	\$ 1.403.607,75	67,90	\$ 1.403.607,75	130,50	\$ 2.697.655,55
		\$ 3.633.014,90		\$ 7.833.634,11		\$ 11.466.649,01		\$ 106.387.080,67
		\$ 3.633.014,90		\$ 7.833.634,11		\$ 11.466.649,01		\$ 106.387.080,67
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 272.226,40
6%	184,00	\$ 1.695.153,36	1.304,00	\$ 12.013.478,16	1.488,00	\$ 13.708.631,52	1.355,00	\$ 12.483.330,45
14%	130,08	\$ 6.215.385,00	112,78	\$ 5.388.769,38	242,86	\$ 11.804.154,38	699,92	\$ 33.443.052,50
15%	58,00	\$ 2.771.312,50	88,68	\$ 4.237.241,25	146,68	\$ 7.008.553,75	247,00	\$ 11.801.968,75
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	39,00	\$ 2.882.823,06
5%	62,33	\$ 1.010.126,21	159,25	\$ 2.580.821,43	221,58	\$ 3.590.947,64	1.072,67	\$ 17.383.797,29
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	173,00	\$ 17.455.611,77
		\$ 11.691.977,07		\$ 24.220.310,22		\$ 35.912.287,29		\$ 95.722.810,22
		\$ 11.691.977,07		\$ 24.220.310,22		\$ 35.912.287,29		\$ 95.722.810,22
0%		\$ -	188,84	\$ 4.322.772,32	188,84	\$ 4.322.772,32	2.471,54	\$ 56.578.491,73
0%		\$ -	183,09	\$ 2.571.158,50	183,09	\$ 2.571.158,50	396,00	\$ 5.561.083,44
0%		\$ -	411,55	\$ 10.119.401,29	411,55	\$ 10.119.401,29	1.502,89	\$ 36.953.825,79
0%		\$ -	204,56	\$ 3.500.625,05	204,56	\$ 3.500.625,05	156,43	\$ 2.676.978,77
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	173,00	\$ 3.526.719,18
0%		\$ -	43,57	\$ 947.375,19	43,57	\$ 947.375,19	227,00	\$ 4.935.831,25
		\$ 0,00		\$ 21.461.332,35		\$ 21.461.332,35		\$ 110.230.930,16
		\$ 0,00		\$ 21.461.332,35		\$ 21.461.332,35		\$ 110.230.930,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 102.534,75
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 224.140,32
0%		\$ -	7,00	\$ 295.293,88	7,00	\$ 295.293,88	4,00	\$ 168.739,36
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 63.079,36
		\$ 0,00		\$ 295.293,88		\$ 295.293,88		\$ 558.493,79
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	73,00	\$ 1.892.240,30
0%		\$ -	14,20	\$ 259.187,49	14,20	\$ 259.187,49	11,80	\$ 215.381,15
0%		\$ -	5,60	\$ 84.930,66	5,60	\$ 84.930,66	19,40	\$ 294.224,09
0%		\$ -	4,20	\$ 50.152,83	4,20	\$ 50.152,83	82,80	\$ 988.727,22
0%		\$ -	1,50	\$ 16.135,70	1,50	\$ 16.135,70	140,50	\$ 1.511.376,76
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	21,00	\$ 309.572,11
0%		\$ -	28,00	\$ 301.913,64	28,00	\$ 301.913,64	21,00	\$ 226.435,23
0%		\$ -	10,00	\$ 81.141,40	10,00	\$ 81.141,40	31,00	\$ 251.538,34
0%		\$ -	12,00	\$ 40.097,28	12,00	\$ 40.097,28	19,00	\$ 63.487,36
0%		\$ -	14,00	\$ 44.467,50	14,00	\$ 44.467,50	68,00	\$ 215.985,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	37,00	\$ 481.529,84
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 228.925,19
		\$ 0,00		\$ 878.026,50		\$ 878.026,50		\$ 6.225.562,13
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 367.454,13
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 82.905,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 345.657,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 247.550,33
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 82.599,19
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.126.166,02
0%		\$ -	4,00	\$ 262.481,48	4,00	\$ 262.481,48	7,00	\$ 459.342,59
0%		\$ -	4,00	\$ 174.903,40	4,00	\$ 174.903,40	2,00	\$ 87.451,70
0%		\$ -	10,00	\$ 229.011,60	10,00	\$ 229.011,60	2,00	\$ 45.902,32
0%		\$ -	6,00	\$ 137.912,62	6,00	\$ 137.912,62	3,00	\$ 88.956,26
		\$ 0,00		\$ 804.309,00		\$ 804.309,00		\$ 861.552,67
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 988.561,63
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 988.561,63
0%		\$ -	25,15	\$ 999.133,80	25,15	\$ 999.133,80	32,85	\$ 1.305.031,62
0%		\$ -	22,31	\$ 471.573,61	22,31	\$ 471.573,61	27,69	\$ 585.292,39
0%		\$ -	46,00	\$ 841.355,64	46,00	\$ 841.355,64	-	\$ -
0%		\$ -	54,00	\$ 368.179,56	54,00	\$ 368.179,56	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	29,00	\$ 569.866,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 325.358,00
		\$ 0,00		\$ 2.680.242,61		\$ 2.680.242,61		\$ 2.765.550,67

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO	ML	85,00	\$ 58.625,96	\$ 4.983.206,60	85,00	\$ 4.983.206,60
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1,00mx50m				\$ 4.983.206,60		\$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				\$ 4.983.206,60		\$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	\$ 74.327,62	\$ 3.493.398,14	47,00	\$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	\$ 988.561,83	\$ 1.977.123,26	2,00	\$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 5.470.521,40		\$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	\$ 72.629,19	\$ 3.994.605,45	55,00	\$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	111,00	\$ 38.613,91	\$ 4.397.144,01	111,00	\$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSION 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	\$ 70.415,24	\$ 70.415,24	1,00	\$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	\$ 82.548,19	\$ 1.238.222,85	15,00	\$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	\$ 18.290,34	\$ 896.226,66	49,00	\$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	\$ 19.650,84	\$ 982.532,00	50,00	\$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 11.579.146,21		\$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	6,00	\$ 28.002,02	\$ 140.010,10	6,00	\$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	\$ 25.165,01	\$ 150.990,06	6,00	\$ 150.990,06
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	\$ 11.671,76	\$ 81.702,32	7,00	\$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	\$ 6.818,14	\$ 34.090,70	5,00	\$ 34.090,70
	Total RED DE VENTILACIONES				\$ 406.793,18		\$ 406.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	\$ 17.481,03	\$ 122.367,21	7,00	\$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	\$ 17.481,03	\$ 52.443,09	3,00	\$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	\$ 40.703,70	\$ 162.814,80	4,00	\$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	\$ 38.286,86	\$ 421.155,46	11,00	\$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 758.780,56		\$ 758.780,56
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	\$ 115.040,20	\$ 10.928.819,00	95,00	\$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	\$ 50.892,09	\$ 712.489,26	14,00	\$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	\$ 42.581,74	\$ 4.087.847,04	96,00	\$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	\$ 30.702,66	\$ 521.945,22	17,00	\$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	\$ 25.529,74	\$ 941.600,38	37,00	\$ 941.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	\$ 22.002,06	\$ 1.760.164,80	80,00	\$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	\$ 178.188,30	\$ 4.276.519,20	24,00	\$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	\$ 144.053,29	\$ 576.213,16	4,00	\$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	\$ 104.964,88	\$ 3.358.876,16	32,00	\$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	\$ 69.572,67	\$ 417.436,02	6,00	\$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	\$ 10.037,82	\$ 150.564,30	15,00	\$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	\$ 7.456,71	\$ 223.701,30	30,00	\$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m lleva spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	\$ 1.241.236,10	\$ 3.723.708,30	3,00	\$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	\$ 52.416,48	\$ 2.778.073,44	53,00	\$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	\$ 678.116,20	\$ 2.704.472,80	4,00	\$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	\$ 353.888,78	\$ 353.888,78	1,00	\$ 353.888,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	3,00	\$ 1.207.078,92	\$ 3.621.236,76	3,00	\$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	\$ 4.227.082,73	\$ 4.227.082,73	1,00	\$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	\$ 187.288,01	\$ 1.123.728,06	6,00	\$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	\$ 132.878,21	\$ 5.182.250,19	39,00	\$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	\$ 18.550,64	\$ 216.157,04	11,00	\$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	\$ 14.034,27	\$ 1.136.775,87	81,00	\$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	\$ 13.014,32	\$ 195.214,80	15,00	\$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	\$ 17.609,63	\$ 528.288,90	30,00	\$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	68,00	\$ 17.379,04	\$ 1.147.016,64	68,00	\$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	\$ 240.711,14	\$ 240.711,14	1,00	\$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 65.174.791,29		\$ 65.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	\$ 499.133,89	\$ 1.996.535,56	4,00	\$ 1.996.535,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 80cm x 50cm	UN	4,00	\$ 336.674,96	\$ 1.346.699,84	4,00	\$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	\$ 66.649,19	\$ 3.399.108,69	51,00	\$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	\$ 21.020.212,70	\$ 21.020.212,70	1,00	\$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 27.762.556,79		\$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	\$ 42.214,77	\$ 7.134.296,13	169,00	\$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	\$ 42.358,88	\$ 1.185.987,04	0,00	\$ 0,00
12.22.06	RELLENO EN RECIBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	\$ 94.130,14	\$ 8.659.972,88	92,00	\$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 16.980.256,05		\$ 16.980.256,05
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				\$ 139.863.561,64		\$ 139.932.081,82

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	85,00	\$ 4.983.206,60
0%		\$ -		\$ -		\$ -	47,00	\$ 3.493.398,14
0%		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	2,00	\$ 1.977.123,26
0%		\$ -		\$ -		\$ -	55,00	\$ 3.994.605,45
0%		\$ -		\$ -		\$ -	111,00	\$ 4.397.144,01
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 70.415,24
0%		\$ -		\$ -		\$ -	15,00	\$ 1.238.222,85
0%		\$ -		\$ -		\$ -	49,00	\$ 896.226,66
0%		\$ -		\$ -		\$ -	50,00	\$ 982.532,00
0%		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 11.579.146,21
0%		\$ -		\$ -		\$ -	5,00	\$ 140.010,10
0%		\$ -	6,00	\$ 150.990,06	6,00	\$ 150.990,06	-	\$ -
0%		\$ -		\$ -		\$ -	7,00	\$ 81.702,32
0%		\$ -	1,00	\$ 6.818,14	1,00	\$ 6.818,14	4,00	\$ 27.272,56
0%		\$ 0,00		\$ 157.808,20		\$ 157.808,20		\$ 248.984,86
0%		\$ -		\$ -		\$ -	7,00	\$ 122.367,21
0%		\$ -		\$ -		\$ -	3,00	\$ 52.443,09
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 162.814,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	11,00	\$ 421.155,46
0%		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 758.780,56
0%		\$ -		\$ -		\$ -	95,00	\$ 10.928.819,00
0%		\$ -		\$ -		\$ -	14,00	\$ 712.489,26
0%		\$ -		\$ -		\$ -	96,00	\$ 4.087.847,04
0%		\$ -		\$ -		\$ -	17,00	\$ 521.945,22
0%		\$ -		\$ -		\$ -	37,00	\$ 941.600,38
0%		\$ -		\$ -		\$ -	80,00	\$ 1.760.164,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	24,00	\$ 4.276.519,20
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 576.213,16
0%		\$ -		\$ -		\$ -	32,00	\$ 3.358.876,16
0%		\$ -		\$ -		\$ -	6,00	\$ 417.436,02
0%		\$ -		\$ -		\$ -	15,00	\$ 150.564,30
0%		\$ -		\$ -		\$ -	30,00	\$ 223.701,30
0%		\$ -		\$ -		\$ -	3,00	\$ 3.723.708,30
0%		\$ -		\$ -		\$ -	53,00	\$ 2.778.073,44
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 2.704.472,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 353.888,78
0%		\$ -		\$ -		\$ -	3,00	\$ 3.621.236,76
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 4.227.082,73
0%		\$ -		\$ -		\$ -	6,00	\$ 1.123.728,06
0%		\$ -		\$ -		\$ -	39,00	\$ 5.182.250,19
0%		\$ -		\$ -		\$ -	11,00	\$ 216.157,04
0%		\$ -		\$ -		\$ -	81,00	\$ 1.136.775,87
0%		\$ -		\$ -		\$ -	15,00	\$ 195.214,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	30,00	\$ 528.288,90
0%		\$ -		\$ -		\$ -	68,00	\$ 1.147.016,64
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 240.711,14
0%		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 65.174.791,29
0%		\$ -	2,00	\$ 998.267,78	2,00	\$ 998.267,78	4,00	\$ 1.996.535,56
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 1.346.699,84
0%		\$ -		\$ -		\$ -	51,00	\$ 3.399.108,69
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 21.020.212,70
0%		\$ 0,00		\$ 998.267,78		\$ 998.267,78		\$ 27.762.556,79
0%		\$ -	2,88	\$ 120.734,24	2,88	\$ 120.734,24	168,14	\$ 7.013.561,89
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -	-	\$ -
0%		\$ -		\$ -		\$ -	92,00	\$ 8.659.972,88
		\$ 0,00		\$ 120.734,24		\$ 120.734,24		\$ 15.673.634,77
		\$ 0,00		\$ 5.934.682,21		\$ 5.934.682,21		\$ 133.897.399,61

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4xNo20+8T+12D	ML	185,00	\$ 148.879,20	\$ 27.542.852,00	0,00	\$ 0,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D	ML	160,00	\$ 65.631,45	\$ 10.501.032,00	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				\$ 38.043.884,00		\$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS						
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	\$ 41.687,06	\$ 416.870,60	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				\$ 416.870,60		\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES						
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.972.582,92	\$ 4.972.582,92	1,00	\$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.188.918,92	\$ 4.188.918,92	1,00	\$ 4.188.918,92
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.089.274,41	\$ 4.089.274,41	0,00	\$ 0,00
	Total TABLEROS NORMALES				\$ 13.250.776,25		\$ 9.161.501,84
13.04	TABLEROS REGULADOS						
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.222.743,52	\$ 4.222.743,52	1,00	\$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	\$ 10.431.439,50	\$ 10.431.439,50	0,00	\$ 0,00
	Total TABLEROS REGULADOS				\$ 14.654.183,02		\$ 4.222.743,52
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS						
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	\$ 281.317,27	\$ 67.516.144,80	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				\$ 67.516.144,80		\$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS						
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	\$ 4.891.627,84	\$ 4.891.627,84	1,00	\$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES, NEUTRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM), CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	\$ 9.120.872,42	\$ 9.120.872,42	1,00	\$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	\$ 193.710,36	\$ 193.710,36	1,00	\$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	\$ 6.393.056,09	\$ 6.393.056,09	1,00	\$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				\$ 20.599.266,71		\$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	\$ 87.276,54	\$ 4.014.720,84	60,00	\$ 5.236.592,40
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	\$ 105.672,19	\$ 1.690.755,04	22,00	\$ 2.324.788,18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	\$ 123.349,41	\$ 616.747,05	6,00	\$ 776.096,46
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	297,00	\$ 115.848,39	\$ 34.408.971,83	309,00	\$ 35.787.152,51
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	9,00	\$ 78.986,35	\$ 710.895,15	9,00	\$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	\$ 302.452,37	\$ 1.209.809,48	4,00	\$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	\$ 101.184,41	\$ 505.922,05	5,00	\$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				\$ 43.185.821,44		\$ 46.561.256,23
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	\$ 104.764,22	\$ 1.676.227,52	16,00	\$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	\$ 107.469,29	\$ 1.719.508,64	16,00	\$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	\$ 6.547,62	\$ 6.285.715,20	960,00	\$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	\$ 37.630,55	\$ 602.088,80	16,00	\$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	\$ 37.630,55	\$ 602.088,80	16,00	\$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	\$ 17.387,90	\$ 278.208,40	16,00	\$ 278.208,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	\$ 17.009,86	\$ 272.157,76	16,00	\$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	\$ 1.005.644,66	\$ 2.011.289,32	2,00	\$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCIVER	UN	1,00	\$ 1.159.981,70	\$ 1.159.981,70	1,00	\$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	\$ 93.997,11	\$ 187.994,22	2,00	\$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	\$ 27.760,33	\$ 888.330,56	32,00	\$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	\$ 45.040,70	\$ 1.441.302,40	32,00	\$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	\$ 28.237,06	\$ 4.843.959,62	177,00	\$ 4.843.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	\$ 37.650,51	\$ 903.612,24	24,00	\$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	\$ 2.420.637,83	\$ 2.420.637,83	1,00	\$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	\$ 8.994.784,63	\$ 8.994.784,63	1,00	\$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	\$ 14.762.048,10	\$ 14.762.048,10	1,00	\$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	\$ 29.325,73	\$ 938.423,36	32,00	\$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	\$ 2.555,42	\$ 81.773,44	32,00	\$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	\$ 1.937.324,23	\$ 1.937.324,23	1,00	\$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				\$ 51.807.454,77		\$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS						
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	\$ 93.235,47	\$ 17.248.561,95	185,00	\$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	\$ 158.323,70	\$ 2.374.855,50	15,00	\$ 2.374.855,50
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	\$ 224.980,85	\$ 18.448.413,30	82,00	\$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	\$ 44.665,98	\$ 1.339.979,40	30,00	\$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				\$ 39.411.810,15		\$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO						
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	\$ 2.454.042,24	\$ 4.908.084,48	2,00	\$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	\$ 847.550,23	\$ 1.695.300,46	2,00	\$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	\$ 1.489.683,32	\$ 2.979.366,64	0,00	\$ 0,00
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	\$ 422.509,16	\$ 7.182.655,72	0,00	\$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	\$ 281.078,91	\$ 4.778.341,47	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	1,00	\$ 4.188.918,92	1,00	\$ 4.188.918,92	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 4.188.918,92		\$ 4.188.918,92		\$ 4.972.582,92	
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.222.743,52	
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.222.743,52	
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 20.599.266,71	
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	58,00	\$ 6.719.206,62	58,00	\$ 6.719.206,62	251,00	\$ 29.077.945,89
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
	\$ 0,00		\$ 6.719.206,62		\$ 6.719.206,62		\$ 39.642.049,61	
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	\$ 416.311,87	\$ 4.579.430,57	0,00	\$ 0,00
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	\$ 381.183,52	\$ 4.193.018,72	0,00	\$ 0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	284,00	\$ 9.319,22	\$ 2.646.658,48	0,00	\$ 0,00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	142,00	\$ 29.802,44	\$ 4.231.946,48	0,00	\$ 0,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	\$ 665.662,63	\$ 1.331.325,26	0,00	\$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	\$ 8.785,96	\$ 228.434,96	0,00	\$ 0,00
Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO					\$ 8.376.453,24		\$ 6.603.364,94
13.14	APANTALLAMIENTO						
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	188,00	\$ 6.308,16	\$ 1.185.934,08	188,00	\$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	\$ 8.613,02	\$ 792.397,84	92,00	\$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	\$ 19.513,17	\$ 1.795.211,64	92,00	\$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	\$ 54.234,65	\$ 867.754,40	16,00	\$ 867.754,40
13.14.05	ASLADOR 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	82,00	\$ 30.825,72	\$ 2.527.709,04	82,00	\$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	50,00	\$ 57.317,77	\$ 2.865.888,50	50,00	\$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	\$ 138.953,54	\$ 4.656.760,36	34,00	\$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	\$ 37.768,02	\$ 1.284.112,68	34,00	\$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	\$ 32.880,03	\$ 6.477.365,91	197,00	\$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	\$ 2.438.565,84	\$ 19.508.525,12	8,00	\$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	\$ 246.522,62	\$ 1.972.180,96	8,00	\$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	188,00	\$ 116.306,48	\$ 21.865.994,24	188,00	\$ 21.865.994,24
Total APANTALLAMIENTO					\$ 65.799.834,77		\$ 65.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	\$ 127.995,76	\$ 9.599.682,00	75,00	\$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	\$ 9.795,94	\$ 25.773.118,14	2631,00	\$ 25.773.118,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	\$ 11.088,61	\$ 853.822,97	77,00	\$ 853.822,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	\$ 13.050,91	\$ 443.730,94	34,00	\$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	24,00	\$ 18.115,17	\$ 434.764,08	24,00	\$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	\$ 21.088,54	\$ 506.124,96	24,00	\$ 506.124,96
Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					\$ 37.611.243,09		\$ 39.151.250,47
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	\$ 807.661,16	\$ 9.694.333,92	12,00	\$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	\$ 298.843,75	\$ 68.136.375,00	228,00	\$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	\$ 316.588,63	\$ 17.412.374,65	0,00	\$ 0,00
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	\$ 131.255,16	\$ 3.018.868,68	156,00	\$ 20.475.804,96
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 98.261.952,25		\$ 98.306.513,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION						
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	\$ 20.711.598,51	\$ 20.711.598,51	0,00	\$ 0,00
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	\$ 28.811.580,25	\$ 28.811.580,25	0,00	\$ 0,00
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	\$ 1.240.024,36	\$ 1.240.024,36	0,00	\$ 0,00
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	\$ 883.197,79	\$ 3.452.791,16	0,00	\$ 0,00
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	\$ 2.187.759,24	\$ 2.187.759,24	0,00	\$ 0,00
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	\$ 29.514,20	\$ 1.032.997,00	0,00	\$ 0,00
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	\$ 1.414.427,76	\$ 4.243.283,28	0,00	\$ 0,00
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	\$ 14.769.735,41	\$ 14.769.735,41	0,00	\$ 0,00
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	\$ 8.264.664,60	\$ 24.793.993,80	0,00	\$ 0,00
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	\$ 17.516.737,85	\$ 17.516.737,85	0,00	\$ 0,00
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	\$ 16.062.198,41	\$ 16.062.198,41	0,00	\$ 0,00
Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION					\$ 134.822.899,27		\$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA						
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	\$ 35.972.674,07	\$ 35.972.674,07	0,00	\$ 0,00
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	\$ 107.559.055,81	\$ 107.559.055,81	0,00	\$ 0,00
Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA					\$ 143.531.729,88		\$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	46,99	\$ 1.400.416,66	46,99	\$ 1.400.416,66	46,99	\$ 1.400.416,66
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 0,00		\$ 1.400.416,66		\$ 1.400.416,66		\$ 5.202.968,28
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 65.799.834,77
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	103,01	\$ 1.009.079,78	103,01	\$ 1.009.079,78	2.527,99	\$ 24.764.038,36
0%	\$	-	49,32	\$ 546.890,25	49,32	\$ 546.890,25	27,68	\$ 306.932,72
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 0,00		\$ 1.555.970,03		\$ 1.555.970,03		\$ 37.595.280,44
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
0%	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 98.306.513,88
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$
		\$ 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
AUDITORIO Y CAPILLA							
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 685.950,73	\$ 3.429.753,65	0,00	\$ 0,00
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 820.014,07	\$ 4.100.070,35	0,00	\$ 0,00
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 820.014,07	\$ 4.100.070,35	0,00	\$ 0,00
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00	\$ 38.545.323,00	\$ 38.545.323,00	0,00	\$ 0,00
Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS					\$ 50.175.217,35		\$ 0,00
Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION					\$ 857.843.251,59		\$ 381.625.017,28
14	PISOS - ACABADOS						
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENE. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	396,00	\$ 106.205,45	\$ 42.057.358,20	575,04	\$ 61.072.381,97
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	\$ 56.499,80	\$ 14.972.394,00	265,00	\$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	\$ 56.906,47	\$ 2.674.604,09	47,00	\$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	\$ 158.536,55	\$ 21.085.361,15	133,00	\$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON 1H 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	\$ 73.206,79	\$ 3.074.685,18	42,00	\$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	\$ 17.547,55	\$ 8.545.656,85	487,00	\$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	\$ 35.061,83	\$ 2.594.575,42	74,00	\$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	\$ 33.480,91	\$ 10.278.639,37	307,00	\$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	\$ 48.477,48	\$ 2.375.396,52	49,00	\$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	\$ 17.488,79	\$ 489.686,12	28,00	\$ 489.686,12
Total PISOS					\$ 108.148.358,90		\$ 127.183.380,67
Total PISOS - ACABADOS					\$ 108.148.358,90		\$ 127.183.380,67
15	CARPINTERIA MADERA						
15.01	CARPINTERIA MADERA						
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	6,00	\$ 5.312.556,09	\$ 31.875.336,54	0,00	\$ 0,00
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO. SIN CERRADURA.	UN	2,00	\$ 3.516.560,12	\$ 7.033.120,24	0,00	\$ 0,00
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO. ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	\$ 3.516.560,12	\$ 7.033.120,24	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 13.864.512,23		\$ 13.864.512,23		\$ 367.760.505,05
0%	\$	-	179,04	\$ 19.015.023,77	179,04	\$ 19.015.023,77	396,00	\$ 42.057.358,20
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	265,00	\$ 14.972.394,00
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	47,00	\$ 2.674.604,09
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	133,00	\$ 21.085.361,15
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	42,00	\$ 3.074.685,18
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	487,00	\$ 8.545.656,85
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	74,00	\$ 2.594.575,42
23%	69,59	\$ 2.329.936,53	-	\$ -	69,59	\$ 2.329.936,53	237,41	\$ 7.948.702,84
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	49,00	\$ 2.375.396,52
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 489.686,12
		\$ 2.329.936,53		\$ 19.015.023,77		\$ 21.344.960,30		\$ 105.818.420,37
		\$ 2.329.936,53		\$ 19.015.023,77		\$ 21.344.960,30		\$ 105.818.420,37
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS A BALANCE noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	\$ 1.616.396,38	\$ 9.698.378,28	1,00	\$ 1.616.396,38
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	\$ 1.616.396,38	\$ 1.616.396,38	2,00	\$ 3.232.792,76
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	\$ 2.164.773,81	\$ 2.164.773,81	1,00	\$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	\$ 5.807.585,80	\$ 23.230.343,20	0,00	\$ 0,00
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 1.616.396,38	\$ 1.616.396,38	0,00	\$ 0,00
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE.	ML	23,00	\$ 957.464,30	\$ 22.021.878,90	0,00	\$ 0,00
Total CARPINTERIA MADERA					\$ 106.289.543,97		\$ 7.013.962,95
Total CARPINTERIA MADERA					\$ 106.289.543,97		\$ 7.013.962,95
16	CARPINTERIA METALICA						
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL						
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	\$ 1.079.792,69	\$ 2.159.585,38	2,00	\$ 2.159.585,38
16.01.19	P-36 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	\$ 996.677,99	\$ 996.677,99	1,00	\$ 996.677,99
Total CARPINTERIA EN COLD ROLL					\$ 3.156.263,37		\$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO						
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	\$ 14.606.768,73	\$ 14.606.768,73	1,00	\$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	\$ 691.458,45	\$ 691.458,45	1,00	\$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	\$ 1.931.194,55	\$ 1.931.194,55	0,00	\$ 0,00
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 256.095,73	\$ 512.191,46	0,00	\$ 0,00
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 749.994,61	\$ 1.499.989,22	0,00	\$ 0,00
Total VENTANAS EN ALUMINIO					\$ 19.241.602,41		\$ 15.298.227,18
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO						
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 3.794.872,97	\$ 7.589.745,94	0,00	\$ 0,00
Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 7.589.745,94		\$ 0,00
Total CARPINTERIA METALICA					\$ 29.987.611,72		\$ 18.454.480,55
17	PINTURA						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.616.396,38
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.232.792,76
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.164.773,81
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.013.962,95
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.013.962,95
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.159.585,38
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 996.677,99
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.156.263,37
30%	0,30	\$ 4.382.030,62	0,70	\$ 10.224.738,11	1,00	\$ 14.606.768,73	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 691.458,45
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 4.382.030,62		\$ 10.224.738,11		\$ 14.606.768,73		\$ 691.458,45
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 4.382.030,62		\$ 10.224.738,11		\$ 14.606.768,73		\$ 3.847.721,82

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
17.01	PINTURA						
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	\$ 16.228,26	\$ 17.088.357,78	1093,78	\$ 17.750.146,22
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	\$ 10.024,32	\$ 2.115.131,52	211,00	\$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	\$ 18.861,28	\$ 1.640.931,36	87,00	\$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	\$ 12.476,62	\$ 224.579,16	18,00	\$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	\$ 36.651,18	\$ 77.055.817,38	2091,00	\$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	\$ 28.039,73	\$ 5.390.224,11	207,00	\$ 5.390.224,11
	Total PINTURA				\$ 103.515.041,31		\$ 104.176.829,75
	Total PINTURA				\$ 103.515.041,31		\$ 104.176.829,75
18	CUBIERTAS						
18.01	CUBIERTA						
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLOPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	\$ 245.409,55	\$ 184.302.572,05	850,98	\$ 208.836.618,86
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	\$ 28.341,26	\$ 3.882.752,62	145,81	\$ 4.132.439,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	\$ 108.951,55	\$ 14.926.362,35	145,81	\$ 15.886.225,51
	Total CUBIERTA				\$ 203.111.687,02		\$ 228.857.283,49
	Total CUBIERTAS				\$ 203.111.687,02		\$ 228.857.283,49
19	CIELOS RASOS						
19.01	CIELO RASO						
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	242,00	\$ 54.757,92	\$ 13.251.416,64	375,64	\$ 20.569.265,07
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	\$ 87.768,77	\$ 4.037.363,42	49,42	\$ 4.337.532,61
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	\$ 196.911,00	\$ 33.277.959,00	297,94	\$ 58.667.663,34
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	\$ 37.654,94	\$ 11.334.136,94	88,60	\$ 3.336.227,68
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	\$ 50.497,42	\$ 15.199.723,42	0,00	\$ 0,00
	Total CIELO RASO				\$ 77.100.599,42		\$ 88.910.688,70
	Total CIELOS RASOS				\$ 77.100.599,42		\$ 88.910.688,70
20	OBRAS EXTERIORES						
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO						
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	\$ 3.031,02	\$ 16.834.285,08	3000,00	\$ 9.093.060,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	\$ 8.566,45	\$ 47.678.063,30	3000,00	\$ 25.699.350,00
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	\$ 19.554,19	\$ 6.922.183,28	0,00	\$ 0,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 71.334.531,64		\$ 34.792.410,00
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	93,00	\$ 85.727,77	\$ 7.972.682,61	144,73	\$ 12.407.380,15

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.093,78	\$ 17.750.146,22
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	211,00	\$ 2.115.131,52
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	87,00	\$ 1.640.931,36
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 224.579,16
4%	91,00	\$ 3.353.457,38	91,00	\$ 3.353.457,38	182,00	\$ 6.706.914,76	1.909,00	\$ 70.348.902,62
56%	115,45	\$ 3.006.286,83	91,65	\$ 2.383.937,28	207,00	\$ 5.390.224,11	-	\$ -
		\$ 6.359.744,21		\$ 5.737.394,66		\$ 12.097.138,87		\$ 92.079.690,88
		\$ 6.359.744,21		\$ 5.737.394,66		\$ 12.097.138,87		\$ 92.079.690,88
0%		\$ -	187,00	\$ 45.891.585,85	187,00	\$ 45.891.585,85	663,98	\$ 162.947.033,01
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	145,81	\$ 4.132.439,12
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	145,81	\$ 15.886.225,51
		\$ 0,00		\$ 45.891.585,85		\$ 45.891.585,85		\$ 182.965.697,64
		\$ 0,00		\$ 45.891.585,85		\$ 45.891.585,85		\$ 182.965.697,64
0%		\$ -	168,55	\$ 9.229.447,42	168,55	\$ 9.229.447,42	207,09	\$ 11.339.817,85
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	49,42	\$ 4.337.532,61
0%		\$ -	56,93	\$ 11.210.143,23	56,93	\$ 11.210.143,23	241,01	\$ 47.457.520,11
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	88,60	\$ 3.336.227,68
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 20.439.590,65		\$ 20.439.590,65		\$ 86.471.098,05
		\$ 0,00		\$ 20.439.590,65		\$ 20.439.590,65		\$ 86.471.098,05
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3.000,00	\$ 9.093.060,00
0%		\$ -	250,96	\$ 2.149.836,29	250,96	\$ 2.149.836,29	2.749,04	\$ 23.549.513,71
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.149.836,29		\$ 2.149.836,29		\$ 32.642.573,71
0%		\$ -	51,73	\$ 4.434.697,54	51,73	\$ 4.434.697,54	93,00	\$ 7.972.682,61

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	\$ 79.738,90	\$ 44.893.000,70	563,00	\$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	\$ 79.738,90	\$ 79.021.248,90	381,15	\$ 30.392.481,74
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	\$ 65.550,52	\$ 64.980.565,32	257,11	\$ 16.853.694,20
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	\$ 843.027,20	\$ 843.027,20	0,00	\$ 0,00
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	388,00	\$ 49.687,01	\$ 18.284.819,68	179,00	\$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	\$ 52.724,68	\$ 210.898,72	4,00	\$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	\$ 2.598.913,71	\$ 33.785.878,23	0,00	\$ 0,00
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	\$ 839.713,48	\$ 9.235.848,28	0,00	\$ 0,00
20.01.39	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	\$ 2.447.421,45	\$ 31.816.478,85	0,00	\$ 0,00
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	\$ 65.382,01	\$ 9.938.065,52	0,00	\$ 0,00
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	\$ 118.032,40	\$ 952.259,20	0,00	\$ 0,00
Total URBANISMO					\$ 301.015.774,21		\$ 113.851.430,30
20.02 VIAS							
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	\$ 31.534,14	\$ 39.608.879,84	247,40	\$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	\$ 71.560,47	\$ 37.855.488,63	0,00	\$ 0,00
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1653,00	\$ 5.006,61	\$ 8.275.928,33	621,69	\$ 3.112.559,37
Total VIAS					\$ 85.738.294,80		\$ 10.913.956,59
20.05 ASEO URBANISMO							
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	\$ 6.148,51	\$ 34.148.824,54	3344,65	\$ 20.564.638,90
Total ASEO URBANISMO					\$ 34.148.824,54		\$ 20.564.638,90
Total OBRAS EXTERIORES					\$ 493.137.425,19		\$ 179.922.435,78
21 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS							
21.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS							
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	\$ 266.954,84	\$ 92.099.419,80	345,00	\$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	38,00	\$ 643.133,96	\$ 24.439.090,48	0,00	\$ 0,00
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAIMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	\$ 478.790,36	\$ 22.024.356,56	0,00	\$ 0,00
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	\$ 478.790,36	\$ 208.273.806,60	0,00	\$ 0,00
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	\$ 478.790,36	\$ 72.776.134,72	152,00	\$ 72.776.134,72
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS					\$ 419.612.808,16		\$ 164.875.554,52
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.					\$ 419.612.808,16		\$ 164.875.554,52
23							
23.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS							
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	89,00	\$ 55.874,32	\$ 4.972.814,48	89,42	\$ 4.996.281,69
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAPLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	\$ 1.002.330,94	\$ 2.004.661,88	0,00	\$ 0,00
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	6,00	\$ 171.821,38	\$ 1.030.928,28	0,00	\$ 0,00
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	\$ 171.821,38	\$ 171.821,38	0,00	\$ 0,00
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS					\$ 6.180.226,02		\$ 4.996.281,69
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 6.180.226,02		\$ 4.996.281,69
24 APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS							
24.01 APARATOS SANITARIOS							

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	563,00	\$ 44.893.000,70
0%		\$ -	85,86	\$ 6.846.381,95	85,86	\$ 6.846.381,95	295,29	\$ 23.546.099,79
0%		\$ -	54,27	\$ 3.557.426,72	54,27	\$ 3.557.426,72	202,84	\$ 13.298.267,48
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	179,00	\$ 8.893.974,79
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 210.898,72
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 14.838.506,21		\$ 14.838.506,21		\$ 98.812.924,09
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	247,40	\$ 7.801.397,21
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	621,69	\$ 3.112.559,37	621,69	\$ 3.112.559,37	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 3.112.559,37		\$ 3.112.559,37		\$ 7.801.397,21
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3.344,65	\$ 20.564.638,90
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 20.564.638,90
		\$ 0,00		\$ 20.100.901,87		\$ 20.100.901,87		\$ 159.821.533,91
0%		\$ -	196,57	\$ 52.475.312,90	196,57	\$ 52.475.312,90	148,43	\$ 39.824.106,90
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	152,00	\$ 72.776.134,72
		\$ 0,00		\$ 52.475.312,90		\$ 52.475.312,90		\$ 112.400.241,62
		\$ 0,00		\$ 52.475.312,90		\$ 52.475.312,90		\$ 112.400.241,62
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	89,42	\$ 4.996.281,69
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.996.281,69
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.996.281,69

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO BARI CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	\$ 511.459,74	\$ 511.459,74	1,00	\$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 835.481,81	\$ 5.012.890,86	7,00	\$ 5.848.372,67
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	\$ 558.294,22	\$ 1.674.882,66	3,00	\$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	\$ 804.750,32	\$ 804.750,32	1,00	\$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46,8 X 36,1 CM. COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	\$ 207.315,59	\$ 207.315,59	3,00	\$ 621.946,77
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	\$ 356.095,01	\$ 1.780.475,05	3,00	\$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 198.779,06	\$ 1.192.674,36	6,00	\$ 1.192.674,36
Total APARATOS SANITARIOS					\$ 11.184.448,50		\$ 11.722.371,55
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	\$ 229.266,85	\$ 1.375.599,90	9,00	\$ 2.063.399,85
Total GRIFERIAS					\$ 1.375.599,90		\$ 2.063.399,85
24.03	ACCESORIOS						
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 225.608,14	\$ 676.824,42	10,00	\$ 2.256.081,40
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 1/4", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	\$ 131.706,37	\$ 131.706,37	1,00	\$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PANAL. SUJECIÓN A MURO. TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	\$ 853.652,40	\$ 853.652,40	1,00	\$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 182.925,51	\$ 182.925,51	1,00	\$ 182.925,51
Total ACCESORIOS					\$ 1.846.108,70		\$ 3.424.365,68
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 14.405.157,19		\$ 17.210.137,08
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA						
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT						
26.02.02	EQUIPO COND MinisplR(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	\$ 1.667.571,18	\$ 1.667.571,18	0,00	\$ 0,00
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A	UN	1,00	\$ 3.256.739,36	\$ 3.256.739,36	0,00	\$ 0,00
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	\$ 34.384.232,04	\$ 68.768.464,08	0,00	\$ 0,00
Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT					\$ 73.692.774,62		\$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	\$ 188.801,31	\$ 188.801,31	0,00	\$ 0,00
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	\$ 2.088.233,34	\$ 4.176.466,68	0,00	\$ 0,00
Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 4.365.267,99		\$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	\$ 453.211,82	\$ 453.211,82	0,00	\$ 0,00
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	\$ 4.656.751,48	\$ 9.313.502,96	0,00	\$ 0,00
Total EQUIPOS DE VENTILACION					\$ 9.766.714,78		\$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 511.459,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 5.848.372,67
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.674.882,66
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 804.750,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 621.946,77
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.068.285,03
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.192.674,36
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 11.722.371,55
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 2.063.399,85
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 2.063.399,85
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 2.256.081,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 131.706,37
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 853.652,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 182.925,51
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.424.365,68
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 17.210.137,08
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	\$ 27.632,84	\$ 828.985,20	0,00	\$ 0,00
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	\$ 36.035,22	\$ 1.081.056,60	0,00	\$ 0,00
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	\$ 18.431,13	\$ 147.449,04	0,00	\$ 0,00
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	\$ 260.984,82	\$ 260.984,82	0,00	\$ 0,00
	Total TUBERIAS DE COBRE				\$ 2.318.475,66		\$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	\$ 36.718,14	\$ 367.181,40	0,00	\$ 0,00
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	\$ 105.010,34	\$ 210.020,68	0,00	\$ 0,00
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	\$ 205.098,31	\$ 2.666.278,03	0,00	\$ 0,00
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				\$ 3.243.480,11		\$ 0,00
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	\$ 25.841,28	\$ 2.015.619,84	0,00	\$ 0,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	\$ 45.528,28	\$ 14.113.146,80	0,00	\$ 0,00
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	\$ 19.820,26	\$ 1.387.418,20	0,00	\$ 0,00
	Total CONDUCTOS				\$ 17.516.184,84		\$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	\$ 4.158.289,44	\$ 4.158.289,44	0,00	\$ 0,00
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	\$ 3.358,07	\$ 201.484,20	0,00	\$ 0,00
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	\$ 4.799,30	\$ 719.895,00	0,00	\$ 0,00
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	\$ 10.292,61	\$ 658.727,04	0,00	\$ 0,00
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	\$ 24.514,24	\$ 4.412.583,20	0,00	\$ 0,00
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	\$ 5.782,86	\$ 1.040.878,80	0,00	\$ 0,00
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	\$ 21.254,84	\$ 850.193,60	0,00	\$ 0,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	\$ 3.068,71	\$ 92.061,30	0,00	\$ 0,00
26.08.29	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	64,00	\$ 16.942,23	\$ 1.084.302,72	0,00	\$ 0,00
	Total REDES Y TABLEROS				\$ 13.216.395,30		\$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES						
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	8,00	\$ 4.517,70	\$ 27.106,20	0,00	\$ 0,00
	Total REDES DE DRENAJES				\$ 27.106,20	0,00	\$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 124.146.399,50		\$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS						
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS						
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	\$ 891.678,74	\$ 891.678,74	0,00	\$ 0,00
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	\$ 973.163,74	\$ 973.163,74	0,00	\$ 0,00
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	\$ 283.567,81	\$ 567.135,62	0,00	\$ 0,00
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	\$ 1.396.885,76	\$ 25.143.943,68	18,00	\$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				\$ 27.575.921,78		\$ 25.143.943,68

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
# DIV 0		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	18,00	\$ 25.143.943,68	18,00	\$ 25.143.943,68	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 25.143.943,68		\$ 25.143.943,68		\$ 0,00

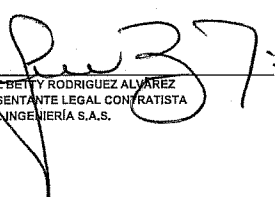
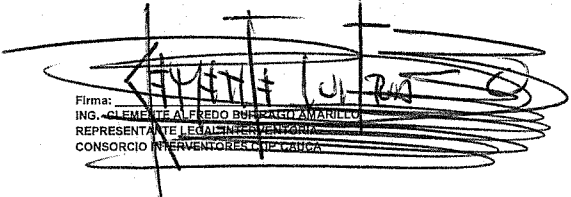
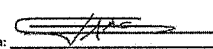
CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL			
AUDITORIO Y CAPILLA								
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				\$ 27.575.921,78		\$ 25.143.943,68	
30	ASEO DE OBRA							
30.01	ASEO DE OBRA							
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	\$ 6.148,51	\$ 11.700.614,53	2171,28	\$ 13.350.136,79	
	Total ASEO DE OBRA				\$ 11.700.614,53		\$ 13.350.136,79	
	Total ASEO DE OBRA				\$ 11.700.614,53		\$ 13.350.136,79	
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO								
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.							
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN		\$ 451.865,93	\$ 0,00	2,00	\$ 903.731,86	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 903.731,86	
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS							
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111.189,89	\$ 0,00	124,34	\$ 13.825.350,92	
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 13.825.350,92	
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL							
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2		\$ 974.148,22	\$ 0,00	13,63	\$ 13.277.640,24	
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2		\$ 974.148,22	\$ 0,00	5,96	\$ 5.805.923,39	
	Total CARPINTERIA ESPECIAL ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 19.083.563,63	
20.02	VIAS							
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		\$ 78.623,61	\$ 0,00	124,34	\$ 9.776.059,67	
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3		\$ 136.198,57	\$ 0,00	124,34	\$ 16.834.930,19	
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 26.710.989,86	
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 60.523.636,27	
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO COMEDOR								
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO							
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN		\$ 279.377,16	\$ 0,00	1,00	\$ 279.377,16	
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				\$ 0,00		\$ 279.377,16	
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 279.377,16	
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E								
03.01	EXCAVACIONES							
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.938,75	\$ 0,00	205,64	\$ 1.426.473,27	
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 1.426.473,27	
04.01	EXCAVACIONES							
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		\$ 296.246,21	\$ 0,00	9,12	\$ 2.701.765,44	
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 2.701.765,44	

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 0,00		\$ 25.143.943,68		\$ 25.143.943,68		\$ 0,00
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.171,28	\$ 13.350.136,79
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13.350.136,79
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13.350.136,79
0%	\$ -	-	2,00	\$ 903.731,86	2,00	\$ 903.731,86	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 903.731,86		\$ 903.731,86		\$ 0,00
0%	\$ -	-	124,34	\$ 13.825.350,92	124,34	\$ 13.825.350,92	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 13.825.350,92		\$ 13.825.350,92		\$ 0,00
0%	\$ -	-	13,63	\$ 13.277.640,24	13,63	\$ 13.277.640,24	-	\$ -
0%	\$ -	-	5,96	\$ 5.805.923,39	5,96	\$ 5.805.923,39	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 19.083.563,63		\$ 19.083.563,63		\$ 0,00
0%	\$ -	-	124,34	\$ 9.776.059,67	124,34	\$ 9.776.059,67	-	\$ -
0%	\$ -	-	124,34	\$ 16.834.930,19	124,34	\$ 16.834.930,19	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 26.710.989,86		\$ 26.710.989,86		\$ 0,00
		\$ 0,00	-	\$ 60.523.636,27	-	\$ 60.523.636,27	-	\$ 0,00
0%	\$ -	-	1,00	\$ 279.377,16	1,00	\$ 279.377,16	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 0,00
		\$ 0,00	-	\$ 279.377,16	-	\$ 279.377,16	-	\$ 0,00
0%	\$ -	-	9,12	\$ 2.701.765,44	9,12	\$ 2.701.765,44	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.701.765,44		\$ 2.701.765,44		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	0,00	\$ 499.133,89	\$ 0,00	1,00	\$ 499.133,89
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 0,00		\$ 499.133,89
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 4.627.372,60
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML	0,00	\$ 17.020,95	\$ 0,00	732,00	\$ 12.459.335,40
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				\$ 0,00		\$ 12.459.335,40
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 12.459.335,40
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A							
19	CIELOS RASOS						
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		\$ 89.922,86	\$ 0,00	85,89	\$ 7.723.474,45
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS EDIFICIO 1				\$ 0,00		\$ 7.723.474,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A				\$ 0,00		\$ 7.723.474,45
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5							
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3		\$ 675.368,76	\$ 0,00	16,00	\$ 10.805.900,16
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO 5				\$ 0,00		\$ 10.805.900,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5				\$ 0,00		\$ 10.805.900,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTE				\$ 0,00		\$ 96.419.096,04
ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA							
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	837,89	\$ 123.971.418,48
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14.102,00	\$ 0,00	859,28	\$ 12.117.566,56
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		\$ 4.293,00	\$ 0,00	3021,88	\$ 12.972.930,84
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		\$ 105.780,00	\$ 0,00	320,79	\$ 33.933.166,20
NP.008	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°.	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00	654,00	\$ 9.955.188,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	227,50	\$ 5.141.045,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	1,00	\$ 404.972,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	1,00	\$ 499.133,89	1,00	\$ 499.133,89	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 499.133,89		\$ 499.133,89		\$ 0,00
		\$ 0,00	-	\$ 4.627.372,60	-	\$ 4.627.372,60	-	\$ 0,00
0%	8,13	\$ 138.380,32	175,00	\$ 2.978.666,25	183,13	\$ 3.117.046,57	548,87	\$ 9.342.288,63
		\$ 138.380,32		\$ 2.978.666,25		\$ 3.117.046,57		\$ 9.342.288,63
		\$ 138.380,32	-	\$ 2.978.666,25	-	\$ 3.117.046,57	-	\$ 9.342.288,63
0%		\$ -	35,90	\$ 3.228.230,67	35,90	\$ 3.228.230,67	49,99	\$ 4.495.243,78
		\$ 0,00		\$ 3.228.230,67		\$ 3.228.230,67		\$ 4.495.243,78
		\$ 0,00		\$ 3.228.230,67		\$ 3.228.230,67		\$ 4.495.243,78
0%		\$ -	10,18	\$ 8.875.253,98	10,18	\$ 8.875.253,98	5,62	\$ 3.930.646,18
		\$ 0,00		\$ 8.875.253,98		\$ 8.875.253,98		\$ 3.930.646,18
		\$ 0,00		\$ 8.875.253,98		\$ 8.875.253,98		\$ 3.930.646,18
		\$ 138.380,32		\$ 78.512.536,93		\$ 78.650.917,25		\$ 17.768.178,79
0%		\$ -	962,03	\$ 142.372.743,78	962,03	\$ 142.372.743,78	- 124,34	\$ - 18.401.325,28
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	859,28	\$ 12.117.566,56	859,28	\$ 12.117.566,56	-	\$ -
0%		\$ -	3.021,88	\$ 12.972.930,84	3.021,88	\$ 12.972.930,84	-	\$ -
0%		\$ -	320,79	\$ 33.933.166,20	320,79	\$ 33.933.166,20	-	\$ -
0%		\$ -	436,50	\$ 6.644.403,00	436,50	\$ 6.644.403,00	217,50	\$ 3.310.785,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	227,50	\$ 5.141.045,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		\$ 451.222,00	\$ 0,00	1,00	\$ 451.222,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 28.203,00	\$ 0,00	51,00	\$ 1.488.353,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	51,00	\$ 1.488.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	3,00	\$ 243.843,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE 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	8,00	\$ 9.431.624,00	0%		\$ -	4,00	\$ 4.715.812,00	4,00	\$ 4.715.812,00	4,00	\$ 4.715.812,00
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 DE 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	2,00	\$ 416.850,00	-	\$ -
NP.025	CANAleta METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		\$ 69.901,00	\$ 0,00	45,00	\$ 3.145.545,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		\$ 72.567,00	\$ 0,00	221,00	\$ 16.037.307,00	0%		\$ -	80,00	\$ 5.805.360,00	80,00	\$ 5.805.360,00	141,00	\$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		\$ 66.054,00	\$ 0,00	350,00	\$ 23.118.900,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 23.118.900,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.801,00	\$ 0,00	250,00	\$ 2.400.250,00	0%		\$ -	185,86	\$ 1.784.441,86	185,86	\$ 1.784.441,86	64,14	\$ 815.808,14
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		\$ 9.345.359,00	\$ 0,00	1,00	\$ 9.345.359,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 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, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
NP.051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		\$ 76.106,00	\$ 0,00	726,00	\$ 55.262.956,00	0%		\$ -	401,00	\$ 30.518.506,00	401,00	\$ 30.518.506,00	325,00	\$ 24.734.450,00
NP.057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		\$ 11.193,00	\$ 0,00	1549,62	\$ 17.344.898,66	0%		\$ -	344,76	\$ 3.858.898,66	344,76	\$ 3.858.898,66	1.204,86	\$ 13.485.997,96
NP.058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		\$ 21.976,00	\$ 0,00	1671,47	\$ 36.735.567,66	0%		\$ -	382,00	\$ 8.395.596,00	382,00	\$ 8.395.596,00	1.289,47	\$ 28.339.971,66
NP.059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		\$ 10.749,00	\$ 0,00	560,00	\$ 6.019.440,00	0%		\$ -	19,16	\$ 205.950,84	19,16	\$ 205.950,84	540,84	\$ 5.813.489,16
NP.064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		\$ 31.445,00	\$ 0,00	673,28	\$ 21.171.289,60	0%		\$ -	161,64	\$ 5.082.769,80	161,64	\$ 5.082.769,80	511,64	\$ 16.088.519,80
NP.099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		\$ 64.229,00	\$ 0,00	84,05	\$ 5.398.447,45	0%		\$ -	84,05	\$ 5.398.447,45	84,05	\$ 5.398.447,45	-	\$ -
NP.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	8,00	\$ 2.678.296,00	0%		\$ -	8,00	\$ 2.678.296,00	8,00	\$ 2.678.296,00	-	\$ -
TOTAL NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA PARTE 1					\$ 0,00		\$ 410.994.593,45			\$ 0,00		\$ 276.901.738,99		\$ 276.901.738,99		\$ 134.092.854,46
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4.887.877.391,85		\$ 4.736.375.364,27			\$ 40.367.687,70		\$ 2.254.174.453,09		\$ 2.294.542.140,79		\$ 2.441.833.223,48
COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACION	21%		\$ 1.028.454.252,29			\$ 994.838.826,50			\$ 8.477.214,42		\$ 473.376.635,15		\$ 481.853.849,57		\$ 512.784.976,93
	IMPREVISTOS	1%		\$ 48.878.773,92			\$ 47.363.753,64			\$ 403.676,88		\$ 22.541.744,53		\$ 22.945.421,41		\$ 24.418.332,23
	UTILIDAD	5%		\$ 244.393.869,59			\$ 236.818.768,21			\$ 2.018.384,39		\$ 112.708.722,68		\$ 114.727.107,07		\$ 122.091.661,14
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%		\$ 46.434.835,22			\$ 44.995.565,96			\$ 383.483,03		\$ 21.414.657,31		\$ 21.798.150,34		\$ 23.197.415,62
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1.368.181.731,02		\$ 1.323.816.914,31			\$ 11.282.786,72		\$ 630.041.759,66		\$ 641.324.528,38		\$ 682.492.385,93

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (++)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																	
	COSTOS MOBILIARIO				\$ 37.575.921,78		\$ 25.143.943,68				\$ 0,00		\$ 25.143.943,68		\$ 25.143.943,68		\$ 0,00
		IVA	19%		\$ 5.239.425,14		\$ 4.777.349,30				\$ 0,00		\$ 4.777.349,30		\$ 4.777.349,30		\$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				\$ 32.815.346,92		\$ 29.921.292,98				\$ 0,00		\$ 29.921.292,98		\$ 29.921.292,98		\$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 6.286.854.489,79		\$ 6.090.113.571,56				\$ 54.051.675,79	✓	\$ 2.914.137.595,77		\$ 2.968.189.181,56	✓	\$ 3.121.924.390,00
SON: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS																	
Firma:  ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARELLO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES DE CAUCA Firma:  ING. MARIA TERESA PINEDA CABRERA DIRECTORA DE OBRA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Vo. Bo. Firma:  Capitán 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

AUDITORIO Y CAPILLA

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 24 Contractual

ABRIL 20 -2022



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

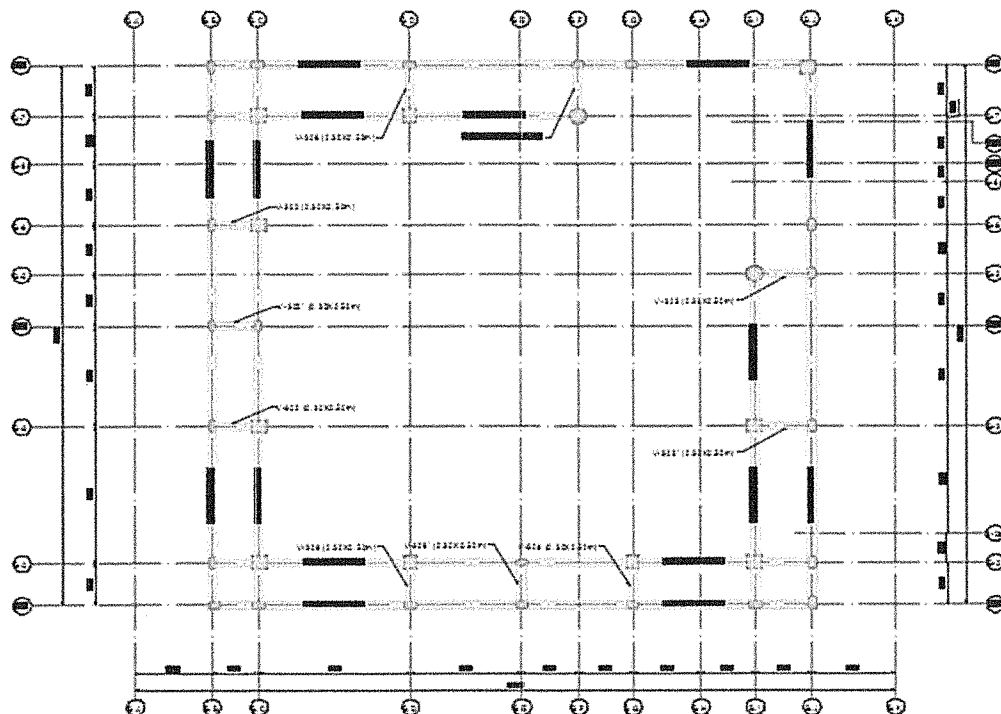
MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	20/04/2022	HOJA No.	1	de	2
--------	------------	----------	---	----	---

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°	24	CAPÍTULO: 03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.11	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA
-----------------	-----------	---------------------	---	--------------	-----------------	----------------	-----------	------------------	----------------------------



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	Area		
AUDITORIO VIGAS N 8.75 / 10.55						
Eje B-8 de (B-D a B-K)	27.36	0.30	0.50		1.00	4.10
columna de eje B-J	0.10	0.10	0.50		2.00	0.01
Eje B-7 de (B-D a B-K)	17.38	0.30	0.50		1.00	2.61
columna circular de eje B-F ($A=\pi \times R^2$)	3.14	0.35	2.00		1.00	0.77
Eje B-6 de (B-A a B-C)	5.35	0.30	0.50		1.00	0.80
columna de eje B-D	0.10	0.60	0.50		1.00	0.03
Eje B-5 de (B-D a B-K)	5.10	0.30	0.50		1.00	0.77
columna circular de eje B-I ($A=\pi \times R^2$)	3.14	0.35	2.00		1.00	0.77
Eje B-4 de (B-D a B-K)	5.10	0.30	0.50		1.00	0.77
Eje B-3 de (B-D a B-K)	1.55	0.30	0.50		1.00	0.23
	1.95	0.30	0.50		1.00	0.29
columna de eje B-I	0.10	0.60	0.50		1.00	0.03
columna de eje B-K	0.10	0.60	0.50		1.00	0.03
Eje B-2 de (B-D a B-K)	24.00	0.30	0.50		1.00	3.60
columna de eje B-D	0.15	0.50	0.50		2.00	0.08
Eje B-1 de (B-D a B-K)	24.00	0.30	0.50		1.00	3.60
columna de eje B-C / B-J	0.10	0.60	0.50		2.00	0.06
columna de eje B-C / B-J	0.10	0.50	0.50		2.00	0.05
Eje B-A de (B-7 a B-2)	16.00	0.30	0.50		1.00	2.40
columna de eje B-7 / B-6	0.10	0.10	0.50		1.00	0.01
	0.05	0.10	0.50		2.00	0.01
Eje B-B de (B-7 a B-2)	24.00	0.10	0.50		1.00	1.20
Eje B-C de (B-7 a B-1)	24.00	0.10	0.50		1.00	1.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	23.42
-----------------	--------------

Vöenen	
--------	--

TOTAL	23.42
-------	-------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

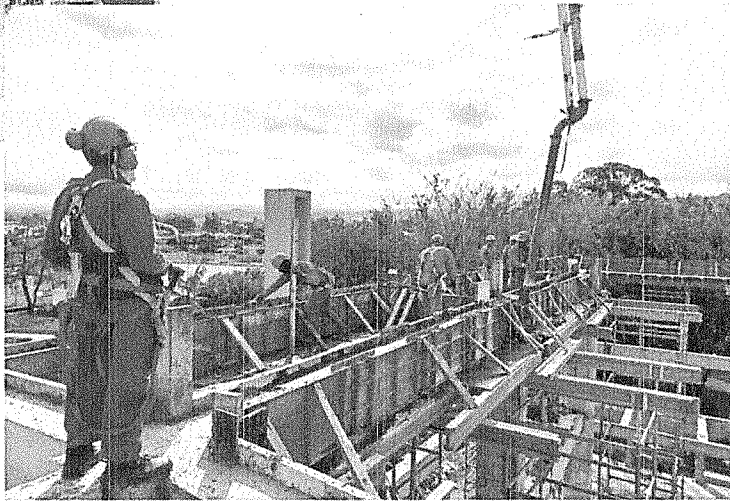
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

MEMORIA DE CALCULO

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

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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:		20/04/2022		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°		24—		CAPÍTULO: 03		CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)		ITEM:		06.01.11		UNIDAD:		M3		UBICACIÓN		AUDITORIO Y CAPILLA	

[illegible]

OBSERVACIONES:						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

Subtotal	15.89
-----------------	--------------

Vienen	
--------	--

TOTAL	15.89
-------	-------

Residente de obra:
Mat. Profesional

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: 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 FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/04/2022	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°	24-	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5 ✓	ITEM:	09.01.01	UNIDAD:	M2 ✓	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA
----------	-----	--------------	-------------------------	-------	----------	---------	------	-----------	---------------------



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto			
AUDITORIO CAMERINOS						
EJE B-A ENTRE (B-2 A B-7)	2.00		2.71		1.00	5.42
	3.95		2.71		1.00	10.70
	3.95		2.71		1.00	10.70
	4.50		2.71		1.00	12.20
Descuento ventanas	0.60	0.50	2.71		-2.00	-0.60
Descuento columnetas	0.20		2.71		-10.00	-5.42
Descuento viguetas	14.40		0.20		-1.00	-2.88
EJE B-B ENTRE (B-3 A B-7)	3.90		2.71		2.00	21.14
	3.90		2.71		2.00	21.14
	4.35		2.71		2.00	23.58
Descuento columnetas	0.20		2.71		-20.00	-10.84
Descuento viguetas	14.40		0.20		-2.00	-5.76
EJE B-2a ENTRE (B-A A B-B)	2.90		2.71		1.00	7.86
Descuento puerta	1.80		2.35		- 1.00	-4.23
Descuento columnetas	0.20		2.71		-1.00	-0.54
Descuento viguetas	2.90		0.20		-1.00	-0.58
EJE B-3 ENTRE (B-A A B-B)	1.60		2.71		1.00	4.34
Descuento viguetas	2.90		0.20		-1.00	-0.58
EJE B-3 ENTRE EJE B-4 (B-A A B-B)	1.60		2.71		3.00	13.01
EJE B-6 ENTRE (B-A A B-B)	2.65		2.71		1.00	7.18
Descuento puerta	0.90		2.35		- 1.00	-2.12
Descuento columnetas	0.20		2.71		- 2.00	-1.08
Descuento viguetas	2.65		0.20		- 1.00	-0.53

OBSERVACIONES:

Subtotal	102.11
-----------------	---------------

Vienen

TOTAL	102.11
-------	--------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CALICA

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: 20/04/2022

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°

24

CAPÍTULO: 09

MURO BLOQUE LISO No.5

ITEM:

09.01.01

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

AUDITORIO Y CAPILLA

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.88
----------	------

Vienen	102.11
--------	--------

TOTAL	108.99
-------	--------

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

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 FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/04/2022
--------	------------

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 N°

24

CAPÍTULO: 10

ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXIGO DE 1/2" Y 3/4"

ITEM:

10.01.02

UND ✓

UBICACIÓN

AUDITORIO Y CAPILLA

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Ancho	Cant.	UND		
AUDITORIO CAMERINOS						
EJE B-A ENTRE (B-2 A B-7)						
ANCLAJES COLUMNETAS				10.00	4.00	40.00
ANCLAJES VIGUETAS				8.00	2.00	16.00
EJE B-B ENTRE (B-3 A B-7)						
ANCLAJES COLUMNETAS				9.00	8.00	72.00
ANCLAJES VIGUETAS						
EJE B-2a ENTRE (B-A A B-B)						
ANCLAJES COLUMNETAS				4.00	1.00	4.00
EJE B-3 ENTRE (B-A A B-B)						
ANCLAJES COLUMNETAS				4.00	1.00	4.00
ANCLAJES VIGUETAS				2.00	1.00	2.00
EJE B-6 ENTRE (B-A A B-B)						
ANCLAJES COLUMNETAS				4.00	2.00	8.00
ANCLAJES VIGUETAS				2.00	2.00	4.00
EJE B-7 ENTRE (B-A A B-B)						
ANCLAJES COLUMNETAS				2.00	4.00	8.00
ANCLAJES VIGUETAS				2.00	2.00	4.00
EJE B-3 ENTRE EJE B-4 (B-A a B-B)						
ANCLAJES COLUMNETAS				4.00	4.00	16.00
ANCLAJES DOVELAS				2.00	3.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	184.00
-----------------	---------------

Vienen

TOTAL	184.00
-------	--------

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

FECHA: 20/04/2022

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 N°

24

CAPÍTULO: 10

COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)

ITEM:

10.01.03

UNIDAD:

ML ✓

UBICACIÓN

AUDITORIO Y CAPI.LA

[illegible]

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

Subtotal	130.08
-----------------	---------------

Vienen

TOTAL

130.08

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:	20/04/2022		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 N°	24-	CAPÍTULO: 10	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento) ✓	ITEM:	10.01.04	UNIDAD:	ML ✓	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Subtotal	58.00
-----------------	--------------

Vlenen

TOTAL	58.00
-------	-------

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 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: 20/04/2022

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 N°	24-	CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA
----------	-----	--------------	--

ITEM:

10.01.07

ML ✓

UBICACIÓN**AUDITORIO Y CAPILLA**[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	62.33
-----------------	--------------

Vienen	
---------------	--

TOTAL	62.33
-------	-------

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

FECHA: 20/04/2022

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 Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°	24	CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO
----------	----	--------------	--

ITEM:

14.01.26

UNIDAD:

ML -

UBICACIÓN

AUDITORIO Y CAPILLA

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Subtotal	69.59
-----------------	--------------

Vienen

TOTAL	69.59
-------	-------

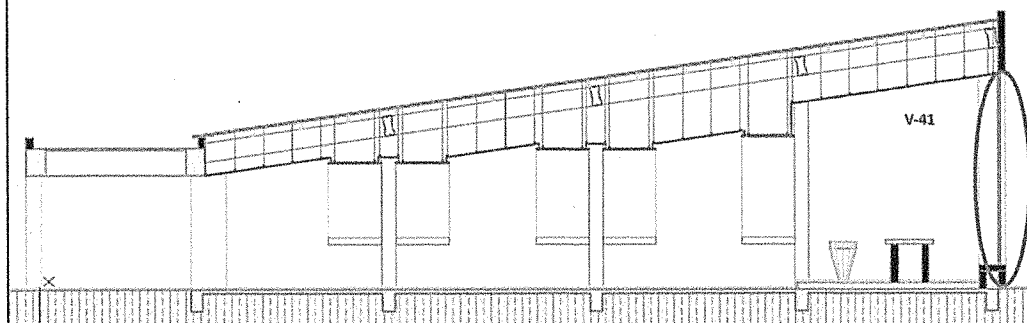
Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

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:	20/04/2022		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 N°	24	CAPÍTULO: 16	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	ITEM:	16.03.64	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA					

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.30
Vlenen	
TOTAL	0.30

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

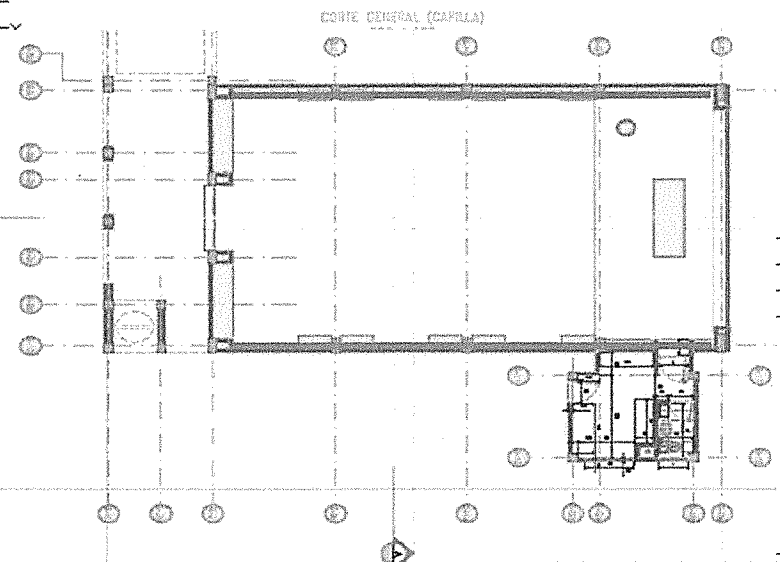


CÓDIGO
FOR-101

2

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

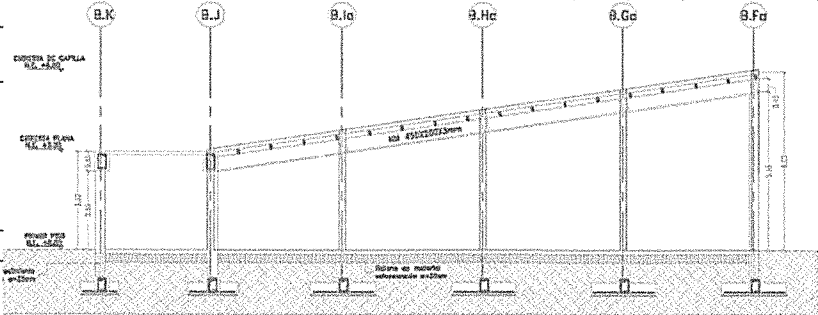
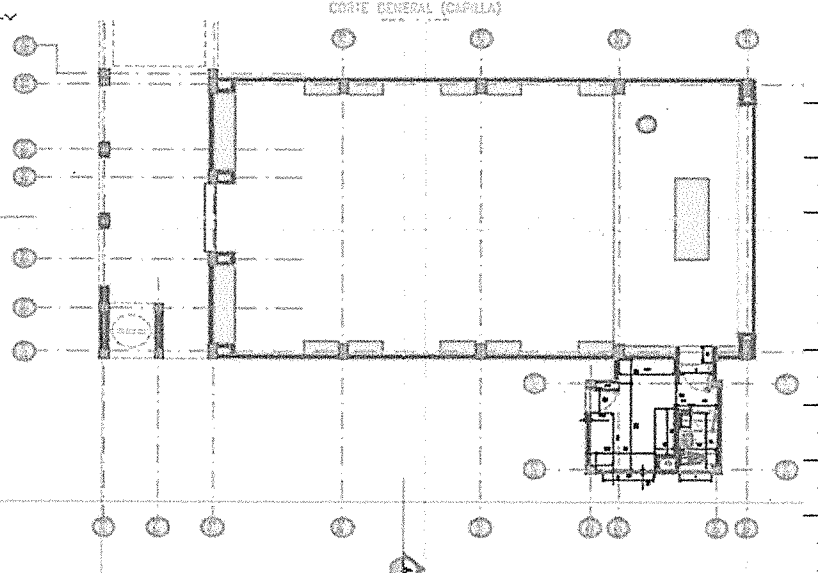
AUDITORIO Y CAPILLA

[illegible]

PAGAR	130.77
-------	--------

Director de Interventoría
Mat. Profesional

[illegible]

				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 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:		20/04/2022		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° 08-6-10138-19								
CORTE N°:		21		CAPÍTULO: 17		PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)		ITEM:		17.01.08		UNIDAD:		MI		UBICACIÓN		AUDITORIO Y CAPILLA			
										Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total			
												Ancho		Alto		sobre		caras			
										ESTUCOS INTERNOS CAPILLA											
										Eje B.J Buitrones		2.72		4.00		1.00		2.72			
										Eje B.Ia columna		3.37		3.00		2.00		20.22			
										Eje B.Ha columna		4.08		3.00		2.00		24.36			
										Eje B.Ga columna		4.75		3.00		2.00		28.50			
										Eje B.Fa columna		5.40		3.00		2.00		32.40			
										Muros de acceso Sacristia 1		5.17		3.00		1.00		15.51			
										Muros de acceso Sacristia 2		5.27		3.00		1.00		15.81			
										TOTAL EJECUTADO								139.52			
										A COBRAR EN PRESENTE ACTA								115.45			
										PENDIETE POR COBRAR								24.07			
OBSERVACIONES:																					
																Subtotal		115.45			
																		Vienen			
																		TOTAL A PAGAR		115.45	
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 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:	25/08/2020	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 # 22 BLOQUE 5								



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/03/2022 HASTA 20/04/2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; 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. 06-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
BLOQUE 5																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	\$ 3.031,02	\$ 5.837.744,52	2531,84	\$ 7.674.057,68	0%								
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	\$ 19.554,19	\$ 4.780.776,55	245,00	\$ 4.780.776,55	0%								
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	\$ 698.218,93	\$ 5.585.751,44	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1,00	\$ 11.850.043,51	\$ 11.850.043,51	1,00	\$ 11.850.043,51	0%								
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1481,00	\$ 8.566,45	\$ 12.615.583,45	2623,54	\$ 22.474.424,23	0%								
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas e 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	\$ 10.157.003,56	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	0%								
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	\$ 14.931.077,93	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	0%								
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y eliminación de raíces)	UN	23,00	\$ 451.865,93	\$ 10.392.916,39	44,00	\$ 19.882.100,92	0%								
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	87,00	\$ 827.861,02	\$ 72.023.908,74	7,00	\$ 5.795.027,14	0%								
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	\$ 5.812.598,84	\$ 46.500.774,72	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.							\$ 97.554.511,52									
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES							\$ 194.585.580,81									
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	\$ 33.075,15	\$ 1.157.630,25	10,00	\$ 330.751,50	0%								
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	\$ 33.075,15	\$ 595.352,70	23,00	\$ 760.728,45	0%								
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	\$ 9.922,32	\$ 1.319.688,56	14,00	\$ 138.912,48	0%								
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	\$ 19.844,85	\$ 972.387,85	3,00	\$ 59.533,95	0%								
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	\$ 8.373,55	\$ 14.837.930,80	198,79	\$ 1.664.578,00	0%								
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	\$ 12.242,71	\$ 21.694.082,12	143,37	\$ 1.755.237,33	0%								
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	\$ 38.692,63	\$ 26.156.217,88	645,83	\$ 24.988.861,23	0%								
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	\$ 45.459,76	\$ 80.554.694,72	392,20	\$ 17.829.317,87	0%								
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	\$ 82.661,27	\$ 160.693.508,88	679,135688948375	\$ 72.670.472,80	0%								
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	\$ 70.987,29	\$ 62.539.802,49	1701,04	\$ 120.752.219,79	0%								
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	\$ 14.104,11	\$ 10.437.041,40	634,77	\$ 8.952.840,94	0%								
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	\$ 12.198,15	\$ 11.318.027,20	96,37	\$ 1.175.342,98	0%								
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	\$ 8.558,69	\$ 7.942.464,32	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	\$ 284.845,10	\$ 469.305.517,20	65,86	\$ 17.441.914,10	0%								
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	\$ 72.505,02	\$ 1.087.575,30	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES							\$ 870.611.901,47									
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES							\$ 266.520.711,22									
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	\$ 42.214,77	\$ 8.780.672,16	487,03	\$ 20.559.859,43	0%								
Total EXCAVACIONES							\$ 8.780.672,16									
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,80	\$ 94.130,14	\$ 45.992.133,11	1061,64	\$ 99.932.321,82	0%								
Total RELLENOS							\$ 45.992.133,11									
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS							\$ 54.772.805,27									
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156,00	\$ 27.641,71	\$ 4.312.106,76	158,55	\$ 4.382.593,12	0%								
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	\$ 17.513,18	\$ 6.690.034,76	382,00	\$ 6.690.034,76	0%								
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	\$ 678.532,82	\$ 45.461.698,94	67,00	\$ 45.461.698,94	0%								
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	\$ 641.005,38	\$ 62.177.521,86	97,00	\$ 62.177.521,86	0%								
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	\$ 3.913,60	\$ 51.787.345,50	15861,38	\$ 62.073.510,63	0%								

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT				
BLOQUE 5								
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	\$ 5.634,11	\$ 28.569.303,59	5076,00	\$ 28.598.742,36	
	Total CIMENTACIÓN							
	Total CIMENTACIÓN				\$ 198.988.011,41		\$ 209.384.101,67	
05	PISOS - BASES							
05.01	PISOS Y BASES							
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936,00	\$ 108.636,69	\$ 101.683.941,84	936,00	\$ 101.683.941,84	
	Total PISOS Y BASES							
	Total PISOS - BASES				\$ 101.683.941,84		\$ 101.683.941,84	
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	69,00	\$ 674.476,31	\$ 46.538.865,39	69,00	\$ 46.538.865,39	
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	29,00	\$ 675.368,76	\$ 19.585.694,04	48,32	\$ 31.283.080,96	
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2,00	\$ 861.218,87	\$ 1.722.437,74	2,00	\$ 1.722.437,74	
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2,00	\$ 862.762,10	\$ 1.725.624,20	75,76	\$ 65.362.856,70	
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	906,00	\$ 161.470,01	\$ 146.291.829,06	906,00	\$ 146.291.829,06	
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	33,00	\$ 117.383,85	\$ 3.873.667,05	33,00	\$ 3.873.667,05	
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	\$ 3.913,50	\$ 167.474.319,00	42794,00	\$ 167.474.319,00	
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	\$ 5.637,43	\$ 21.410.959,14	3798,00	\$ 21.410.959,14	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 408.623.295,62		\$ 483.958.015,04	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
09	MAMPOSTERÍA							
09.01	MAMPOSTERÍA							
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	\$ 33.333,47	\$ 34.733.475,74	1164,20	\$ 38.806.825,77	
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	\$ 20.671,69	\$ 4.320.383,21	209,00	\$ 4.320.383,21	
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X6	M2	53,00	\$ 77.461,75	\$ 4.105.472,75	53,00	\$ 4.105.472,75	
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X6	ML	11,00	\$ 48.239,12	\$ 530.630,32	11,00	\$ 530.630,32	
	Total MAMPOSTERÍA				\$ 43.689.962,02		\$ 47.763.312,05	
	Total MAMPOSTERÍA							
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	\$ 9.212,79	\$ 8.374.426,11	909,00	\$ 8.374.426,11	
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	506,00	\$ 47.781,25	\$ 24.177.312,50	1035,60	\$ 49.482.262,50	
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	359,00	\$ 47.781,25	\$ 17.153.468,75	552,71	\$ 26.409.174,89	
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	46,00	\$ 73.918,54	\$ 3.400.252,84	96,28	\$ 7.116.877,03	
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	\$ 16.206,10	\$ 14.018.276,50	865,00	\$ 14.018.276,50	
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 80 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERÍA)	ML	296,00	\$ 100.899,49	\$ 29.886.249,04	289,20	\$ 27.162.142,71	
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	\$ 141.032,25	\$ 5.782.322,25	41,00	\$ 5.782.322,25	
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 102.772.307,99		\$ 138.345.481,79	
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
11	PANETES							
11.01	PANETES							
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	\$ 22.891,19	\$ 40.357.167,97	1797,59	\$ 41.148.974,23	
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	\$ 14.043,14	\$ 9.479.119,50	326,52	\$ 4.585.366,07	
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	\$ 24.588,51	\$ 36.538.626,86	1398,04	\$ 34.326.543,50	
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	\$ 17.112,95	\$ 5.099.659,10	422,77	\$ 7.234.841,87	
11.01.05	GOTERA DESCOLGADO	ML	54,00	\$ 20.365,66	\$ 1.100.825,64	54,00	\$ 1.100.825,64	
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	\$ 21.743,75	\$ 6.610.100,00	304,00	\$ 6.610.100,00	
	Total PANETES				\$ 99.185.398,07		\$ 95.006.651,31	
	Total PANETES							
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	2,00	\$ 45.646,02	\$ 91.292,04	2,00	\$ 91.292,04	
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	\$ 28.017,54	\$ 56.035,08	2,00	\$ 56.035,08	
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	\$ 42.184,64	\$ 168.739,36	4,00	\$ 168.739,36	
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	\$ 41.347,82	\$ 165.391,28	4,00	\$ 165.391,28	
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 481.457,76		\$ 481.457,76	
12.03	REDES DE AGUA FRIA							
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	\$ 33.424,37	\$ 133.697,48	60,00	\$ 2.005.462,20	
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	125,00	\$ 15.166,19	\$ 1.895.773,75	125,00	\$ 1.895.773,75	
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	\$ 11.941,15	\$ 417.940,25	55,00	\$ 656.763,25	
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	\$ 10.757,13	\$ 129.085,56	42,00	\$ 451.799,46	
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	\$ 33.076,26	\$ 363.838,86	22,00	\$ 727.877,72	
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	\$ 8.114,14	\$ 381.364,58	47,00	\$ 381.364,58	
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	\$ 3.341,44	\$ 80.194,56	39,00	\$ 128.974,72	
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	\$ 3.176,25	\$ 38.115,00	42,00	\$ 133.402,50	
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	\$ 18.523,15	\$ 629.787,10	34,00	\$ 629.787,10	
	Total REDES DE AGUA FRIA				\$ 4.069.797,14		\$ 1.886.958,47	
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO							
12.04.02	REGISTRO CUPIERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	\$ 122.484,71	\$ 367.454,13	3,00	\$ 367.454,13	
12.04.04	REGISTRO CUPIERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	\$ 82.805,17	\$ 248.715,51	3,00	\$ 248.715,51	
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	\$ 129.821,69	\$ 129.821,69	1,00	\$ 129.821,69	
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	\$ 82.599,19	\$ 82.599,19	1,00	\$ 82.599,19	
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 828.590,52		\$ 828.590,52	
12.06	SALIDA SANITARIOS							
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	\$ 65.620,37	\$ 262.481,48	9,00	\$ 590.583,33	
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	\$ 22.801,16	\$ 91.604,64	4,00	\$ 91.604,64	

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	5076,00	\$ 28.598.742,36	5.076,00	\$ 28.598.742,36	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 204.328.716,11		\$ 204.328.716,11		\$ 5.055.385,56
0%		\$ -	892,48	\$ 96.956.073,09	892,48	\$ 96.956.073,09	43,52	\$ 4.727.868,75
		\$ 0,00		\$ 96.956.073,09		\$ 96.956.073,09		\$ 4.727.868,75
0%		\$ -	63,39	\$ 42.755.053,29	63,39	\$ 42.755.053,29	5,61	\$ 3.783.812,10
0%		\$ -	46,32	\$ 31.283.080,96	46,32	\$ 31.283.080,96	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.722.437,74
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	75,76	\$ 65.362.856,70
0%		\$ -	904,50	\$ 146.049.624,05	904,50	\$ 146.049.624,05	1,50	\$ 242.205,01
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 3.873.667,05
0%		\$ -	40623,65	\$ 159.980.654,29	40.623,65	\$ 159.980.654,29	2.170,35	\$ 8.493.684,72
0%		\$ -	2749,68	\$ 15.501.126,52	2.749,68	\$ 15.501.126,52	1.048,32	\$ 5.909.830,62
		\$ 0,00		\$ 394.569.541,10		\$ 394.569.541,10		\$ 89.388.473,94
0%		\$ -	1164,20	\$ 38.806.825,77	1.164,20	\$ 38.806.825,77	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	209,00	\$ 4.320.383,21
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	53,00	\$ 4.105.472,75
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 530.630,32
		\$ 0,00		\$ 38.806.825,77		\$ 38.806.825,77		\$ 8.956.486,28
0%		\$ -	909,00	\$ 8.374.426,11	909,00	\$ 8.374.426,11	-	\$ -
0%		\$ -	1035,10	\$ 49.458.503,00	1.035,10	\$ 49.458.503,00	0,50	\$ 23.899,50
0%		\$ -	403,70	\$ 19.289.290,63</				

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
BLOQUE 5							
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	\$ 29.939,92	\$ 119.759,68	4,00	\$ 118.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	\$ 22.985,42	\$ 91.941,68	4,00	\$ 91.941,68
Total SALIDA SANITARIOS					\$ 865.787,48		\$ 893.989,33
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						\$ 3.604.678,40
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	\$ 32.468,73	\$ 1.688.373,66	111,02	\$ 3.604.678,40
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	3,00	\$ 2.965.684,89
Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES					\$ 2.676.935,59		\$ 6.570.363,29
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						\$ 2.701.435,32
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	\$ 39.726,99	\$ 2.701.435,32	68,00	\$ 2.701.435,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	\$ 21.137,32	\$ 317.059,80	15,00	\$ 317.059,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	\$ 18.290,34	\$ 219.484,08	12,00	\$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	\$ 6.818,14	\$ 81.817,68	12,00	\$ 81.817,68
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	\$ 18.650,84	\$ 707.423,04	36,00	\$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	\$ 13.014,32	\$ 117.129,88	9,00	\$ 117.129,88
Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					\$ 4.144.348,80		\$ 4.144.348,80
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						\$ 32.830.537,60
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO. TB 100mm, 1.00m x 50m	ML	158,00	\$ 68.625,96	\$ 9.262.901,68	560,00	\$ 32.830.537,60
Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO					\$ 9.262.901,68		\$ 32.830.537,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						\$ 10.274.113,19
12.12.08	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	\$ 167.950,24	\$ 3.624.855,04	81,21	\$ 10.274.113,19
12.12.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	\$ 114.739,76	\$ 3.556.932,68	39,70	\$ 3.556.168,47
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	\$ 74.327,62	\$ 3.188.087,66	105,23	\$ 7.821.495,45
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63
Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS					\$ 11.266.436,99		\$ 23.639.338,74
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						\$ 6.391.368,72
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	88,00	\$ 72.629,19	\$ 6.381.368,72	88,00	\$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	286,00	\$ 38.613,91	\$ 11.329.578,26	286,00	\$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	\$ 18.290,34	\$ 1.591.259,58	87,00	\$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	\$ 19.650,84	\$ 1.355.894,16	69,00	\$ 1.355.894,16
Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS					\$ 20.668.100,72		\$ 20.668.100,72
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						\$ 34.962,08
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	\$ 17.481,03	\$ 34.962,08	2,00	\$ 34.962,08
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	\$ 40.703,70	\$ 81.407,40	2,00	\$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	\$ 38.286,86	\$ 153.147,44	4,00	\$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	\$ 18.847,98	\$ 546.951,42	4,00	\$ 75.391,92
Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS					\$ 816.106,32		\$ 344.908,82
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 8.397.934,60
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	\$ 115.040,20	\$ 8.397.934,60	73,00	\$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	UN	6,00	\$ 50.892,09	\$ 305.352,54	6,00	\$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	\$ 178.188,30	\$ 4.098.330,90	23,00	\$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	\$ 144.053,26	\$ 1.728.639,48	12,00	\$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m línea spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	\$ 1.241.236,10	\$ 3.723.708,30	3,00	\$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	\$ 167.288,01	\$ 561.864,03	3,00	\$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	\$ 19.850,64	\$ 98.253,20	5,00	\$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	\$ 240.711,14	\$ 240.711,14	1,00	\$ 240.711,14
Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					\$ 18.154.794,19		\$ 18.154.794,19
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						\$ 10.848.048,50
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	\$ 2.169.609,70	\$ 2.169.609,70	5,00	\$ 10.848.048,50
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	\$ 2.169.609,70	\$ 4.339.219,40	3,00	\$ 6.508.829,10
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	\$ 499.133,89	\$ 1.497.401,67	7,00	\$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	\$ 499.133,89	\$ 1.996.535,56	17,00	\$ 8.485.276,13
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	\$ 346.930,99	\$ 2.775.447,92	8,00	\$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	\$ 336.674,96	\$ 1.010.024,88	3,00	\$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	\$ 980.238,69	\$ 3.920.954,76	4,00	\$ 3.920.954,76
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	\$ 21.020.212,70	\$ 21.020.212,70	1,00	\$ 21.020.212,70
Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO					\$ 38.329.408,59		\$ 57.682.731,22
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 43.756.176,68
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	425,00	\$ 42.214,77	\$ 17.941.277,25	734,49	\$ 31.006.328,42
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	\$ 42.358,68	\$ 1.738.823,88	41,00	\$ 1.738.823,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	\$ 94.130,14	\$ 11.013.228,38	117,00	\$ 11.013.228,38
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 30.691.127,51		\$ 43.756.176,68
Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS					\$ 142.955.793,19		\$ 271.984.242,95
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						\$ 40.791.004,15
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						\$ 0,00
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo 10/2+T+12D	ML	117,00	\$ 121.206,45	\$ 14.181.154,65	0,00	\$ 0,00
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo20/4T+12D	ML	112,00	\$ 148.879,20	\$ 16.674.470,40	0,00	\$ 0,00
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4xNo 10/2+T+12D	ML	122,00	\$ 121.206,45	\$ 14.787.188,90	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES					\$ 45.642.811,95		\$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS						\$ 0,00
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3xNo10/2+0+8T+12D	ML	10,00	\$ 117.842,84	\$ 1.178.428,40	0,00	\$ 0,00
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	\$ 52.670,58	\$ 526.705,60	0,00	\$ 0,00
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3xNo10/2+0+8T+12D	ML	10,00	\$ 117.842,84	\$ 1.178.428,40	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS					\$ 2.882.562,60		\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES						\$ 0,00
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 90 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	\$ 4.972.582,92	\$ 9.945.165,84	0,00	\$ 0,00
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	\$ 1.657.866,14	\$ 1.657.866,14	0,00	\$ 0,00
Total TABLEROS NORMALES					\$ 11.603.031,98		\$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS						\$ 0,00
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	\$ 3.030.269,82	\$ 6.060.539,64	0,00	\$ 0,00
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.222.743,52	\$ 4.222.743,52	2,00	\$ 8.445.487,04
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	\$ 34.907.819,18	\$ 34.907.819,18	0,00	\$ 0,00
Total TABLEROS REGULADOS					\$ 45.191.102,34		\$ 8.445.487,04
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS						\$ 0,00
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x40+2T THHN 600V	ML	145,00	\$ 281.317,27	\$ 40.791.004,15	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS					\$ 40.791.004,15		\$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS						\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	4,00	\$ 119.759,68	4,00	\$ 119.759,68	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 45.970,84	2,00	\$ 45.970,84	2,00	\$ 45.970,84
		\$ 0,00		\$ 847.916,49		\$ 847.916,49		\$ 45.970,84
0%		\$ -	111,02	\$ 3.604.678,40	111,02	\$ 3.604.678,40	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 2.965.684,89	3,00	\$ 2.965.684,89	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 6.570.363,29		\$ 6.570.363,29		\$ 0,00
0%		\$ -	40,57	\$ 1.611.723,98	40,57	\$ 1.611.723,98	27,43	\$ 1.089.711,34
0%		\$ -	15,00	\$ 317.059,80	15,00	\$ 317.059,80	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 164.613,06	9,00	\$ 164.613,06	3,00	\$ 54.871,02
0%		\$ -	7,00	\$ 47.726,98	7,00	\$ 47.726,98	5,00	\$ 34.090,70
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 707.423,04
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 117.128,98
		\$ 0,00		\$ 2.141.123,82		\$ 2.141.123,82		\$ 2.003.224,98
0%		\$ -	432,57	\$ 25.359.831,52	432,57	\$ 25.359.831,52	127,43	\$ 7.470.706,08
		\$ 0,00		\$ 25.359.831,52		\$ 25.359.831,52		\$ 7.470.706,08
0%		\$ -	23,54	\$ 3.951.194,65	23,54	\$ 3.951.194,65	37,67	\$ 6.322.918,64
0%		\$ -	39,70	\$ 4.555.168,47	39,70	\$ 4.555.168,47	-	\$ -
0%		\$ -	104,28	\$ 7.750.884,21	104,28	\$ 7.750.884,21	0,95	\$ 70.611,24
0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 17.245.808,96		\$ 17.245.808,96		\$ 6.393.529,78
0%		\$ -	11,60	\$ 842.498,60	11,60	\$ 842.498,60	76,40	\$ 5.548.870,12
67%	190,26	\$ 7.536.942,52	95,74	\$ 3.792.635,74	286,00	\$ 11.329.578,26	-	\$ -
68%	59,00	\$ 1.078.130,06	28,00	\$ 512.129,52	87,00	\$ 1.591.259,58	-	\$ -
100%	89,00	\$ 1.355.894,16	0,00	\$ -	89,00	\$ 1.355.894,16	-	\$ -
		\$ 9.971.966,74		\$ 5.147.263,86		\$ 15.119.230,60		\$ 5.548.870,12
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 34.962,08
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 81.407,40
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 153.147,44
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 75.391,92
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 344.908,82
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	73,00	\$ 8.397.934,60
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 305.352,54
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 4.098.330,90
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 1.728.639,48
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.723.708,30
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 561.864,03
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 98.253,20
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 240.711,14
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19.154.794,19
0%		\$ -	4,30	\$ 9.329.321,71	4,30	\$ 9.329.321,71	0,70	\$ 1.518.726,79
0%		\$ -	2,60	\$ 5.640.985,22	2,60	\$ 5.640.985,22	0,40	\$ 857.843,88
0%		\$ -	4,00	\$ 1.996.535,56	4,00	\$ 1.996.535,56	3,00	\$ 1.497.401,67
0%		\$ -	17,00	\$ 8.485.276,13	17,00	\$ 8.485.276,13	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 2.775.447,92
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.010.024,68
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 3.520.854,76
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 21.020.212,70
		\$ 0,00		\$ 25.452.118,62		\$ 25.452.118,62		\$ 32.210.612,60
0%		\$ -	733,04	\$ 30.945.115,00	733,04	\$ 30.945.115,00	1,45	\$ 61.211,42
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	41,00	\$ 1.736.623,88
0%		\$ -	117,00	\$ 11.013.226,38	117,00	\$ 11.013.226,38	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 41.958.341,38		\$ 41.958.341,38		\$ 1.797.835,30
		\$ 9.971.966,74		\$ 127.091.186,17		\$ 137.063.152,91		\$ 80.921.090,04
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#/DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT		
BLOQUE 5						
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	\$ 4.891.627,84	\$ 4.891.627,84	\$ 0,00
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	\$ 9.120.872,42	\$ 9.120.872,42	\$ 0,00
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	\$ 193.710,36	\$ 193.710,36	\$ 0,00
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	\$ 6.393.056,09	\$ 6.393.056,09	\$ 0,00
Total TABLEROS BOMBAS					\$ 20.599.266,71	\$ 0,00
13.09 SALIDAS ELÉCTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	\$ 87.276,54	\$ 2.792.849,28	\$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	\$ 105.672,19	\$ 3.804.198,84	\$ 3.804.198,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCl MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	\$ 129.349,41	\$ 388.048,23	\$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	\$ 115.848,39	\$ 23.053.829,61	\$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 78.988,35	\$ 1.028.848,55	\$ 1.028.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	\$ 302.452,37	\$ 1.209.809,48	\$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	\$ 593.365,99	\$ 1.780.167,97	\$ 1.780.167,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	\$ 101.184,41	\$ 202.368,82	\$ 202.368,82
Total SALIDAS ELÉCTRICAS					\$ 34.258.110,78	\$ 34.258.110,78
13.10 DOMOTICA						
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	\$ 4.098.213,36	\$ 8.196.426,72	\$ 0,00
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	\$ 542.952,87	\$ 1.085.905,74	\$ 0,00
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	\$ 1.256.573,01	\$ 16.335.449,13	\$ 0,00
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	\$ 204.124,62	\$ 204.124,92	\$ 0,00
Total DOMOTICA					\$ 25.821.906,51	\$ 0,00
13.11 CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	\$ 104.764,22	\$ 3.771.511,82	\$ 3.771.511,82
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	\$ 107.469,29	\$ 3.546.486,57	\$ 3.546.486,57
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	\$ 6.547,62	\$ 14.142.859,20	\$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	\$ 37.630,65	\$ 1.354.699,80	\$ 1.354.699,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	\$ 37.630,65	\$ 1.241.808,15	\$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	\$ 17.387,90	\$ 625.964,40	\$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	\$ 17.009,86	\$ 612.354,96	\$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOs	UN	3,00	\$ 1.005.644,66	\$ 3.016.933,98	\$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCIVER	UN	1,00	\$ 1.159.981,70	\$ 1.159.981,70	\$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	\$ 99.997,11	\$ 281.991,33	\$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	\$ 27.760,33	\$ 1.915.462,77	\$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	\$ 45.040,70	\$ 3.107.808,30	\$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	80,00	\$ 26.237,06	\$ 1.574.223,80	\$ 1.574.223,80
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	\$ 37.650,61	\$ 451.806,12	\$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	\$ 2.420.637,83	\$ 2.420.637,83	\$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	\$ 2.296.575,53	\$ 2.296.575,53	\$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOs APILABLE	UN	2,00	\$ 8.994.784,63	\$ 17.989.569,26	\$ 0,00
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOs ADMINISTRABLE	UN	1,00	\$ 14.762.048,10	\$ 14.762.048,10	\$ 0,00
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	\$ 29.325,73	\$ 2.023.475,37	\$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	\$ 2.555,42	\$ 176.323,98	\$ 176.323,98
Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES					\$ 76.472.522,87	\$ 46.344.611,51
13.12 LUMINARIAS Y LÁMPARAS						
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	\$ 354.353,33	\$ 6.378.359,94	\$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	\$ 93.235,47	\$ 1.678.238,46	\$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 158.323,70	\$ 2.058.208,10	\$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 TS	UN	12,00	\$ 258.298,60	\$ 3.100.374,80	\$ 3.100.374,80
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	\$ 93.556,97	\$ 467.784,85	\$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 378.172,45	\$ 3.025.379,60	\$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	\$ 1.495.099,02	\$ 125.588.317,88	\$ 125.588.317,88
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	\$ 224.980,65	\$ 10.799.071,20	\$ 10.799.071,20
Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS					\$ 154.808.734,63	\$ 152.045.748,63
13.13 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO						
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	\$ 0,00
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.850,23	\$ 847.850,23	\$ 0,00
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	\$ 422.509,18	\$ 13.942.802,26	\$ 13.942.802,26
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	\$ 281.078,81	\$ 9.275.604,03	\$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	\$ 416.311,87	\$ 5.412.054,31	\$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	\$ 381.183,52	\$ 4.955.386,76	\$ 4.955.386,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	\$ 5.319,22	\$ 1.808.534,80	\$ 1.808.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	UN	1,00	\$ 29.802,44	\$ 29.802,44	\$ 0,00
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	\$ 665.662,63	\$ 665.662,63	\$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	\$ 8.785,96	\$ 288.936,68	\$ 288.936,68
Total SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO					\$ 47.567.771,08	\$ 19.635.813,14
13.14 APANTALLAMIENTO						
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	137,00	\$ 6.308,16	\$ 864.217,92	\$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 10 AWG	ML	32,00	\$ 6.613,02	\$ 211.616,64	\$ 211.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	\$ 19.513,17	\$ 624.421,44	\$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	\$ 54.234,65	\$ 433.877,20	\$ 433.877,20
13.14.05	ASLADOR 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	32,00	\$ 30.825,72	\$ 986.423,04	\$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	25,00	\$ 67.317,77	\$ 1.432.944,25	\$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	\$ 136.963,54	\$ 3.013.197,88	\$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	\$ 37.768,02	\$ 830.896,44	\$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 20 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	\$ 32.880,03	\$ 4.504.564,11	\$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	\$ 2.438.565,64	\$ 14.631.393,84	\$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	\$ 246.522,62	\$ 1.479.135,72	\$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	137,00	\$ 116.308,48	\$ 15.934.261,76	\$ 15.934.261,76
Total APANTALLAMIENTO					\$ 45.010.950,24	\$ 40.230.769,49
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
31%	10,00	\$ 872.765,40	10,00	\$ 872.765,40	20,00	\$ 1.745.530,80	12,00	\$ 1.047.318,48
28%	10,00	\$ 1.056.721,90	0,00	\$ -	10,00	\$ 1.056.721,90	26,00	\$ 2.747.478,94
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 388.048,23
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	199,00	\$ 23.053.829,61
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 1.026.848,55
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.209.809,48
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.780.157,97
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 202.368,82
		\$ 1.929.487,30		\$ 872.765,40		\$ 2.802.252,70		\$ 31.455.858,08
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
39%	14,00	\$ 1.466.699,08	0,00	\$ -	14,00	\$ 1.466.699,08	22,00	\$ 2.304.812,84
30%	10,00	\$ 1.074.692,90	0,00	\$ -	10,00	\$ 1.074.692,90	23,00	\$ 2.471.793,67
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2.160,00	\$ 14.142.859,20
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 1.354.999,80
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 1.241.808,15
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 625.964,40
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 612.354,96
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.016.933,98
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.159.981,70
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 281.991,33
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	69,00	\$ 1.915.462,77
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	69,00	\$ 3.107.808,30
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	160,00	\$ 4.197.929,60
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 451.806,12
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.420.637,83
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.296.575,53
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	69,00	\$ 2.023.475,37
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	69,00	\$ 176.323,98
		\$ 2.541.391,98		\$ 0,00		\$ 2.541.391,98		\$ 43.803.219,53
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 6.378.359,94
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 1.678.238,46
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 2.058.208,10
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 2.650.388,80
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 467.764,85
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 3.025.371,69
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	84,00	\$ 125.588.317,68
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	48,00	\$ 10.799.071,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 152.045.748,63
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.489.683,32
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 9.275.604,03
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 5.412.054,31
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	340,00	\$ 3.168.534,80
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	33,00	\$ 289.936,68
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19.635.813,14
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	137,00	\$ 864.217,92
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	32,00	\$ 624.421,44
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 433.877,20
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	32,00	\$ 886.423,04
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 1.432.944,25
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 3.013.197,88
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 830.886,44
#DIV/0!		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	8,00	\$ 14.631.393,84	6,00	\$ 14.631.393,84	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.479.135,72
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	137,00	\$ 15.934.261,76
		\$ 0,00		\$ 14.631.393,84		\$ 14.631.393,84		\$ 25.599.376,65

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
BLOQUE 5							
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	120,00	\$ 162.823,66	\$ 19.638.839,20	120,00	\$ 19.638.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	\$ 9.795,94	\$ 2.174.698,68	222,00	\$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	\$ 11.088,61	\$ 1.186.481,27	384,20	\$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	\$ 13.050,91	\$ 443.730,94	34,00	\$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	34,00	\$ 18.115,17	\$ 615.915,78	34,00	\$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	\$ 21.088,54	\$ 717.010,36	34,00	\$ 717.010,36
Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					\$ 24.678.976,23		\$ 27.861.325,02
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	\$ 807.861,16	\$ 4.847.166,96	0,00	\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	\$ 298.843,75	\$ 40.642.750,00	0,00	\$ 0,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N40 XLPE AL 133% CINTA	ML	146,00	\$ 316.598,63	\$ 46.221.939,88	0,00	\$ 0,00
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	\$ 131.255,16	\$ 15.750.619,20	0,00	\$ 0,00
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	2,00	\$ 1.491.998,16	\$ 2.983.996,32	0,00	\$ 0,00
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS276	UN	4,00	\$ 1.825.378,24	\$ 7.301.512,96	0,00	\$ 0,00
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	\$ 5.124.696,02	\$ 5.124.696,02	1,00	\$ 5.124.696,02
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 122.872.681,44		\$ 5.124.696,02
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS						
13.19.08	ACOMETIDA DESDETRANS FERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 685.850,73	\$ 3.428.753,65	0,00	\$ 0,00
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 944.169,50	\$ 4.720.847,50	0,00	\$ 0,00
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 887.419,35	\$ 4.437.096,75	0,00	\$ 0,00
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F2) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	\$ 65.468.529,89	\$ 65.468.529,89	1,00	\$ 65.468.529,89
Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS					\$ 78.056.227,79		\$ 65.468.529,89
Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION					\$ 776.055.361,30		\$ 399.415.091,52
14	PISOS - ACABADOS						
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	188,00	\$ 106.205,45	\$ 19.968.824,60	188,09	\$ 19.763.772,19
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACION CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGUN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	\$ 43.918,75	\$ 26.307.331,25	569,04	\$ 24.991.525,50
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	\$ 58.906,47	\$ 3.414.388,20	15,69	\$ 892.862,51
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	\$ 73.254,46	\$ 219.763,38	3,00	\$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	\$ 17.547,55	\$ 1.105.495,65	17,74	\$ 311.293,54
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	\$ 33.480,91	\$ 5.055.617,41	147,81	\$ 4.948.813,31
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	\$ 48.477,48	\$ 581.729,76	17,04	\$ 828.058,28
Total PISOS					\$ 56.050.950,25		\$ 51.954.086,69
Total PISOS - ACABADOS					\$ 56.050.950,25		\$ 51.954.086,69
15	CARPINTERIA MADERA						
15.01	CARPINTERIA MADERA						
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	\$ 1.616.396,38	\$ 9.696.378,28	6,00	\$ 9.698.378,28
Total CARPINTERIA MADERA					\$ 9.698.378,28		\$ 9.698.378,28
Total CARPINTERIA MADERA					\$ 9.698.378,28		\$ 9.698.378,28
16	CARPINTERIA METALICA						
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL						
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVEN, METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	\$ 1.079.792,69	\$ 1.079.792,69	1,00	\$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	6,00	\$ 1.597.106,05	\$ 9.582.636,30	6,00	\$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SOLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELECTRICO.	UN	1,00	\$ 31.924.310,68	\$ 31.924.310,68	1,00	\$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA CAL. 20. EN BLANCO SEMIMATE. DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	\$ 4.012.205,12	\$ 8.024.410,24	2,00	\$ 8.024.410,24

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
55%	66,00	\$ 10.746.361,66	0,00	\$ -	66,00	\$ 10.746.361,66	54,00	\$ 8.792.477,64
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	222,00	\$ 2.174.698,68
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	384,20	\$ 4.371.130,06
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	34,00	\$ 443.730,94
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	34,00	\$ 615.915,78
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	34,00	\$ 717.010,36
		\$ 10.746.361,66		\$ 0,00		\$ 10.746.361,66		\$ 17.114.963,48
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 5.124.696,02
	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 5.124.696,02	\$ 5.124.696,02
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
#DIV/0!	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 65.468.529,89
	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 65.468.529,89	\$ 65.468.529,89
	\$ 15.217.240,84	\$ 15.217.240,84	\$ 15.504.159,24	\$ 30.721.400,08	\$ 30.721.400,08	\$ 30.721.400,08	\$ 368.693.691,44	\$ 368.693.691,44
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	188,09	\$ 19.763.772,19
0%	\$ -	\$ -	569,04	\$ 24.991.525,50	569,04	\$ 24.991.525,50	\$ -	\$ -
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	15,69	\$ 892.862,51
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	3,00	\$ 219.763,38
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	17,74	\$ 311.293,54
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	147,81	\$ 4.948.813,31
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	17,04	\$ 828.056,28
	\$ 0,00	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 28.962.561,19	\$ 28.962.561,19
	\$ 0,00	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 24.991.525,50	\$ 28.962.561,19	\$ 28.962.561,19
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 1.079.792,69
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	6,00	\$ 9.582.636,30
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 31.924.310,68
0%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 8.024.410,24

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021									
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT				%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.
BLOQUE 5															
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL. 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	\$ 5.175.112,50	\$ 5.175.112,50	1,00	\$ 5.175.112,50	0%	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$ 5.175.112,50
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	\$ 1.038.118,93	\$ 2.076.237,86	2,00	\$ 2.076.237,86	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 2.076.237,86
16.03	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 57.862.500,27		\$ 57.862.500,27		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 57.862.500,27
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 6.189.367,97	\$ 12.378.735,94	2,00	\$ 12.378.735,94	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 690.629,85	\$ 1.381.659,70	2,00	\$ 1.381.659,70	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 420.229,80	\$ 840.459,60	2,00	\$ 840.459,60	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	\$ 1.307.252,25	\$ 1.307.252,25	1,00	\$ 1.307.252,25	0%	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$ 1.307.252,25
16.04	Total VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 15.908.107,49		\$ 15.908.107,49		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 15.908.107,49
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	\$ 174.610,72	\$ 698.442,88	4,00	\$ 698.442,88	0%	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	\$ 2.257.134,57	\$ 4.514.269,14	2,00	\$ 4.514.269,14	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 4.514.269,14
16.05	Total VENTANAS ALUMINIO 2				\$ 5.212.712,02		\$ 5.212.712,02		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.212.712,02
16.05.14	PV-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO.MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	\$ 6.792.356,99	\$ 6.792.356,99	1,00	\$ 6.792.356,99	0%	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$ 6.792.356,99
16.05.15	PV-15A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	\$ 5.616.644,81	\$ 5.616.644,81	1,00	\$ 5.616.644,81	0%	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-15B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	\$ 3.298.650,39	\$ 9.889.951,17	3,00	\$ 9.889.951,17	0%	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$ 9.889.951,17
16.06	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				\$ 22.298.952,97		\$ 22.298.952,97		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 22.298.952,97
16.06.01	MARCO METÁLICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	\$ 563.743,18	\$ 34.388.333,98	61,00	\$ 34.388.333,98	0%	\$	-	0,00	\$	-	61,00	\$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	\$ 225.497,27	\$ 678.491,81	3,00	\$ 678.491,81	0%	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$ 678.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	\$ 252.952,73	\$ 505.905,46	2,00	\$ 505.905,46	0%	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 35.570.731,25		\$ 35.570.731,25		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERIA METALICA				\$ 136.853.004,00		\$ 136.853.004,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 136.853.004,00
17	PINTURA														
17.01	PINTURA														
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	1259,00	\$ 16.228,26	\$ 20.431.379,34	1110,70	\$ 18.024.728,38	0%	\$	-	0,00	\$	-	1.110,70	\$ 18.024.728,38
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL.	ML	126,00	\$ 10.024,32	\$ 1.283.064,32	315,92	\$ 3.166.883,17	0%	\$	-	0,00	\$	-	315,92	\$ 3.166.883,17
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	\$ 18.861,28	\$ 4.658.736,16	191,83	\$ 3.618.159,34	0%	\$	-	0,00	\$	-	191,83	\$ 3.618.159,34
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	\$ 12.476,62	\$ 673.737,48	108,25	\$ 1.350.594,12	0%	\$	-	0,00	\$	-	108,25	\$ 1.350.594,12
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1763,00	\$ 34.252,53	\$ 60.387.210,39	1575,74	\$ 53.973.081,62	0%	\$	-	0,00	\$	-	1.575,74	\$ 53.973.081,62
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	455,00	\$ 23.443,29	\$ 10.666.886,95	294,92	\$ 6.913.895,09	0%	\$	-	0,00	\$	-	294,92	\$ 6.913.895,09
	Total PINTURA				\$ 98.080.824,64		\$ 87.047.341,72		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 87.047.341,72
	Total PINTURA				\$ 98.080.824,64		\$ 87.047.341,72		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 87.047.341,72
18	CUBIERTAS														
18.01	CUBIERTA														

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (←)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.175.112,50
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.076.237,86
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 57.862.500,27
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 12.378.735,94
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.381.659,70
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 840.459,60
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.307.252,25
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 15.908.107,49
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 698.442,88
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.514.269,14
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.212.712,02
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 6.792.356,99
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.616.644,81
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 9.889.951,17
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 22.298.952,97
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	61,00	\$ 34.388.333,98
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 678.491,81
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 505.905,46
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 35.570.731,25
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 136.853.004,00
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1.110,70	\$ 18.024.728,38
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	315,92	\$ 3.166.883,17
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	191,83	\$ 3.618.159,34
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	108,25	\$ 1.350.594,12
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1.575,74	\$ 53.973.081,62
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	294,92	\$ 6.913.895,09
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 87.047.341,72
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 87.047.341,72

7

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT			
BLOQUE 5							
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	\$ 28.341,26	\$ 26.300.689,28	928,00	\$ 26.300.689,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	\$ 108.951,55	\$ 101.107.038,40	928,00	\$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				\$ 127.407.727,68		\$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				\$ 127.407.727,68		\$ 127.407.727,68
19	CIELOS RASOS						
19.01	CIELO RASO						
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	155,00	\$ 54.757,92	\$ 8.487.477,60	155,00	\$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TLE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	\$ 228.987,27	\$ 5.953.669,02	26,00	\$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				\$ 14.441.146,62		\$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				\$ 14.441.146,62		\$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES						
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO						
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	\$ 3.031,02	\$ 33.610.980,78	11089,00	\$ 33.610.980,78
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	\$ 8.566,45	\$ 94.993.364,05	11089,00	\$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	\$ 19.554,19	\$ 9.972.636,90	510,00	\$ 9.972.636,90
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 138.576.981,73		\$ 138.576.981,73
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	\$ 85.727,77	\$ 4.286.388,50	50,00	\$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	\$ 79.738,90	\$ 12.200.051,70	153,00	\$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	\$ 68.101,51	\$ 7.559.267,61	111,00	\$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	\$ 79.738,90	\$ 4.624.856,20	58,00	\$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	\$ 65.550,62	\$ 25.892.455,40	395,00	\$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	\$ 78.343,12	\$ 6.189.108,48	79,00	\$ 6.189.108,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	\$ 843.027,20	\$ 843.027,20	1,00	\$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	\$ 1.290.516,23	\$ 60.654.262,81	47,00	\$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	\$ 3.548.906,89	\$ 7.097.813,78	2,00	\$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	\$ 2.598.913,71	\$ 7.796.741,13	3,00	\$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	\$ 65.382,01	\$ 8.565.043,31	131,00	\$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				\$ 145.709.014,12		\$ 145.709.014,12
20.02	VIAS						
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	269,00	\$ 31.534,14	\$ 8.482.683,66	3130,03	\$ 98.702.804,22
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	78,00	\$ 78.623,61	\$ 6.132.641,56	675,49	\$ 53.109.462,32
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	\$ 136.198,57	\$ 3.541.162,82	500,00	\$ 68.059.285,00
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	\$ 71.560,47	\$ 16.530.488,57	0,00	\$ 0,00
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	\$ 77.936,25	\$ 4.052.685,00	0,00	\$ 0,00
20.02.06	BASE ASFALTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	\$ 1.170.246,59	\$ 31.596.657,93	27,40	\$ 32.054.756,57
20.02.07	ROADADURA ASFALTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	\$ 1.147.598,19	\$ 12.623.580,09	11,00	\$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	\$ 60.881,05	\$ 358.027,35	7,00	\$ 358.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	\$ 7.088,69	\$ 2.615.415,30	3710,19	\$ 28.226.182,95
	Total VIAS				\$ 85.931.322,30		\$ 291.182.098,50
20.03	PAISAJISMO						
20.03.04	ALISO	UN	2,00	\$ 142.396,98	\$ 284.793,96	2,00	\$ 284.793,96
20.03.06	BUCARO	UN	2,00	\$ 142.967,93	\$ 285.935,86	2,00	\$ 285.935,86
20.03.11	CEDEJO DE ALTURA	UN	4,00	\$ 139.542,23	\$ 558.168,92	4,00	\$ 558.168,92
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	\$ 139.542,23	\$ 697.711,15	5,00	\$ 697.711,15
20.03.14	CHIRLOBIROLO	UN	2,00	\$ 139.542,23	\$ 279.084,46	2,00	\$ 279.084,46
20.03.16	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	\$ 155.670,72	\$ 940.024,32	6,00	\$ 940.024,32
20.03.24	NACADERO	UN	4,00	\$ 139.542,23	\$ 558.168,92	4,00	\$ 558.168,92
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	\$ 199.881,49	\$ 399.362,98	2,00	\$ 399.362,98
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	\$ 15.173,95	\$ 3.034.790,00	200,00	\$ 3.034.790,00
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	\$ 10.263,79	\$ 4.146.571,16	404,00	\$ 4.146.571,16
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	319,00	\$ 15.173,95	\$ 4.840.490,05	319,00	\$ 4.840.490,05
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	\$ 15.173,95	\$ 1.972.613,50	130,00	\$ 1.972.613,50
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	\$ 7.352,50	\$ 23.807.395,00	3238,00	\$ 23.807.395,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	\$ 19.969,93	\$ 94.158.219,95	4715,00	\$ 94.158.219,95
	Total PAISAJISMO				\$ 135.963.330,23		\$ 135.963.330,23
20.05	ASEO URBANISMO						
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	\$ 6.148,51	\$ 68.180.827,39	11089,00	\$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				\$ 68.180.827,39		\$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				\$ 574.361.475,77		\$ 779.812.251,97
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS						
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS						
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINE - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOOPERFORANTE SOBRE PERFILES METALICOS SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL	M2	258,00	\$ 247.705,54	\$ 63.908.029,32	258,00	\$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 63.908.029,32		\$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 63.908.029,32		\$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS						
22.01	MUEBLES FIJOS						
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	\$ 1.613.254,49	\$ 3.226.508,98	2,00	\$ 3.226.508,98

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	904,50	\$ 25.634.669,67	904,50	\$ 25.634.669,67	23,50	\$ 668.019,61
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	928,00	\$ 101.107.038,40
		\$ 0,00		\$ 25.634.669,67		\$ 25.634.669,67		\$ 101.773.058,01
		\$ 0,00		\$ 25.634.669,67		\$ 25.634.669,67		\$ 101.773.058,01
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	155,00	\$ 8.487.477,60
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 5.953.668,02
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.441.146,62
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.441.146,62
0%		\$ -	2676,05	\$ 8.111.161,07	2.676,05	\$ 8.111.161,07	8.412,95	\$ 25.499.819,71
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	11.089,00	\$ 94.993.364,05
0%		\$ -	288,04	\$ 5.632.388,89	288,04	\$ 5.632.388,89	221,96	\$ 4.340.248,01
		\$ 0,00		\$ 13.743.549,96		\$ 13.743.549,96		\$ 124.833.431,77
0%		\$ -	50,00	\$ 4.286.388,50	50,00	\$ 4.286.388,50	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	153,00	\$ 12.200.051,70
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	111,00	\$ 7.559.267,61
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	58,00	\$ 4.624.856,20
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	395,00	\$ 25.892.455,40
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	79,00	\$ 6.189.108,48
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 843.027,20
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	47,00	\$ 60.654.262,81
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 7.097.813,78
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 7.796.741,13
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	131,00	\$ 8.565.043,31
		\$ 0,00		\$ 4.286.388,50		\$ 4.286.388,50		\$ 141.422.625,62
0%		\$ -	2723,39	\$ 85.879.761,53	2.723,39	\$ 85.879.761,53	406,64	\$ 12.823.042,69
0%		\$ -	672,73	\$ 52.892.461,16	672,73	\$ 52.892.461,16	2,78	\$ 217.001,16
0%		\$ -	114,30	\$ 15.567.496,55	114,30	\$ 15.567.496,55	385,70	\$ 52.531.788,45
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	27,40	\$ 32.064.756,57
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 12.623.580,09
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 358.027,35
0%		\$ -	3464,99	\$ 24.492.940,16	3.464,99	\$ 24.492.940,16	245,20	\$ 1.733.242,79
		\$ 0,00		\$ 178.832.659,40		\$ 178.832.659,40		\$ 112.349.439,10
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 284.789,86
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 285.935,86
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 558.168,92
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 697.711,15
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 279.084,46
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 940.024,32
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 558.168,92
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 399.362,98
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	200,00	\$ 3.034.790,00
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	404,00	\$ 4.146.571,16
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	319,00	\$ 4.840.490,05
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	130,00	\$ 1.972.613,50
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	3.238,00	\$ 23.807.395,00
		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4.715,00	\$ 94.158.219,95
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 135.963.330,23
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	11.089,00	\$ 68.180.827,39
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 68.180.827,39
		\$ 0,00		\$ 196.662.597,86		\$ 196.662.597,86		\$ 582.749.654,11
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	258,00	\$ 63.908.029,32
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 63.908.029,32
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 63.908.029,32
0%		\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.226.508,98

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	3,00	\$ 3.365.274,06
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 7.734.556,44
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	3,00	\$ 3.536.465,73
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 2.357.643,62
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.983.737,42
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.723.380,08
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.127.486,36
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 2.014.823,68
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.527.370,42
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 28.597.246,89
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	1,00	\$ 276.017,68
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 580.909,36
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 856.927,34
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 29.454.174,33
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	36,00	\$ 2.011.475,52
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 2.434.308,46
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.750.084,98
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.195.868,96
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.195.868,96
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	3,00	\$ 1.674.882,66
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 1.609.500,84
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 389.997,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.674.380,50
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	4,00	\$ 170.730,48
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	1,00	\$ 54.877,85
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 226.608,13
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 451.216,28
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	1,00	\$ 26.219,32
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	2,00	\$ 299.997,84
0%		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	4,00	\$ 43.902,12
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 821.335,56
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.721.324,19
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ - 0,00	\$ - 0,00	\$ -	- \$ -	-	- \$ -	-
#								

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
BLOQUE 5							
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	\$ 10.292,81	\$ 1.235.113,20	0,00	\$ 0,00
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	\$ 5.782,66	\$ 566.700,68	0,00	\$ 0,00
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	\$ 21.254,84	\$ 1.594.113,00	0,00	\$ 0,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	\$ 3.068,71	\$ 322.214,55	0,00	\$ 0,00
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	\$ 31.628,37	\$ 2.688.411,45	0,00	\$ 0,00
26.08.31	TABLERO ON/OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	\$ 813.187,06	\$ 813.187,06	0,00	\$ 0,00
Total REDES Y TABLEROS					\$ 13.265.854,85		\$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES						
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	\$ 4.517,70	\$ 289.132,60	0,00	\$ 0,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	64,00	\$ 10.481,07	\$ 665.977,78	0,00	\$ 0,00
Total REDES DE DRENAJES					\$ 855.110,58		\$ 0,00
Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA					\$ 121.329.007,47		\$ 0,00
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	\$ 6.148,51	\$ 11.842.030,26	1926,00	\$ 11.842.030,26
Total ASEO DE OBRA					\$ 11.842.030,26		\$ 11.842.030,26
Total ASEO DE OBRA					\$ 11.842.030,26		\$ 11.842.030,26
ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA							
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		\$ 31.534,14	\$ 0,00	1445,03	\$ 45.567.778,32
Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 0,00		\$ 45.567.778,32
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+8T+12D (TN15)	ML		\$ 65.631,45	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 0,00		\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES						
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		\$ 4.089.274,41	\$ 0,00	1,00	\$ 4.089.274,41
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 0,00		\$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION						
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		\$ 20.711.598,51	\$ 0,00	1,00	\$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		\$ 1.240.024,36	\$ 0,00	1,00	\$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		\$ 863.197,79	\$ 0,00	4,00	\$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		\$ 2.187.759,24	\$ 0,00	1,00	\$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		\$ 29.514,20	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
13.17.08	PASA MURO	UN		\$ 1.414.427,76	\$ 0,00	4,00	\$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		\$ 14.789.735,41	\$ 0,00	1,00	\$ 14.789.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		\$ 8.284.864,60	\$ 0,00	3,00	\$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		\$ 17.516.737,85	\$ 0,00	1,00	\$ 17.516.737,85
Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 0,00		\$ 90.330.351,37
Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 0,00		\$ 139.987.404,10
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR							
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES						
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 58.771,20	\$ 0,00	1654,65	\$ 97.245.768,08
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2		\$ 17.488,79	\$ 0,00	11,37	\$ 198.847,54
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR					\$ 0,00		\$ 97.444.615,62
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D (TN14)	ML		\$ 61.082,71	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR					\$ 0,00		\$ 0,00
Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR					\$ 0,00		\$ 97.444.615,62
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1							
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.936,75	\$ 0,00	481,18	\$ 3.199.090,37
Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO 1					\$ 0,00		\$ 3.199.090,37
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN8 EN 4xNo8+8T+12D (TN3)	ML		\$ 54.408,48	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1					\$ 0,00		\$ 0,00
Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1					\$ 0,00		\$ 3.199.090,37
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E							
13.03	TABLEROS NORMALES						
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		\$ 4.231.623,71	\$ 0,00	2,00	\$ 8.463.247,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		\$ 4.148.214,13	\$ 0,00	1,00	\$ 4.148.214,13
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E					\$ 0,00		\$ 12.609.461,55
Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E					\$ 0,00		\$ 12.609.461,55
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111.189,88	\$ 0,00	384,98	\$ 42.805.883,85
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 42.805.883,85
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
20.02.19	ARENA LAVADA	M3		\$ 23.118,46	\$ 0,00	87,98	\$ 2.033.962,11
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 2.033.962,11
Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 44.839.845,96
Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES					\$ 0,00		\$ 298.080.415,60
ITEM NO PREVISTOS PARTE 1 - BLOQUE 5							
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	1015,10	\$ 150.226.679,20
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	232,20	\$ 35.921.804,40
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14.102,00	\$ 0,00	300,00	\$ 4.230.600,00
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		\$ 4.293,00	\$ 0,00	200,00	\$ 858.600,00
NP -008	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		\$ 40.948,00	\$ 0,00	10,00	\$ 409.480,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		\$ 105.780,00	\$ 0,00	300,00	\$ 31.734.000,00

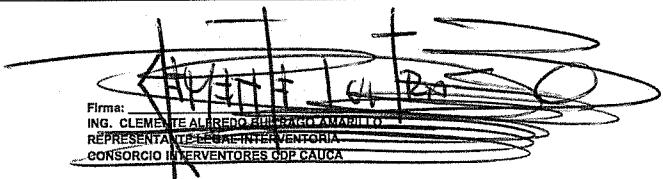
AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)				
	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1.926,00	\$ 11.842.030,26
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 11.842.030,26
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 11.842.030,26
0%		\$	-	39,01	\$ 1.230.146,80	39,01	\$ 1.230.146,80	1.406,02	\$	44.337.631,52	
		\$ 0,00	-		\$ 1.230.146,80	-	\$ 1.230.146,80	-		\$ 44.337.631,52	
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	\$	-
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1,00	\$ 4.089.274,41
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 4.089.274,41
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1,00	\$ 20.711.598,51
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1,00	\$ 1.240.024,36
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	4,00	\$ 3.452.791,16
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1,00	\$ 2.187.759,24
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	-	\$ -
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	4,00	\$ 5.657.711,04
0%		\$	-	1,00	\$ 14.769.735,41	1,00	\$ 14.769.735,41	-	\$	-	\$ -
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	3,00	\$ 24.793.593,80
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	1,00	\$ 17.516.737,85
		\$ 0,00	-		\$ 14.769.735,41	-	\$ 14.769.735,41	-		\$ 75.560.615,96	
		\$ 0,00	-		\$ 15.999.882,21	-	\$ 15.999.882,21	-		\$ 123.987.521,89	
0%		\$	-	1504,65	\$ 88.430.086,08	1.504,65	\$ 88.430.086,08	150,00	\$	8.815.680,00	
0%		\$	-	5,37	\$ 93.914,80	5,37	\$ 93.914,80	6,00	\$	104.932,74	
		\$ 0,00	-		\$ 88.524.000,88	-	\$ 88.524.000,88	-		\$ 8.920.612,74	
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	-	\$ -
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
		\$ 0,00	-		\$ 88.524.000,88	-	\$ 88.524.000,88	-		\$ 8.920.612,74	
0%		\$	-	461,18	\$ 3.199.090,37	461,18	\$ 3.199.090,37	-	\$	-	\$ -
		\$ 0,00	-		\$ 3.199.090,37	-	\$ 3.199.090,37	-		\$ 0,00	
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	-	\$ -
		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00	-		\$ 0,00
		\$ 0,00	-		\$ 3.199.090,37	-	\$ 3.199.090,37	-		\$ 0,00	
100%	2,00	\$	8.463.247,42	0,00	\$	-	2,00	\$	8.463.247,42	-	\$ -
0%		\$	-	1,00	\$ 4.148.214,13	1,00	\$ 4.148.214,13	-	\$	-	\$ -
		\$ 8.463.247,42	-		\$ 4.148.214,13	-	\$ 12.609.461,55	-		\$ 0,00	
		\$ 8.463.247,42	-		\$ 4.148.214,13	-	\$ 12.609.461,55	-		\$ 0,00	
0%		\$	-	271,22	\$ 30.156.921,97	271,22	\$ 30.156.921,97	113,76	\$	12.648.961,88	
		\$ 0,00	-		\$ 30.156.921,97	-	\$ 30.156.921,97	-		\$ 12.648.961,88	
0%		\$	-	87,98	\$ 2.033.962,11	87,98	\$ 2.033.962,11	-	\$	-	\$ -
		\$ 0,00	-		\$ 2.033.962,11	-	\$ 2.033.962,11	-		\$ 0,00	
		\$ 0,00	-		\$ 32.190.884,08	-	\$ 32.190.884,08	-		\$ 12.648.961,88	
		\$ 8.463.247,42	-		\$ 144.060.071,67	-	\$ 152.523.319,09	-		\$ 145.597.096,51	
0%		\$	-	1015,10	\$ 150.226.679,20	1.015,10	\$ 150.226.679,20	-	\$	-	\$ -
0%		\$	-	221,77	\$ 34.308.262,54	221,77	\$ 34.308.262,54	10,43	\$	1.813.541,88	
0%		\$	-	128,25	\$ 1.808.581,50	128,25	\$ 1.808.581,50	171,75	\$	2.422.018,50	
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	200,00	\$ 858.600,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	-	\$	-	10,00	\$ 409.480,00
0%		\$	-	100,00	\$ 10.578.000,00	100,00	\$ 10.578.000,00	200,00	\$	21.156.000,00	

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4 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
BLOQUE 5																	
NP.008	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	ML				\$ 15.222,00	\$ 0,00	571,70	\$ 8.702.417,40	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	571,70	\$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHADO 3 x N° 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML				\$ 22.698,00	\$ 0,00	191,40	\$ 4.325.257,20	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	191,40	\$ 4.325.257,20
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN				\$ 404.872,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.619.888,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN				\$ 451.222,00	\$ 0,00	2,00	\$ 902.444,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN				\$ 29.203,00	\$ 0,00	48,00	\$ 1.401.744,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	48,00	\$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN				\$ 100.034,00	\$ 0,00	1,00	\$ 100.034,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML				\$ 82.194,00	\$ 0,00	165,00	\$ 10.262.010,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	165,00	\$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE 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	22,00	\$ 25.936.966,00	0%	\$ -	3,00	\$ 3.536.859,00	3,00	\$ 3.536.859,00	19,00	\$ 22.400.107,00
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, Incluye retiro y descargue en sitio, Incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN				\$ 2.007.517,00	\$ 0,00	2,00	\$ 4.015.034,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.015.034,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 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	6,00	\$ 1.250.550,00	0%	\$ -	1,00	\$ 208.425,00	1,00	\$ 208.425,00	5,00	\$ 1.042.125,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML				\$ 69.901,00	\$ 0,00	48,30	\$ 3.376.218,30	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	48,30	\$ 3.376.218,30
NP.026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADA EN SF6 15kV.	UN				\$ 20.411.142,00	\$ 0,00	2,00	\$ 40.822.284,00	0%	\$ -	1,60	\$ 32.657.827,20	1,60	\$ 32.657.827,20	0,40	\$ 8.164.456,80
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML				\$ 72.567,00	\$ 0,00	70,00	\$ 5.078.690,00	0%	\$ -	50,00	\$ 3.628.350,00	50,00	\$ 3.628.350,00	20,00	\$ 1.451.340,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML				\$ 66.054,00	\$ 0,00	200,00	\$ 13.210.800,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	200,00	\$ 13.210.800,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML				\$ 9.601,00	\$ 0,00	177,50	\$ 1.704.177,50	0%	\$ -	158,00	\$ 1.516.958,00	158,00	\$ 1.516.958,00	19,50	\$ 187.219,50
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRÁNEO A CIRCUITO AEREO.	UN				\$ 9.345.359,00	\$ 0,00	1,00	\$ 9.345.359,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 9.345.359,00
NP.038	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	7,00	\$ 3.620.813,00	0%	\$ -	6,00	\$ 3.103.554,00	6,00	\$ 3.103.554,00	1,00	\$ 517.259,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN				\$ 908.580,00	\$ 0,00	7,00	\$ 6.360.060,00	0%	\$ -	3,00	\$ 2.725.740,00	3,00	\$ 2.725.740,00	4,00	\$ 3.634.320,00
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN				\$ 3.096.118,00	\$ 0,00	3,00	\$ 9.288.354,00	0%	\$ -	1,00	\$ 3.096.118,00	1,00	\$ 3.096.118,00	2,00	\$ 6.192.236,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO 3D DE 300 KVA - 1200/208-120 V	UN				\$ 61.508.508,00	\$ 0,00	1,00	\$ 61.508.508,00	0%	\$ -	1,00	\$ 61.508.508,00	1,00	\$ 61.508.508,00	-	\$ -
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYÁN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERÍAS.	UN				\$ 199.101.757,00	\$ 0,00	1,00	\$ 199.101.757,00	0%	\$ -	0,90	\$ 179.191.581,30	0,90	\$ 179.191.581,30	0,10	\$ 19.910.175,70
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN				\$ 21.636.300,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.636.300,00	0%	\$ -	0,80	\$ 17.309.040,00	0,80	\$ 17.309.040,00	0,20	\$ 4.327.260,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERÍA SUBTERRÁNEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML				\$ 172.571,00	\$ 0,00	50,00	\$ 8.628.550,00	0%	\$ -	30,00	\$ 5.177.130,00	30,00	\$ 5.177.130,00	20,00	\$ 3.451.420,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN				\$ 908.580,00	\$ 0,00	7,00	\$ 6.360.060,00	0%	\$ -	4,00	\$ 3.634.320,00	4,00	\$ 3.634.320,00	3,00	\$ 2.725.740,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN				\$ 37.588.211,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP. 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	ML				\$ 76.108,00	\$ 0,00	740,00	\$ 56.318.440,00	0%	\$ -	604,71	\$ 46.022.059,26	604,71	\$ 46.022.059,26	135,29	\$ 10.296.380,74
NP.087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERÍA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML				\$ 170.775,00	\$ 0,00	198,00	\$ 33.813.450,00	0%	\$ -	198,00	\$ 33.813.450,00	198,00	\$ 33.813.450,00	-	\$ -
NP.091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIÁMETRO 2"	UN				\$ 141.303,00	\$ 0,00	40,00	\$ 5.652.120,00	0%	\$ -	8,00	\$ 1.130.424,00	8,00	\$ 1.130.424,00	32,00	\$ 4.521.696,00
NP.093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML				\$ 66.554,00	\$ 0,00	325,00	\$ 21.630.050,00	0%	\$ -	134,00	\$ 8.918.236,00	134,00	\$ 8.918.236,00	191,00	\$ 12.711.814,00
NP.094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML				\$ 736.210,00	\$ 0,00	5,00	\$ 3.681.050,00	0%	\$ -	3,00	\$ 2.208.630,00	3,00	\$ 2.208.630,00	2,00	\$ 1.472.420,00
NP.096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	UN				\$ 197.850,00	\$ 0,00	9,00	\$ 1.780.650,00	0%	\$ -	0,00	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 1.780.650,00
NP.097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN				\$ 8.946.140,00	\$ 0,00	1,00	\$ 8.946.140,00	0%	\$ -	1,00	\$ 8.946.140,00	1,00	\$ 8.946.140,00	-	\$ -
NP.102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIÁMETRO 4"	ML				\$ 426.861,00	\$ 0,00	121,00	\$ 51.650.181,00	0%	\$ -	119,33	\$ 50.937.323,13	119,33	\$ 50.937.323,13	1,67	\$ 712.857,87
NP.119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIÁMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML				\$ 564.890,00	\$ 0,00	97,00	\$ 54.794.330,00	0%	\$ -	97,00	\$ 54.794.330,00	97,00	\$ 54.794.330,00	-	\$ -
NP.120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIÁMETRO 4"	ML				\$ 347.675,00	\$ 0,00	103,00	\$ 35.810.525,00	0%	\$ -	76,00	\$ 26.423.300,00	76,00	\$ 26.423.300,00	27,00	\$ 9.387.225,00
NP.121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN				\$ 214.008,00	\$ 0,00	5,00	\$ 1.070.040,00	0%	\$ -	2,00	\$ 428.016,00	2,00	\$ 428.016,00	3,00	\$ 642.024,00
NP.122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN				\$ 1.415.040,00	\$ 0,00	12,00	\$ 16.980.480,00	0%	\$ -	11,00	\$ 15.565.440,00	11,00	\$ 15.565.440,00	1,00	\$ 1.415.040,00
NP.123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN				\$ 2.257.080,00	\$ 0,00	5,00	\$ 11.285.400,00	0%	\$ -	5,00	\$ 11.285.400,00	5,00	\$ 11.285.400,00	-	\$ -

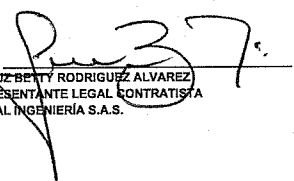
CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT			
BLOQUE 5							
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS278	UN		\$ 3.604.667,00	\$ 0,00	1,00 \$ 3.604.667,00	
NP 125	EMPLAME O CONEXION DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		\$ 91.440,00	\$ 0,00	60,00 \$ 5.486.400,00	
NP 126	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00	\$ 0,00	71,00 \$ 16.169.540,00	
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 517.475,00	\$ 0,00	12,00 \$ 6.209.700,00	
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		\$ 99.816,00	\$ 0,00	120,00 \$ 11.977.920,00	
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	23,00 \$ 7.700.101,00	
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 KVA	UN		\$ 26.189,00	\$ 0,00	20,00 \$ 523.980,00	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS					\$ 0,00	\$ 1.027.025.603,00	
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 BLOQUE 5							
NP - 151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CONCÉNTRICO AL 1x6 + 6	ML		\$ 73.651,00	\$ 0,00	120,00 \$ 8.838.120,00	
NP - 152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 1x4 + 4	ML		\$ 83.406,00	\$ 0,00	48,00 \$ 4.003.488,00	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3					\$ 0,00	\$ 12.841.608,00	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS					\$ 0,00	\$ 1.039.867.211,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4.248.868.300,76	\$ 4.841.191.232,78	
COSTOS INDIRECTOS							
	ADMINISTRACION	21%		\$ 892.262.343,16		\$ 1.016.650.158,88	
	IMPREVISTOS	1%		\$ 42.486.683,01		\$ 48.411.912,33	
	UTILIDAD	5%		\$ 212.443.415,04		\$ 242.059.561,84	
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%		\$ 40.364.248,88		\$ 45.991.316,71	
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1.187.558.680,07	\$ 1.353.112.949,56	
COSTO TOTAL PROYECTO					\$ 5.436.426.980,83	\$ 6.194.304.182,34	

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	1,00	\$ 3.604.667,00	1,00	\$ 3.604.667,00	-	\$ -
0%		\$ -	12,00	\$ 1.097.280,00	12,00	\$ 1.097.280,00	48,00	\$ 4.389.120,00
0%		\$ -	35,00	\$ 7.970.900,00	35,00	\$ 7.970.900,00	36,00	\$ 8.198.640,00
0%		\$ -	12,00	\$ 6.209.700,00	12,00	\$ 6.209.700,00	-	\$ -
0%		\$ -	120,00	\$ 11.977.920,00	120,00	\$ 11.977.920,00	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 669.574,00	2,00	\$ 669.574,00	21,00	\$ 7.030.527,00
0%		\$ -	16,00	\$ 419.184,00	16,00	\$ 419.184,00	4,00	\$ 104.796,00
		\$ 0,00		\$ 806.637.907,13		\$ 806.637.907,13		\$ 220.387.695,87
0%		\$ -	120,00	\$ 8.838.120,00	120,00	\$ 8.838.120,00	-	\$ -
0%		\$ -	48,00	\$ 4.003.488,00	48,00	\$ 4.003.488,00	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 12.841.608,00		\$ 12.841.608,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 819.479.515,13		\$ 819.479.515,13		\$ 220.387.695,87
		\$ 33.652.455,00		\$ 2.691.291.678,57		\$ 2.724.944.133,57		\$ 2.116.247.099,21
		\$ 7.067.015,55		\$ 565.171.252,50		\$ 572.238.268,05		\$ 444.411.890,83
		\$ 336.524,55		\$ 28.912.916,78		\$ 27.249.441,33		\$ 21.162.471,00
		\$ 1.682.622,75		\$ 134.564.583,95		\$ 136.247.208,70		\$ 105.812.354,94
		\$ 319.698,32		\$ 25.567.270,95		\$ 25.886.969,27		\$ 20.104.347,44
		\$ 9.405.881,17		\$ 752.216.024,18		\$ 761.621.885,35		\$ 591.491.064,21
		\$ 43.058.316,17		\$ 3.443.507.702,75		\$ 3.486.566.019,92		\$ 2.707.738.163,42

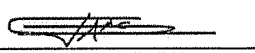
SON: CUARENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS MCTE DIECISIETE CENTAVOS.

Firma: 

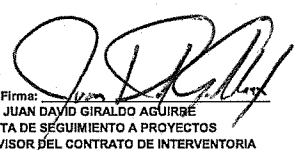
ING. CLEMENTE ALFREDO BILBAO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma: 

ING. MARIA TERESA CHEDA CABRERA
DIRECTORA DE DBA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 

ING. JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma: 

Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS MCTE DIECISIETE CENTAVOS.

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUELAGIO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

Firma:
ING. MARIA TERESA CHEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRAS
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

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

		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.	801332578-8	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

BLOQUE 5

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 22 Contractual

ABRIL 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 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, ALMOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
------------------	---

FECHA: 20/04/2022

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° 06-3-10138-20
-------------	---------------------------

CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12
-----------	----	--------------

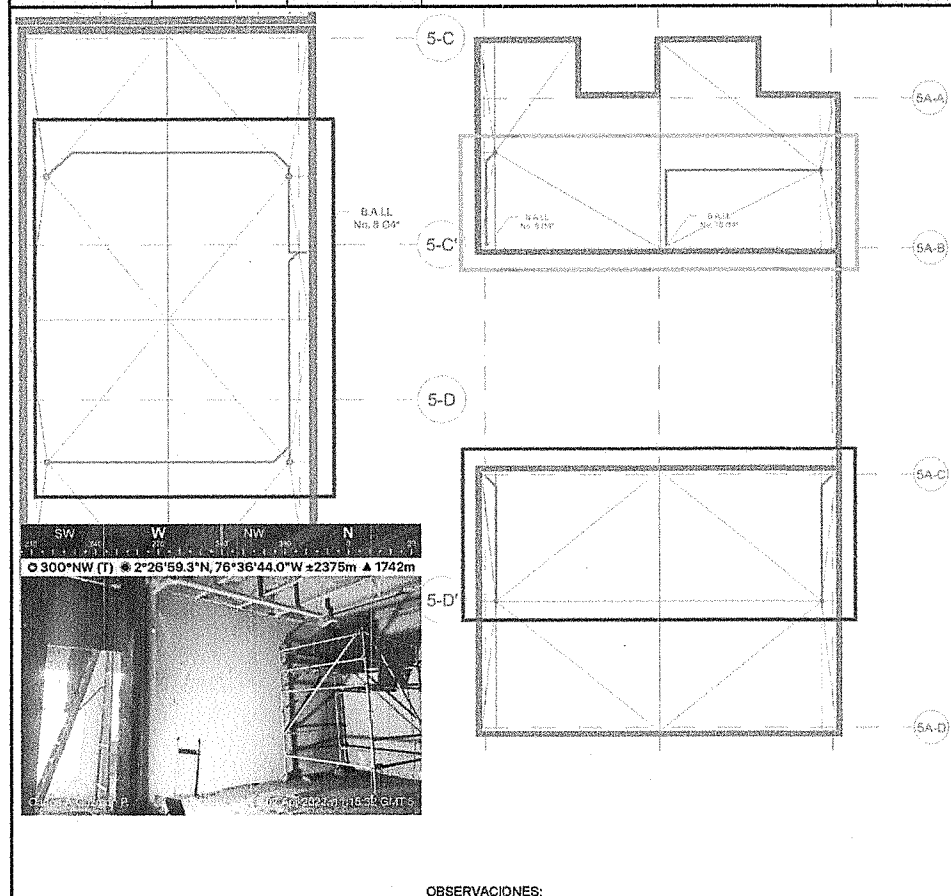
TUBERIAPVC SANITARIA 4"

ITEM: 12.13.03

UNIDAD: ML ✓

UBICACIÓN

BLOQUE 5

[illegible]

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

Subtotal	190.28
-----------------	--------

Vienen

TOTAL	190.26
-------	--------

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 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 FUJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
------------------	--

FECHA: 20/04/2022

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° 06-3-10138-20

CORTE N°: 22

CAPÍTULO: 12

ACCESSORIO SANITARIO 4" /

ITEM:

12.13.11

UNIDAD:

UN ✓

UBICACIÓN

BLOQUE 5

[illegible]

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

Subtotal

59,00

Vienen

TOTAL

59.00

Residente de obra:
Mat. Profissional

Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente 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 PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/04/2022
--------	------------

HOJA No.

2

de

2

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

NIT O C.C.	901332578-8
------------	-------------

CONTRATO Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

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

NIT O C.C.	830053973-1
------------	-------------

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10138-20

CORTE N°: 22

CAPÍTULO: 12

SOPORTE TIPO PERA DE 4" ✓

ITEM:

12.13.14

UNIDAD:

UN

UBICACIÓN

BLOQUE 5

[illegible]

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Subtotal	69.00
-----------------	--------------

Vieren

TOTAL

69.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

8



**CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

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 BLOQUES UNITARIOS FUJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

20/04/2022

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 N°:	22
-----------	----

CAPITULO:

SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A

ITEM:

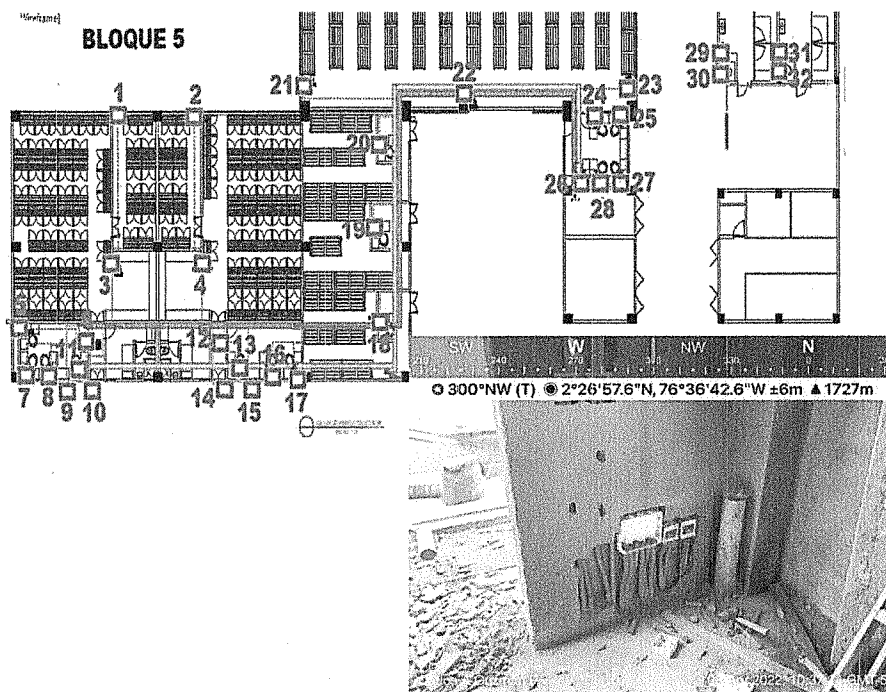
13.11.01

UNIDAD:

UN ✓

UBICACIÓN	
-----------	--

BLOQUE 5

[illegible]

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profissional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

Subtotal	14.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	14.00



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

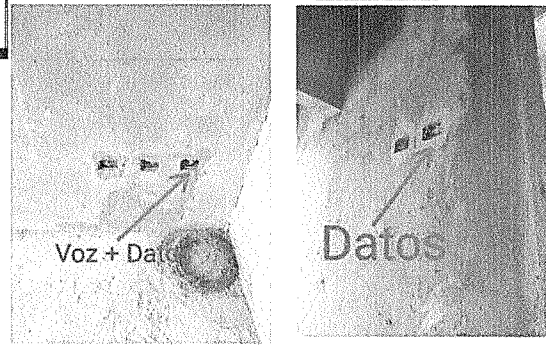
FECHA:	4/02/2022
VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

FECHA:	20/04/2022	HOJA No.	1	de	1
--------	------------	----------	---	----	---

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
------------	-------------	-------------	---------------------------

ITEM:	13.11.02	UNIDAD:	UN /	UBICACIÓN	BLOQUE 5
-------	----------	---------	------	-----------	----------



OBSERVACIONES:											
										Subtotal	10.00
										Vienen	0.00
										TOTAL A PAGAR	10.00

Director de Interventoria
Mat. Profesional



4/02/2022

CÓDIGO
FOR-101

de

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE 5



Medida Total

Canis

0.00

0.00

0.00

0,00

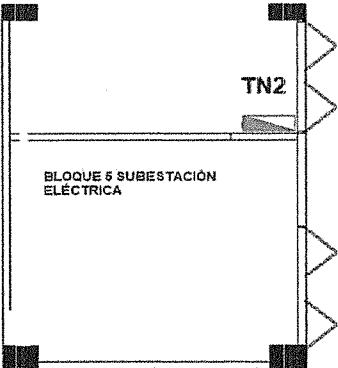
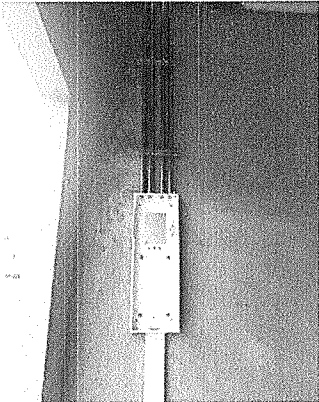
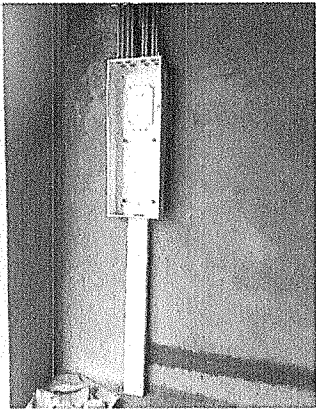
66,00

0.00

66.00

Director de Interventoría
Mat. Profesional

[illegible]

			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 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 PENSAMIENTO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:		20/02/2022		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°:		22		CAPITULO:		GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS		ITEM:		13.03.06		UNIDAD: UN /	
					Descripcion		MEDIDA				Cant	Medida Total	
							Ancho	Alto	Lineal	Peso			
 					GABINETE METALICO DE 24 CIRCUITOS						1.0	1.00	
OBSERVACIONES:													
							Vienen				1.00		
							TOTAL A PAGAR				2.00		
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria Mat. Profesional							