

			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 # 25 COMEDOR												



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 25

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. 06-6-10139-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES 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
FASE 3 - COMEDOR																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	\$ 3.031,02	\$ 2.684.268,58	1845,29	\$ 5.593.110,89	0%		\$ -	1.821,43	\$ 5.520.790,76	1.821,43	\$ 5.520.790,76	23,86	\$ 72.320,13
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA 12x 2,00 M	ML	126	\$ 19.554,19	\$ 2.463.827,94	244,38	\$ 4.778.852,95	0%		\$ -	244,38	\$ 4.778.852,95	244,38	\$ 4.778.852,95	-	\$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	\$ 8.560,45	\$ 6.270.641,40	1615,45	\$ 13.838.671,85	1%	23,82	\$ 204.052,84	1.591,83	\$ 13.834.618,81	1.615,45	\$ 13.838.671,85	-	\$ -
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	\$ 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	\$ 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	-	\$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN	39	\$ 451.865,93	\$ 17.922.771,27	4,00	\$ 1.807.463,72	0%		\$ -	4,00	\$ 1.807.463,72	4,00	\$ 1.807.463,72	-	\$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8	\$ 5.812.696,84	\$ 34.875.581,04	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.980,70			\$ 204.052,84		\$ 50.829.607,73		\$ 51.033.660,57		\$ 72.320,13
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.980,70			\$ 204.052,84		\$ 50.829.607,73		\$ 51.033.660,57		\$ 72.320,13
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	30	\$ 33.075,15	\$ 992.254,50	1,00	\$ 33.075,15	0%		\$ -	1,00	\$ 33.075,15	1,00	\$ 33.075,15	-	\$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	\$ 33.075,15	\$ 859.953,90	58,00	\$ 1.918.358,70	0%		\$ -	58,00	\$ 1.918.358,70	58,00	\$ 1.918.358,70	-	\$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	\$ 9.922,32	\$ 277.824,96	77,00	\$ 764.018,64	0%		\$ -	77,00	\$ 764.018,64	77,00	\$ 764.018,64	-	\$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	\$ 19.844,85	\$ 119.067,90	44,00	\$ 873.164,80	0%		\$ -	44,00	\$ 873.164,80	44,00	\$ 873.164,80	-	\$ -
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	281	\$ 8.373,55	\$ 2.352.967,55	1039,43	\$ 8.703.719,08	0%		\$ -	1.039,43	\$ 8.703.719,08	1.039,43	\$ 8.703.719,08	-	\$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 12.242,71	\$ 3.440.201,51	292,50	\$ 3.580.992,68	0%		\$ -	292,50	\$ 3.580.992,68	292,50	\$ 3.580.992,68	-	\$ -
02.01.07	DEMOLICION MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	\$ 38.892,63	\$ 26.775.289,66	1055,33	\$ 40.833.493,22	0%		\$ -	1.055,33	\$ 40.833.493,22	1.055,33	\$ 40.833.493,22	-	\$ -
02.01.08	DEMOLICION DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 42.773,52	\$ 12.019.359,12	288,09	\$ 12.322.623,38	0%		\$ -	288,09	\$ 12.322.623,38	288,09	\$ 12.322.623,38	-	\$ -
02.01.09	DEMOLICION DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 45.459,76	\$ 12.774.192,56	392,88	\$ 17.860.230,51	0%		\$ -	373,08	\$ 16.960.127,20	373,08	\$ 16.960.127,20	19,80	\$ 900.103,25
02.01.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACION INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 82.661,27	\$ 23.227.816,87	343,34	\$ 28.380.920,44	0%		\$ -	343,34	\$ 28.380.920,44	343,34	\$ 28.380.920,44	-	\$ -
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	\$ 58.771,20	\$ 24.625.132,80	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
02.01.12	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	82	\$ 70.987,29	\$ 5.830.830,88	3,60	\$ 255.554,24	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,60	\$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	\$ 12.196,15	\$ 13.549.922,65	84,35	\$ 1.028.745,25	0%		\$ -	84,35	\$ 1.028.745,25	84,35	\$ 1.028.745,25	-	\$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	\$ 8.558,69	\$ 9.508.704,59	60,00	\$ 513.521,40	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	60,00	\$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO	M2	582	\$ 71.488,79	\$ 9.828.699,98	26,40	\$ 461.704,08	0%		\$ -	26,40	\$ 461.704,08	26,40	\$ 461.704,08	-	\$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	\$ 72.505,02	\$ 72.505,02	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 146.954.734,55		\$ 117.530.121,35			\$ 0,00		\$ 115.860.942,46		\$ 115.860.942,46		\$ 1.669.178,89
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 146.954.734,55		\$ 117.530.121,35			\$ 0,00		\$ 115.860.942,46		\$ 115.860.942,46		\$ 1.669.178,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	\$ 42.214,77	\$ 2.110.738,50	414,10	\$ 17.481.136,26	0%	1,72	\$ 72.609,40	370,84	\$ 15.646.482,35	372,38	\$ 15.719.091,76	41,74	\$ 1.762.044,51
	Total EXCAVACIONES				\$ 2.110.738,50		\$ 17.481.136,26			\$ 72.609,40		\$ 15.646.482,35		\$ 15.719.091,76		\$ 1.762.044,51
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	455	\$ 94.130,14	\$ 42.881.849,72	1269,90	\$ 119.535.864,79	22%	278,94	\$ 26.256.681,25	990,96	\$ 93.279.203,53	1.269,90	\$ 119.535.864,79	-	\$ -
	Total RELLENOS				\$ 42.881.849,72		\$ 119.535.864,79			\$ 26.256.681,25		\$ 93.279.203,53		\$ 119.535.864,79		\$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 44.972.588,22		\$ 137.017.001,65			\$ 26.329.270,65		\$ 109.825.685,89		\$ 135.254.956,55		\$ 1.762.044,51
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	37	\$ 27.841,71	\$ 1.022.743,27	125,42	\$ 3.466.823,27	0%		\$ -	125,42	\$ 3.466.823,27	125,42	\$ 3.466.823,27	-	\$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	230	\$ 17.513,18	\$ 4.028.031,40	215,20	\$ 3.768.836,34	0%		\$ -	215,20	\$ 3.768.836,34	215,20	\$ 3.768.836,34	-	\$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	\$ 678.532,82	\$ 10.177.992,30	26,72	\$ 18.130.396,95	0%		\$ -	26,72	\$ 18.130.396,95	26,72	\$ 18.130.396,95	-	\$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	\$ 841.005,38	\$ 43.588.365,84	63,40	\$ 40.639.741,09	0%		\$ -	63,40	\$ 40.639.741,09	63,40	\$ 40.639.741,09	-	\$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 80000 PSI	KG	8945	\$ 3.913,50	\$ 35.006.257,50	11390,59	\$ 44.577.073,97	1%	72,77	\$ 284.785,40	10.790,59	\$ 42.228.973,97	10.863,38	\$ 42.513.769,36	527,23	\$ 2.063.314,61
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	\$ 5.634,11	\$ 13.651.446,53	4375,01	\$ 24.849.287,59	0%		\$ -	4.375,01	\$ 24.849.287,59	4.375,01	\$ 24.849.287,59	-	\$ -
	Total CIMENTACIÓN				\$ 107.474.836,81		\$ 136.232.159,21			\$ 284.785,40		\$ 132.884.059,21		\$ 133.168.944,80		\$ 2.063.314,61

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES 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	GANT.	V. TOTAL	GANT.	V. TOTAL	GANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	\$ 45.846,02	\$ 228.230,10	5,00	\$ 228.230,10	0%		\$ -	5,00	\$ 228.230,10	5,00	\$ 228.230,10	-	\$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	\$ 34.178,25	\$ 34.178,25	1,00	\$ 34.178,25	0%		\$ -	1,00	\$ 34.178,25	1,00	\$ 34.178,25	-	\$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR AHORAL PISO 3/4"	UN	1	\$ 117.421,55	\$ 117.421,55	1,00	\$ 117.421,55	0%		\$ -	1,00	\$ 117.421,55	1,00	\$ 117.421,55	-	\$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	\$ 28.017,54	\$ 56.035,08	2,00	\$ 56.035,08	0%		\$ -	2,00	\$ 56.035,08	2,00	\$ 56.035,08	-	\$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	\$ 42.184,84	\$ 253.109,04	7,00	\$ 295.293,88	0%		\$ -	7,00	\$ 295.293,88	7,00	\$ 295.293,88	-	\$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	\$ 39.937,63	\$ 199.688,15	5,00	\$ 199.688,15	0%		\$ -	5,00	\$ 199.688,15	5,00	\$ 199.688,15	-	\$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	\$ 31.539,68	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	0%		\$ -	1,00	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	-	\$ -
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	\$ 39.937,63	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	0%		\$ -	1,00	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	-	\$ -
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	\$ 39.937,63	\$ 79.875,26	2,00	\$ 79.875,26	0%		\$ -	2,00	\$ 79.875,26	2,00	\$ 79.875,26	-	\$ -
Total PUNTOS HIDRAULICOS						\$ 1.040.014,74			\$ 0,00		\$ 1.082.199,58		\$ 1.082.199,58		\$ 0,00	
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	\$ 43.925,40	\$ 1.142.060,40	126,00	\$ 5.534.600,40	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	126,00	\$ 5.534.600,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	\$ 25.921,10	\$ 1.114.607,30	79,00	\$ 2.047.766,90	21%	16,63	\$ 431.067,89	12,45	\$ 322.717,70	29,08	\$ 753.785,59	49,92	\$ 1.293.981,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	\$ 18.262,84	\$ 54.767,92	6,02	\$ 109.880,89	0%		\$ -	6,02	\$ 109.880,89	6,02	\$ 109.880,89	-	\$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	28	\$ 15.168,19	\$ 394.320,94	33,00	\$ 500.484,27	33%	11,00	\$ 166.828,09	21,74	\$ 329.712,97	32,74	\$ 496.541,06	0,26	\$ 3.943,21
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	\$ 13.599,08	\$ 108.797,44	6,00	\$ 81.598,08	0%		\$ -	5,68	\$ 77.246,18	5,68	\$ 77.246,18	0,32	\$ 4.351,90
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	\$ 11.941,15	\$ 394.057,95	25,00	\$ 298.528,75	4%	0,98	\$ 11.702,33	23,21	\$ 277.154,09	24,19	\$ 288.856,42	0,81	\$ 9.672,33
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	\$ 10.757,13	\$ 570.127,89	96,00	\$ 1.032.884,48	0%		\$ -	53,23	\$ 572.602,03	53,23	\$ 572.602,03	42,77	\$ 460.082,45
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	\$ 48.187,08	\$ 433.503,54	31,00	\$ 1.493.178,88	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 1.493.178,88
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	\$ 14.693,91	\$ 235.102,56	21,00	\$ 308.572,11	33%	7,00	\$ 102.857,37	5,00	\$ 73.469,55	12,00	\$ 176.326,92	9,00	\$ 132.245,19
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	\$ 10.782,63	\$ 21.665,26	20,00	\$ 215.652,60	0%		\$ -	19,00	\$ 204.889,97	19,00	\$ 204.889,97	1,00	\$ 10.782,63
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	\$ 8.114,14	\$ 292.109,04	22,00	\$ 178.511,08	0%		\$ -	20,00	\$ 182.282,80	20,00	\$ 182.282,80	2,00	\$ 16.228,28
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	\$ 5.254,95	\$ 68.314,35	5,00	\$ 26.274,75	0%		\$ -	5,00	\$ 26.274,75	5,00	\$ 26.274,75	-	\$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	\$ 3.941,44	\$ 133.657,60	31,00	\$ 103.584,64	23%	7,00	\$ 23.390,08	24,00	\$ 80.194,56	31,00	\$ 103.584,64	-	\$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	61	\$ 3.176,25	\$ 257.276,25	86,00	\$ 273.157,50	16%	14,00	\$ 44.467,50	72,00	\$ 228.690,00	86,00	\$ 273.157,50	-	\$ -
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	\$ 13.014,32	\$ 221.243,44	17,00	\$ 221.243,44	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	17,00	\$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	\$ 17.609,63	\$ 35.219,26	2,00	\$ 35.219,26	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 35.219,26
Total REDES DE AGUA FRIA						\$ 5.476.721,14			\$ 780.313,26		\$ 2.485.095,49		\$ 3.245.408,75		\$ 9.215.529,25	
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	\$ 122.484,71	\$ 244.969,42	1,00	\$ 122.484,71	0%		\$ -	1,00	\$ 122.484,71	1,00	\$ 122.484,71	-	\$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	\$ 82.905,17	\$ 331.620,88	4,00	\$ 331.620,88	0%		\$ -	3,00	\$ 248.715,51	3,00	\$ 248.715,51	1,00	\$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	\$ 66.131,44	\$ 462.920,08	11,00	\$ 780.445,84	0%		\$ -	8,00	\$ 553.051,52	8,00	\$ 553.051,52	3,00	\$ 207.394,32
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	\$ 557.777,59	\$ 557.777,59	1,00	\$ 557.777,59	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 557.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	\$ 1.894.861,11	\$ 1.894.861,11	1,00	\$ 1.894.861,11	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.894.861,11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	\$ 137.384,87	\$ 137.384,87	1,00	\$ 137.384,87	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 137.384,87
Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						\$ 3.664.954,60			\$ 0,00		\$ 924.251,74		\$ 924.251,74		\$ 2.880.303,06	
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	\$ 36.847,85	\$ 515.869,90	14,00	\$ 515.869,90	4%	0,50	\$ 18.423,93	10,75	\$ 398.114,39	11,25	\$ 414.538,31	2,75	\$ 101.331,59
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	\$ 30.766,96	\$ 615.339,20	23,59	\$ 725.792,59	0%		\$ -	18,59	\$ 571.957,79	18,59	\$ 571.957,79	5,00	\$ 153.834,80
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	\$ 5.116,36	\$ 51.163,60	9,00	\$ 55.047,24	0%		\$ -	9,00	\$ 55.047,24	9,00	\$ 55.047,24	-	\$ -
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	\$ 7.150,72	\$ 114.411,52	16,00	\$ 114.411,52	0%		\$ -	12,00	\$ 85.808,64	12,00	\$ 85.808,64	4,00	\$ 28.602,88
Total REDES DE AGUA CALIENTE						\$ 1.308.784,22			\$ 18.423,93		\$ 1.108.928,06		\$ 1.127.351,98		\$ 283.769,27	
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	\$ 65.620,37	\$ 459.342,59	7,00	\$ 459.342,59	0%		\$ -	7,00	\$ 459.342,59	7,00	\$ 459.342,59	-	\$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	\$ 43.725,85	\$ 43.725,85	1,00	\$ 43.725,85	0%		\$ -	1,00	\$ 43.725,85	1,00	\$ 43.725,85	-	\$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	\$ 22.901,19	\$ 137.409,96	7,00	\$ 180.308,12	0%		\$ -	7,00	\$ 180.308,12	7,00	\$ 180.308,12	-	\$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	\$ 213.185,85	\$ 1.065.929,25	5,00	\$ 1.065.929,25	0%		\$ -	5,00	\$ 1.065.929,25	5,00	\$ 1.065.929,25	-	\$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	\$ 42.711,44	\$ 42.711,44	1,00	\$ 42.711,44	0%		\$ -	1,00	\$ 42.711,44	1,00	\$ 42.711,44	-	\$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	14	\$ 48.152,85	\$ 674.137,10	14,00	\$ 674.137,10	0%		\$ -	14,00	\$ 674.137,10	14,00	\$ 674.137,10	-	\$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8	\$ 22.985,42	\$ 183.883,36	9,00	\$ 206.868,78	0%		\$ -	9,00	\$ 206.868,78	9,00	\$ 206.868,78	-	\$ -
Total SALIDA SANITARIOS						\$ 1.754.393,15			\$ 0,00		\$ 1.800.279,73		\$ 1.800.279,73		\$ 0,00	
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						\$ 988.561,63			\$ 0,00		\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00	
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	\$ 39.726,99	\$ 3.416.521,14	25,01	\$ 993.572,02	0%		\$ -	25,01	\$ 993.572,02	25,01	\$ 993.572,02	-	\$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	\$ 21.137,32	\$ 443.883,72	40,00	\$ 849.492,60	46%	18,51	\$ 391.261,79	21,00	\$ 443.883,72	39,51	\$ 835.135,51	0,49	\$ 10.357,29
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	\$ 18.290,34	\$ 786.484,62	22										

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES 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											
FASE 3 - COMEDOR																
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44	1,00	\$ 14.107,44	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	\$ 29.084,04	\$ 29.084,04	1,00	\$ 29.084,04	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 29.084,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 657.236,92		\$ 695.523,78			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 695.523,78
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora Jockey modelo PVM(U/X)8, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	\$ 70.810.051,74	\$ 70.810.051,74	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 70.810.051,74		\$ 0,00			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	78	\$ 115.040,20	\$ 8.743.055,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	\$ 50.892,09	\$ 152.676,27	3,00	\$ 152.676,27	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3,00 \$ 152.676,27	
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	\$ 178.188,30	\$ 1.980.071,30	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	\$ 144.053,29	\$ 576.213,16	4,00	\$ 576.213,16	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4,00 \$ 576.213,16	
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manijera 30in, leva soperar, doble servido, exterior)	UN	1	\$ 1.241.236,10	\$ 1.241.236,10	1,00	\$ 1.241.236,10	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 1.241.236,10	
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIEMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	\$ 883.277,47	\$ 1.766.554,94	2,00	\$ 1.766.554,94	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00 \$ 1.766.554,94	
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 8"	UN	1	\$ 607.286,10	\$ 607.286,10	1,00	\$ 607.286,10	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 607.286,10	
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	\$ 969.224,74	\$ 1.938.449,48	2,00	\$ 1.938.449,48	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00 \$ 1.938.449,48	
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	\$ 1.620.699,72	\$ 1.620.699,72	1,00	\$ 1.620.699,72	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 1.620.699,72	
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	\$ 187.268,01	\$ 374.576,02	2,00	\$ 374.576,02	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00 \$ 374.576,02	
12.17.33	SOPORTE TIPO PERNO DE 4"	UN	3	\$ 18.650,84	\$ 55.951,92	3,00	\$ 55.951,92	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3,00 \$ 55.951,92	
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 18.939.770,21		\$ 8.236.643,71			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 8.236.643,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	\$ 27.849,47	\$ 304.144,17	11,00	\$ 304.144,17	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	11,00 \$ 304.144,17	
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	\$ 27.849,47	\$ 359.443,11	13,00	\$ 359.443,11	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	13,00 \$ 359.443,11	
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	\$ 20.384,56	\$ 1.284.227,28	63,00	\$ 1.284.227,28	2%	1,00 \$ 20.384,56	-	\$ -	-	1,00 \$ 20.384,56	62,00 \$ 1.263.842,72		
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10	\$ 9.342,50	\$ 93.425,00	10,00	\$ 93.425,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	10,00 \$ 93.425,00	
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3	\$ 8.394,62	\$ 25.183,86	3,00	\$ 25.183,86	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	3,00 \$ 25.183,86	
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	\$ 6.984,43	\$ 153.857,46	22,00	\$ 153.857,46	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	22,00 \$ 153.857,46	
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	\$ 5.944,52	\$ 475.561,60	80,00	\$ 475.561,60	34%	27,00 \$ 160.502,04	-	\$ -	-	27,00 \$ 160.502,04	53,00 \$ 315.069,56		
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	\$ 93.177,83	\$ 93.177,83	1,00	\$ 93.177,83	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 93.177,83	
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	\$ 73.065,99	\$ 584.527,92	8,00	\$ 584.527,92	100%	8,00 \$ 584.527,92	-	\$ -	-	8,00 \$ 584.527,92	\$ -	-	
12.18.28	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	\$ 196.581,74	\$ 196.581,74	1,00	\$ 196.581,74	100%	1,00 \$ 196.581,74	-	\$ -	-	1,00 \$ 196.581,74	-	-	
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	\$ 1.986.037,84	\$ 1.986.037,84	1,00	\$ 1.986.037,84	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 1.986.037,84	
	Total RED DE GAS				\$ 5.555.967,81		\$ 5.555.967,81			\$ 961.990,26	-	\$ 0,00	-	\$ 961.990,26	-	\$ 4.593.977,55
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	\$ 125.735,24	\$ 125.735,24	1,00	\$ 125.735,24	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00 \$ 125.735,24	
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	0%	\$ -	-	1,00 \$ 115.255,27	1,00 \$ 115.255,27	-	\$ -	-	
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	\$ 115.908,25	\$ 231.816,50	2,00	\$ 231.816,50	0%	\$ -	-	2,00 \$ 231.816,50	2,00 \$ 231.816,50	-	\$ -	-	
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	\$ 115.908,25	\$ 115.908,25	1,00	\$ 115.908,25	0%	\$ -	-	1,00 \$ 115.908,25	1,00 \$ 115.908,25	-	\$ -	-	
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	\$ 115.908,25	\$ 231.816,50	2,00	\$ 231.816,50	0%	\$ -	-	2,00 \$ 231.816,50	2,00 \$ 231.816,50	-	\$ -	-	
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	\$ 115.255,27	\$ 230.510,54	2,00	\$ 230.510,54	0%	\$ -	-	1,00 \$ 115.255,27	1,00 \$ 115.255,27	1,00 \$ 115.255,27	-	-	
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	0%	\$ -	-	1,00 \$ 115.255,27	1,00 \$ 115.255,27	-	\$ -	-	
	Total PUNTO DE GAS				\$ 1.166.297,57		\$ 1.166.297,57			\$ 0,00	-	\$ 925.307,06	-	\$ 925.307,06	-	\$ 240.990,51
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	\$ 499.133,89	\$ 1.996.535,56	6,00	\$ 2.994.803,34	0%	\$ -	-	6,00 \$ 2.994.803,34	6,00 \$ 2.994.803,34	-	\$ -	-	
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	\$ 499.133,89	\$ 1.497.401,67	4,00	\$ 1.996.535,56	0%	\$ -	-	4,00 \$ 1.996.535,56	4,00 \$ 1.996.535,56	-	\$ -	-	
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	\$ 725.571,28	\$ 725.571,28	2,00	\$ 1.451.142,56	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00 \$ 1.451.142,56	
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	\$ 336.674,96	\$ 673.349,92	2,00	\$ 673.349,92	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00 \$ 673.349,92	
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	\$ 2.522.744,64	\$ 2.522.744,64	1,00	\$ 2.522.744,64	0%	\$ -	-	1,00 \$ 2.522.744,64	1,00 \$ 2.522.744,64	-	\$ -	-	
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 7.415.603,07		\$ 9.636.576,02			\$ 0,00	-	\$ 7.514.083,54	-	\$ 7.514.083,54	-	\$ 2.124.492,46
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	\$ 42.214,77	\$ 18.067.921,58	185,77	\$ 7.842.237,82	7%	12,28 \$ 517.553,08	-	85,77 \$ 3.620.760,82	98,03 \$ 4.138.313,90	87,74 \$ 3.703.923,92	-	-	
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	\$ 42.356,68	\$ 338.853,44	13,71	\$ 580.710,08	0%	\$ -	-	13,71 \$ 580.710,08	13,71 \$ 580.710,08	-	\$ -	-	
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	\$ 94.130,14	\$ 5.930.198,82	63,00	\$ 5.930.198,82	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	63,00 \$ 5.930.198,82	
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 24.336.973,82		\$ 14.353.146,72			\$ 517.553,08	-	\$ 4.201.470,90	-	\$ 4.719.023,98	-	\$ 9.634.172,74
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				\$ 183.982.377,90		\$ 74.684.433,49			\$ 3.198.177,59	-	\$ 30.350.204,07	-	\$ 33.546.381,66	-	\$ 41.122.051,83
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x6x6+8T+12D	ML	220	\$ 61.082,71	\$ 13.438.196,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				\$ 13.438.196,20		\$ 0,00			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	\$ 4.972.582,92	\$ 4.972.582,92	1,00	\$ 4.972.582,92	0%	\$ -	-	1,00 \$ 4.972.582,92	1,00 \$ 4.972.582,92	-	\$ -	-	
	Total TABLEROS NORMALES				\$ 4.972.582,92		\$ 4.972.582,92			\$ 0,00	-	\$ 4.972.582,92	-	\$ 4.972.582,92	-	\$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	\$ 87.276,54	\$ 1.832.807,34	37,00	\$ 3.229.231,98	0%	\$ -	-	27,00 \$ 2.356.468,58	27,00 \$ 2.356.468,58	10,00 \$ 872.765,40	-	-	
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	\$ 129.348,41	\$ 258.696,82	5,00	\$ 648.747,05	0%	\$ -	-	5,00 \$ 648.747,05	5,00 \$ 648.747,05	-	\$ -	-	
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	117	\$ 115.848,39	\$ 13.554.281,63	127,00	\$ 14.712.745,53	0%	\$ -	-	117,00 \$ 13.554.281,63	117,00 \$ 13.554.281,63	10,00 \$ 1.158.483,90	-	-	
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 78.968,35	\$ 315.953,40	9,00	\$ 710.895,15	0%	\$ -	-	4,00 \$ 315.953,40	4,00 \$ 315.953,40	5,00 \$ 394.941,75	-	-	
	Total SALIDAS ELECTRICAS				\$ 15.199.619,71		\$ 19.299.619,71			\$ 0,00	-	\$ 16.873.428,68	-	\$ 16.873.428,68	-	\$ 2.426.191,05
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	76	\$ 93.235,47	\$ 8.992.660,25	76,00	\$ 8.992.660,25	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	76,00 \$ 8.992.660,25	
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 158.323,70	\$ 633.294,80	4,00	\$ 633.294,80	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4,00 \$ 633.294,80	
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	\$ 224.960,65	\$ 9.449.187,30	42,00	\$ 9.449.187,30	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	42,00 \$ 9.449.187,30	
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				\$ 17.075.142,35		\$ 17.075.142,35			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	0,0										

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT		
FASE 3 - COMEDOR						
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	8	\$ 381.183,52	\$ 2.287.101,12	0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	\$ 9.319,22	\$ 1.863.844,00	268,76
13.13.09	TUBERIA MC 3/4"	ML	100	\$ 29.302,44	\$ 2.930.244,00	0,00
13.13.10	MODULO RIELE	UN	1	\$ 885.862,53	\$ 885.862,53	0,00
13.13.12	CAJA 1x1x1 DOBLE FONDO	UN	19	\$ 8.785,96	\$ 166.933,24	19,00
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				\$ 28.621.205,33	\$ 2.652.928,37
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	\$ 9.795,94	\$ 4.594.255,66	189,00
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	\$ 11.036,81	\$ 953.020,46	315,00
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				\$ 5.547.916,32	\$ 5.544.344,61
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	\$ 807.861,16	\$ 3.231.444,64	0,00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	\$ 298.843,75	\$ 29.286.687,50	38,55
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 32.518.132,14	\$ 11.520.426,56
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				\$ 118.154.896,45	\$ 60.865.044,72
14	PISOS - ACABADOS					
14.01	PISOS					
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X90 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	341	\$ 200.485,28	\$ 68.385.473,66	121,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	\$ 56.906,47	\$ 1.934.819,98	24,32
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	\$ 17.547,55	\$ 6.580.331,25	315,00
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	\$ 66.655,64	\$ 9.285.161,76	136,52
14.01.28	GUARDA ESCOBA MEDIA CARA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundido y pulimento)	ML	57	\$ 46.477,48	\$ 2.753.216,36	44,20
	Total PISOS				\$ 88.909.003,01	\$ 42.412.719,96
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 88.909.003,01	\$ 42.412.719,96
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	2	\$ 1.079.792,69	\$ 2.159.585,38	2,00
16.01.20	P-43 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 CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	\$ 1.237.640,78	\$ 2.475.281,56	1,00
16.01.21	P-44 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	UN	3	\$ 1.202.279,81	\$ 3.606.838,83	3,00
16.01.22	P-46 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.	UN	4	\$ 1.138.366,56	\$ 4.545.466,24	4,00
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 12.787.172,01	\$ 11.549.531,23
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO					
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFL. 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	3	\$ 1.790.341,91	\$ 5.371.025,73	4,00
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 5.371.025,73	\$ 7.161.367,64
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO					
16.03.07	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,36 G=0,33 %=50.	UN	6	\$ 279.377,19	\$ 1.676.262,96	148,00
16.03.08	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,36 G=0,33 %=50.	UN	1	\$ 802.045,24	\$ 802.045,24	1,00
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 2.478.308,20	\$ 42.149.864,92
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL					
16.06.02	LAMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METALICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	\$ 225.497,27	\$ 9.821.679,88	1,25
16.06.08	MARCO EN PERFL. DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDON)	M2	104	\$ 974.148,22	\$ 101.311.414,88	103,24
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 111.233.294,76	\$ 100.852.933,82
	Total CARPINTERIA METALICA				\$ 131.869.090,76	\$ 161.713.697,61
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	654	\$ 16.228,26	\$ 10.613.282,04	450,00
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	25	\$ 10.024,32	\$ 250.608,00	25,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	\$ 18.861,28	\$ 15.522.833,44	700,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	268,76	\$ 2.485.995,13	268,76	\$ 2.485.995,13	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	19,00	\$ 166.933,24	19,00	\$ 166.933,24	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 2.652.928,37		\$ 2.652.928,37		\$ 0,00
0%		\$ -	189,00	\$ 1.851.432,66	189,00	\$ 1.851.432,66	-	\$ -
0%		\$ -	263,00	\$ 2.916.304,43	263,00	\$ 2.916.304,43	52,00	\$ 578.607,72
	\$ 0,00			\$ 4.767.737,09		\$ 4.767.737,09		\$ 578.607,72
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	38,55	\$ 11.520.426,56	38,55	\$ 11.520.426,56	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 11.520.426,56		\$ 11.520.426,56		\$ 0,00
	\$ 0,00			\$ 40.787.103,60		\$ 40.787.103,60		\$ 20.077.941,12
0%		\$ -	121,00	\$ 24.258.716,48	121,00	\$ 24.258.716,48	-	\$ -
0%		\$ -	24,32	\$ 1.383.966,35	24,32	\$ 1.383.966,35	-	\$ -
0%		\$ -	156,42	\$ 2.744.787,77	156,42	\$ 2.744.787,77	158,58	\$ 2.782.690,47
0%		\$ -	136,52	\$ 9.099.855,28	136,52	\$ 9.099.855,28	-	\$ -
0%		\$ -	43,80	\$ 2.113.618,13	43,80	\$ 2.113.618,13	0,60	\$ 29.086,49
	\$ 0,00			\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.811.776,96
	\$ 0,00			\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.811.776,96
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.159.585,38
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.237.640,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.606.838,83
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 4.545.466,24
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 11.549.531,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 7.161.367,64
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.161.367,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	148,00	\$ 41.347.819,88
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 802.045,24
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 42.149.864,92
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,25	\$ 281.871,59
0%		\$ -	103,14	\$ 100.473.647,41	103,14	\$ 100.473.647,41	0,10	\$ 97.414,82
	\$ 0,00			\$ 100.473.647,41		\$ 100.473.647,41		\$ 379.286,41
	\$ 0,00			\$ 100.473.647,41		\$ 100.473.647,41		\$ 61.240.050,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	450,00	\$ 7.302.717,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 250.608,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	700,00	\$ 13.202.896,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT			
FASE 3 - COMEDOR							
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	\$ 12.476,62		\$ 1.135.372,42	
	Total PINTURA					\$ 21.891.593,42	
	Total PINTURA					\$ 21.891.593,42	
18	CUBIERTAS						
18.01	CUBIERTA						
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLOPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOCACISTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	\$ 245.405,55		\$ 95.709.724,50	
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	64	\$ 28.341,28		\$ 1.813.840,64	
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	64	\$ 108.951,55		\$ 6.972.899,20	
	Total CUBIERTA					\$ 104.496.464,34	
	Total CUBIERTAS					\$ 104.496.464,34	
19	CIELOS RASOS						
19.01	CIELO RASO						
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELOS RASOS	M2	138	\$ 228.987,27		\$ 31.142.268,72	
	Total CIELO RASO					\$ 31.142.268,72	
	Total CIELOS RASOS					\$ 31.142.268,72	
22	MUEBLES FIJOS						
22.01	MUEBLES FIJOS						
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18		\$ 240.936,18	
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18		\$ 240.936,18	
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	\$ 1.080.809,09		\$ 1.080.809,09	
	Total MUEBLES FIJOS					\$ 1.562.781,45	
	Total MUEBLES FIJOS					\$ 1.562.781,45	
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES						
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDOS RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1,80M.	M2	79	\$ 55.874,32		\$ 4.414.071,28	
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL, FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAPLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	\$ 1.177.141,21		\$ 3.531.423,63	
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	5	\$ 171.821,38		\$ 859.106,90	
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 8.804.601,81	
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 8.804.601,81	
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALITICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	\$ 835.481,81		\$ 5.848.372,67	
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	4	\$ 558.294,22		\$ 2.233.176,88	
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR, ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	\$ 804.750,32		\$ 1.609.500,64	
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	\$ 358.095,01		\$ 1.790.475,05	
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	4	\$ 198.779,08		\$ 795.116,24	
	Total APARATOS SANITARIOS					\$ 12.266.641,48	
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DCCOL, O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	\$ 229.268,65		\$ 917.066,60	
	Total GRIFERIAS					\$ 917.066,60	
24.03	ACCESORIOS						
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS, CERRADURA CON LLAVE	UN	2	\$ 149.998,92		\$ 299.997,84	
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	\$ 180.486,51		\$ 721.946,04	
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA, ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1,2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	\$ 678.043,91		\$ 1.356.087,82	
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 ESCONCIDOS, NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	2	\$ 131.708,37		\$ 263.412,74	
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	\$ 182.925,51		\$ 365.851,02	
	Total ACCESORIOS					\$ 3.007.295,46	
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 16.191.003,54	
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA						
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE						
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1	\$ 9.828.893,78		\$ 9.828.893,78	
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2	\$ 2.141.004,58		\$ 4.282.009,16	
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE					\$ 13.210.902,92	
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES 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
FASE 3 - COMEDOR																
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTÍACIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO, QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	\$ 31.796.869,19	\$ 31.796.869,19	1,00	\$ 31.796.869,19	0%		\$ -	1,00	\$ 31.796.869,19	1,00	\$ 31.796.869,19	-	\$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTÍACIDOS DE 8 PUESTOS, PARRILLAS (8) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (8) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	\$ 8.134.087,94	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	0%		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	-	\$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS, CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	\$ 2.698.693,16	\$ 5.397.386,32	2,00	\$ 5.397.386,32	0%		\$ -	2,00	\$ 5.397.386,32	2,00	\$ 5.397.386,32	-	\$ -
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD, VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	\$ 22.923.338,72	\$ 22.923.338,72	1,00	\$ 22.923.338,72	0%		\$ -	1,00	\$ 22.923.338,72	1,00	\$ 22.923.338,72	-	\$ -
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TEOCHO ANTIGOTO, CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	\$ 19.965.488,56	\$ 19.965.488,56	1,00	\$ 19.965.488,56	0%		\$ -	1,00	\$ 19.965.488,56	1,00	\$ 19.965.488,56	-	\$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 60 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN, INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	\$ 1.628.817,59	\$ 1.628.817,59	1,00	\$ 1.628.817,59	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.628.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	\$ 10.204.583,05	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05	0%		\$ -	1,00	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05	-	\$ -
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	\$ 8.134.087,94	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82	0%		\$ -	3,00	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82	-	\$ -
Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO					\$ 235.089.930,59		\$ 235.089.930,59					\$ 235.089.930,59		\$ 235.089.930,59		\$ 235.089.930,59
Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO					\$ 264.983.905,87		\$ 264.983.905,87					\$ 264.983.905,87		\$ 264.983.905,87		\$ 264.983.905,87
COCINA INDUSTRIAL																
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBARCADORAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	\$ 9.021.442,96	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96	0%		\$ -	2,00	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96	-	\$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR, MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	\$ 2.897.928,20	\$ 8.693.784,60	4,00	\$ 11.591.712,80	0%		\$ -	4,00	\$ 11.591.712,80	4,00	\$ 11.591.712,80	-	\$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	\$ 1.183.140,07	\$ 4.732.560,28	3,00	\$ 3.549.420,21	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.549.420,21
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS.	UN	8	\$ 2.218.387,82	\$ 17.747.100,96	8,00	\$ 17.747.100,96	0%		\$ -	8,00	\$ 17.747.100,96	8,00	\$ 17.747.100,96	-	\$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE, MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	\$ 7.239.338,26	\$ 7.239.338,26	1,00	\$ 7.239.338,26	0%		\$ -	1,00	\$ 7.239.338,26	1,00	\$ 7.239.338,26	-	\$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	\$ 35.445.397,37	\$ 35.445.397,37	1,00	\$ 35.445.397,37	0%		\$ -	1,00	\$ 35.445.397,37	1,00	\$ 35.445.397,37	-	\$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	\$ 8.445.172,17	\$ 8.445.172,17	1,00	\$ 8.445.172,17	0%		\$ -	1,00	\$ 8.445.172,17	1,00	\$ 8.445.172,17	-	\$ -
Total COCINA INDUSTRIAL					\$ 100.346.239,60		\$ 102.081.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
Total COCINA INDUSTRIAL					\$ 100.346.239,60		\$ 102.081.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	\$ 6.148,61	\$ 5.404.540,29	1100,00	\$ 6.763.361,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.100,00	\$ 6.763.361,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.763.361,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.763.361,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.763.361,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.763.361,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.763.361,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.763.361,00
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES																
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
03.01	EXCAVACIONES, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		\$ 31.534,14	\$ 0,00	661,51	\$ 20.860.148,95	0%		\$ -	661,51	\$ 20.860.148,95	661,51	\$ 20.860.148,95	-	\$ -
Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 20.860.148,95			\$ 0,00		\$ 20.860.148,95		\$ 20.860.148,95		\$ 0,00
20.01	URBANISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
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	131,91	\$ 11.308.350,14	0%		\$ -	117,79	\$ 10.097.874,03	117,79	\$ 10.097.874,03	14,12	\$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80, INCLUYE ATRAQUE	ML		\$ 78.343,12	\$ 0,00	492,26	\$ 38.585.184,25	0%		\$ -	489,92	\$ 38.381.881,35	489,92	\$ 38.381.881,35	2,34	\$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE ATRAQUE	ML		\$ 78.343,12	\$ 0,00	6,40	\$ 501.395,97	0%		\$ -	6,40	\$ 501.395,97	6,40	\$ 501.395,97	-	\$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		\$ 184.456,44	\$ 0,00	173,92	\$ 32.080.490,12	0%		\$ -	173,92	\$ 32.080.490,12	173,92	\$ 32.080.490,12	-	\$ -
Total URBANISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 82.455.420,48			\$ 0,00		\$ 81.061.821,47		\$ 81.061.821,47		\$ 1.393.799,01
20.02	VÍAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		\$ 76.623,61	\$ 0,00	22,58	\$ 1.775.321,11	0%		\$ -	22,58	\$ 1.775.321,11	22,58	\$ 1.775.321,11	-	\$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23116,46	\$ 0,00	42,27	\$ 977.217,30	0%		\$ -	42,27	\$ 977.217,30	42,27	\$ 977.217,30	-	\$ -
Total VÍAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 2.752.538,41			\$ 0,00		\$ 2.752.538,41		\$ 2.752.538,41		\$ 0,00
20.03	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT		
FASE 3 - COMEDOR						
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		\$ 87,768,77	\$ 0,00	\$ 0,00
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 0,00
20.01	URBANISMO, AUDITORIO Y CAPILLA					
20.01.02	ADOQUIN 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		\$ 79,738,90	\$ 0,00	\$ 8,309,590,78
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		\$ 79,738,90	\$ 0,00	\$ 5,093,720,93
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		\$ 49,687,01	\$ 0,00	\$ 3,413,497,59
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 16,818,809,29
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 365,213,469,79
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						
03.01	EXCAVACIONES					
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6,936,75	\$ 0,00	\$ 3,695,276,09
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 3,695,276,09
04.01	CIMENTACION					
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		\$ 296,246,21	\$ 0,00	\$ 14,821,197,89
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 14,821,197,89
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIK 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2		\$ 131,972,44	\$ 0,00	\$ 5,305,292,09
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 5,305,292,09
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 30,789,14	\$ 0,00	\$ 169,340,27
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		\$ 11,671,76	\$ 0,00	\$ 58,358,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 227,699,07
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 21,137,32	\$ 0,00	\$ 190,235,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 190,235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 24,239,761,62
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1						
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1					
08.03.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		\$ 12,487,69	\$ 0,00	\$ 3746,30
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 46,620,096,05
09.01	MAMPPOSTERIA, EDIFICIO 1					
09.01.08	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		\$ 37,988,42	\$ 0,00	\$ 9,014,557,33
	Total MAMPPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 9,014,557,33
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1					
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML		\$ 17,020,65	\$ 0,00	\$ 4,128,942,05
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		\$ 16,206,10	\$ 0,00	\$ 2,270,150,49
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 6,399,092,54
14.01	PISOS, EDIFICIO 1					
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		\$ 108,205,45	\$ 0,00	\$ 27,814,479,05
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 27,814,479,05
19.01	CIELO RASO, EDIFICIO 1					
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		\$ 69,922,86	\$ 0,00	\$ 8,803,447,99
19.01.08	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		\$ 66,257,81	\$ 1,237,674,02	\$ 225,031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 1,237,674,02	\$ 9,028,479,63
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS, EDIFICIO 1					
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		\$ 925,220,63	\$ 0,00	\$ 14,855,494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 14,855,494,78
24.03	ACCESORIOS					
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN		\$ 10,975,53	\$ 0,00	\$ 120,730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				\$ 0,00	\$ 120,730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				\$ 1,237,674,02	\$ 113,652,930,21
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES					\$ 577,138,885,95
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE II						
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		\$ 147,992,00	\$ 0,00	\$ 388,253,321,12
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		\$ 154,702,00	\$ 0,00	\$ 773,510,00
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14,102,00	\$ 0,00	\$ 577,37
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	\$ 5671,78
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTAJE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTAJE SECCIONADO.	UND		\$ 875,168,00	\$ 0,00	\$ 875,168,00
NP - 006	DESMONTE DE MISON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		\$ 40,948,00	\$ 0,00	\$ 823,873,76

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		\$ 0,00
0%		\$ -	104,21	\$ 8,309,590,77	104,21	\$ 8,309,590,77	-	\$ -
0%		\$ -	63,88	\$ 5,093,720,93	63,88	\$ 5,093,720,93	-	\$ -
0%		\$ -	68,12	\$ 3,384,679,12	68,12	\$ 3,384,679,12	0,58	\$ 28,818,47
		\$ 0,00		\$ 18,787,890,82		\$ 18,787,890,82		\$ 28,818,47
		\$ 0,00		\$ 232,242,190,90		\$ 232,242,190,90		\$ 72,971,277,90
0%		\$ -	532,71	\$ 3,695,276,09	532,71	\$ 3,695,276,09	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 3,695,276,09		\$ 3,695,276,09		\$ 0,00
0%		\$ -	50,03	\$ 14,821,197,89	50,03	\$ 14,821,197,89	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 14,821,197,89		\$ 14,821,197,89		\$ 0,00
0%		\$ -	40,20	\$ 5,305,292,09	40,20	\$ 5,305,292,09	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 5,305,292,09		\$ 5,305,292,09		\$ 0,00
0%		\$ -	5,50	\$ 169,340,27	5,50	\$ 169,340,27	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 58,358,80	5,00	\$ 58,358,80	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 227,699,07		\$ 227,699,07		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 190,235,88
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 190,235,88
		\$ 0,00		\$ 24,049,465,14		\$ 24,049,465,14		\$ 190,235,88
0%		\$ -	2,955,39	\$ 38,935,548,05	2,955,39	\$ 38,935,548,05	790,91	\$ 9,884,548,00
		\$ 0,00		\$ 38,935,548,05		\$ 38,935,548,05		\$ 9,884,548,00
0%		\$ -	227,62	\$ 8,646,468,92	227,62	\$ 8,646,468,92	9,89	\$ 368,088,41
		\$ 0,00		\$ 8,646,468,92		\$ 8,646,468,92		\$ 368,088,41
0%		\$ -	242,58	\$ 4,128,942,05	242,58	\$ 4,128,942,05	-	\$ -
0%		\$ -	93,22	\$ 1,510,732,84	93,22	\$ 1,510,732,84	46,88	\$ 769,417,85
		\$ 0,00		\$ 5,639,674,69		\$ 5,639,674,69		\$ 769,417,85
0%		\$ -	280,01	\$ 27,814,479,05	280,01	\$ 27,814,479,05	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 27,814,479,05		\$ 27,814,479,05		\$ 0,00
0%		\$ -	57,65	\$ 5,184,052,88	57,65	\$ 5,184,052,88	40,25	\$ 3,619,395,12
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 225,031,64
		\$ 0,00		\$ 5,184,052,88		\$ 5,184,052,88		\$ 3,844,426,76
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,84	\$ 14,855,494,78
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14,855,494,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 120,730,83
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 120,730,83
		\$ 0,00		\$ 84,020,223,59		\$ 84,020,223,59		\$ 29,632,706,63
		\$ 0,00		\$ 485,996,887,30		\$ 485,996,887,30		\$ 111,140,018,66
0%		\$ -	380,95	\$ 53,417,712,40	380,95	\$ 53,417,712,40	5,31	\$ 785,145,08
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 773,510,00
0%		\$ -	577,37	\$ 8,142,071,74	577,37	\$ 8,142,071,74	-	\$ -
0%		\$ -	5,671,78	\$ 24,348,951,54	5,671,78	\$ 24,348,951,54	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 875,168,00	1,00	\$ 875,168,00	-	\$ -
0%		\$ -	20,12	\$ 823,873,76	20,12	\$ 823,873,76	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 3 - COMEDOR							
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		\$ 105.780,00	\$ 0,00	264,83	\$ 28.013.717,40
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	506,14	\$ 7.704.463,08
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	11,00	\$ 248.578,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	2,00	\$ 809.944,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 29.203,00	\$ 0,00	23,00	\$ 671.669,00
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
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	0,00	\$ 0,00
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 (fases, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	4,00	\$ 833.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		\$ 20.411.142,00	\$ 0,00	2,00	\$ 40.822.284,00
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		\$ 54.802.288,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		\$ 72.587,00	\$ 0,00	90,00	\$ 6.531.030,00
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		\$ 8.391.650,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.601,00	\$ 0,00	96,14	\$ 923.040,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. EN 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA	ML		\$ 333.331,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		\$ 9.345.359,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		\$ 908.580,00	\$ 0,00	11,00	\$ 9.994.380,00
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15KV.	UN		\$ 21.836.300,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.836.300,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERÍA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6". INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		\$ 172.571,00	\$ 0,00	60,20	\$ 10.386.774,20
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	12,00	\$ 10.902.960,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		\$ 92.882,00	\$ 0,00	95,00	\$ 8.823.790,00
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		\$ 54.637,00	\$ 0,00	111,90	\$ 8.113.880,30
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1				0		\$ 243.828.785,64	
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2							
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	ML		\$ 76.106,00	\$ 0,00	191,00	\$ 14.536.246,00
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	6,00	\$ 1.113.426,00
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M2		\$ 108.530,00	\$ 0,00	1,68	\$ 182.330,40
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 28 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		\$ 94.198,00	\$ 0,00	82,52	\$ 7.773.218,96
NP 056	ASILAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		\$ 25.617,00	\$ 0,00	43,40	\$ 1.111.777,80
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		\$ 11.193,00	\$ 0,00	300,00	\$ 3.357.900,00
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		\$ 21.978,00	\$ 0,00	600,00	\$ 13.186.800,00
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		\$ 10.749,00	\$ 0,00	150,00	\$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		\$ 38.392,00	\$ 0,00	280,01	\$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		\$ 79.148,00	\$ 0,00	50,60	\$ 4.004.888,80
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		\$ 31.445,00	\$ 0,00	431,33	\$ 13.563.171,65
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14,000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 780 RPM	UND		\$ 19.654.320,00	\$ 0,00	1,00	\$ 19.654.320,00
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		\$ 1.868.718,00	\$ 0,00	3,00	\$ 5.576.154,00
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 4".	ML		\$ 146.901,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 287.821,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 331.231,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 6".	ML		\$ 271.711,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 511.261,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 446.992,00	\$ 0,00	2,00	\$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 786.291,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total						\$ 0,00	
Total						\$ 232.377.883,72	
Total						\$ 232.377.883,72	
Total						\$ 11.450.901,82	
0%	\$ -	-	191,00	\$ 14.536.246,00	191,00	\$ 14.536.246,00	- \$ -
0%	\$ -	-	6,00	\$ 1.113.426,00	6,00	\$ 1.113.426,00	- \$ -
0%	\$ -	-	1,68	\$ 182.330,40	1,68	\$ 182.330,40	- \$ -
0%	\$ -	-	46,93	\$ 4.420.712,14	46,93	\$ 4.420.712,14	35,59 \$ 3.352.506,82
0%	\$ -	-	43,40	\$ 1.111.777,80	43,40	\$ 1.111.777,80	- \$ -
0%	37,86 \$	423.768,98	220,80	\$ 2.471.414,40	258,68	\$ 2.895.181,38	41,34 \$ 462.718,62
0%	\$ -	-	804,17	\$ 17.674.048,28	804,17	\$ 17.674.048,28	204,17 \$ 4.487.248,28
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	150,00 \$ 1.612.350,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	280,01 \$ 9.462.283,92
0%	\$ -	-	44,65	\$ 3.533.958,20	44,65	\$ 3.533.958,20	5,95 \$ 470.930,60
0%	\$ -	-	277,72	\$ 8.732.905,40	277,72	\$ 8.732.905,40	153,61 \$ 4.830.268,45
0%	\$ -	-	1,00	\$ 19.654.320,00	1,00	\$ 19.654.320,00	- \$ -
0%	\$ -	-	3,00	\$ 5.576.154,00	3,00	\$ 5.576.154,00	- \$ -
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	10,00 \$ 1.469.010,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	4,00 \$ 1.151.284,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	4,00 \$ 1.324.924,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	- \$ -
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00 \$ 1.022.522,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00 \$ 893.984,00
0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	- \$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES 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. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																		
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS.	UND					\$ 878.538,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN					\$ 141.303,00	\$ 0,00	21,70	\$ 3.068.275,10	0%	\$ -	19,40	\$ 2.741.278,20	19,40	\$ 2.741.278,20	2,30	\$ 324.996,90
NP 97	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 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN					\$ 6.143.223,00	\$ 0,00	1,00	\$ 6.143.223,00	0%	\$ -	1,00	\$ 6.143.223,00	1,00	\$ 6.143.223,00	-	\$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 10A. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN					\$ 1.751.630,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.751.630,00	0%	\$ -	1,00	\$ 1.751.630,00	1,00	\$ 1.751.630,00	-	\$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML					\$ 428.861,00	\$ 0,00	30,80	\$ 13.147.318,80	0%	\$ -	30,80	\$ 13.147.318,80	30,80	\$ 13.147.318,80	-	\$ -
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML					\$ 604.463,00	\$ 0,00	26,30	\$ 15.897.902,90	0%	\$ -	26,30	\$ 15.897.902,90	26,30	\$ 15.897.902,90	-	\$ -
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA 12V 65Ah. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN					\$ 1.517.091,00	\$ 0,00	2,00	\$ 3.034.182,00	0%	\$ -	2,00	\$ 3.034.182,00	2,00	\$ 3.034.182,00	-	\$ -
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	85,56	\$ 48.331.988,40	0%	\$ -	84,80	\$ 47.902.672,00	84,80	\$ 47.902.672,00	0,76	\$ 429.316,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN					\$ 347.675,00	\$ 0,00	121,40	\$ 42.207.745,00	0%	\$ -	118,82	\$ 41.310.743,50	118,82	\$ 41.310.743,50	2,58	\$ 897.001,50
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	3,00	\$ 642.024,00	0%	\$ -	3,00	\$ 642.024,00	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	8,00	\$ 11.320.320,00	0%	\$ -	8,00	\$ 11.320.320,00	8,00	\$ 11.320.320,00	-	\$ -
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	9,00	\$ 20.313.720,00	0%	\$ -	9,00	\$ 20.313.720,00	9,00	\$ 20.313.720,00	-	\$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML					\$ 227.740,00	\$ 0,00	27,80	\$ 6.331.172,00	0%	\$ -	18,30	\$ 4.167.642,00	18,30	\$ 4.167.642,00	9,50	\$ 2.163.530,00
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	22,10	\$ 11.436.197,50	0%	\$ -	22,10	\$ 11.436.197,50	22,10	\$ 11.436.197,50	-	\$ -
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3No. 1/0 A 3No. 4/0 DE 16KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML					\$ 99.816,00	\$ 0,00	87,00	\$ 8.683.992,00	0%	\$ -	87,00	\$ 8.683.992,00	87,00	\$ 8.683.992,00	-	\$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND					\$ 215.921,00	\$ 0,00	1,00	\$ 215.921,00	0%	\$ -	1,00	\$ 215.921,00	1,00	\$ 215.921,00	-	\$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND					\$ 496.731,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
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	1,00	\$ 334.787,00	0%	\$ -	1,00	\$ 334.787,00	1,00	\$ 334.787,00	-	\$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN					\$ 1.720.641,00	\$ 0,00	4,00	\$ 6.882.564,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 6.882.564,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2								\$ 309.683.694,43				\$ 423.766,98	\$ 276.996.988,50	\$ 277.420.753,48	\$ 32.262.940,95			
ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3																		
OBRA CIVIL																		
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE COUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUMINIO, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIOR E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2					\$ 844.240,00	\$ 0,00	360,00	\$ 231.928.400,00	0%	\$ -	342,25	\$ 220.491.140,00	342,25	\$ 220.491.140,00	17,75	\$ 11.435.260,00
Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR								\$ 0,00		\$ 231.928.400,00		\$ 0,00	\$ 220.491.140,00	\$ 220.491.140,00	\$ 11.435.260,00			
OBRA CIVIL																		
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS, SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN					\$ 2.614.160,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.614.160,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.614.160,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL., 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIVEL INOX EN ACERO DIMENSIONES 1.74X0.70X0.80M	UN					\$ 3.101.465,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.101.465,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANCLAR EN LA PARED.	UN					\$ 1.173.992,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.173.992,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN					\$ 2.595.923,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.595.923,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60X0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN					\$ 5.271.546,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.271.546,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.271.546,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS								\$ 0,00		\$ 14.757.086,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 14.757.086,00			
REDES ELECTRICAS																		
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x6F + 8N + 8T	ML					\$ 104.000,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.160.000,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML					\$ 64.879,00	\$ 0,00	118,00	\$ 6.476.722,00	0%	\$ -	117,63	\$ 6.455.416,77	117,63	\$ 6.455.416,77	0,37	\$ 20.305,23
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN					\$ 2.555.655,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR								\$ 0,00		\$ 10.635.722,00		\$ 0,00	\$ 6.455.416,77	\$ 6.455.416,77	\$ 4.160.305,23			
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3								\$ 0,00		\$ 297.319.208,00		\$ 0,00	\$ 228.940.556,77	\$ 228.940.556,77	\$ 30.372.651,23			
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR								\$ 0,00		\$ 810.831.688,07		\$ 423.766,98	\$ 738.321.426,99	\$ 738.745.193,97	\$ 74.086.494,10			
ADICIÓN No. 1 COMEDOR																		
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																	

13

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
FASE 3 - COMEDOR																	
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN			\$ 158.323,70		\$ 0,00	5,00		\$ 791.618,50					5,00	\$ 791.618,50	
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA																
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN			\$ 4.089.274,41		\$ 0,00	2,00		\$ 8.178.548,82			2,00	\$ 8.178.548,82		\$ -	
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML			\$ 26.237,06		\$ 0,00	1315,18		\$ 34.532.743,06					1.315,18	\$ 34.532.743,06	
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA																
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					1,00	\$ 20.711.598,51	
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					1,00	\$ 2.187.759,24	
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA																
13.18.05	TRASFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN			\$ 35.972.674,07		\$ 0,00	1,00		\$ 35.972.674,07			0,00	\$ 28.778.139,26	0,00	\$ 28.778.139,26	
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	100,00		\$ 1.522.200,00			100,00	\$ 1.522.200,00		\$ -	
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	ML			\$ 22.598,00		\$ 0,00	64,00		\$ 1.446.272,00			64,00	\$ 1.446.272,00		\$ -	
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A.	UN			\$ 404.972,00		\$ 0,00	1,00		\$ 404.972,00					1,00	\$ 404.972,00	
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN			\$ 29.203,00		\$ 0,00	8,00		\$ 233.624,00					8,00	\$ 233.624,00	
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A, TIPO ENCHUFABLE.	UN			\$ 81.281,00		\$ 0,00	3,00		\$ 243.843,00					3,00	\$ 243.843,00	
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15KV.	UN			\$ 20.411.142,00		\$ 0,00	1,00		\$ 20.411.142,00			0,90	\$ 18.370.027,80	0,10	\$ 2.041.114,20	
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACION Y ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION.	UN			\$ 908.580,00		\$ 0,00	1,00		\$ 908.580,00					1,00	\$ 908.580,00	
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN			\$ 908.580,00		\$ 0,00	2,00		\$ 1.817.160,00					2,00	\$ 1.817.160,00	
NP - 047	INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML			\$ 92.682,00		\$ 0,00	95,00		\$ 8.823.790,00					95,00	\$ 8.823.790,00	
NP - 119	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML			\$ 584.690,00		\$ 0,00	1,99		\$ 1.124.131,10					1,99	\$ 1.124.131,10	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 1.873.523.125,67			\$ 3.121.220.759,77							
										\$ 31.157.709,00			\$ 2.594.280.682,06		\$ 2.615.438.598,05	\$ 506.782.171,72	
										\$ 6.543.116,26			\$ 542.698.985,24		\$ 549.242.103,50	\$ 106.214.256,05	
										\$ 311.977,06			\$ 25.842.908,82		\$ 26.154.385,88	\$ 5.057.821,72	
										\$ 1.357.885,30			\$ 129.214.044,11		\$ 130.771.929,41	\$ 25.289.106,58	
										\$ 295.993,20			\$ 24.650.686,38		\$ 24.946.686,58	\$ 4.804.300,63	
										\$ 8.706.578,82			\$ 722.308.506,55		\$ 731.015.085,38	\$ 141.388.116,98	
										\$ 0,00			\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00	\$ 31.620.792,87	
										\$ 0,00			\$ 44.357.991,47		\$ 44.357.991,47	\$ 5.988.950,68	
										\$ 0,00			\$ 277.821.104,47		\$ 277.821.104,47	\$ 37.509.743,63	
COSTO TOTAL PROYECTO							\$ 2.712.903.887,28			\$ 4.308.932.810,13			\$ 3.564.408.493,08		\$ 3.624.274.777,90	\$ 864.056.032,23	
SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS																	
Firma: ING. BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma: ING. CLEMENTE ALFREDO RUIZ AGUILAR 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 OJEDA CABRERA DIRECTORA DE OBRA 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 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:		HQJA 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:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		

MEMORIAS DE CALCULO

COMEDOR

ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

CORTE N° 25 Contractual

MARZO 20 -2022



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

2

da

3

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

NIT O C.C.

901332578-8

CONTRATO N°	
-------------	--

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

NIT O G.C.

830053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10138-20

CORTE No:

25

CAPÍTULO: 01

DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.

ITEM:

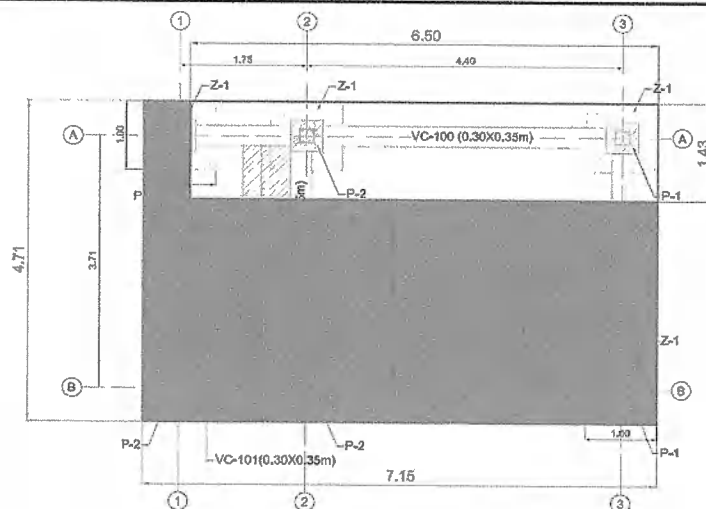
01.01.05

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR



DESCAPOTE CASETA PLANTA ELECTRICA
ESCALA 1:50



OBSERVACIONES:

Subtotal	24,38
-----------------	--------------

Vienas	1.422,05
--------	----------

TOTAL	1.446,43
-------	----------

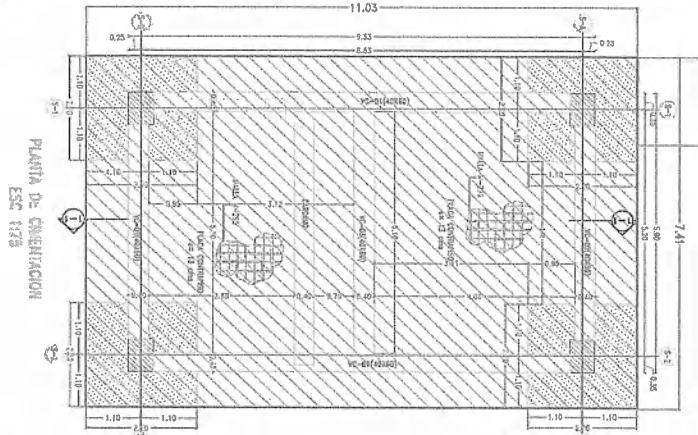
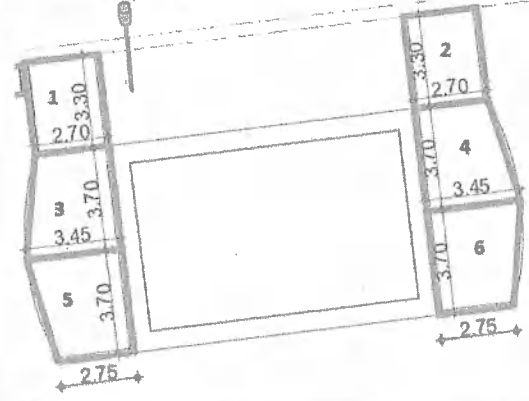
Residente de obra:
Mat. Profesional

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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 3		de 3			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-20			
CORTE No: 25		CAPÍTULO: 01		DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.		ITEM: 01.01.05		UNIDAD: M2	
				UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR			


Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Ancho	Promedio	Altura		
SUBESTACION ELECTRICA						
ESTRUCTURA CIMENTACION	7,41		11,03		1,00	81,73
SUBESTACION ELECTRICA						
ORNAMENTACION COSTADO ORIENTAL	3,10	11,03			1,00	34,19
ANDEN COSTADO NORTE						
Rectangulo 1 (Acceso)	2,70	3,30			1,00	8,91
Trapezio 3	3,45	2,70	3,08	3,70	1,00	11,40
Trapezio 5	3,45	2,75	3,10	3,70	1,00	11,47
ANDEN COSTADO SUR						
Rectangulo 2 (Acceso)	2,70	3,30			1,00	8,91
Trapezio 4	3,45	2,70	3,08	3,70	1,00	11,40
Trapezio 6	3,45	2,75	3,10	3,70	1,00	11,47
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						179,48
VIENEN PAGINA ANTERIOR						1.446,43
TOTAL EJECUTADO						1.625,91
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						1.591,83
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						23,82
PENDIENTE POR COBRAR						10,46

OBSERVACIONES:	
Subtotal Vienen TOTAL 23,82	

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



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN
 03

CÓDIGO
FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

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

HOJA No.

3

ds

14

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°: 25

25

CAPÍTULO: 20

**EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE
SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO**

ITEM:

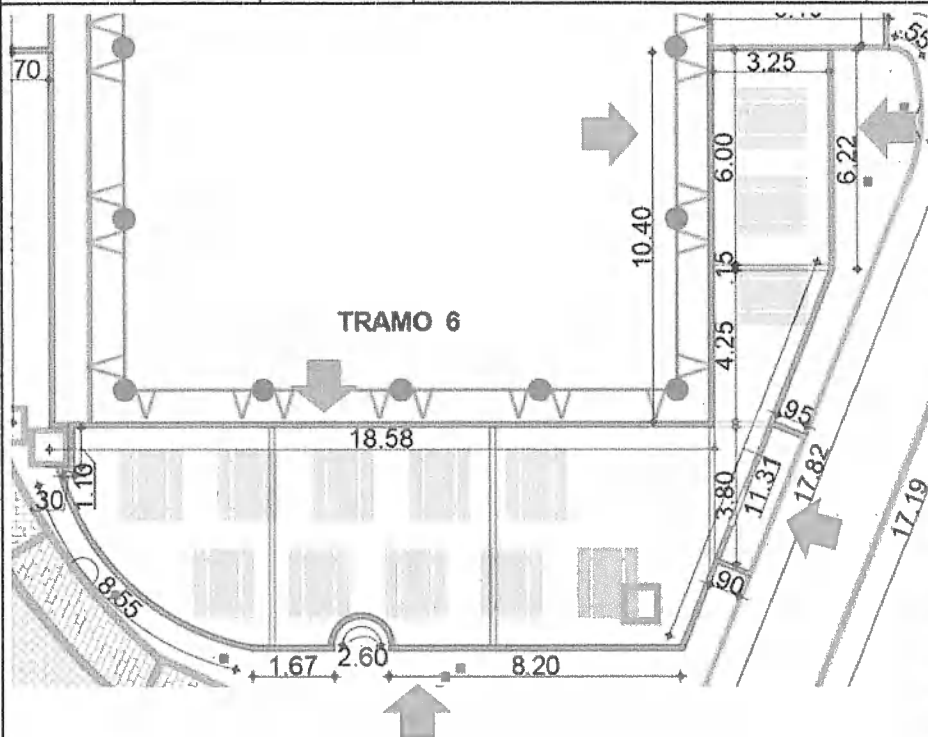
03.01.01

UNIDAD:

M3

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	5.14
----------	------

Vienenn	85,75
---------	-------

TOTAL	90.89
-------	-------

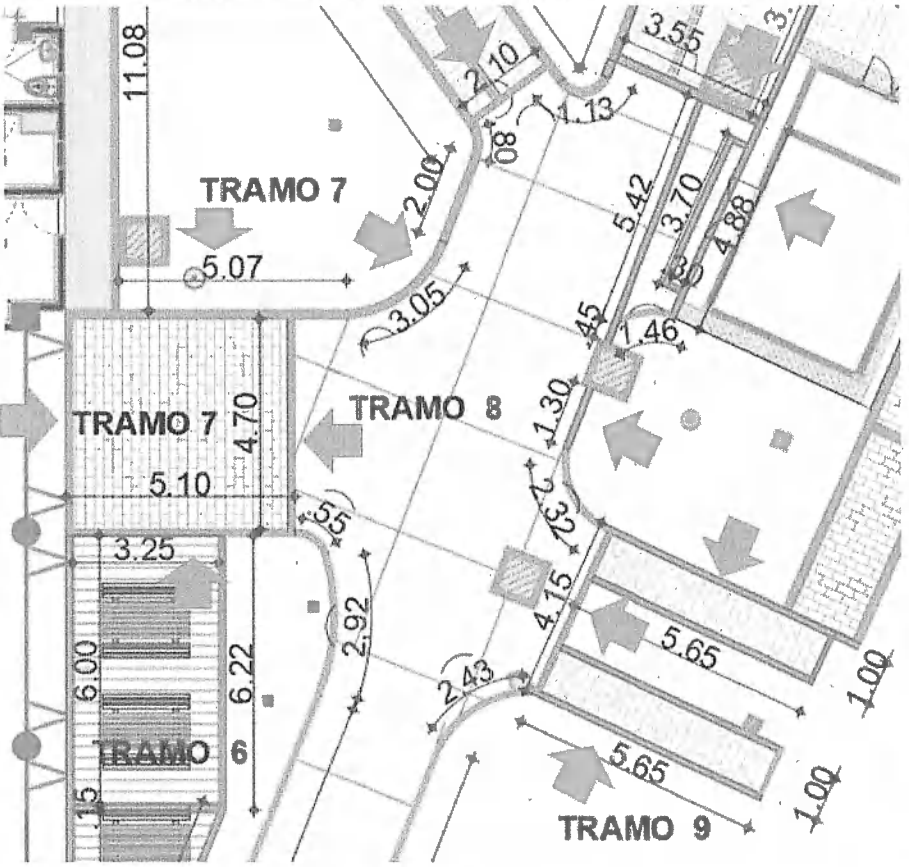
Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional —

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 4 de 14							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 20		EXCAVACIÓN MANUAL. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO							
ITEM: 03.01.01		UNIDAD: M3		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR							



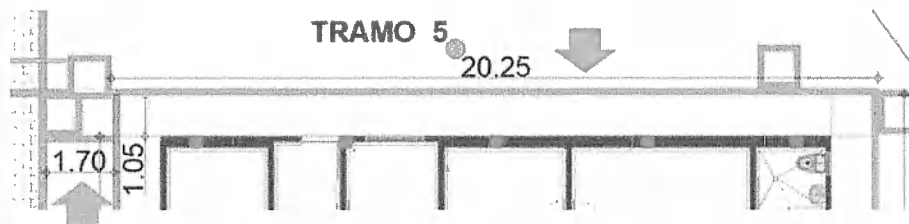
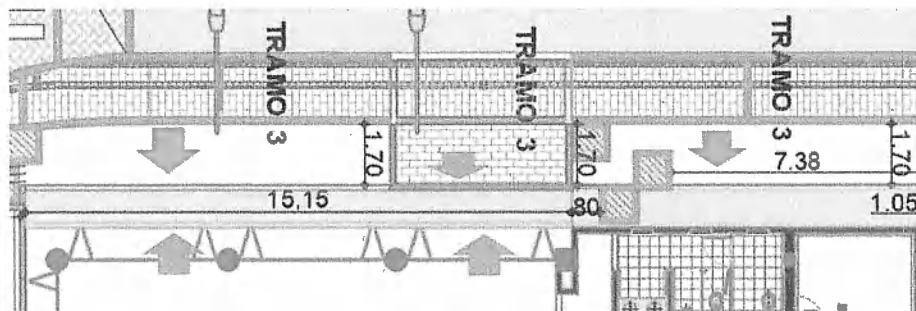
Descripción	MEDIDA				Cant.	Medida Total
	Largo	Altura	Ancho	Peso		
TRAMO 7 - ZONA RAMPA PEATONAL						
COSTADO NORTE	6,27	0,20	0,30		1,00	0,38
COSTADO SUR	5,10	0,20	0,30		1,00	0,31
COSTADO OCCIDENTE	4,70	0,20	0,30		1,00	0,28
TRAMO 7 - ZONA ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO NORTE	11,08	0,20	0,30		1,00	0,66
TRAMO 8 - ZONA PLAZOLETA (ESTAMPADO)						
COSTADO NORTE	2,10	0,20	0,30		1,00	0,13
	1,13	0,20	0,30		1,00	0,07
	3,55	0,20	0,30		1,00	0,21
	0,80	0,20	0,30		1,00	0,05
COSTADO OCCIDENTE	2,00	0,20	0,30		1,00	0,12
	3,05	0,20	0,30		1,00	0,18
	4,70	0,20	0,30		1,00	0,28
	0,55	0,20	0,30		1,00	0,03
COSTADO SUR	2,92	0,20	0,30		1,00	0,18
	2,43	0,20	0,30		1,00	0,15
	2,32	0,20	0,30		1,00	0,14
	1,30	0,20	0,30		1,00	0,08
COSTADO ORIENTAL	0,45	0,20	0,30		1,00	0,03
	1,46	0,20	0,30		1,00	0,08
	5,42	0,20	0,30		1,00	0,33
	3,70	0,20	0,30		2,00	0,44
	0,30	0,20	0,30		2,00	0,04
	4,88	0,20	0,30		1,00	0,29
TRAMO 9 - ANDEN PEATONAL (ADOQUIN)						
COSTADO OCCIDENTE	4,15	0,20	0,30		1,00	0,25
COSTADO SUR Y NORTE	5,65	0,20	0,30		4,00	1,36

OBSERVACIONES:		Subtotal		6,08
		Vienen		90,89
		TOTAL		96,97

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

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	6	de	14
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENIORES 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°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	ÍTEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR			

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal

4.00

Vieneti

108-10

TOTALResidente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional —

Residente de interventoria: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoría
Mat. Profesional

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALCAMIENTOS E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No:	7	de	14
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA				NIT O C.G.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

[illegible][illegible]

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

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		9		de		14	
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°:		25	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO			ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR						

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Vienerei	104,12
TOTAL	104,12

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional —

Residente de intervención: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoría
Mat. Profesional

[illegible]



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

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

MEMORIA DE CALCULO

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

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

HOJA No.

11

de

14

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 Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-8-10138-19

CORTE N°:

25

CAPÍTULO: 20

**EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE
SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO**

ITEM:

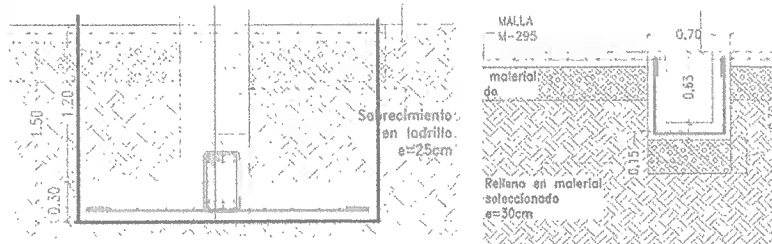
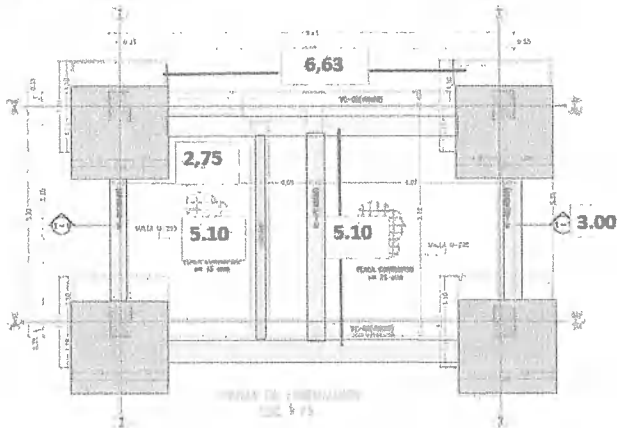
03.01.01

UNIDAD:

M3

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

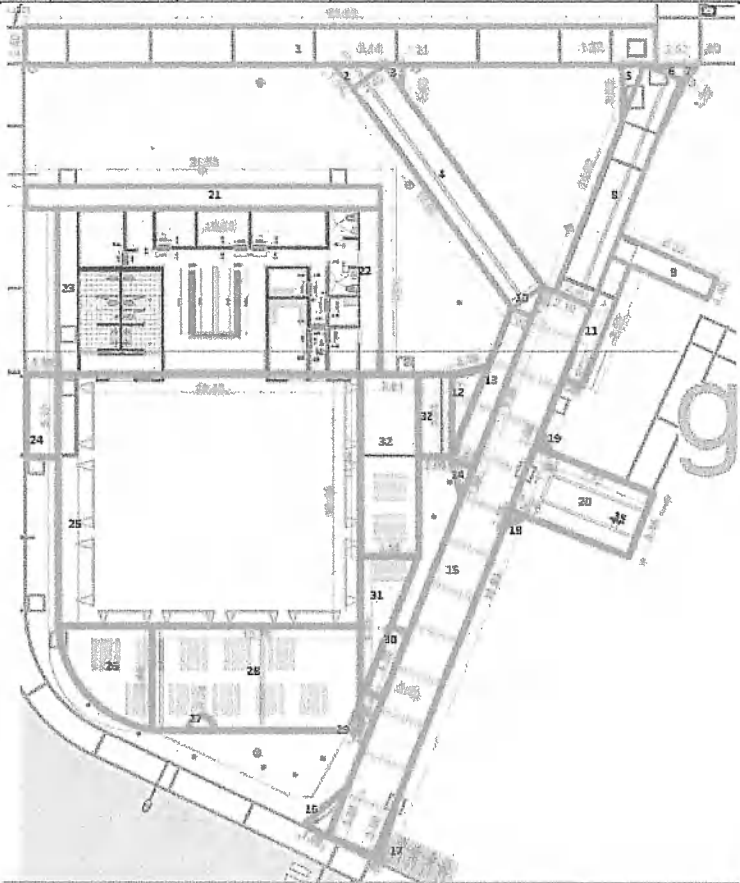
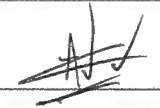
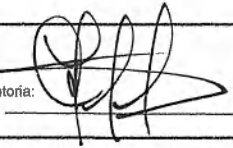
Subtotal	101,55
Vienam	159,16
TOTAL	260,71

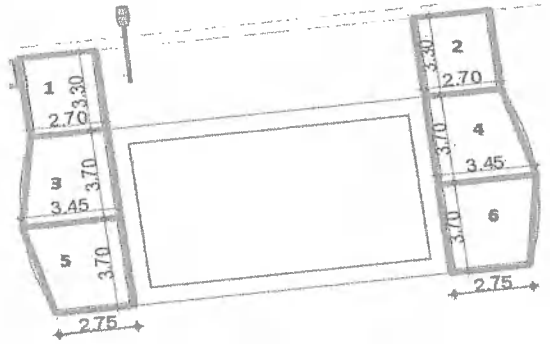
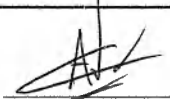
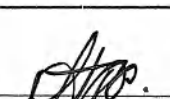
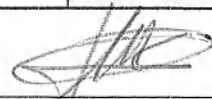
Residente de obra:
Mat. Profesional

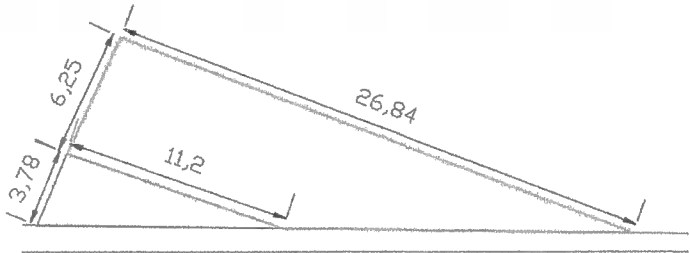
Director de obra:
Mat. Profesional —

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019									
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 13		de 14									
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°: 25		CAPÍTULO: 20		EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO		ITEM: 03.01.01		UNIDAD: M3		UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR									
						Descripción		MEDIDA				Canf.		Medida Total					
						Andenes Externos Costado Oriental		Largo		Alto Prom		Ancho		Peso					
						A15 - Rectangulo		3,10		35,93		0,40				1,00		44,55	
						A16 - Triangulo		1,65		3,30		0,40				0,50		1,09	
						A17 - Triangulo		0,48		3,50		0,40				0,50		0,34	
						A20 - Rectangulo		4,14		7,72		0,40				1,00		12,78	
OBSERVACIONES:																			
										Subtotal 58,76									
										Vienen 283,22									
										TOTAL 341,98									
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-01																																																																																																																																								
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 14		de 14																																																																																																																																												
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19																																																																																																																																														
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19																																																																																																																																														
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 20		EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO		ITEM: 03.01.01																																																																																																																																												
		UNIDAD: M3		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																														
								<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant.</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Base Profn.</th> <th>Largo</th> <th>Altura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">SUBESTACION ELECTRICA</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ANDEN COSTADO NORTE</td> </tr> <tr> <td>Rectangulo 1 (Acceso)</td> <td>2,70</td> <td>3,30</td> <td>0,55</td> <td>1,00</td> <td>4,90</td> </tr> <tr> <td>Trapezio 3</td> <td>3,08</td> <td>3,70</td> <td>0,45</td> <td>1,00</td> <td>5,13</td> </tr> <tr> <td>Trapezio 5</td> <td>3,10</td> <td>3,70</td> <td>0,45</td> <td>1,00</td> <td>5,16</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ANDEN COSTADO SUR</td> </tr> <tr> <td>Rectangulo 2 (Acceso)</td> <td>2,70</td> <td>3,30</td> <td>0,55</td> <td>1,00</td> <td>4,90</td> </tr> <tr> <td>Trapezio 4</td> <td>3,08</td> <td>3,70</td> <td>0,45</td> <td>1,00</td> <td>5,13</td> </tr> <tr> <td>Trapezio 6</td> <td>3,10</td> <td>3,70</td> <td>0,45</td> <td>1,00</td> <td>5,16</td> </tr> <tr> <td colspan="6">CANTIDAD PAGINA ACTUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>30,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VIENEN PAGINA ANTERIOR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>341,98</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL EJECUTADO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>372,36</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>370,64</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A PAGAR EN PRESENTE ACTA</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>1,72</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PENDIENTE POR COBRAR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	MEDIDA			Cant.	Medida Total	Base Profn.	Largo	Altura	SUBESTACION ELECTRICA						ANDEN COSTADO NORTE						Rectangulo 1 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90	Trapezio 3	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13	Trapezio 5	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16	ANDEN COSTADO SUR						Rectangulo 2 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90	Trapezio 4	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13	Trapezio 6	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16	CANTIDAD PAGINA ACTUAL											30,38	VIENEN PAGINA ANTERIOR											341,98	TOTAL EJECUTADO											372,36	PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23											370,64	A PAGAR EN PRESENTE ACTA											1,72	PENDIENTE POR COBRAR											0,00
Descripción	MEDIDA			Cant.	Medida Total																																																																																																																																													
	Base Profn.	Largo	Altura																																																																																																																																															
SUBESTACION ELECTRICA																																																																																																																																																		
ANDEN COSTADO NORTE																																																																																																																																																		
Rectangulo 1 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90																																																																																																																																													
Trapezio 3	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13																																																																																																																																													
Trapezio 5	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16																																																																																																																																													
ANDEN COSTADO SUR																																																																																																																																																		
Rectangulo 2 (Acceso)	2,70	3,30	0,55	1,00	4,90																																																																																																																																													
Trapezio 4	3,08	3,70	0,45	1,00	5,13																																																																																																																																													
Trapezio 6	3,10	3,70	0,45	1,00	5,16																																																																																																																																													
CANTIDAD PAGINA ACTUAL																																																																																																																																																		
					30,38																																																																																																																																													
VIENEN PAGINA ANTERIOR																																																																																																																																																		
					341,98																																																																																																																																													
TOTAL EJECUTADO																																																																																																																																																		
					372,36																																																																																																																																													
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23																																																																																																																																																		
					370,64																																																																																																																																													
A PAGAR EN PRESENTE ACTA																																																																																																																																																		
					1,72																																																																																																																																													
PENDIENTE POR COBRAR																																																																																																																																																		
					0,00																																																																																																																																													
OBSERVACIONES:								Subtotal																																																																																																																																										
								Vienen																																																																																																																																										
								TOTAL		1,72																																																																																																																																								
Residente de obra:  Mat. Profesional		Director de obra:  Mat. Profesional		Residente de interventoria:  Mat. Profesional		Director de interventoria:  Mat. Profesional																																																																																																																																												

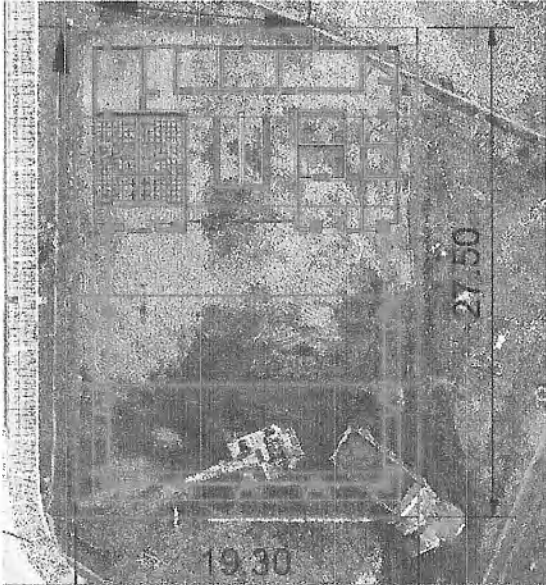
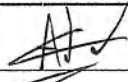
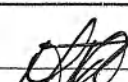
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA							FECHA:		22/11/2019				
MEMORIA DE CALCULO							VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101				
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		3 de 9			
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O.C.C.: 901332878-8		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°:		25		CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR			
													
													
OBSERVACIONES:													
Triangulo cota inicio 1721.68 cota inicial 1722.20m, trapecio cota inicio 1722.20m cota final 1722.40m						Subtotal						32,25	
						Vienen						45,37	
						TOTAL						77,62	
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de Interventoría							
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional							

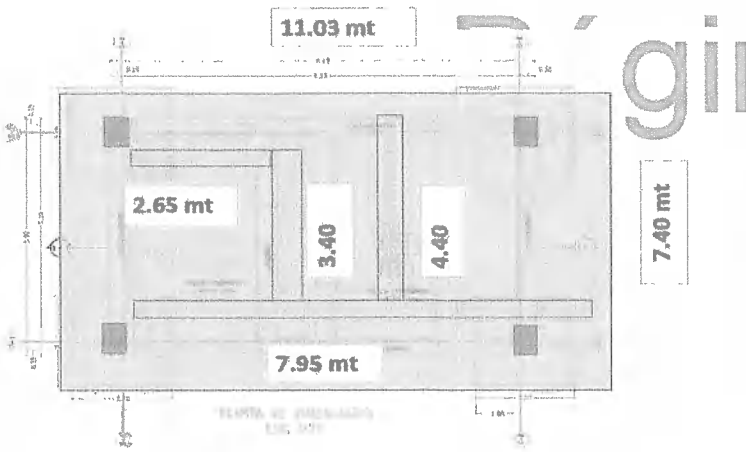
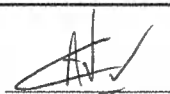
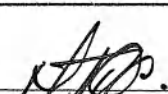
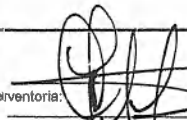
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 4 de 9									
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°: 25		CAPÍTULO: 03		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 85% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)		ITEM: 03.02.02		UNIDAD: M3		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR			

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto Prom	Lineal	Peso		
RELLENO COTA 1721.68 DESDE 1721.48	19,30	0,20	27,50		1,00	106,15
RELLENO COTA 1722.80 DESDE 1721.68	19,30	1,12	27,50		1,00	594,44
DESCUENTOS CONCRETOS DE ZAPATAS						
ZAPATAS T-1 (1.80X1.80X0.40 MT SON: 4)						
EJES C-2, C-4, F-1, F-5	1,80	0,40	1,80		-4,0	-5,18
ZAPATAS T-2 (1.50X1.50X0.40 MT SON: 4)						
EJES D-1, D-5, E-1, E-5	1,50	0,40	1,50		-4,0	-3,60
ZAPATAS T-3 (1.90X1.90X0.40 MT SON: 2)						
EJES C-1, C-5	1,90	0,40	1,90		-2,0	-2,89
ZAPATAS T-4 (1.20X1.20X0.40 MT SON: 5)						
EJES A-1, A-2, A-3, A-4, A-5	1,20	0,40	1,20		-5,0	-2,88
ZAPATAS T-5 (1.80X1.80X0.40 MT SON: 3)						
EJES F-2, F-3, F-4	1,60	0,40	1,60		-3,0	-3,07
DE CIMENTACION						
VIGA CIMENTACION VC-01. (0.40X0.80 MT)						
EJE F ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	17,23		-1,0	-4,14
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,80		2,0	0,58
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5	0,40	0,40	1,20		3,0	0,58
VIGA CIMENTACION VC-02. (0.40X0.80 MT)						
EJE F ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	13,55		-1,0	-3,25
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	0,85		2,0	0,27
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5	0,40	0,40	1,05		3,0	0,50
VIGA CIMENTACION VC-03. (0.40X0.80 MT)						
EJES D Y E ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	14,10		-2,0	-6,77
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2	0,40	0,40	0,70		4,0	0,45
VIGA CIMENTACION VC-04. (0.40X0.80 MT)						
EJE C ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	13,60		-1,0	-3,26
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3	0,40	0,40	0,85		2,0	0,27
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1	0,40	0,40	1,20		2,0	0,38
VIGA CIMENTACION VC-05. (0.40X0.80 MT)						
EJE A ENTRE EJES 1-5	0,40	0,60	16,10		-1,0	-3,86
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4	0,40	0,40	0,98		5,0	0,78

OBSERVACIONES:			
COTA INICIO 1721.68 COTA FINAL 1722.80			
		Subtotal	685,50
		Vienen	77,62
		TOTAL	743,12

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

				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 5 de 9		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 03		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)		ITEM: 03.02.02		UNIDAD: M3	
				UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR			
		Descripción		MEDIDA			Cant	Medida Total	
				Ancho	Alto Prom	Lineal			Peso
		DESCUENTOS POR CONCRETOS DE VIGAS DE CIMENTACION							
		VIGA CIMENTACION VC-06. (0.40X0.60 MT)							
		EJES 1 Y 5 ENTRE EJES A-F		0,40	0,60	24,68		-2,0	-11,85
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4		0,40	0,40	0,10		1,0	0,02
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3		0,40	0,40	1,90		1,0	0,30
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2		0,40	0,40	0,93		2,0	0,30
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1		0,40	0,40	1,80		1,0	0,29
		VIGA CIMENTACION VC-07. (0.40X0.60 MT)							
		EJES 1 Y 5 ENTRE EJES A-F		0,40	0,60	22,43		-2,0	-10,77
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4		0,40	0,40	0,35		1,0	0,06
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-3		0,40	0,40	1,30		1,0	0,21
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-2		0,40	0,40	0,95		2,0	0,30
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1		0,40	0,40	0,85		1,0	0,14
		VIGA CIMENTACION VC-08. (0.40X0.60 MT)							
		EJES 2 Y 4 ENTRE EJES A-F		0,40	0,60	23,53		-2,0	-11,29
		EJE 3 ENTRE EJES A-F		0,40	0,60	24,03		-1,0	-5,77
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-4		0,40	0,40	0,35		2,0	0,11
		VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-1		0,40	0,40	1,20		2,0	0,38
VIGA EMBEBIDA EN ZAPATA T-5		0,40	0,40	0,75		3,0	0,36		
OBSERVACIONES:								Subtotal -37,21	
COTA INICIO 1721.68 COTA FINAL 1722.80								Vienen 743,12	
								TOTAL 705,91	
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoria: 		Director de Interventoria: 			
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional			

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019									
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		7 de 9							
INTERVENIOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA:		MIOAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°:		25		CAPÍTULO: 03		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)		ITEM:		03.02.02		UNIDAD: M3		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR					
						Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total						
								Ancho Prom.		Alto				Lineal		Peso			
						SUBESTACION													
						PLACA DE CONTRAPISO						7,40		0,80		11,03		1,0 65,30	
						DESCUENTO POR VACIOS DE													
						COLUMNAS						0,70		0,80		0,50		4,0 -1,12	
						CARCAMOS						0,70		0,50		18,40		1,0 -6,44	
OBSERVACIONES:																			
												Subtotal		57,74					
												Vienen		717,84					
												TOTAL A PAGAR		775,58					
Residente de obra:				Director de obra:				Residente de interventoria:				Director de interventoria:							
Mat. Profesional				Mat. Profesional				Mat. Profesional				Mat. Profesional							

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
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; ALQUIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 3 de 9		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM: 04.01.12	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	COMEDOR			

CARTILLA DE DESPIECE VIGAS CIMENTACION COMEDOR				Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total	
						Ancho		Alto		Lineal		Peso	

[16]		4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[17]		4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[18]		4	3/4"	7.75	69.3	(Total =8)
[19]		133	3/8"	1.56	116.2	(Total =266)

VC-04 EJE C ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 485.36Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]	4	3/4"	7.75	69.3	
[21]	4	3/4"	11.25	100.6	
[22]	4	3/4"	3.60	32.2	
[23]	4	3/4"	9.00	80.5	
[24]	4	3/4"	7.75	69.3	
[25]	130	3/8"	1.56	113.5	

VC-05 EJE A ENTRE 1-5 (Es 1) Peso/Elemento= 478.24Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[26]	4	3/4"	11.00	98.3	
[27]	4	3/4"	7.00	62.6	
[28]	4	3/4"	2.20	19.7	
[29]	4	3/4"	7.25	64.8	
[30]	4	3/4"	10.75	96.1	
[31]	4	3/4"	2.20	19.7	

[32]	134	3/8"	1.56	117.1	
------	-----	------	------	-------	--

VC-06 EJE (1'25") ENTRE A-F (Son 2) Peso/Elemento= 688.97Kg Peso 2 elementos=1397.94Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[33]	4	3/4"	9.50	84.9	(Total =8)
[34]	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =8)
[35]	4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[36]	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[37]	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =8)
[38]	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[39]	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =8)
[40]	204	3/8"	1.56	176.2	(Total =408)

VC-07 EJE (1'5") ENTRE A-F (Son 2) Peso/Elemento= 696.35Kg Peso 2 elementos=1392.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[41]	4	3/4"	9.50	84.9	(Total =8)
[42]	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =8)
[43]	4	3/4"	9.00	80.5	(Total =8)
[44]	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[45]	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =8)
[46]	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[47]	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =8)

OBSERVACIONES:						Subtotal		0.00	
						Vienen		8.730,78	
						TOTAL A PAGAR		8.730,78	

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

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																
MEMORIA DE CALCULO								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 FORMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 4 de 9																																																																						
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°: 25		CAPÍTULO: 04		HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI		ITEM: 04.01.12		UNIDAD: KG		UBICACIÓN: COMEDOR																																																																		
CARTILLA DE DESPIECE VIGAS CIMENTACION COMEDOR								Descripción		MEDIDA																																																																		
								Ancho		Alto																																																																		
								Lineal		Peso																																																																		
								Cant		Medida Total																																																																		
[48] <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">201</td> <td style="width: 15%;">3/8"</td> <td style="width: 15%;">1.56</td> <td style="width: 15%;">175.6</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">(Total =402)</td> </tr> </table> VC-08 F.FE(2/3/4) ENTRE A-F (Son 3) Peso/Elemento= 688.09Kg Peso 3 elementos=2064.28Kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DIAGRAMA</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DIAMETRO</th> <th>LONGITUD</th> <th>PESO II</th> <th>NOTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[49] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>10.25</td> <td>91.6</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[50] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>8.25</td> <td>73.8</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[51] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>10.00</td> <td>89.4</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[52] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>9.75</td> <td>83.5</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[53] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>11.50</td> <td>102.8</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[54] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>8.00</td> <td>71.5</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[55] </td> <td>4</td> <td>3/4"</td> <td>6.50</td> <td>58.1</td> <td style="text-align: right;">(Total =12)</td> </tr> <tr> <td>[56] </td> <td>184</td> <td>3/8"</td> <td>1.56</td> <td>180.7</td> <td style="text-align: right;">(Total =552)</td> </tr> <tr> <td>[57] </td> <td>19</td> <td>3/8"</td> <td>0.62</td> <td>6.6</td> <td style="text-align: right;">(Total =57)</td> </tr> </tbody> </table>												201	3/8"	1.56	175.6	(Total =402)	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO II	NOTAS	[49]	4	3/4"	10.25	91.6	(Total =12)	[50]	4	3/4"	8.25	73.8	(Total =12)	[51]	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =12)	[52]	4	3/4"	9.75	83.5	(Total =12)	[53]	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =12)	[54]	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =12)	[55]	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =12)	[56]	184	3/8"	1.56	180.7	(Total =552)	[57]	19	3/8"	0.62	6.6	(Total =57)
201	3/8"	1.56	175.6	(Total =402)																																																																								
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO II	NOTAS																																																																							
[49]	4	3/4"	10.25	91.6	(Total =12)																																																																							
[50]	4	3/4"	8.25	73.8	(Total =12)																																																																							
[51]	4	3/4"	10.00	89.4	(Total =12)																																																																							
[52]	4	3/4"	9.75	83.5	(Total =12)																																																																							
[53]	4	3/4"	11.50	102.8	(Total =12)																																																																							
[54]	4	3/4"	8.00	71.5	(Total =12)																																																																							
[55]	4	3/4"	6.50	58.1	(Total =12)																																																																							
[56]	184	3/8"	1.56	180.7	(Total =552)																																																																							
[57]	19	3/8"	0.62	6.6	(Total =57)																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																												
										Subtotal 0.00																																																																		
										Vienen 8.730,78																																																																		
										TOTAL A PAGAR 8.730,78																																																																		
Residente de obra:			Director de obra:			Residente de interventoria:			Director de Interventoria:																																																																			
Mat. Profesional			Mat. Profesional			Mat. Profesional			Mat. Profesional																																																																			



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

MEMORIA DE CALCULO

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

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

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: 20/03/2022

HOJA No.

6

de

9

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°:	25	CAPÍTULO: 04	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI
-----------	----	--------------	--

ITEM:	04.01.12
-------	----------

UNIDAD:	KG
---------	----

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[13]	3 0.22 2024-T3		37	3.8"	1.06	72.0
CARCAMO 1 (Pa 1) Pese Elementos (81.23Kg)						
DIAGRAMA		CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	
[14]	1.12 0.52 0.22 2024-T3		20	1.2"	2.53	48.0
[15]	0.52 0.22 0.22 2024-T3		36	1.0"	0.07	38.7
[16]	0.22 0.22 0.22 2024-T3		18	1.0"	1.21	21.6

[17]		0.20m ± 0.10m						
			5	33°	0.55	27.0		
[18]		0.10m ± 0.10m						
			4	33°	0.35	18.7		
[19]		0.10m ± 0.10m 0.10m ± 0.10m						
			3	32°	4.37	18.8		
[20]		0.10m ± 0.10m 0.10m ± 0.10m						
			3	10°	5.43	18.8		
CARGANDO 2 (En 3) Peso/Elempeso = 18.20kg								
	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO			

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	199,53
----------	--------

Vienen	9.375,90
--------	----------

TOTAL A PAGAR	9.575,43
---------------	----------

Residente de obra:
Mat. Profesional

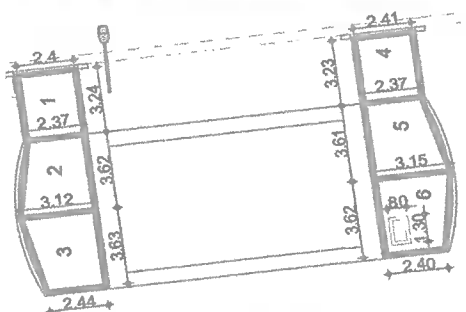
Director de obra:
Mat. Profesional _____

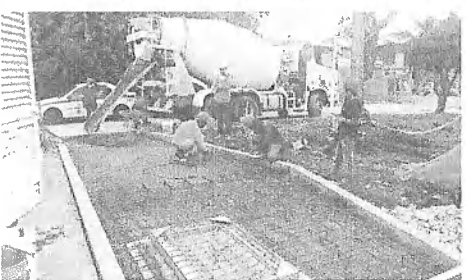
Residente de intervención:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
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 POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 9 de 9					
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 04		HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI					
		ITEM: 04.01.12		UNIDAD: KG					
				UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR					

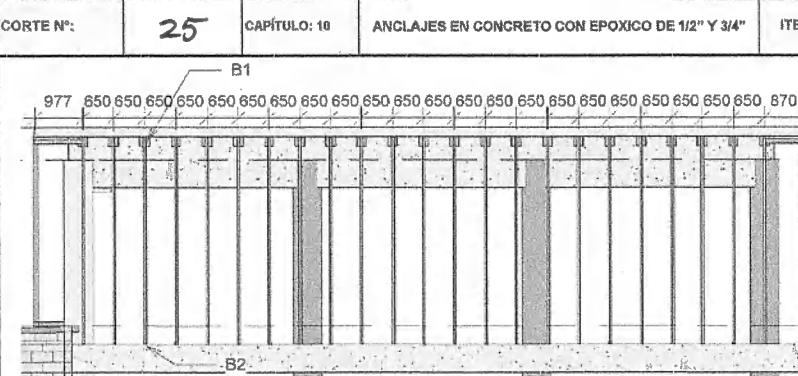
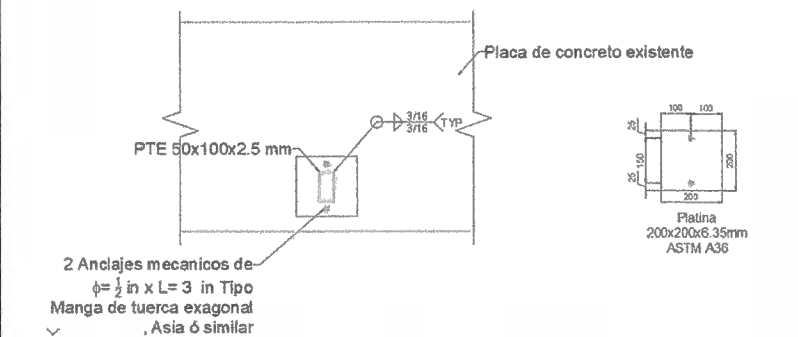
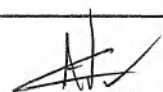
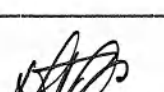




Descripción	MEDIDA			Cant.	Medida Total
	Ancho Prom.	Alto	Lineal		
LOSAS EN CONCRETO ESTAMPADO					
SUBESTACION ELECTRICA					
ANDEN COSTADO NORTE					
LOSA EN CONCRETO - (TRAPECIO 3)	2,78	3,63		6,72	1,00
ANDEN COSTADO SUR					
LOSA EN CONCRETO - (TRAPECIO 6)	2,78	3,62		6,72	1,00
ACERO DE TRANSFERENCIA					
ACERO JUNTAS LONGITUDINAL Y TRANSV.			0,50	3,97	36,0
A DESCONTAR POR					
CUANTIA DE ACERO INMERSA EN EL APU DEL ITEM 20.01.20 LOSA EN CONCRETO ESTAMPADO			194,07	5,00	-1,0
CANTIDAD PAGINA ACTUAL					-763,45
VIENEN PAGINA ANTERIOR					11.626,81
TOTAL EJECUTADO					10.863,36
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23					10.790,59
A PAGAR EN PRESENTE ACTA					72,77
PENDIENTE POR COBRAR					0,00

OBSERVACIONES:		
		Subtotal
		Vienen
		TOTAL A PAGAR
		72,77

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria: 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: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 9																																																						
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.G. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19																																																						
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.G. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																						
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 10		ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"																																																						
		ITEM: 10.01.02		UNIDAD: UN																																																						
				UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="4">MEDIDA</th> <th rowspan="2"># Anclajes</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th># Perf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACA BASE TIPO B1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA ORIENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>FACHADA OCCIDENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>FACHADA SUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>FACHADA NORTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,0</td> <td>2,0</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	MEDIDA				# Anclajes	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	# Perf	ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS							PLACA BASE TIPO B1							FACHADA ORIENTE					23,0	2,0	FACHADA OCCIDENTE					23,0	2,0	FACHADA SUR					24,0	2,0	FACHADA NORTE					23,0	2,0
Descripción	MEDIDA				# Anclajes		Medida Total																																																			
	Ancho	Alto	Lineal	# Perf																																																						
ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS																																																										
PLACA BASE TIPO B1																																																										
FACHADA ORIENTE					23,0	2,0																																																				
FACHADA OCCIDENTE					23,0	2,0																																																				
FACHADA SUR					24,0	2,0																																																				
FACHADA NORTE					23,0	2,0																																																				
DETALLE PLACA BASE TIPO 1 ESCALA 1:10																																																										
VISTA SUPERIOR 																																																										
OBSERVACIONES:																																																										
		<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>188,00</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>186,00</td> </tr> </table>				Subtotal	188,00	Vienen	0,00	TOTAL A PAGAR	186,00																																															
Subtotal	188,00																																																									
Vienen	0,00																																																									
TOTAL A PAGAR	186,00																																																									
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoría: 																																																						
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional																																																						
Director de interventoría: 		Mat. Profesional																																																								



38

[illegible]



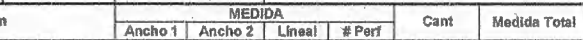
22/11/2019

CÓDIGO
FOR-101

9

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE B1 - COMEDOR



TOTAL A PAGAR	684,00
---------------	--------

Director de Interventoria
Mat. Profesional

[illegible]



22/11/2019

CÓDIGO
FOR-101

9

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE B1 - COMEDOR

Director de Interventoria
Mat. Profesional

[illegible]

[illegible]

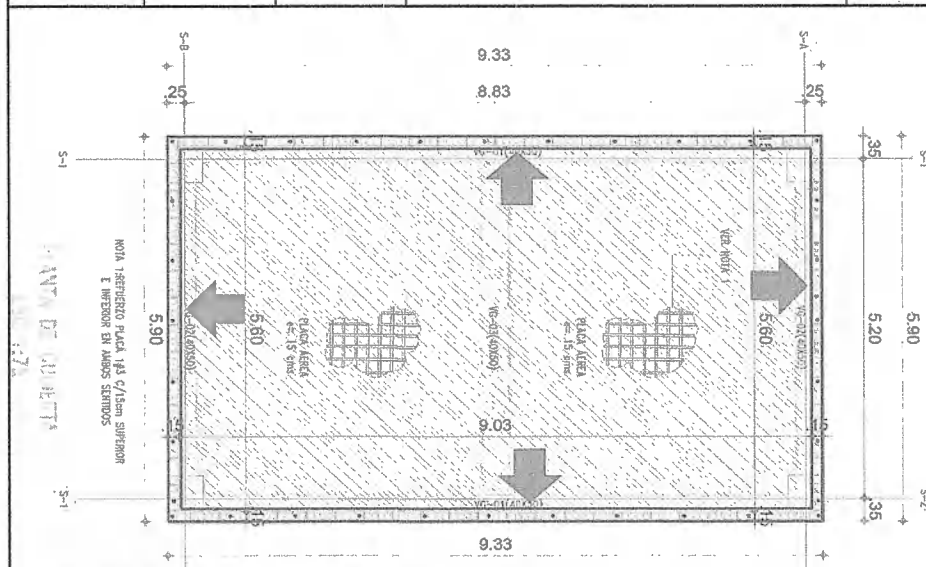


FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA MEYRUPOLITANA DE PASTA, COMANDO REGIONAL NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2	
INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA: MIOCAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 25	CAPÍTULO: 11	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM:	11.01.06	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	29,26
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	29,26

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

FECFLA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

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

FECHA: 20/03/2022

HOJA No.

2

ds

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 Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

25

CAPÍTULO: 11

MEDIA CAÑA EN MORTERO

ITEM:

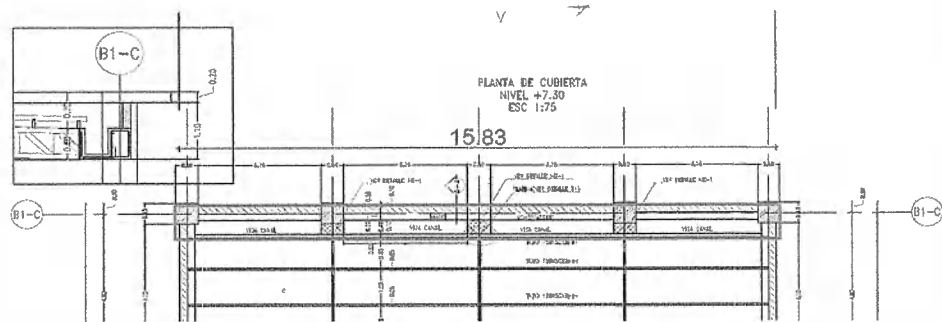
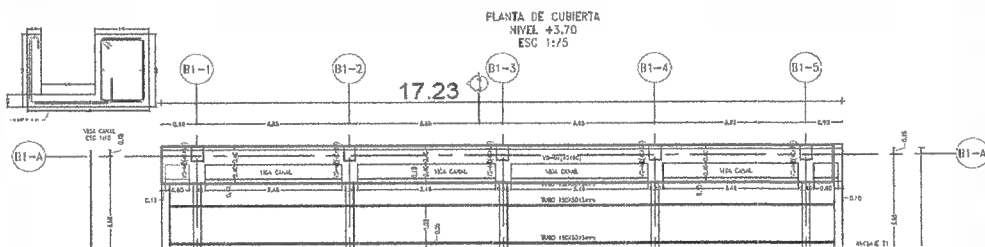
11.01.06

UNIDAD:

ML

UBIGACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR



	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
VIGA CANAL NIVEL +2.70						
EJE F ENTRE EJES 1-5			17.23		1.0	17.23
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. COLUMNA			0.40		-5.0	-2.00
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. VOLADIZO			0.10		-2.0	-0.20
VIGA CANAL NIVEL +6.70						
EJE C ENTRE EJES 1-5			15.83		1.0	15.83
DESCUENTO VIGUETAS TRANS. COLUMNA			0.40		-5.0	-2.00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						28,86
VIENEN PAGINA ANTERIOR						29,26
TOTAL EJECUTADO						58,12
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						29,26
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						28,86
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	

28.86



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

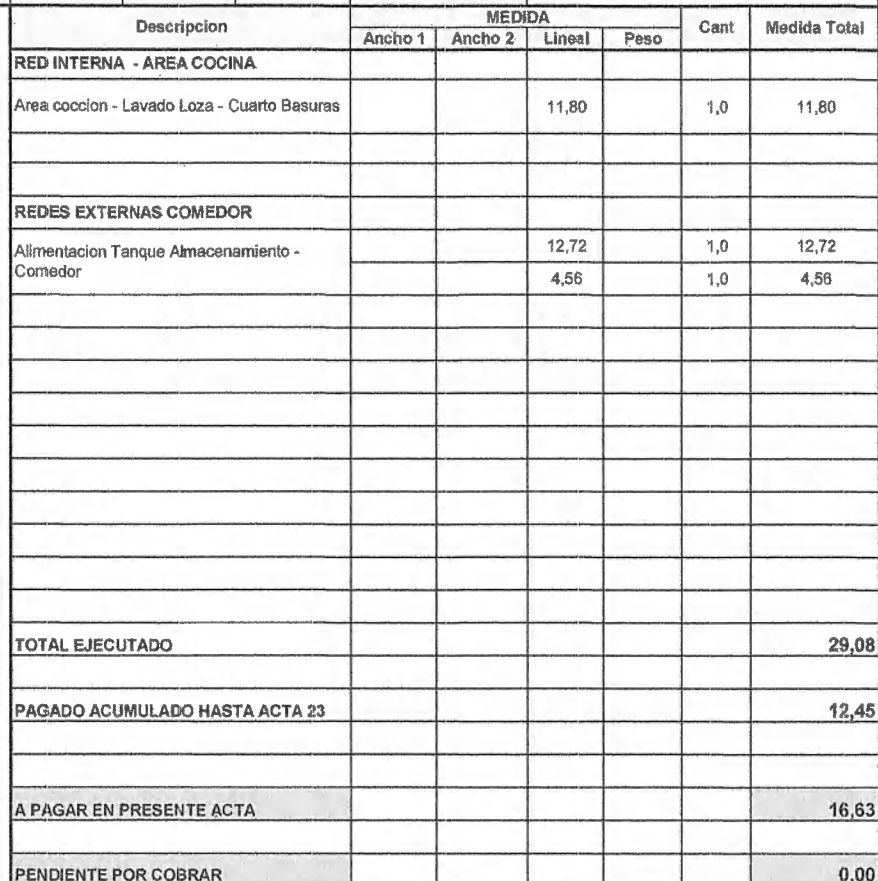
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

1

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

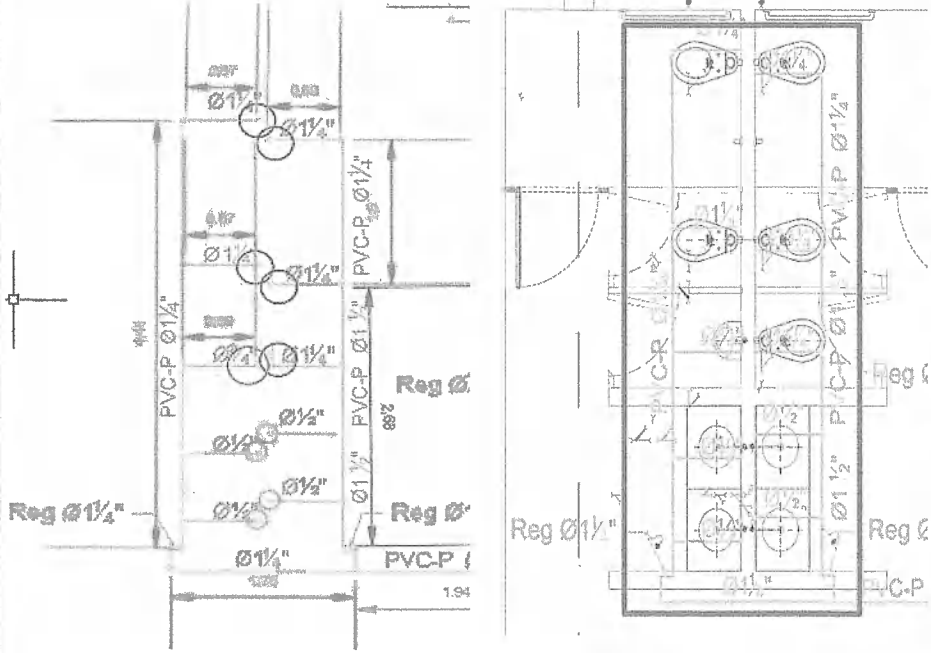
PN DIRAF N° 06-6-10138-19

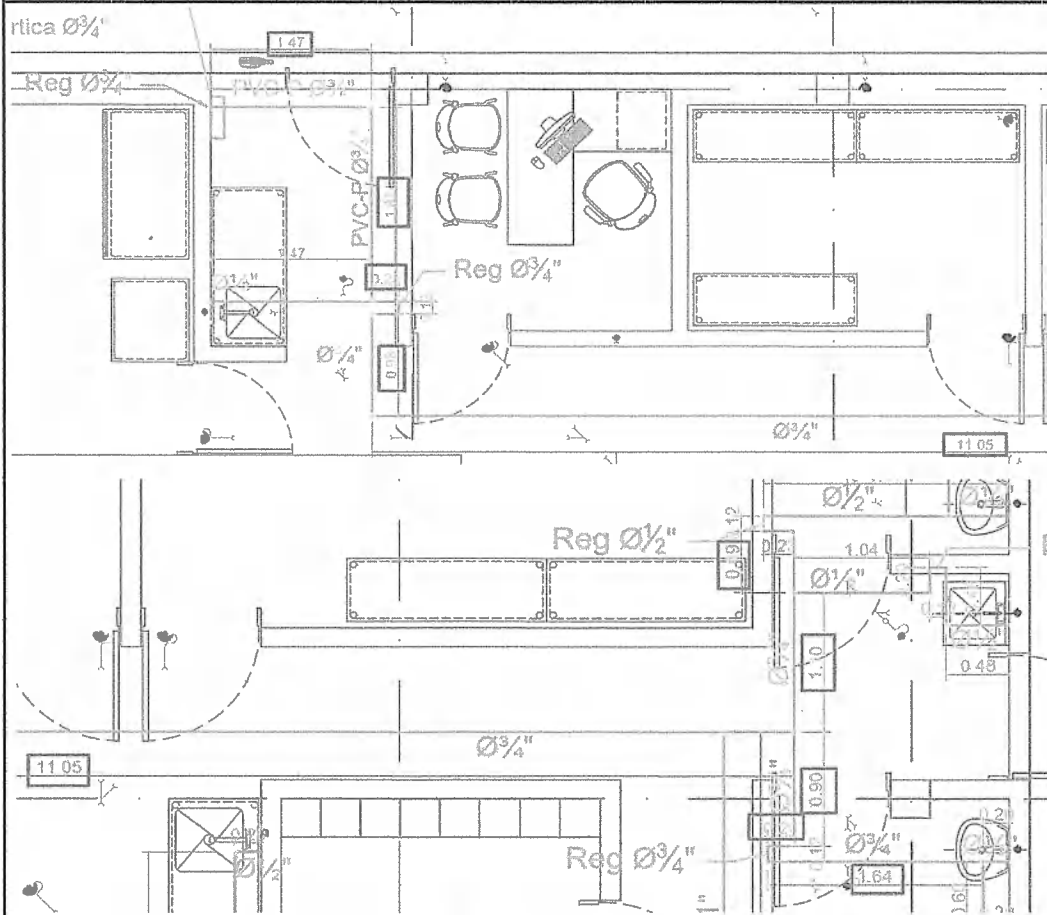
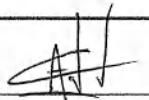
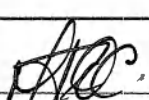
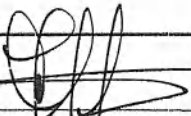
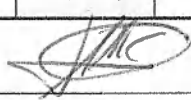
BLOQUE B1 - COMEDOR



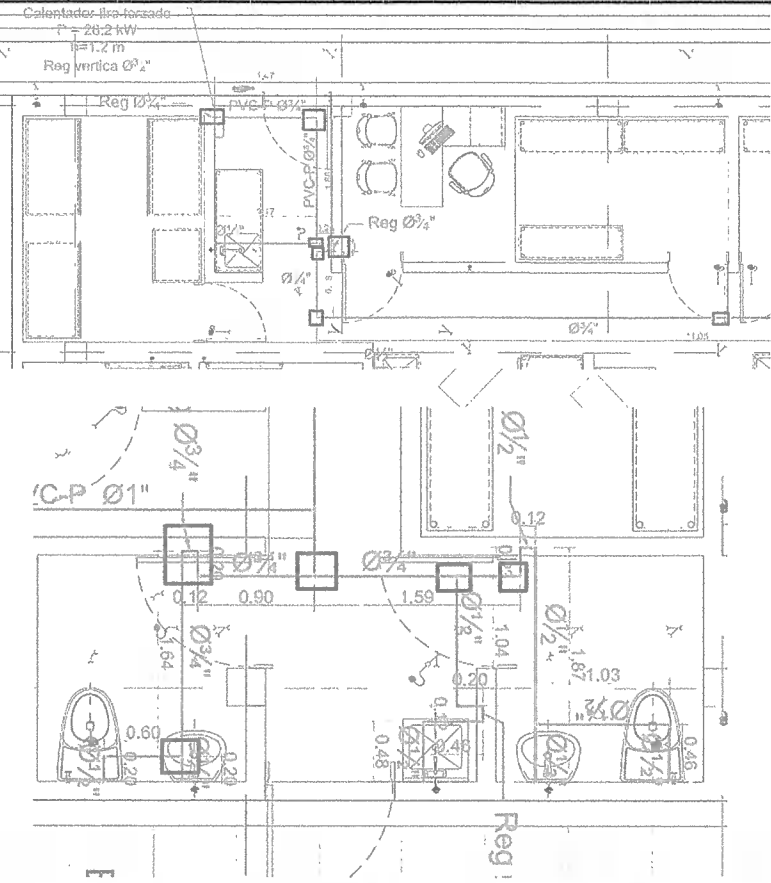
16.63

Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																					
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1																																																																																																																											
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-19																																																																																																																											
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																											
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 12		TUBERIA RED 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"		ITEM: 12.03.07		UNIDAD: ML		UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																					
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="4">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Canil</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho 1</th> <th>Ancho 2</th> <th>Lineal</th> <th>Peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">BAÑOS DAMAS</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion horizontal - sanitario de fluxometro</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion Ramales Sanitarios</td> <td></td> <td></td> <td>0,69</td> <td></td> <td>3,0</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios</td> <td></td> <td></td> <td>2,50</td> <td></td> <td>3,0</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion principal - sanitarios</td> <td></td> <td></td> <td>4,41</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion principal - sanitarios</td> <td></td> <td></td> <td>1,75</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td colspan="7">BAÑOS HOMBRES</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion horizontal - sanitario + orinal</td> <td></td> <td></td> <td>0,87</td> <td></td> <td>3,0</td> <td>2,01</td> </tr> <tr> <td>Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios</td> <td></td> <td></td> <td>2,50</td> <td></td> <td>2,0</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>Arbol vertical - orinal</td> <td></td> <td></td> <td>2,50</td> <td></td> <td>3,0</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Alimentacion vertical - registro</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL EJECUTADO</td> <td>32,74</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2</td> <td>21,74</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A PAGAR EN PRESENTE ACTA</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PENDIENTE POR COBRAR</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	MEDIDA				Canil	Medida Total	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	BAÑOS DAMAS							Alimentacion horizontal - sanitario de fluxometro			1,50		1,0	1,50	Alimentacion Ramales Sanitarios			0,69		3,0	2,07	Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		3,0	7,50	Alimentacion principal - sanitarios			4,41		1,0	4,41	Alimentacion principal - sanitarios			1,75		1,0	1,75	BAÑOS HOMBRES							Alimentacion horizontal - sanitario + orinal			0,87		3,0	2,01	Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		2,0	5,00	Arbol vertical - orinal			2,50		3,0	7,50	Alimentacion vertical - registro			1,00		1,0	1,00	TOTAL EJECUTADO						32,74	PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						21,74	A PAGAR EN PRESENTE ACTA						11,00	PENDIENTE POR COBRAR						0,00
						Descripción	MEDIDA				Canil		Medida Total																																																																																																																		
Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso																																																																																																																												
BAÑOS DAMAS																																																																																																																															
Alimentacion horizontal - sanitario de fluxometro			1,50		1,0	1,50																																																																																																																									
Alimentacion Ramales Sanitarios			0,69		3,0	2,07																																																																																																																									
Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		3,0	7,50																																																																																																																									
Alimentacion principal - sanitarios			4,41		1,0	4,41																																																																																																																									
Alimentacion principal - sanitarios			1,75		1,0	1,75																																																																																																																									
BAÑOS HOMBRES																																																																																																																															
Alimentacion horizontal - sanitario + orinal			0,87		3,0	2,01																																																																																																																									
Arbol vertical - Fluxometros Sanitarios			2,50		2,0	5,00																																																																																																																									
Arbol vertical - orinal			2,50		3,0	7,50																																																																																																																									
Alimentacion vertical - registro			1,00		1,0	1,00																																																																																																																									
TOTAL EJECUTADO						32,74																																																																																																																									
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						21,74																																																																																																																									
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						11,00																																																																																																																									
PENDIENTE POR COBRAR						0,00																																																																																																																									
OBSERVACIONES:																																																																																																																															
						Subtotal																																																																																																																									
						Vienen																																																																																																																									
						TOTAL A PAGAR		11,00																																																																																																																							
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional																																																																																																																									

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
								CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 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°: 25		CAPÍTULO: 12		TUBERIA RED 21 PVC PRESION 315 PSI 3/4 "		ITEM: 12.03.09		UNIDAD: ML	
						UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR	
				Descripción		MEDIDA		Cant	
				Ancho 1		Ancho 2		Lineal	
				AREA DE RECIBO					
				Alimentacion Vertical - Calentador		1,00		1,0	
				Alimentacion Horizontal - Calentador		1,47		1,0	
				Alimentacion Horizontal - Calentador		1,88		1,0	
				Alimentacion Horizontal - Calentador		0,25		2,0	
				Sube a registro 3/4" - Calentador		1,00		1,0	
				PASILLO					
				Alimentacion Horizontal - baños internos		0,96		1,0	
				Alimentacion Horizontal - baños internos		11,05		1,0	
				Sube a registro 3/4" - Muro Economato		1,00		1,0	
				BAÑOS INTERNOS					
				Alimentacion Horizontal - Baño Hombres		1,59		1,0	
				Alimentacion Horizontal - Baño Mujeres		1,10		1,0	
				Alimentacion Horizontal - Baño Mujeres		1,64		1,0	
				Sube a registro 3/4"		1,00		1,0	
				TOTAL EJECUTADO				24,19	
				PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23				23,21	
				A PAGAR EN PRESENTE ACTA				0,98	
				PENDIENTE POR COBRAR				0,00	
OBSERVACIONES:									
				Subtotal					
				Vienen					
				TOTAL A PAGAR				0,98	
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoria: 		Director de interventoria: 			
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 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 PASEAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1		1 de 1			
INTERVENOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 12		ACCESORIO PVC PRESION 315 PSI 3/4"		ITEM: 12.03.19		UNIDAD: UND	
				UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR					
				Descripción		MEDIDA		Cant	Medida Total
				Ancho 1 Ancho 2 Lineal Peso					
				LAVAMANOS QUIRURGICO					
				Tee 3/4" x 3/4" - Alimentacion				2,0	2,00
				BAÑO MUJERES - INTERNO					
				Tee 3/4" x 3/4" - Lavamanos				1,0	1,00
				Codo 90 x 3/4" - Registro				6,0	6,00
				Codo 90 x 3/4" - Alimentacion				1,0	1,00
				Adaptador macho 3/4" - Registro				2,0	2,00
				Buje 3/4" x 1/2" - Alimentacion lavamanos e Inodoro				2,0	2,00
				RECIBO + CALENTADOR					
				Union 3/4" - Alimentacion (pasillo)				1,0	1,00
				Codo 90 x 3/4" - Alimentacion				3,0	3,00
				Codo 90 x 3/4" - Registro				8,0	8,00
				Tee 3/4" x 3/4" - Lavaplatos recibo				1,0	1,00
				Buje 3/4" x 1/2" - Lavaplatos recibo				1,0	1,00
				Adaptador macho - Registro + Lavaplatos				3,0	3,00
				TOTAL EJECUTADO					31,00
				PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23					24,00
				A PAGAR EN PRESENTE ACTA					7,00
				PENDIENTE POR COBRAR					0,00
OBSERVACIONES:									
						Subtotal			
						Vienen			
						TOTAL A PAGAR		7,00	
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 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: 20/03/2022

HOJA No.

1	de	2
---	----	---

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDF CAUCA
--------------	-----------------------------------

INIT O.C.C.	901332578-8
-------------	-------------

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

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

INIT O C.C.	830053973-1
-------------	-------------

	CONTRATO N°
--	-------------

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CORTE N°:

25

CAPÍTULO:

TUBERIA PVC SANITARIA 2"

ITEM:

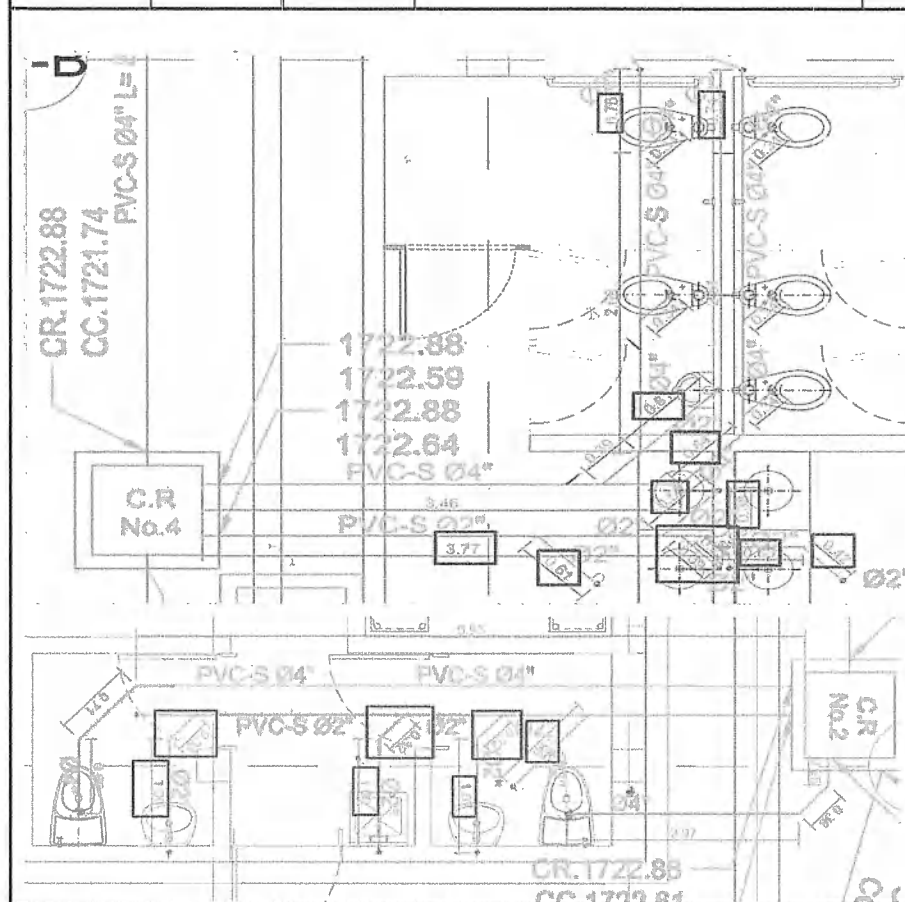
12.08.04

UNIDAD:

ML

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
BATERIA SANITARIA - SOCIAL						
BAÑO HOMBRES						
Descarga Orinal			0,81		1,00	0,81
Descarga Lavamanos			0,58		1,00	0,58
			0,39		1,00	0,39
Descarga sifon de piso			0,61		1,00	0,61
Tubería Ventilacion			0,75		1,00	0,75
BAÑO MUJERES						
Descarga Lavamanos			0,46		1,00	0,46
			0,27		1,00	0,27
Descarga sifon de piso			0,63		1,00	0,63
			0,42		1,00	0,42
Tubería Ventilacion			0,74		1,00	0,74
BATERIA SANITARIA - INTERNA						
BAÑO HOMBRE						
Descarga Lavamanos			0,32		1,00	0,32
			1,07		1,00	1,07
Descarga sifon de piso			0,96		1,00	0,96
Descarga Lavamanos Quirurgico			0,32		1,00	0,32
			1,00		1,00	1,00
BAÑO MUJER						
Descarga Lavamanos			0,32		1,00	0,32
			1,07		1,00	1,07
Red principal			5,45		1,00	5,45

OBSERVACIONES:

Subtotal	16,17
-----------------	--------------

Vienen	0.00
--------	------

TOTAL A PAGAR	16.17
------------------	-------

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

FECHA: 20/03/2022

HOJA No.

2	de	2
---	----	---

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

INIT O C.C.	901332578-8
-------------	-------------

CONTRATO Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

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

INIT O C.C.	830053973-1
-------------	-------------

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

25

CAPÍTULO:

TUBERIA PVC SANITARIA 2"

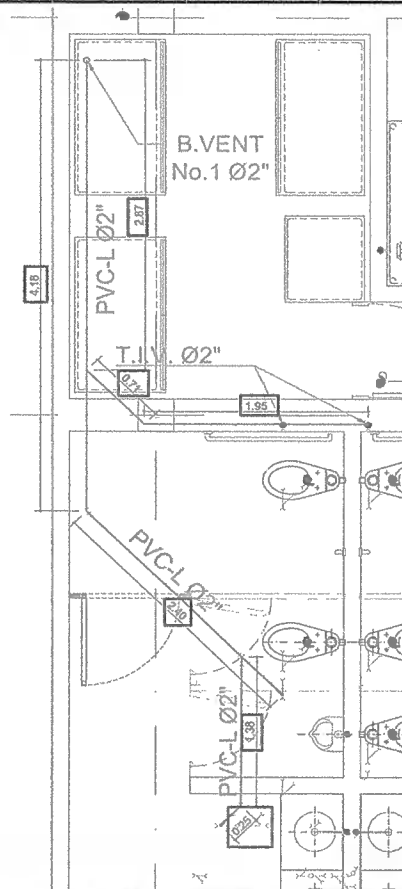
ITEM:

12.08.04

ML

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
BATERIA SANITARIA - SOCIAL						
VENTILACION						
Red subterránea			0,25		1,00	0,25
			1,38		1,00	1,38
			2,40		1,00	2,40
			4,18		1,00	4,18
Red descubierta - TIV			2,80		2,00	5,60
Bajante de ventilación			4,00		1,00	4,00
Red Aérea - Soportada			1,95		1,00	1,95
			0,71		1,00	0,71
			2,87		1,00	2,87
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						23,34
VIENEN PAGINA ANTERIOR						16,17
TOTAL EJECUTADO						39,61
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						21,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						18,51
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

Subtotal

Vlenen

**TOTAL A
PAGAR**

18,5%

Residente de obra:
Mat. Profesional

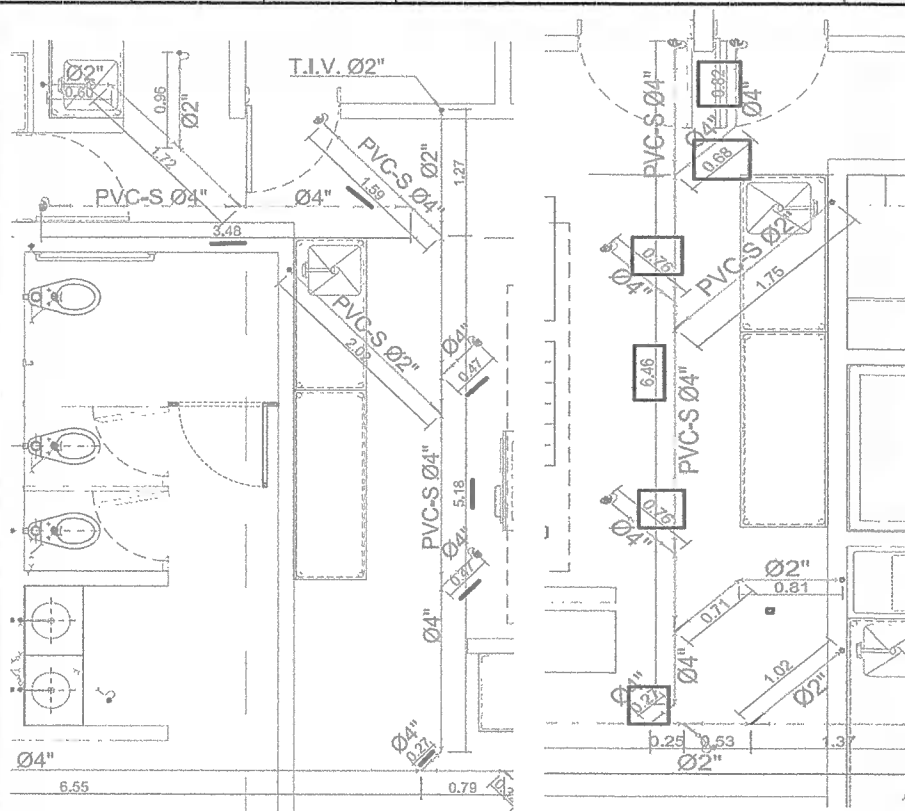
Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente de interventoria
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE No. 1; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	1 de 2	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
MODIFICATORIO	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10138-19	
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ITEM:	12.09.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	21,21
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	21,21

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de intervención:
Mat. Profesional:

Director de Interventoría
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

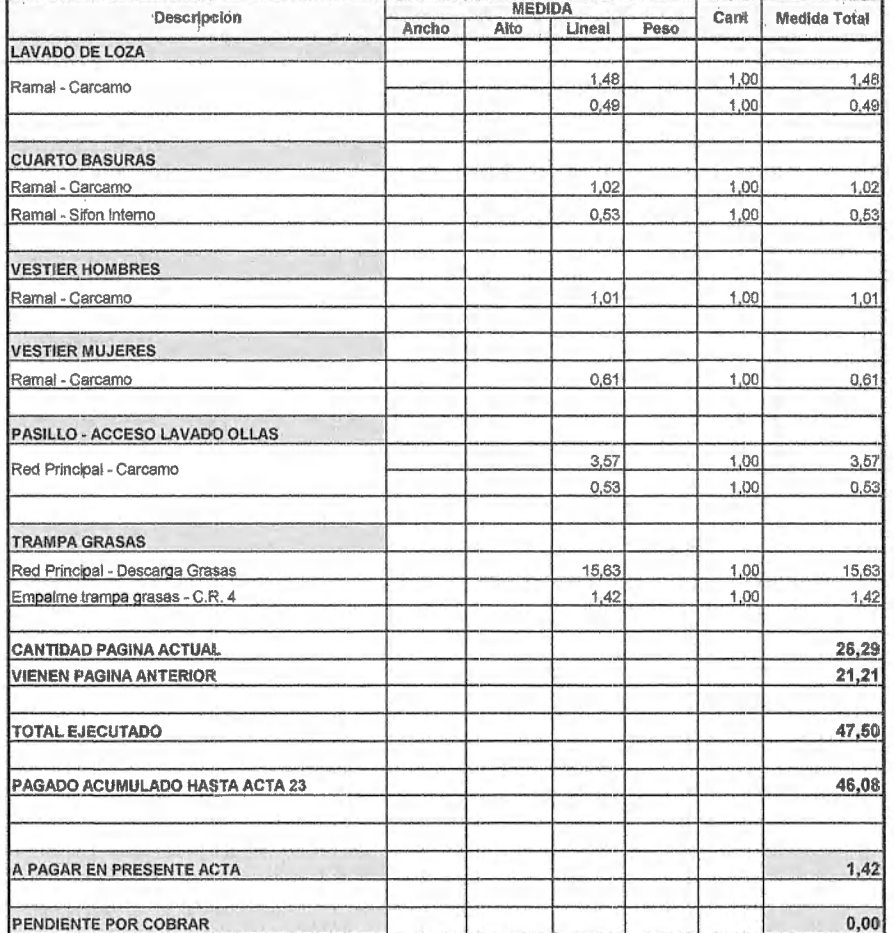
FECHA: 22/11/2019

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

2

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE B1 - COMEDOR



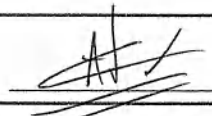
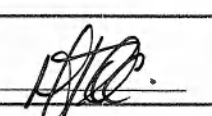
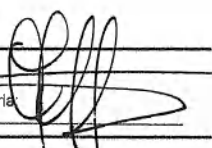
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	

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: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2			
INTERVENITOR: 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°: 25			CAPÍTULO: 12		TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ITEM: 12.13.03	
			UNIDAD: ML		UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
RED AGUAS LLUVIAS						
BALL 1 - NIVEL + 2.70			2.70		1.00	2.70
BALL 2 - NIVEL + 2.70			2.70		1.00	2.70
BALL 3 - NIVEL + 2.70			2.70		1.00	2.70
BALL 4 - NIVEL + 2.70			2.70		1.00	2.70
EMPALMES A BALL 1			1.05		1.00	1.05
			0.56		1.00	0.56
			0.29		1.00	0.29
			0.76		1.00	0.76
EMPALMES A BALL 2			1.37		1.00	1.37
			0.29		1.00	0.29
			0.76		1.00	0.76
EMPALMES A BALL 3			0.29		1.00	0.29
			0.76		1.00	0.76
			0.58		1.00	0.58
EMPALMES A BALL 4			0.31		1.00	0.31
			0.29		1.00	0.29
			0.76		1.00	0.76
BALL 5 - NIVEL + 6.70			6.80		1.00	6.80
BALL 6 - NIVEL + 6.70			6.80		1.00	6.80
RED DE DESCARGUE BALL 5 - BALL 6			13.72		1.00	13.72
EMPALMES A BALL 5			1.03		1.00	1.03
			0.45		1.00	0.45
			0.76		1.00	0.76
EMPALMES A BALL 6			1.03		1.00	1.03
			0.45		1.00	0.45
			0.76		1.00	0.76

OBSERVACIONES:									
								Subtotal	50,67
								Vienen	0,00
								TOTAL A PAGAR	50,67

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

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1 de 2	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS						NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 25		CAPÍTULO:		ACCESORIO SANITARIA 4"		ITEM: 12.13.11		UNIDAD: UN		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
RED AGUAS LLUVIAS						
BALL 1 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					5,00	5,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					1,00	1,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
BALL 2 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					3,00	3,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					1,00	1,00
BALL 3 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					3,00	3,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					1,00	1,00
BALL 4 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					4,00	4,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					1,00	1,00
BALL 5 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					5,00	5,00
Union PVC 4"					3,00	3,00
BALL 6 - NIVEL + 2.70						
Codo 90 PVC 4"					2,00	2,00
Yee PVC 4"					2,00	2,00
Codo 45 PVC 4"					5,00	5,00
Union PVC 4"					3,00	3,00

OBSERVACIONES:						Subtotal 57,00	
						Vienen 0,00	
						TOTAL A PAGAR 57,00	

Residente de obra: Mat. Profesional 	Director de obra: Mat. Profesional 	Residente de intervención: Mat. Profesional 	Director de Interventoria Mat. Profesional
--	---	--	---

MEMORIA DE CALCULO

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

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

2

da

2

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

NIT O.C.C.

901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 08-3-10139-19

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

NIT O C.C.

83D053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

25

CAPÍTULO:

ACCESORIO SANITARIA 4"

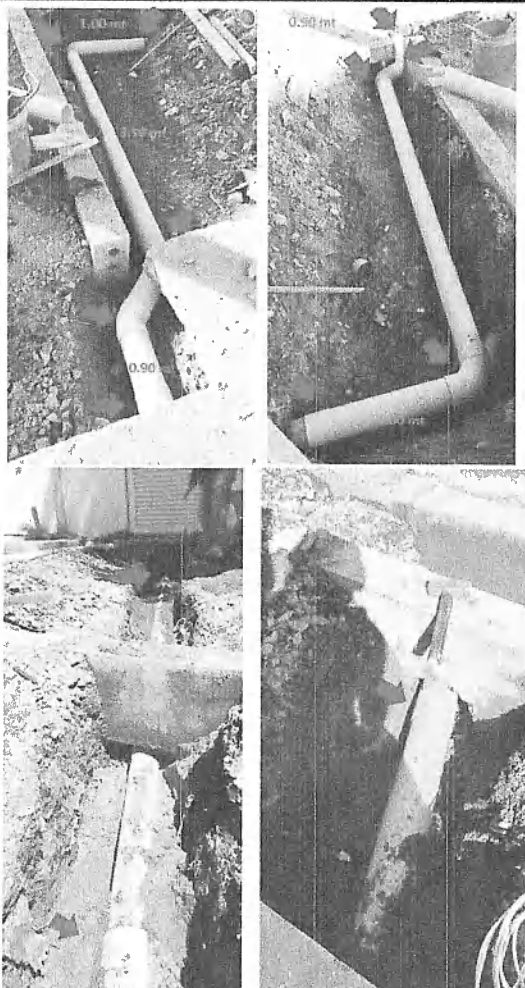
ITEM:

12.13.11

UNIDAD 6

LIBRACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
RED AGUAS LLUVIAS						
COLECTOR BAJANTES SACOM						
Codo 90 PVC 4"					1,00	1,00
Codo 45 PVC 4"					2,00	2,00
Union PVC 4"					2,00	2,00
RED AGUAS LLUVIAS						
CASETA ELECTRICA						
Union PVC 4"					2,00	2,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						7,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						57,00
TOTAL EJECUTADO						64,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						43,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						20,00
PENDIENTE POR COBRAR						1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal

Vlenen

**TOTAL A
PAGAR**

20.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



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

BLOQUE B1 - COMEDOR

	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019				
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		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 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	20/03/2022				
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O.C.C.	901332578-8				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O.C.C.	830053973-1				
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 12	REGISTRO PARA GAS 3/4"				
ITEM:	12.18.20	UNIDAD:	UN				
		UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR				
Descripción		MEDIDA				Gant	Medida Total
		Ancho	Alto	Lineal	Peso		
↓						9,00	9,00
TOTAL EJECUTADO							9,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23							0,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA							8,00
PENDIENTE POR COBRAR							1,00
OBSERVACIONES:							
						Subtotal Vienen	
						TOTAL A PAGAR	8,00
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:

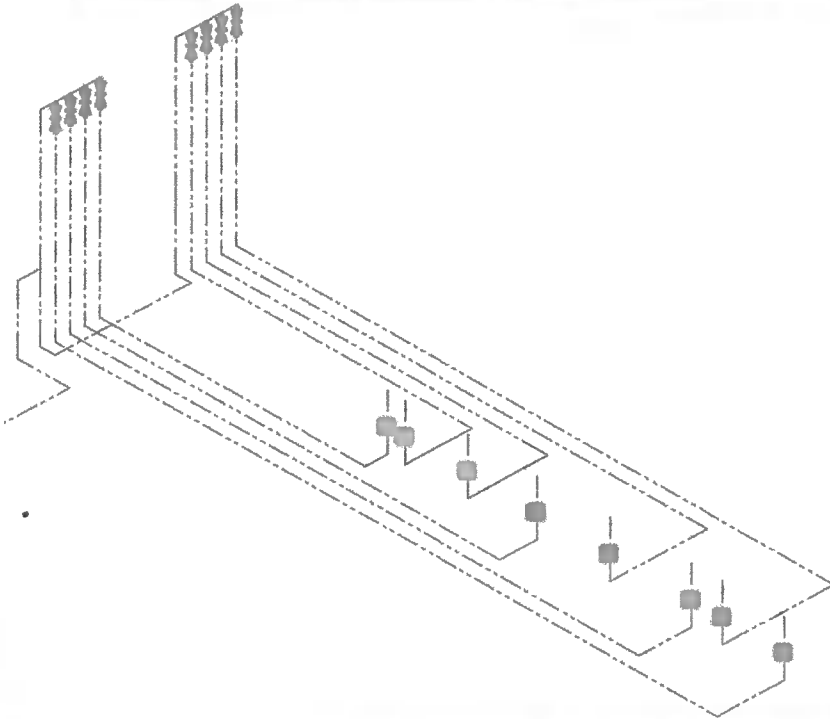
22/11/2019

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1	
INTERVENITOR: 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°: 25	CAPÍTULO: 12	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)		ITEM: 12.18.28	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal
Vlenen

**TOTAL A.
PAGAR**

1.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria: _____
Mat. Profesional: _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

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

HOJA No.

2

de

3

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°: 25

CAPÍTULO: 12

EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.

ITEM:

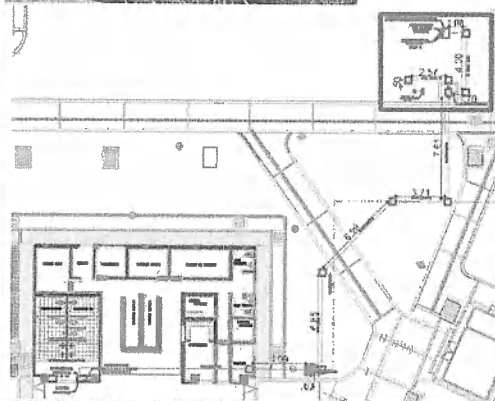
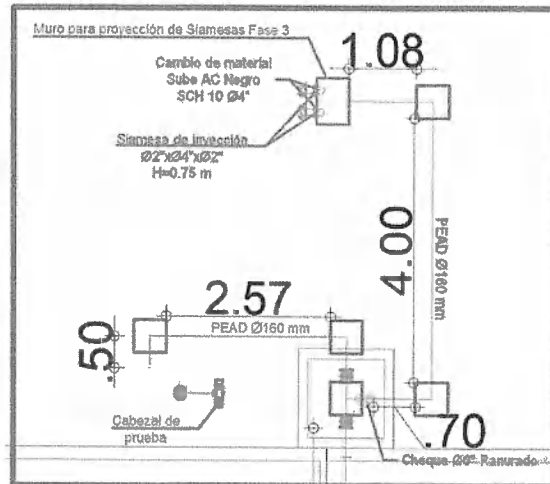
12.22.01

UNIDAD:

M3

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

**OBSERVACIONES:**

Subtotal	3,20
Vienen	85,77
TOTAL A PAGAR	88,97

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

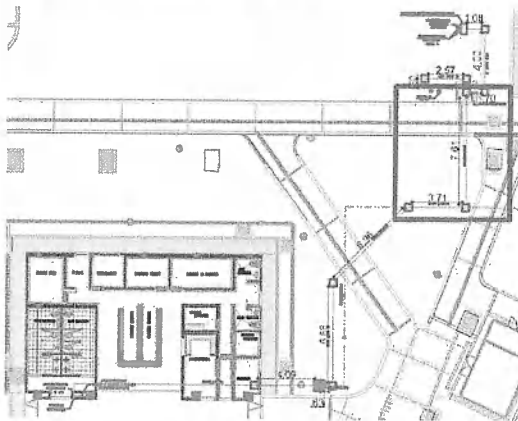
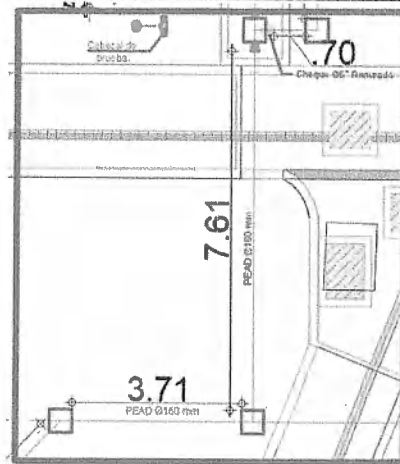
VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

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

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°:	25	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR
-----------	----	--------------	---	-------	----------	---------	----	-----------	---------------------

[illegible]

Subtotal	
Vienas	
TOTAL A PAGAR	12,26

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

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

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	3
--------	------------	----------	---	----	---

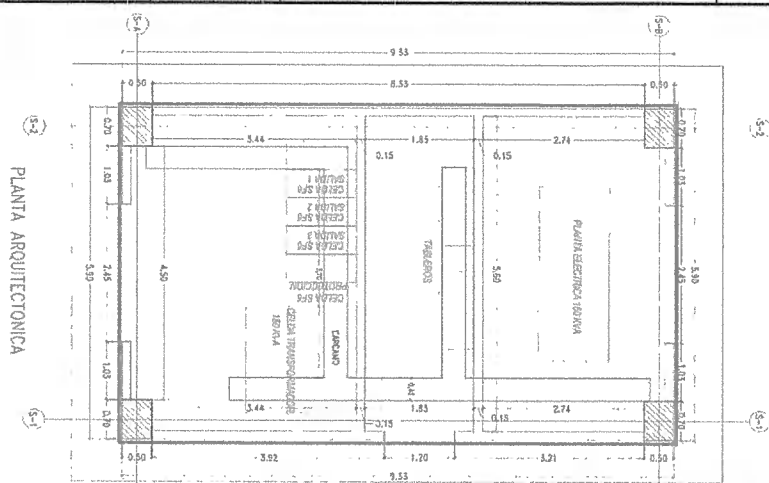
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES GDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

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°:	25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP-057	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR
-----------	----	--------------	--	-------	--------	---------	----	-----------	---------------------



OBSERVACIONES:

Subtotal	93.62
-----------------	--------------

Vlenen	2.00
--------	------

TOTAL A PAGAR	93.62
------------------	-------

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	CÓDIGO
03	FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA: 20/03/2022

HOJA No.

2	de	3
---	----	---

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES GDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NJT 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° 06-6-10138-19

CORTE N°:	25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.
-----------	----	--------------	--

ITEM:

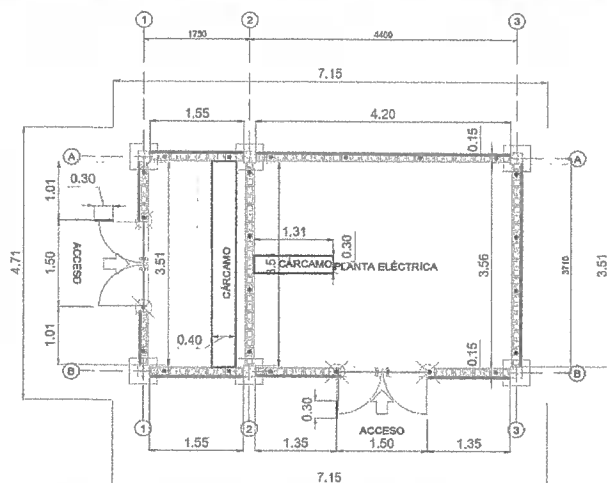
NP-057

UNIDAD:

NI2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	38,84
-----------------	--------------

Vienen	93,62
--------	-------

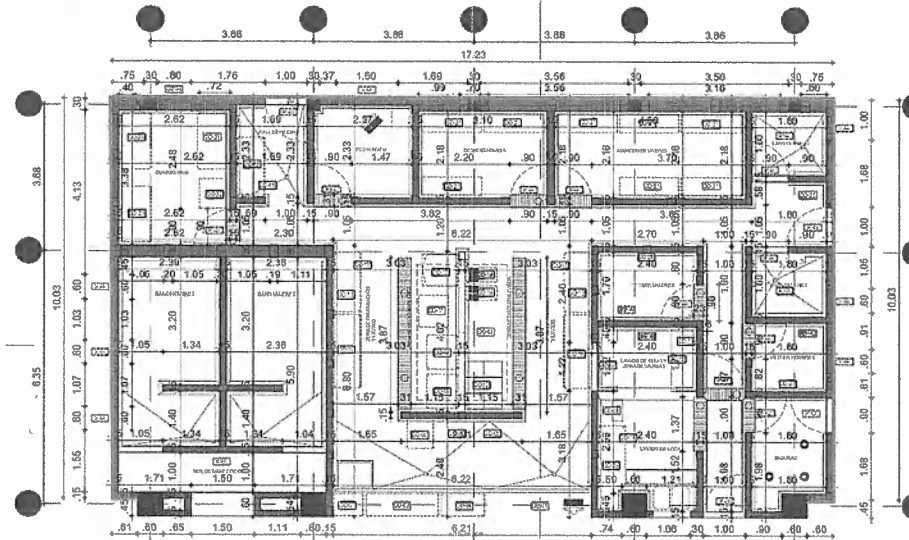
TOTAL A PAGAR	132.46
------------------	--------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03																																																																																																																																																																
CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																								
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALAJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	3	de 3																																																																																																																																																															
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																
CONTRATISTA:	MIOAL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19																																																																																																																																																																
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP-057	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																																															
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)</td> </tr> <tr> <td>Fachada Norte - Eje A x ejes 1 y 5</td> <td></td> <td>17,23</td> <td>4,10</td> <td>1,0</td> <td>70,64</td> </tr> <tr> <td>Parapeto Fachada Norte - Doble muro</td> <td></td> <td>17,23</td> <td>0,60</td> <td>1,0</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Fachada Occidente - Eje 5 x ejes A y C</td> <td></td> <td>10,03</td> <td>2,97</td> <td>1,0</td> <td>29,79</td> </tr> <tr> <td>Fachada Oriente - Eje 1 x ejes A y C</td> <td></td> <td>10,03</td> <td>2,77</td> <td>1,0</td> <td>27,78</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DESCUENTO VANOS</td> </tr> <tr> <td>Fachada Norte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cerramiento CM-34</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>0,80</td> <td>-1,0</td> <td>-1,12</td> </tr> <tr> <td>Puerta P-45</td> <td></td> <td>2,70</td> <td>1,00</td> <td>-1,0</td> <td>-2,70</td> </tr> <tr> <td>Ventanas V-45</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>1,50</td> <td>-1,0</td> <td>-2,10</td> </tr> <tr> <td>Fachada Oriente</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventanas V-44</td> <td></td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>-3,0</td> <td>-1,08</td> </tr> <tr> <td>Puerta P-45</td> <td></td> <td>2,70</td> <td>1,00</td> <td>-1,0</td> <td>-2,70</td> </tr> <tr> <td>Puerta P-02</td> <td></td> <td>2,70</td> <td>0,90</td> <td>-1,0</td> <td>-2,43</td> </tr> <tr> <td>Fachada Occidente</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventanas V-44</td> <td></td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>-3,0</td> <td>-1,08</td> </tr> <tr> <td>Remate muro superior</td> <td></td> <td>0,20</td> <td>3,98</td> <td>-1,0</td> <td>-0,80</td> </tr> <tr> <td>Cuarto de Basuras</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Columna eje 5</td> <td></td> <td>2,77</td> <td>0,60</td> <td>1,0</td> <td>1,66</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD PAGINA ACTUAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>126,20</td> </tr> <tr> <td>VIENEN PAGINA ANTERIOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>132,46</td> </tr> <tr> <td>TOTAL EJECUTADO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>258,66</td> </tr> <tr> <td>PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 33</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>220,80</td> </tr> <tr> <td>A PAGAR EN PRESENTE ACTA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37,86</td> </tr> <tr> <td>PENDIENTE POR COBRAR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)						Fachada Norte - Eje A x ejes 1 y 5		17,23	4,10	1,0	70,64	Parapeto Fachada Norte - Doble muro		17,23	0,60	1,0	10,34	Fachada Occidente - Eje 5 x ejes A y C		10,03	2,97	1,0	29,79	Fachada Oriente - Eje 1 x ejes A y C		10,03	2,77	1,0	27,78	DESCUENTO VANOS						Fachada Norte						Cerramiento CM-34		1,40	0,80	-1,0	-1,12	Puerta P-45		2,70	1,00	-1,0	-2,70	Ventanas V-45		1,40	1,50	-1,0	-2,10	Fachada Oriente						Ventanas V-44		0,60	0,60	-3,0	-1,08	Puerta P-45		2,70	1,00	-1,0	-2,70	Puerta P-02		2,70	0,90	-1,0	-2,43	Fachada Occidente						Ventanas V-44		0,60	0,60	-3,0	-1,08	Remate muro superior		0,20	3,98	-1,0	-0,80	Cuarto de Basuras						Columna eje 5		2,77	0,60	1,0	1,66	CANTIDAD PAGINA ACTUAL					126,20	VIENEN PAGINA ANTERIOR					132,46	TOTAL EJECUTADO					258,66	PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 33					220,80	A PAGAR EN PRESENTE ACTA					37,86	PENDIENTE POR COBRAR					0,00
				Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total																																																																																																																																																															
Ancho	Alto	Lineal																																																																																																																																																																						
MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)																																																																																																																																																																								
Fachada Norte - Eje A x ejes 1 y 5		17,23	4,10	1,0	70,64																																																																																																																																																																			
Parapeto Fachada Norte - Doble muro		17,23	0,60	1,0	10,34																																																																																																																																																																			
Fachada Occidente - Eje 5 x ejes A y C		10,03	2,97	1,0	29,79																																																																																																																																																																			
Fachada Oriente - Eje 1 x ejes A y C		10,03	2,77	1,0	27,78																																																																																																																																																																			
DESCUENTO VANOS																																																																																																																																																																								
Fachada Norte																																																																																																																																																																								
Cerramiento CM-34		1,40	0,80	-1,0	-1,12																																																																																																																																																																			
Puerta P-45		2,70	1,00	-1,0	-2,70																																																																																																																																																																			
Ventanas V-45		1,40	1,50	-1,0	-2,10																																																																																																																																																																			
Fachada Oriente																																																																																																																																																																								
Ventanas V-44		0,60	0,60	-3,0	-1,08																																																																																																																																																																			
Puerta P-45		2,70	1,00	-1,0	-2,70																																																																																																																																																																			
Puerta P-02		2,70	0,90	-1,0	-2,43																																																																																																																																																																			
Fachada Occidente																																																																																																																																																																								
Ventanas V-44		0,60	0,60	-3,0	-1,08																																																																																																																																																																			
Remate muro superior		0,20	3,98	-1,0	-0,80																																																																																																																																																																			
Cuarto de Basuras																																																																																																																																																																								
Columna eje 5		2,77	0,60	1,0	1,66																																																																																																																																																																			
CANTIDAD PAGINA ACTUAL					126,20																																																																																																																																																																			
VIENEN PAGINA ANTERIOR					132,46																																																																																																																																																																			
TOTAL EJECUTADO					258,66																																																																																																																																																																			
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 33					220,80																																																																																																																																																																			
A PAGAR EN PRESENTE ACTA					37,86																																																																																																																																																																			
PENDIENTE POR COBRAR					0,00																																																																																																																																																																			
OBSERVACIONES:				<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viene</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>37,86</td> </tr> </table>						Subtotal		Viene		TOTAL A PAGAR	37,86																																																																																																																																																									
Subtotal																																																																																																																																																																								
Viene																																																																																																																																																																								
TOTAL A PAGAR	37,86																																																																																																																																																																							
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoría: Mat. Profesional		Director de Interventoría: Mat. Profesional																																																																																																																																																																		

			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019		
MEMORIA DE CALCULO					VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		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 BIENESTAR Y PAISAJISMO										

		MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		 MIROAL INGENIERIA S.A.S.		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA									
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27 CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24				PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022											
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 FORMULA DE REALISTE*.											
CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S. INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19											
CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN 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								
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	\$ 3.031,02	\$ 703.196,64	9043,21	\$ 27.410.150,37	0%	\$ -	9.043,21	\$ 27.410.150,37	9.043,21	\$ 27.410.150,37	- \$	-
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	69,00	\$ 19.554,19	\$ 1.349.239,11	569,00	\$ 11.126.334,11	0%	\$ -	569,00	\$ 11.126.334,11	569,00	\$ 11.126.334,11	- \$	-
01.01.05	DESCARPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	\$ 8.566,45	\$ 1.918.864,80	8676,67	\$ 76.058.682,63	0%	\$ -	8.676,67	\$ 76.058.682,62	8.676,67	\$ 76.058.682,63	- \$	-
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, lomas 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	- \$	-
01.01.09	TALA DE ARBOLES (carga y retiro de sobrantes al sitio autorizado y adecuación de ripios)	UN	54,00	\$ 451.865,93	\$ 24.400.760,22	213,00	\$ 96.247.443,09	0%	\$ -	213,00	\$ 96.247.443,09	213,00	\$ 96.247.443,09	- \$	-
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELCTRICA PARA SUMINISTRO ELCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	\$ 5.812.596,84	\$ 69.751.162,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	- \$	-	- \$	-	- \$	-
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 123.211.324,34		\$ 235.930.691,68		\$ 0,00		\$ 235.930.691,68		\$ 235.930.691,68		\$ 0,00
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	6,00	\$ 33.075,15	\$ 198.460,90	68,00	\$ 2.248.110,20	0%	\$ -	68,00	\$ 2.248.110,20	68,00	\$ 2.248.110,20	- \$	-
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	\$ 33.075,15	\$ 694.576,15	132,00	\$ 4.365.919,80	0%	\$ -	132,00	\$ 4.365.919,80	132,00	\$ 4.365.919,80	- \$	-
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	\$ 9.922,32	\$ 238.135,68	144,00	\$ 1.428.814,08	0%	\$ -	144,00	\$ 1.428.814,08	144,00	\$ 1.428.814,08	- \$	-
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	\$ 19.844,65	\$ 535.805,55	66,00	\$ 1.309.748,90	0%	\$ -	66,00	\$ 1.309.748,90	66,00	\$ 1.309.748,90	- \$	-
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELCTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELCTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	\$ 8.373,55	\$ 2.713.030,20	2017,43	\$ 16.893.050,98	0%	\$ -	2.017,43	\$ 16.893.050,98	2.017,43	\$ 16.893.050,98	- \$	-
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	848,00	\$ 12.242,71	\$ 11.581.803,68	2132,78	\$ 26.111.007,03	0%	\$ -	2.132,78	\$ 26.111.007,03	2.132,78	\$ 26.111.007,03	- \$	-
02.01.07	DEMOLICION MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	\$ 38.692,83	\$ 11.027.399,55	1540,67	\$ 59.612.574,28	0%	\$ -	1.540,67	\$ 59.612.574,28	1.540,67	\$ 59.612.574,28	- \$	-
02.01.09	DEMOLICION DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	\$ 45.459,76	\$ 19.885.915,12	2917,71	\$ 132.638.396,35	0%	\$ -	2.917,71	\$ 132.638.396,35	2.917,71	\$ 132.638.396,35	- \$	-
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	\$ 72.505,02	\$ 2.175.150,60	48,00	\$ 3.480.240,96	0%	\$ -	48,00	\$ 3.480.240,96	48,00	\$ 3.480.240,96	- \$	-
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 49.030.069,41		\$ 248.088.860,58		\$ 0,00		\$ 248.088.860,58		\$ 248.088.860,58		\$ 0,00
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	79,00	\$ 42.214,77	\$ 3.334.966,83	534,99	\$ 22.584.479,80	0%	\$ -	534,99	\$ 22.584.479,80	534,99	\$ 22.584.479,80	- \$	-
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	6298,00	\$ 31.534,14	\$ 198.058.781,24	8714,66	\$ 274.809.308,49	0%	\$ -	8.714,66	\$ 274.809.308,49	8.714,66	\$ 274.809.308,49	- \$	-
	Total EXCAVACIONES				\$ 199.393.748,07		\$ 297.393.788,29		\$ 0,00		\$ 297.393.788,29		\$ 297.393.788,29		\$ 0,00
03.02	RELLENOS														
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	461,80	\$ 94.130,14	\$ 43.468.821,31	7924,39	\$ 745.923.940,12	0%	\$ -	7.924,39	\$ 745.923.940,11	7.924,39	\$ 745.923.940,12	- \$	-
	Total RELLENOS				\$ 43.468.821,31		\$ 745.923.940,12		\$ 0,00		\$ 745.923.940,11		\$ 745.923.940,12		\$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 212.863.369,38		\$ 1.043.317.728,41		\$ 0,00		\$ 1.043.317.728,40		\$ 1.043.317.728,41		\$ 0,00
04	CIMENTACIÓN														
04.01	CIMENTACIÓN														
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	25,00	\$ 27.841,71	\$ 691.042,75	33,80	\$ 934.288,80	0%	\$ -	33,80	\$ 934.288,80	33,80	\$ 934.288,80	- \$	-
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	78,00	\$ 17.513,18	\$ 1.366.028,04	28,68	\$ 502.278,00	0%	\$ -	28,68	\$ 502.278,00	28,68	\$ 502.278,00	- \$	-
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	8,00	\$ 678.532,82	\$ 5.428.262,56	5,04	\$ 3.419.805,41	0%	\$ -	5,04	\$ 3.419.805,41	5,04	\$ 3.419.805,41	- \$	-
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	\$ 841.005,38	\$ 10.256.086,08	9,54	\$ 8.115.191,33	0%	\$ -	9,54	\$ 8.115.191,33	9,54	\$ 8.115.191,33	- \$	-
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	\$ 3.913,50	\$ 9.705.480,00	2015,91	\$ 7.889.263,79	0%	\$ -	2.015,91	\$ 7.889.263,79	2.015,91	\$ 7.889.263,79	- \$	-
04.01.13	MALLA ELCTROSOLADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	\$ 5.634,11	\$ 4.631.238,42	724,90	\$ 4.084.168,34	0%	\$ -	724,90	\$ 4.084.168,34	724,90	\$ 4.084.168,34	- \$	-
	Total CIMENTACIÓN				\$ 32.078.137,85		\$ 22.944.994,67		\$ 0,00		\$ 22.944.994,67		\$ 22.944.994,67		\$ 0,00
05	PISOS Y 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	1302,00	\$ 108.638,69	\$ 141.444.970,38	1298,68	\$ 141.084.296,57	0%	\$ -	1.298,68	\$ 141.084.296,57	1.298,68	\$ 141.084.296,57	- \$	-
	Total PISOS Y BASES				\$ 141.444.970,38		\$ 141.084.296,57		\$ 0,00		\$ 141.084.296,57		\$ 141.084.296,57		\$ 0,00
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	12,00	\$ 874.476,31	\$ 8.093.715,72	4,98	\$ 3.358.892,02	0%	\$ -	4,98	\$ 3.358.892,02	4,98	\$ 3.358.892,02	- \$	-
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	18,00	\$ 862.762,10	\$ 15.528.717,80	9,98	\$ 8.610.365,76	0%	\$ -	9,98	\$ 8.610.365,76	9,98	\$ 8.610.365,76	- \$	-

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL		
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIK-A ESPESOR=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	\$ 117.383,85	\$ 234.767,70	1,00	\$ 117.383,85
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	92,00	\$ 499.990,86	\$ 45.999.159,12	42,98	\$ 21.489.607,18
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8841,00	\$ 3.913,50	\$ 28.772.253,50	2904,10	\$ 11.385.195,35
06.01.26	MALLA ELECTRODINAMICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1895,00	\$ 5.637,43	\$ 10.671.554,99	3694,60	\$ 20.828.046,89
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 107.361.269,83		\$ 65.679.489,02
08	ESTRUCTURA METALICA						
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS						
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2533,00	\$ 12.487,69	\$ 31.656.648,77	1667,78	\$ 20.843.147,47
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				\$ 31.656.648,77		\$ 20.843.147,47
09	MAMPOSTERIA						
09.01	MAMPOSTERIA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	\$ 33.333,47	\$ 2.166.675,65	76,56	\$ 2.552.010,48
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	\$ 20.671,89	\$ 268.731,87	0,00	\$ 0,00
09.01.03	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	M2	49,00	\$ 7.748,75	\$ 3.795.658,75	0,00	\$ 0,00
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	ML	10,00	\$ 48.239,12	\$ 482.391,20	0,00	\$ 0,00
	Total MAMPOSTERIA				\$ 6.713.424,47		\$ 2.652.010,48
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	60,00	\$ 9.212,79	\$ 552.787,40	110,00	\$ 1.013.406,90
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	33,00	\$ 47.781,25	\$ 1.578.781,25	16,75	\$ 800.335,94
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	20,00	\$ 47.781,25	\$ 955.625,00	39,04	\$ 1.865.380,00
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	\$ 18.206,10	\$ 888.923,30	0,00	\$ 0,00
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	27,00	\$ 100.899,49	\$ 2.724.286,23	0,00	\$ 0,00
10.01.11	ALFARJAS CONCRETO A LA VISTA	ML	19,00	\$ 48.556,20	\$ 838.011,60	0,00	\$ 0,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 7.506.994,78		\$ 3.679.122,84
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	\$ 22.891,19	\$ 1.808.404,01	149,11	\$ 3.413.306,34
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	\$ 14.043,14	\$ 730.243,28	66,47	\$ 933.447,52
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	48,00	\$ 20.385,68	\$ 979.740,36	0,00	\$ 0,00
	Total PAÑETES				\$ 3.478.387,65		\$ 4.348.752,86
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.01	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	\$ 31.639,68	\$ 222.777,76	4,00	\$ 126.158,72
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 222.777,76		\$ 126.158,72
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	62,00	\$ 11.941,15	\$ 820.959,80	80,80	\$ 964.844,92
12.03.10	TUBERIA RDE 6 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	112,00	\$ 10.787,13	\$ 1.207.756,56	127,09	\$ 1.387.123,65
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	\$ 3.341,44	\$ 10.024,32	39,00	\$ 130.318,18
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	58,00	\$ 3.170,25	\$ 177.870,00	110,00	\$ 349.387,50
	Total REDES DE AGUA FRIA				\$ 2.019.632,68		\$ 2.811.672,23
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	\$ 82.905,17	\$ 165.810,34	5,00	\$ 414.525,85
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	6,00	\$ 89.131,44	\$ 534.788,64	4,00	\$ 276.525,76
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	\$ 374.345,43	\$ 748.690,86	2,00	\$ 748.690,86
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	\$ 235.202,31	\$ 470.404,62	0,00	\$ 0,00
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 1.799.694,45		\$ 1.438.742,47
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	\$ 22.901,16	\$ 91.604,64	4,00	\$ 91.604,64
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	2,00	\$ 22.995,42	\$ 45.970,84	2,00	\$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				\$ 137.575,48		\$ 137.575,48
12.07	TUBERIA DE ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.04	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	118,00	\$ 74.327,62	\$ 8.622.003,92	145,70	\$ 10.829.534,24
	Total TUBERIA DE ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 8.622.003,92		\$ 10.829.534,24
12.08	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	\$ 21.137,32	\$ 401.809,08	12,95	\$ 273.728,29
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	\$ 6.816,14	\$ 149.999,08	13,00	\$ 88.635,82
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				\$ 551.808,16		\$ 362.364,11
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1,00mx50m	ML	1333,00	\$ 58.625,96	\$ 78.148.404,86	1515,18	\$ 88.827.709,55
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				\$ 78.148.404,86		\$ 88.827.709,55
12.12	TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.03	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	\$ 490.135,06	\$ 20.095.537,46	24,00	\$ 11.783.241,44
12.12.04	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	\$ 383.720,09	\$ 27.244.126,39	63,75	\$ 24.482.155,74
12.12.10	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	38,00	\$ 74.327,62	\$ 2.824.449,56	133,30	\$ 9.807.871,74
	Total TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 50.164.113,41		\$ 46.133.268,92
12.13	RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50,00	\$ 39.613,91	\$ 1.980.695,50	58,12	\$ 2.302.360,45
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	\$ 18.290,34	\$ 768.194,28	38,00	\$ 895.032,82
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	\$ 19.650,64	\$ 314.410,24	0,00	\$ 0,00
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 3.063.900,02		\$ 2.997.393,37
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	6,00	\$ 29.084,04	\$ 174.504,24	3,00	\$ 87.252,12
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 174.504,24		\$ 87.252,12
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	\$ 91.119,08	\$ 364.476,32	5,00	\$ 455.595,40
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 364.476,32		\$ 455.595,40
12.18	RED DE GAS						
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	ML	24,00	\$ 17.918,94	\$ 430.054,58	0,00	\$ 0,00
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	\$ 5.325,23	\$ 117.243,06	4,00	\$ 21.318,92
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	\$ 61.436,37	\$ 122.872,74	0,00	\$ 0,00
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	2,00	\$ 176.905,60	\$ 353.811,20	0,00	\$ 0,00
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	2,00	\$ 183.625,07	\$ 367.250,14	0,00	\$ 0,00
	Total RED DE GAS				\$ 1.391.231,70		\$ 21.318,92
12.19	PUNTO DE GAS						
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	\$ 100.102,39	\$ 200.204,78	0,00	\$ 0,00
	Total PUNTO DE GAS				\$ 200.204,78		\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 117.383,85
0%		\$ -	42,98	\$ 21.489.607,18	42,98	\$ 21.489.607,18	-	\$ -
0%		\$ -	2.904,10	\$ 11.385.195,35	2.904,10	\$ 11.385.195,35	-	\$ -
0%		\$ -	3.644,60	\$ 20.546.177,38	3.644,60	\$ 20.546.177,38	50,00	\$ 261.871,50
		\$ 0,00		\$ 65.370.237,67	-	\$ 65.370.237,67		\$ 399.255,35
0%		\$ -	1.667,76	\$ 20.843.147,47	1.667,76	\$ 20.843.147,47	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 20.843.147,47	-	\$ 20.843.147,47		\$ 0,00
0%		\$ -	78,56	\$ 2.552.010,48	78,56	\$ 2.552.010,48	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.552.010,48	-	\$ 2.552.010,48		\$ 0,00
0%		\$ -	110,00	\$ 1.013.406,90	110,00	\$ 1.013.406,90	-	\$ -
0%		\$ -	16,75	\$ 800.335,94	16,75	\$ 800.335,94	-	\$ -
0%		\$ -	39,04	\$ 1.865.380,00	39,04	\$ 1.865.380,00	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 3.679.122,84	-	\$ 3.679.122,84		\$ 0,00
0%		\$ -	149,11	\$ 3.413.306,34	149,11	\$ 3.413.306,34	-	\$ -
0%		\$ -	66,47	\$ 933.447,52	66,47	\$ 933.447,52	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 4.346.752,86	-	\$ 4.346.752,86		\$ 0,00
0%		\$ -	4,00	\$ 126.158,72	4,00	\$ 126.158,72	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 126.158,72	-	\$ 126.158,72		\$ 0,00
0%		\$ -	80,80	\$ 964.844,92	80,80	\$ 964.844,92	-	\$ -
0%		\$ -	127,09	\$ 1.387.123,65	127,09	\$ 1.387.123,65	-	\$ -
0%		\$ -	39,00	\$ 130.318,18	39,00	\$ 130.318,18	-	\$ -
0%		\$ -	110,00	\$ 349.387,50	110,00	\$ 349.387,50	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.811.672,23	-	\$ 2.811.672,23		\$ 0,00
0%		\$ -	5,00	\$ 414.525,85	5,00	\$ 414.525,85	-	\$ -
0%		\$ -	4,00	\$ 276.525,76	4,00	\$ 276.525,76	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 748.690,86	2,00	\$ 748.690,86	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.439.742,47	-	\$ 1.439.742,47		\$ 0,00
0%		\$ -	4,00	\$ 91.604,64	4,00	\$ 91.604,64	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 45.970,84	2,00	\$ 45.970,84	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 137.575,48	-	\$ 137.575,48		\$ 0,00
0%		\$ -	145,70	\$ 10.829.534,24	145,70	\$ 10.829.534,24	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 10.829.534,24	-	\$ 10.829.534,24		\$ 0,00
0%		\$ -	12,95	\$ 273.728,29	12,95	\$ 273.728,29	-	\$ -
0%		\$ -	13,00	\$ 88.635,82	13,00	\$ 88.635,82	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 362.364,11	-	\$ 362.364,11		\$ 0,00
0%		\$ -	1.515,18	\$ 88.827.709,55	1.515,18	\$ 88.827.709,55	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 88.827.709,55	-	\$ 88.827.709,55		\$ 0,00
0%		\$ -	24,00	\$ 11.783.241,44	24,00	\$ 11.783.241,44	-	\$ -
0%		\$ -	63,75	\$ 24.482.155,74	63,75	\$ 24.482.155,74	-	\$ -
0%		\$ -	133,30	\$ 9.807.871,75	133,30	\$ 9.807.871,74	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 46.133.268,93	-	\$ 46.133.268,92		\$ 0,00
0%		\$ -	58,12	\$ 2.302.360,45	58,12	\$ 2.302.360,45	-	\$ -
0%		\$ -	38,00	\$ 685.032,52	38,00	\$ 685.032,52	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.997.393,37	-	\$ 2.997.393,37		\$ 0,00
0%		\$ -	3,00	\$ 87.252,12	3,00	\$ 87.252,12	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 87.252,12	-	\$ 87.252,12		\$ 0,00
0%		\$ -	5,00	\$ 455.995,40	5,00	\$ 455.995,40	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 455.995,40	-	\$ 455.995,40		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	4,00	\$ 21.316,82	4,00	\$ 21.316,82	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 21.316,82	-	\$ 21.316,82		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERÍA Y CONCRETO						
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x60	UN	1,00	\$ 499.133,89	\$ 499.133,89	10,00	\$ 4.991.338,90
12.21.08	CARGAMBO DE 30x25cm	ML	12,00	\$ 88.949,19	\$ 799.790,28	140,10	\$ 8.337.551,52
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO 5L 160	UN	4,00	\$ 880.238,69	\$ 3.520.954,76	9,00	\$ 7.922.148,21
	Total OBRAS DE MAMPOSTERÍA Y CONCRETO				\$ 4.816.876,93		\$ 22.291.036,93
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	616,00	\$ 42.214,77	\$ 25.962.083,55	877,57	\$ 28.603.461,71
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PENA	M3	26,00	\$ 42.356,68	\$ 1.056.917,00	0,00	\$ 0,00
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SBG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	\$ 51.918,69	\$ 2.336.341,05	0,00	\$ 0,00
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	\$ 111.189,89	\$ 19.035.709,17	291,36	\$ 32.395.174,46
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	\$ 94.130,14	\$ 29.839.254,38	80,77	\$ 7.602.891,41
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 78.232.305,16		\$ 68.601.527,57
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				\$ 229.903.711,69		\$ 245.062.149,73
13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEMÁTICAS Y AUTOMATIZACIÓN						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.14	DESDE YGLUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	63,00	\$ 48.987,46	\$ 3.086.209,86	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				\$ 3.086.209,86		\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES						
13.03.07	GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA 16 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.188.918,92	\$ 4.188.918,92	1,00	\$ 4.188.918,92
	Total TABLEROS NORMALES				\$ 4.188.918,92		\$ 4.188.918,92
13.09	SALIDAS ELÉCTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	\$ 87.276,54	\$ 1.745.530,80	20,00	\$ 1.745.530,80
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	\$ 115.849,39	\$ 5.560.722,72	48,00	\$ 5.560.722,72
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	\$ 101.184,41	\$ 303.553,23	3,00	\$ 303.553,23
	Total SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 7.609.806,75		\$ 7.609.806,75
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS						
13.12.02	BAI A LED 18W	UN	48,00	\$ 93.235,47	\$ 4.475.302,58	48,00	\$ 4.475.302,58
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				\$ 4.475.302,58		\$ 4.475.302,58
13.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO						
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	1,00	\$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	1,00	\$ 847.650,23
13.13.03	MÓDULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.488.883,32	\$ 1.488.883,32	1,00	\$ 1.488.883,32
13.13.04	SENSOR FOTO ELÉCTRICO CON BASE	UN	3,00	\$ 422.509,16	\$ 1.267.527,48	0,00	\$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	\$ 261.078,91	\$ 843.236,73	2,00	\$ 562.157,82
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	\$ 416.311,87	\$ 832.623,74	1,00	\$ 416.311,87
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	\$ 361.183,52	\$ 762.367,04	3,00	\$ 1.143.550,56
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	38,00	\$ 9.315,22	\$ 354.130,36	45,20	\$ 421.228,74
13.13.09	TUBERÍA PVC 3"	ML	19,00	\$ 29.802,44	\$ 566.248,38	0,00	\$ 0,00
13.13.10	MÓDULO RELE	UN	1,00	\$ 665.662,63	\$ 665.662,63	1,00	\$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	\$ 8.785,96	\$ 26.357,88	11,00	\$ 96.845,56
	Total SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 10.109.528,01		\$ 8.607.249,65
13.15	TUBERÍAS Y BANCAS PORTACABLES						
13.15.04	TUBERÍA EMT 1/2"	ML	82,00	\$ 9.795,94	\$ 803.287,08	50,00	\$ 489.797,00
13.15.05	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	15,00	\$ 11.088,61	\$ 166.329,15	59,85	\$ 663.653,31
	Total TUBERÍAS Y BANCAS PORTACABLES				\$ 969.596,23		\$ 1.153.450,30
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN						
13.16.01	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	1,00	\$ 807.861,16	\$ 807.861,16	0,00	\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TOP DIÁMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	\$ 298.843,75	\$ 8.965.312,50	0,00	\$ 0,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN				\$ 9.773.173,66		\$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEMÁTICAS Y AUTOMATIZACIÓN				\$ 40.212.536,11		\$ 24.034.728,18
14	PISOS Y ACABADOS						
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGÉNEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	73,00	\$ 106.205,45	\$ 7.752.997,85	70,54	\$ 7.491.732,44
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MÁRMOL PULIDO 1X1,5724M BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	\$ 33.480,91	\$ 1.406.198,22	69,89	\$ 2.339.980,80
	Total PISOS				\$ 9.159.196,07		\$ 9.831.713,24
16	CARPINTERÍA METÁLICA						
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2						
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 4x50 ACCESO VEHICULAR	UN	8,00	\$ 174.610,72	\$ 1.571.496,48	0,00	\$ 0,00
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				\$ 1.571.496,48		\$ 0,00
16.08	CARPINTERÍA ESPECIAL						
16.08.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FUA)	M2	70,00	\$ 974.148,22	\$ 68.190.375,40	61,32	\$ 59.734.768,85
16.08.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FUA + BATIENTE)	M2	159,00	\$ 974.148,22	\$ 154.889.566,96	37,91	\$ 36.929.959,02
16.08.10	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	\$ 252.952,73	\$ 2.782.480,03	0,00	\$ 0,00
	Total CARPINTERÍA ESPECIAL				\$ 225.862.422,41		\$ 96.664.727,87
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 227.433.918,89		\$ 96.664.727,87
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 RÚSTICO ACABADO FINAL	M2	50,00	\$ 18.228,28	\$ 911.413,00	46,20	\$ 749.745,61
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RÚSTICO ACABADO FINAL	ML	10,00	\$ 10.024,32	\$ 100.243,20	297,07	\$ 2.977.924,74
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	188,00	\$ 36.851,18	\$ 6.928.021,84	116,88	\$ 4.307.165,92
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	38,00	\$ 26.039,73	\$ 989.509,74	111,74	\$ 2.909.679,43
	Total PINTURA				\$ 8.829.187,78		\$ 10.944.515,70
	Total PINTURA				\$ 8.829.187,78		\$ 10.944.515,70

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	10,00	\$ 4.991.338,90	10,00	\$ 4.991.338,90	-	\$ -
0%		\$ -	140,10	\$ 8.337.551,52	140,10	\$ 8.337.551,52	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 7.922.148,21	9,00	\$ 7.922.148,21	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 22.291.036,93		\$ 22.291.036,93		\$ 0,00
0%		\$ -	877,57	\$ 28.603.461,71	877,57	\$ 28.603.461,71	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	231,20	\$ 25.707.102,57	231,20	\$ 25.707.102,57	60,16	\$ 6.888.071,88
0%		\$ -	80,77	\$ 7.602.891,41	80,77	\$ 7.602.891,41	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 61.813.456,69		\$ 61.813.456,69		\$ 6.888.071,88
		\$ 0,00		\$ 238.394.077,85		\$ 238.394.077,85		\$ 6.888.071,88
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 4.188.918,92	1,00	\$ 4.188.918,92	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 4.188.918,92		\$ 4.188.918,92		\$ 0,00
0%		\$ -	20,00	\$ 1.745.530,80	20,00	\$ 1.745.530,80	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 303.553,23	3,00	\$ 303.553,23	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 7.609.806,75		\$ 7.609.806,75		\$ 0,00
0%		\$ -	48,00	\$ 4.475.302,58	48,00	\$ 4.475.302,58	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 4.475.302,58		\$ 4.475.302,58		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 2.454.042,24	1,00	\$ 2.454.042,24	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 847.650,23	1,00	\$ 847.650,23	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 562.157,82	2,00	\$ 562.157,82	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 416.311,87	1,00	\$ 416.311,87	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 1.143.550,56	3,00	\$ 1.143.550,56	-	\$ -
0%		\$ -	45,20	\$ 421.228,74	45,20	\$ 421.228,74	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 665.662,63	1,00	\$ 665.662,63	-	\$ -
0%		\$ -	11,00	\$ 96.845,56	11,00	\$ 96.845,56	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 8.607.249,65		\$ 8.607.249,65		\$ 0,00
0%		\$ -	50,00	\$ 489.797,00	50,00	\$ 489.797,00	-	\$ -
0%		\$ -	59,85	\$ 663.653,31	59,85	\$ 663.653,31	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.153.450,30		\$ 1.153.450,30		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	61,32	\$ 59.734.768,85	61,32	\$ 59.734.768,85	-	\$ -
0%		\$ -	37,91	\$ 36.929.959,02	37,91	\$ 36.929.959,02	0,00	\$ 633,17
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	116,88	\$ 4.307.165,92	116,88	\$ 4.307.165,92	-	\$ -
0%		\$ -	111,74	\$ 2.909.679,43	111,74	\$ 2.909.679,43	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 10.944.515,70		\$ 10.944.515,70		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 10.944.515,70		\$ 10.944.515,70		\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 6 SEGUN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL		
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
18	CUBIERTAS						
18.01	CUBIERTA						
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSPLATO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	\$ 246.409,56	\$ 28.712.917,35	96,88	\$ 23.775.277,20
	Total CUBIERTA				\$ 28.712.917,35		\$ 23.775.277,20
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	55,00	\$ 54.757,92	\$ 3.011.685,60	0,00	\$ 0,00
	Total CIELO RASO				\$ 3.011.685,60		\$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				\$ 3.011.685,60		\$ 0,00
20	OBRAS EXTERIORES						
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO						
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	\$ 3.031,02	\$ 73.629.537,84	8047,44	\$ 24.391.951,59
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	\$ 8.566,45	\$ 206.086.203,40	5708,30	\$ 48.899.866,54
20.00.03	GERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	882,00	\$ 19.654,19	\$ 17.246.755,58	855,38	\$ 12.815.425,04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 296.972.536,82		\$ 86.107.243,17
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM	M2	278,00	\$ 85.727,77	\$ 23.832.320,06	201,57	\$ 17.280.146,80
20.01.02	ADOQUIN 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	618,00	\$ 79.738,90	\$ 65.226.420,20	408,79	\$ 32.596.464,93
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	\$ 68.101,51	\$ 17.385.885,05	722,73	\$ 49.219.004,32
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	175,00	\$ 79.738,90	\$ 13.954.307,60	40,26	\$ 3.210.288,11
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X6 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	\$ 386.592,57	\$ 16.623.480,51	0,00	\$ 0,00
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	605,00	\$ 219.336,57	\$ 133.356.634,56	603,40	\$ 152.087.977,64
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	918,00	\$ 22.084,10	\$ 20.229.035,60	674,28	\$ 14.890.866,95
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	\$ 65.550,52	\$ 134.640.768,08	2081,81	\$ 136.463.728,04
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	\$ 78.343,12	\$ 88.527.725,60	1504,18	\$ 117.642.164,24
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA YB 01	UN	4,00	\$ 943.027,20	\$ 3.772.108,80	5,00	\$ 6.744.217,60
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2	96,00	\$ 184.455,44	\$ 17.707.722,24	99,33	\$ 18.321.958,86
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	255,00	\$ 49.887,01	\$ 12.721.000,55	384,90	\$ 19.124.530,15
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPERO	ML	128,00	\$ 52.724,68	\$ 6.748.749,04	279,20	\$ 14.720.730,68
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	7,00	\$ 3.546.506,89	\$ 24.825.548,23	2,00	\$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	4,00	\$ 2.596.913,71	\$ 10.385.654,84	6,00	\$ 15.593.482,28
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA H308 2	UN	1,00	\$ 577.589,87	\$ 577.589,87	1,00	\$ 577.589,87
20.01.31	CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	\$ 839.713,46	\$ 5.877.994,36	2,00	\$ 1.679.428,96
20.01.33	GINNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	\$ 3.096.973,33	\$ 3.096.973,33	0,00	\$ 0,00
20.01.34	GINNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	\$ 3.096.973,33	\$ 3.096.973,33	0,00	\$ 0,00
20.01.35	GINNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	\$ 3.096.973,33	\$ 3.096.973,33	0,00	\$ 0,00
20.01.36	GINNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	\$ 3.096.973,33	\$ 3.096.973,33	0,00	\$ 0,00
20.01.37	GINNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	\$ 3.096.973,33	\$ 3.096.973,33	0,00	\$ 0,00
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,50	\$ 65.382,01	\$ 19.549.220,96	0,00	\$ 0,00
20.01.63	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	\$ 103.790,82	\$ 3.736.469,52	0,00	\$ 0,00
20.01.85	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	8,00	\$ 4.522.391,03	\$ 36.179.128,24	8,00	\$ 36.179.128,24
	Total URBANISMO				\$ 672.866.040,49		\$ 643.629.696,22
20.02	VIAS						
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SORBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5531,00	\$ 31.534,14	\$ 174.415.328,34	5817,54	\$ 183.451.120,81
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	\$ 78.623,61	\$ 105.188.390,18	1944,65	\$ 162.895.403,19
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	1062,00	\$ 136.196,57	\$ 144.842.881,34	647,26	\$ 88.155.886,41
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	\$ 71.560,47	\$ 85.872.564,00	0,00	\$ 0,00
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	\$ 77.936,25	\$ 93.523.500,00	0,00	\$ 0,00
20.02.06	BASE ASFALTICA MDC25 e=10cm TRANSPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3+KM	446,00	\$ 1.170.246,59	\$ 521.929.979,14	594,73	\$ 695.880.754,47
20.02.07	RODADURA ASFALTICA MDC10 e=04 cm TRANSPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3+KM	178,00	\$ 1.147.598,19	\$ 205.420.076,01	224,63	\$ 257.784.981,42
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION TOPELANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	\$ 37.266,92	\$ 15.353.971,04	272,00	\$ 10.136.602,24
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCAION CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0,15cm. INCLUYE SEMBADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	\$ 25.475,43	\$ 22.927.887,00	2354,95	\$ 59.993.363,88
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARGAS VIALES.	UN	127,00	\$ 85.407,51	\$ 8.308.753,77	131,00	\$ 8.588.383,81
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	\$ 50.881,05	\$ 712.054,70	776,03	\$ 39.469.700,63
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	\$ 23.118,48	\$ 93.629.753,00	2873,98	\$ 86.441.529,30
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	6039,00	\$ 5.006,81	\$ 30.229.911,10	12925,96	\$ 64.715.240,60
	Total VIAS				\$ 1.502.163.599,70		\$ 1.627.592.968,78
20.03	PAISAJISMO						
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	\$ 139.542,23	\$ 5.581.689,20	2,00	\$ 279.084,46
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	\$ 139.542,23	\$ 418.626,69	0,00	\$ 0,00
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	29,00	\$ 139.542,23	\$ 3.209.471,29	28,00	\$ 3.628.097,68
20.03.04	ALISO	UN	23,00	\$ 142.396,98	\$ 3.275.130,54	10,00	\$ 1.423.969,80
20.03.05	BALSO	UN	2,00	\$ 140.113,19	\$ 280.226,38	10,00	\$ 1.401.131,80
20.03.06	BUCARO	UN	7,00	\$ 142.987,93	\$ 1.000.775,51	15,00	\$ 2.144.518,85
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	\$ 139.542,23	\$ 5.581.689,20	0,00	\$ 0,00
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	\$ 179.505,68	\$ 3.051.547,56	0,00	\$ 0,00
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	\$ 139.542,23	\$ 418.626,69	0,00	\$ 0,00
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	3,00	\$ 139.542,23	\$ 418.626,69	50,00	\$ 6.977.111,50
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	\$ 105.285,27	\$ 2.947.987,56	0,00	\$ 0,00
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	82,00	\$ 139.542,23	\$ 8.851.816,28	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
					-			
					-			
0%		\$ -	96,88	\$ 23.775.277,20	96,88	\$ 23.775.277,20	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 23.775.277,20	-	\$ 23.775.277,20		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 23.775.277,20	-	\$ 23.775.277,20		\$ 0,00
					-			
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 0,00
0%	\$	-	8.047,44	\$ 24.391.951,59	8.047,44	\$ 24.391.951,59	-	\$ -
0%	\$	-	5.835,90	\$ 48.279.855,56	5.835,90	\$ 48.279.855,56	72,40	\$ 820.210,98
0%	\$	-	855,38	\$ 12.815.425,04	855,38	\$ 12.815.425,04	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 85.487.032,19	-	\$ 85.487.032,19		\$ 820.210,98
0%	\$	-	201,17	\$ 17.245.855,49	201,17	\$ 17.245.855,49	0,40	\$ 34.291,11
0%	\$	-	408,79	\$ 32.596.464,93	408,79	\$ 32.596.464,93	-	\$ -
0%	\$	-	722,73	\$ 49.219.004,32	722,73	\$ 49.219.004,32	-	\$ -
0%	\$	-	40,26	\$ 3.210.288,11	40,26	\$ 3.210.288,11	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$	-	608,00	\$ 133.356.634,56	608,00	\$ 133.356.634,56	85,40	\$ 18.731.343,08
0%	\$	-	674,28	\$ 14.890.866,95	674,28	\$ 14.890.866,95	-	\$ -
0%	\$	-	2.081,81	\$ 136.463.728,04	2.081,81	\$ 136.463.728,04	-	\$ -
0%	\$	-	1.504,18	\$ 117.842.154,24	1.504,18	\$ 117.842.154,24	-	\$ -
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 6.744.217,60
0%	\$	-	98,65	\$ 18.196.529,16	98,65	\$ 18.196.529,16	0,58	\$ 125.429,70
0%	\$	-	384,90	\$ 19.124.530,15	384,90	\$ 19.124.530,15	-	\$ -
0%	\$	-	279,20	\$ 14.720.730,68	279,20	\$ 14.720.730,68	-	\$ -
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 7.097.813,78
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 15.593.482,26
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 577.689,87
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.679.428,96
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$	-	8,00	\$ 36.179.128,24	8,00	\$ 36.179.128,24	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 593.045.914,85	-	\$ 593.045.914,85		\$ 50.583.694,98
0%	\$	-	5.817,54	\$ 183.451.120,81	5.817,54	\$ 183.451.120,81	-	\$ -
0%	\$	-	1.944,65	\$ 152.895.403,19	1.944,65	\$ 152.895.403,19	-	\$ -
0%	\$	-	647,26	\$ 88.155.888,42	647,26	\$ 88.155.888,41	-	\$ -
	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$	-	594,73	\$ 895.980.754,47	594,73	\$ 895.980.754,47	-	\$ -
0%	\$	-	224,63	\$ 257.784.981,42	224,63	\$ 257.784.981,42	-	\$ -
0%	\$	-	272,00	\$ 10.136.802,24	272,00	\$ 10.136.802,24	-	\$ -
0%	\$	-	2.354,95	\$ 59.993.363,88	2.354,95	\$ 59.993.363,88	-	\$ -
0%	\$	-	131,00	\$ 8.568.383,81	131,00	\$ 8.568.383,81	-	\$ -
0%	\$	-	776,03	\$ 39.468.700,63	776,03	\$ 39.469.700,63	-	\$ -
0%	\$	-	2.873,96	\$ 66.441.529,30	2.873,96	\$ 66.441.526,30	-	\$ -
0%	\$	-	12.925,96	\$ 64.715.240,60	12.925,96	\$ 64.715.240,60	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.827.592.966,78	-	\$ 1.827.592.966,78		\$ 0,00
0%	\$	-	2,00	\$ 279.084,46	2,00	\$ 279.084,46	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$	-	26,00	\$ 3.628.097,98	26,00	\$ 3.628.097,98	-	\$ -
0%	\$	-	10,00	\$ 1.423.969,80	10,00	\$ 1.423.969,80	-	\$ -
0%	\$	-	10,00	\$ 1.461.131,80	10,00	\$ 1.461.131,80	-	\$ -
0%	\$	-	15,00	\$ 2.144.518,95	15,00	\$ 2.144.518,95	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%	\$	-	80,00	\$ 6.977.111,50	50,00	\$ 6.977.111,50	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		V.TOTAL	CANT	V.TOTAL
			CANT	V.UNIT			
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00		\$ 3.916.768,00	0,00	\$ 0,00
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00		\$ 156.670,72	80,00	\$ 12.533.857,60
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00		\$ 156.670,72	55,00	\$ 8.618.889,60
20.03.21	GUAYABO	UN	3,00		\$ 162.380,21		\$ 0,00
20.03.22	LIMON	UN	28,00		\$ 133.832,74	0,00	\$ 0,00
20.03.23	MANGO	UN	6,00		\$ 162.380,21	0,00	\$ 0,00
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00		\$ 139.542,23	154,00	\$ 21.488.503,42
20.03.27	PALMA ARECA	UN	68,00		\$ 156.670,72	0,00	\$ 0,00
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00		\$ 188.089,70	10,00	\$ 1.880.897,00
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00		\$ 188.089,70	0,00	\$ 0,00
20.03.33	YARUMO	UN	14,00		\$ 199.681,49	0,00	\$ 0,00
20.03.35	AGAPANTOS	UN	893,00		\$ 15.173,95	0,00	\$ 0,00
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00		\$ 10.283,78	180,00	\$ 1.847.482,20
20.03.39	HELECHO	UN	336,00		\$ 15.173,95	0,00	\$ 0,00
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00		\$ 10.081,27	50,00	\$ 504.098,50
20.03.41	MANI FORAJERO	UN	850,00		\$ 7.352,50	0,00	\$ 0,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00		\$ 19.969,93	10048,05	\$ 200.618.915,27
Total PAISAJISMO							\$ 283.145.358,19
20.05	ASEO URBANISMO						
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00		\$ 6.148,51	19090,45	\$ 117.377.822,73
Total ASEO URBANISMO							\$ 117.377.822,73
Total OBRAS EXTERIORES							\$ 2.969.484.671,03
27	MOBILIARIO DE OFICINAS						
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS						
27.01.05	MESA PELUQUERIA CON ESPEJO	UN	2,00		\$ 1.746.107,20	6,00	\$ 13.988.857,60
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS BOX 170	UN	6,00		\$ 323.611,67	6,00	\$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRIA	UN	1,00		\$ 1.210.634,33	1,00	\$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00		\$ 840.239,30	6,00	\$ 5.121.814,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00		\$ 2.610.178,66	4,00	\$ 11.840.714,64
27.01.77	SILLA SASTRIA	UN	3,00		\$ 287.736,44	3,00	\$ 863.209,32
Total MOBILIARIO DE OFICINAS							\$ 34.887.001,51
Total MOBILIARIO DE OFICINAS							\$ 34.887.001,51
28	DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS						
28.01	DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS						
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00		\$ 308.946,78	2,00	\$ 617.893,56
Total DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS							\$ 617.893,56
Total DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS							\$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00		\$ 6.148,51	323,846091397275	\$ 1.991.170,83
Total ASEO DE OBRA							\$ 1.991.170,83
Total ASEO DE OBRA							\$ 1.991.170,83
Total ITEMS CONTRACTUALES							\$ 4.233.458.274,70
Total ITEMS CONTRACTUALES							\$ 4.233.458.274,70
ITEMS TRAIDOS DE OTROS PRENTES							
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5							
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5						
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACION Y DESMONTE)	MES			\$ 968.218,93	21,00	\$ 14.862.597,53
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPIJO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE 20mm 66 M2)	UN			\$ 11.850.043,51	1,00	\$ 11.850.043,51
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN			\$ 827.861,02	22,00	\$ 18.212.942,44
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5							\$ 44.725.583,48
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES BLOQUE 5						
02.01.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACION INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 82.661,27	2450,80	\$ 202.586.240,82
02.01.13	DEMOLICION DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML			\$ 14.104,11	214,59	\$ 3.026.800,97
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES BLOQUE 5							\$ 205.612.841,49
12.07	TUBERIA DE ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.06	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML			\$ 32.468,73	18,45	\$ 599.048,07
Total TUBERIA DE ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES							\$ 599.048,07
12.12	TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.08	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML			\$ 167.850,84	14,00	\$ 2.349.903,36
Total TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS							\$ 2.349.903,36
12.21	OBRAS DE MAMPONERIA Y CONCRETO BLOQUE 5						
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN			\$ 2.169.609,70	4,00	\$ 8.678.438,80
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN			\$ 2.169.609,70	5,00	\$ 10.848.048,50
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUALES 80x80	UN			\$ 499.133,89	3,00	\$ 1.497.401,67
Total OBRAS DE MAMPONERIA Y CONCRETO BLOQUE 5							\$ 21.023.888,97
24.03	ACCESORIOS						
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" O 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERIA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN			\$ 26.219,32	2,00	\$ 52.438,64
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN			\$ 10.975,53	6,00	\$ 65.853,18
Total ACCESORIOS BLOQUE 5							\$ 118.291,82
Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5							\$ 274.429.557,19
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR							
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES COMEDORES						
02.01.06	DEMOLICION DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 42.773,52	104,21	\$ 4.457.428,52
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 58.771,20	4387,58	\$ 257.883.929,41
02.01.12	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 70.987,29	339,27	\$ 24.083.857,88
02.01.14	DEMOLICION DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 12.196,15	521,56	\$ 6.361.023,99
02.01.15	DEMOLICION DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2			\$ 8.558,68	27,00	\$ 231.084,63
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES BLOQUE 5							\$ 292.997.324,43
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML			\$ 43.925,40	169,50	\$ 7.445.355,30
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN			\$ 48.167,06	38,00	\$ 1.830.348,28
Total REDES DE AGUA FRIA BLOQUE 5							\$ 9.275.703,58
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DESUMINISTRO						
12.04.26	CAJA PARA MEDIDOR	UN			\$ 137.364,87	2,00	\$ 274.729,74
Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DESUMINISTRO							\$ 274.729,74
12.06	SAIDA SANITARIOS						
12.06.06	SAIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN			\$ 42.637,17	2,00	\$ 85.274,34
Total SAIDA SANITARIOS BLOQUE 5							\$ 85.274,34

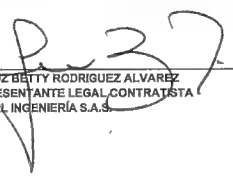
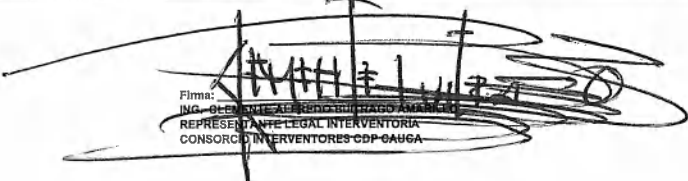
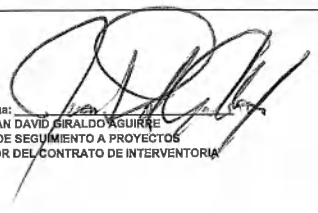
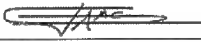
CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
18.01	CUBIERTA						
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2		\$ 28.341,26	27,69	\$ 784.769,49	
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		\$ 108.951,55	35,69	\$ 3.888.480,82	
	Total CUBIERTA TRAIIDAS DE COMEDOR					\$ 4.673.250,31	
	Total ITEMS TRAIIDOS COMEDOR					\$ 307.308.252,40	
ITEMS TRAIIDOS DE EDIFICIO E							
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 8.936,75	10272,48	\$ 71.257.486,91	
	Total EXCAVACIONES TRAIIDAS DE EDIFICIO E					\$ 71.257.486,91	
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO H= 10 cm a 40 cm	ML		\$ 27.222,64	30,02	\$ 817.223,65	
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIIDAS DE EDIFICIO E					\$ 817.223,65	
11.01	PAÑETES						
11.01.04	PAÑETE 1/4 CON SIKI 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKI 101 Ø SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML		\$ 17.112,95	110,06	\$ 1.883.451,28	
	Total PAÑETES TRAIIDAS DE EDIFICIO E					\$ 1.883.451,28	
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 12"	UN		\$ 38.837,63	8,00	\$ 319.501,04	
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIIDOS DE EDIFICIO E					\$ 319.501,04	
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML		\$ 13.595,68	40,75	\$ 554.185,96	
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN		\$ 5.254,95	15,00	\$ 78.824,25	
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIIDOS DE EDIFICIO E					\$ 633.011,21	
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		\$ 28.237,06	534,30	\$ 14.018.481,16	
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		\$ 37.550,51	4,00	\$ 150.802,04	
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES TRAIIDO DEL EDIFICIO E					\$ 14.169.083,20	
19.01	CIELO RASO						
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		\$ 88.922,88	77,38	\$ 8.856.432,45	
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		\$ 56.257,91	1,00	\$ 56.257,91	
	Total CIELO RASO TRAIIDAS DE EDIFICIO E					\$ 7.012.690,36	
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGREUSE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML		\$ 1.002.330,94	4,00	\$ 4.009.323,76	
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS DE EDIFICIO E					\$ 4.009.323,76	
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN		\$ 73.048,26	2,00	\$ 146.096,52	
	Total APARATOS SANITARIOS DE EDIFICIO E					\$ 146.096,52	
24.02	GRIFERIAS						
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN		\$ 74.287,76	2,00	\$ 148.535,52	
	Total GRIFERIAS DE EDIFICIO E					\$ 148.535,52	
	Total ITEMS TRAIIDOS DE EDIFICIO E					\$ 100.398.383,46	
ITEMS TRAIIDOS EDIFICIO 1							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		\$ 17.020,95	104,69	\$ 1.781.923,28	
	Total EXCAVACIONES TRAIIDAS DE EDIFICIO 1					\$ 1.781.923,28	
	Total ITEMS TRAIIDOS EDIFICIO 1					\$ 1.781.923,28	
ITEMS TRAIIDOS AUDITORIO Y CAPILLA							
13.14	APANTALLAMIENTO						
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		\$ 246.522,82	22,00	\$ 5.423.497,64	
	Total APANTALLAMIENTO DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 5.423.497,64	
19.01	CIELO RASO						
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		\$ 87.788,77	28,00	\$ 2.457.525,56	
	Total CIELO RASO TRAIIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 2.457.525,56	
	Total ITEMS TRAIIDOS AUDITORIO Y CAPILLA					\$ 7.881.023,20	
	Total ITEMS TRAIIDOS DE OTROS FRENTES					\$ 691795195,50	
ITEMS NO PREVISTOS: BIENESTAR Y PAISAJISMO							
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147.992,00	5800,87	\$ 858.482.353,04	
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154.702,00	2420,98	\$ 374.530.447,96	
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14.102,00	711,54	\$ 10.034.137,08	
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA, (IPE, FTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		\$ 4.293,00	2282,76	\$ 9.799.888,68	
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		\$ 40.948,00	20,43	\$ 836.567,64	
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	258,22	\$ 27.420.291,60	
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	136,00	\$ 2.070.192,00	
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML		\$ 22.598,00	24,00	\$ 542.352,00	
NP.020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSION, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		\$ 62.194,00	215,10	\$ 13.377.929,40	
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 9M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique), NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 1.178.953,00	14,00	\$ 16.505.342,00	

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	27,69	\$ 784.769,49	27,69	\$ 784.769,49	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,69	\$ 3.888.480,82
		\$ 0,00		\$ 784.769,49	-	\$ 784.769,49		\$ 3.888.480,82
		\$ 0,00		\$ 303.417.801,58	-	\$ 303.417.801,58		\$ 3.888.480,82
0%		\$ -	10.272,48	\$ 71.257.486,91	10.272,48	\$ 71.257.486,91	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ 71.257.486,91	-	\$ 71.257.486,91	-	\$ 0,00
0%		\$ -	30,02	\$ 817.223,65	30,02	\$ 817.223,65	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ 817.223,65	-	\$ 817.223,65	-	\$ 0,00
0%		\$ -	110,06	\$ 1.883.451,28	110,06	\$ 1.883.451,28	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ 1.883.451,28	-	\$ 1.883.451,28	-	\$ 0,00
0%		\$ -	8,00	\$ 319.501,04	8,00	\$ 319.501,04	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ 319.501,04	-	\$ 319.501,04	-	\$ 0,00
0%		\$ -	40,75	\$ 554.185,96	40,75	\$ 554.185,96	-	\$ -
0%		\$ -	15,00	\$ 78.824,25	15,00	\$ 78.824,25	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ 633.011,21	-	\$ 633.011,21	-	\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	534,30	\$ 14.018.481,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 150.802,04
		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 14.169.083,20
0%		\$ -	77,38	\$ 8.856.432,45	77,38	\$ 8.856.432,45	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 56.257,91
		\$ 0,00		\$ 8.856.432,45	-	\$ 8.856.432,45		\$ 56.257,91
101%	4,05	\$ 4.059.440,31	-	\$ -	4,05	\$ 4.059.440,31	-	\$ 50.118,55
		\$ 4.059.440,31		\$ 0,00	-	\$ 4.059.440,31		\$ -50.118,55
100%	2,00	\$ 146.096,52	-	\$ -	2,00	\$ 146.096,52	-	\$ -
		\$ 146.096,52		\$ 0,00	-	\$ 146.096,52		\$ 0,00
100%	2,00	\$ 148.535,52	-	\$ -	2,00	\$ 148.535,52	-	\$ -
		\$ 148.535,52		\$ 0,00	-	\$ 148.535,52		\$ 0,00
		\$ 4.354.072,35		\$ 81.867.106,54	-	\$ 86.221.178,89		\$ 14.175.204,56
0%		\$ -	104,69	\$ 1.781.923,28	104,69	\$ 1.781.923,28	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.781.923,28	-	\$ 1.781.923,28		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 1.781.923,28	-	\$ 1.781.923,28		\$ 0,00
0%		\$ -	22,00	\$ 5.423.497,64	22,00	\$ 5.423.497,64	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 5.423.497,64	-	\$ 5.423.497,64		\$ 0,00
0%		\$ -	28,00	\$ 2.457.525,56	28,00	\$ 2.457.525,56	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.457.525,56	-	\$ 2.457.525,56		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 7.881.023,20	-	\$ 7.881.023,20		\$ 0,00
		\$ 4.354.072,35		\$ 669.377.411,76	-	\$ 673.731.484,12		\$ 118.063.065,36
0%		\$ -	5.800,87	\$ 858.482.353,04	5.800,87	\$ 858.482.353,04	-	\$ -
0%		\$ -	2.420,98	\$ 374.530.447,96	2.420,98	\$ 374.530.447,96	-	\$ -
0%		\$ -	711,54	\$ 10.034.137,08	711,54	\$ 10.034.137,08	-	\$ -
0%		\$ -	2.282,76	\$ 9.799.888,68	2.282,76	\$ 9.799.888,68	-	\$ -
0%		\$ -	20,43	\$ 836.567,64	20,43	\$ 836.567,64	-	\$ -
0%		\$ -	258,22	\$ 27.420.291,60	258,22	\$ 27.420.291,60	-	\$ -
0%		\$ -	136,00	\$ 2.070.192,00	136,00	\$ 2.070.192,00	-	\$ -
0%		\$ -	24,00	\$ 542.352,00	24,00	\$ 542.352,00	-	\$ -
0%		\$ -	215,10	\$ 13.377.929,40	215,10	\$ 13.377.929,40	-	\$ -
0%		\$ -	14,00	\$ 18.505.342,00	14,00	\$ 18.505.342,00	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGUN BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
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	8,00	\$ 1.667.400,00	0%		\$ -	8,00	\$ 1.667.400,00	8,00	\$ 1.667.400,00	-	\$ -
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN			\$ 7.354.982,00	1,00	\$ 7.354.982,00	0%		\$ -	1,00	\$ 7.354.982,00	1,00	\$ 7.354.982,00	-	\$ -
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M.	UN			\$ 579.082,00	4,00	\$ 2.316.328,00	0%		\$ -	4,00	\$ 2.316.328,00	4,00	\$ 2.316.328,00	-	\$ -
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML			\$ 72.567,00	316,00	\$ 22.931.172,00	0%		\$ -	316,00	\$ 22.931.172,00	316,00	\$ 22.931.172,00	-	\$ -
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML			\$ 66.054,00	175,00	\$ 11.559.450,00	0%		\$ -	175,00	\$ 11.559.450,00	175,00	\$ 11.559.450,00	-	\$ -
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A.	UN			\$ 8.391.850,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML			\$ 9.501,00	95,35	\$ 915.455,35	0%		\$ -	75,35	\$ 723.435,35	75,35	\$ 723.435,35	20,00	\$ 192.020,00
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN			\$ 5.554.476,00	1,00	\$ 5.554.476,00	0%		\$ -	1,00	\$ 5.554.476,00	1,00	\$ 5.554.476,00	-	\$ -
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN			\$ 2.762.638,00	1,00	\$ 2.762.638,00	0%		\$ -	1,00	\$ 2.762.638,00	1,00	\$ 2.762.638,00	-	\$ -
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	9,00	\$ 4.655.331,00	0%		\$ -	9,00	\$ 4.655.331,00	9,00	\$ 4.655.331,00	-	\$ -
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN			\$ 908.580,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	1,00	\$ 908.580,00	1,00	\$ 908.580,00	-	\$ -
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN			\$ 3.096.116,00	8,00	\$ 24.768.944,00	0%		\$ -	8,00	\$ 24.768.944,00	8,00	\$ 24.768.944,00	-	\$ -
NP.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLIX 3x10 + 1x10.	ML			\$ 51.140,00	23,00	\$ 1.176.220,00	0%		\$ -	23,00	\$ 1.176.220,00	23,00	\$ 1.176.220,00	-	\$ -
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN			\$ 908.580,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	1,00	\$ 908.580,00	1,00	\$ 908.580,00	-	\$ -
TOTAL ITEM 8 NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 1							\$ 1.401.079.057,76			\$ 0,00		\$ 1.400.887.037,76	-	\$ 1.400.887.037,76		\$ 192.020,00
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3			\$ 78.106,00	673,00	\$ 51.219.338,00	0%		\$ -	673,00	\$ 51.219.338,00	673,00	\$ 51.219.338,00	-	\$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	KG			\$ 11.183,00	16,12	\$ 180.431,16	0%		\$ -	16,12	\$ 180.431,16	16,12	\$ 180.431,16	-	\$ -
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO.	M2			\$ 21.678,00	46,20	\$ 1.015.383,60	0%		\$ -	46,20	\$ 1.015.383,60	46,20	\$ 1.015.383,60	-	\$ -
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML			\$ 10.749,00	280,42	\$ 3.014.234,58	0%		\$ -	280,42	\$ 3.014.234,58	280,42	\$ 3.014.234,58	-	\$ -
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML			\$ 78.148,00	127,65	\$ 10.103.242,20	0%		\$ -	127,65	\$ 10.103.242,20	127,65	\$ 10.103.242,20	-	\$ -
NP 062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 14" O SIMILAR.	ML			\$ 228.618,00	147,51	\$ 33.723.441,18	0%		\$ -	147,51	\$ 33.723.441,18	147,51	\$ 33.723.441,18	-	\$ -
NP 063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 16" O SIMILAR.	UN			\$ 288.847,00	22,83	\$ 6.822.677,01	0%		\$ -	22,83	\$ 6.822.677,01	22,83	\$ 6.822.677,01	-	\$ -
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLACION.	UN			\$ 31.445,00	802,37	\$ 25.230.524,85	0%		\$ -	802,37	\$ 25.230.524,85	802,37	\$ 25.230.524,85	-	\$ -
NP 067	DESMONTE Y RETIRO DE MUROS DE CONTENEDORES, INCLUYE DESMONTE DE DOBLE CAPA DE LAMINA METALICA, DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE FRESCASA EN SITIO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL.	UN			\$ 121.918,00	1313,75	\$ 160.169.772,50	0%		\$ -	1.313,75	\$ 160.169.772,50	1.313,75	\$ 160.169.772,50	-	\$ -
NP 067	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML			\$ 170.775,00	398,62	\$ 68.074.330,50	0%		\$ -	398,62	\$ 68.074.330,50	398,62	\$ 68.074.330,50	-	\$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3" ALTURA 8M CALIBRE 2,5 MM CON 2 PIE DE AMIGOS, EN TUBO DE 3" CALIBRE 2,5 MM DE 6M CON TUBERIA GALVANIZADA, INCLUYE PINTURA E INSTALACION PARA PUERTA DE INGRESO, INCLUYE CIMENTACION. (PARA INSTALACION DE MALLA DE NYLON CERRAMIENTO)	ML			\$ 1.991.006,00	6,00	\$ 11.946.036,00	0%		\$ -	6,00	\$ 11.946.036,00	6,00	\$ 11.946.036,00	-	\$ -
NP 069	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CALIBRE N 90 EN NYLON PARA CERRAMIENTO DE CANCHA.	UN			\$ 30.381,00	1322,00	\$ 40.178.902,00	0%		\$ -	1.322,00	\$ 40.178.902,00	1.322,00	\$ 40.178.902,00	-	\$ -
NP 090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARBONILLA GRUESA O ESCORIA 15 CM Y CARBONILLA FINCA CAPA TECNICA DE 5 CM, PARA PISTA ATLETICA.	UN			\$ 75.729,00	674,28	\$ 51.062.550,12	0%		\$ -	674,28	\$ 51.062.550,12	674,28	\$ 51.062.550,12	-	\$ -
NP 091	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2".	UN			\$ 141.303,00	96,70	\$ 13.664.000,10	0%		\$ -	96,70	\$ 13.664.000,10	96,70	\$ 13.664.000,10	-	\$ -
NP 092	SUMINISTRO E INSTALACION RED AEREA EN CABLE CUADRUPLIX 3x20 + 1x20.	UN			\$ 109.074,00	60,00	\$ 6.544.440,00	0%		\$ -	60,00	\$ 6.544.440,00	60,00	\$ 6.544.440,00	-	\$ -
NP 093	RETIRO DE REDES AEREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 20 ALUMINIO. INCLUYE 3 FASES.	ML			\$ 68.554,00	100,00	\$ 6.855.400,00	0%		\$ -	100,00	\$ 6.855.400,00	100,00	\$ 6.855.400,00	-	\$ -
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACION RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AEREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN.	ML			\$ 736.210,00	12,00	\$ 8.834.520,00	0%		\$ -	12,00	\$ 8.834.520,00	12,00	\$ 8.834.520,00	-	\$ -
NP 095	TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSIÓN ABIERTA O CERRADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	UN			\$ 98.961,00	194,00	\$ 19.392.434,00	0%		\$ -	194,00	\$ 19.392.434,00	194,00	\$ 19.392.434,00	-	\$ -
NP 096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AEREAS DE BAJA TENSIÓN.	ML			\$ 197.850,00	7,00	\$ 1.384.950,00	0%		\$ -	7,00	\$ 1.384.950,00	7,00	\$ 1.384.950,00	-	\$ -
NP 102	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4".	UN			\$ 426.861,00	72,00	\$ 30.733.992,00	0%		\$ -	72,00	\$ 30.733.992,00	72,00	\$ 30.733.992,00	-	\$ -
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO TORRES DE ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN			\$ 1.822.102,00	16,00	\$ 29.153.632,00	0%		\$ -	16,00	\$ 29.153.632,00	16,00	\$ 29.153.632,00	-	\$ -
NP 120	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4".	UN			\$ 347.675,00	420,50	\$ 146.197.337,50	0%		\$ -	420,50	\$ 146.197.337,50	420,50	\$ 146.197.337,50	-	\$ -
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	1,00	\$ 214.008,00	0%		\$ -	1,00	\$ 214.008,00	1,00	\$ 214.008,00	-	\$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN			\$ 1.415.040,00	22,00	\$ 31.130.880,00	0%		\$ -	22,00	\$ 31.130.880,00	22,00	\$ 31.130.880,00	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL		
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO							
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	ML		\$ 2.257.080,00		5,00	\$ 11.285.400,00
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		\$ 3.604.667,00		3,00	\$ 10.814.001,00
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		\$ 91.440,00		60,00	\$ 5.486.400,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 227.740,00		66,80	\$ 15.213.032,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	UN		\$ 517.475,00		155,30	\$ 80.363.867,50
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00		1,00	\$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML		\$ 496.731,00		1,00	\$ 496.731,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00		1,00	\$ 334.787,00
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 KVA	UN		\$ 28.199,00		17,50	\$ 458.482,50
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 2							\$ 881.313.079,10
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 INSTALACION							
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		\$ 54.879,00		11,20	\$ 614.644,60
NP 154	INSTALACION DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		\$ 2.487.165,56		15,00	\$ 37.307.483,40
Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3							\$ 37.922.128,20
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO							\$ 2.320.314.285,05
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 SUMINISTRO							
NP 153	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		\$ 14.280.000,00		15,00	\$ 214.200.000,00
Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3							\$ 214.200.000,00
ADICION N° 1							
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO						
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN		\$ 1.489.893,32		1,00	\$ 1.489.893,32
13.13.05	SENSOR DUAL	UN		\$ 281.078,91		3,00	\$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN		\$ 416.311,87		2,00	\$ 832.623,74
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML		\$ 9.319,22		50,00	\$ 485.961,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		\$ 28.237,06		1.459,00	\$ 38.279.870,54
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		\$ 37.650,51		8,00	\$ 301.204,08
NP 010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOL TGI LUM	UN		\$ 7.818.571,00		1,00	\$ 7.818.571,00
NP 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		\$ 811.222,00		1,00	\$ 811.222,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00		1,00	\$ 404.972,00
NP 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 29.203,00		13,00	\$ 379.639,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A, TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 81.281,00		3,00	\$ 243.843,00
NP 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x50A, TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 100.034,00		2,00	\$ 200.068,00
NP 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 199.536,00		1,00	\$ 199.536,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO, NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fases, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00		3,00	\$ 625.275,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		\$ 54.879,00		25,00	\$ 1.371.975,00
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA MEDIDA DIRECTA 100A	UN		\$ 2.555.655,00		1,00	\$ 2.555.655,00
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x10F + 10N + 6T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		\$ 257.637,00		230,00	\$ 69.266.510,00
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x6/0F + 4/0N + 2T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		\$ 457.335,00		160,00	\$ 73.173.600,00
NP 157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 10M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		\$ 7.604.823,00		4,00	\$ 31.219.282,00
NP 158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 14M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		\$ 13.322.264,00		6,00	\$ 79.933.584,00
Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3							\$ 300.206.321,41
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 4.233.456.274,70
COSTOS INDIRECTOS							\$ 8.251.050/137,40
ADMINISTRACION							\$ 889.025.817,69
IMPREVISTOS							\$ 42.334.562,75
UTILIDAD							\$ 211.872.813,74
IVA SOBRE UTILIDAD							\$ 40.217.834,61
TOTAL COSTO INDIRECTO							\$ 1.183.251.026,79
COSTOS MOBILIARIO							\$ 24.828.251,87
IVA							\$ 4.717.307,80
							\$ 249.594.895,00
							\$ 47.405.930,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	5,00	\$ 11.285.400,00	5,00	\$ 11.285.400,00	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 10.814.001,00	3,00	\$ 10.814.001,00	-	\$ -
0%		\$ -	60,00	\$ 5.486.400,00	60,00	\$ 5.486.400,00	-	\$ -
0%		\$ -	66,80	\$ 15.213.032,00	66,80	\$ 15.213.032,00	-	\$ -
0%		\$ -	155,30	\$ 80.363.867,50	155,30	\$ 80.363.867,50	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 215.921,00	1,00	\$ 215.921,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 496.731,00	1,00	\$ 496.731,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 334.787,00	1,00	\$ 334.787,00	-	\$ -
0%		\$ -	17,50	\$ 488.482,50	17,50	\$ 488.482,50	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 881.313.079,10	-	\$ 881.313.079,10		\$ 0,00
0%		\$ -	11,20	\$ 614.644,80	11,20	\$ 614.644,80	-	\$ -
0%		\$ -	15,00	\$ 37.307.483,40	15,00	\$ 37.307.483,40	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 37.922.128,20	-	\$ 37.922.128,20		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 2.320.122.245,05	-	\$ 2.320.122.245,05		\$ 192.020,00
0%		\$ -	15,00	\$ 214.200.000,00	15,00	\$ 214.200.000,00	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 214.200.000,00	-	\$ 214.200.000,00		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 1.489.893,32	1,00	\$ 1.489.893,32	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 843.236,73	3,00	\$ 843.236,73	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 832.623,74	2,00	\$ 832.623,74	-	\$ -
0%		\$ -	50,00	\$ 465.961,00	50,00	\$ 465.961,00	-	\$ -
0%		\$ -	1.459,00	\$ 38.279.870,54	1.459,00	\$ 38.279.870,54	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 301.204,08
0%		\$ -	1,00	\$ 7.818.571,00	1,00	\$ 7.818.571,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 811.222,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
0%		\$ -	11,00	\$ 321.233,00	11,00	\$ 321.233,00	2,00	\$ 59.406,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 200.068,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 199.536,00
0%		\$ -	1,00	\$ 208.425,00	1,00	\$ 208.425,00	2,00	\$ 418.850,00
0%		\$ -	25,00	\$ 1.371.975,00	25,00	\$ 1.371.975,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 2.555.655,00	1,00	\$ 2.555.655,00	-	\$ -
0%		\$ -	230,00	\$ 59.256.510,00	230,00	\$ 59.256.510,00	-	\$ -
0%		\$ -	140,00	\$ 64.026.900,00	140,00	\$ 64.026.900,00	20,00	\$ 9.146.700,00
0%		\$ -	4,00	\$ 31.219.292,00	4,00	\$ 31.219.292,00	-	\$ -
0%		\$ -	6,00	\$ 79.933.584,00	6,00	\$ 79.933.584,00	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 288.423.520,33		\$ 288.423.520,33		\$ 11.782.801,08
		\$ 4.354.072,35		\$ 8.166.374.522,00		\$ 8.166.728.594,35		\$ 90.321.643,05
		\$ 914.356,19		\$ 1.712.838.849,61		\$ 1.713.753.004,80		\$ 18.967.524,06
		\$ 43.540,72		\$ 81.863.745,20		\$ 81.807.285,92		\$ 903.215,46
		\$ 217.703,62		\$ 407.818.726,10		\$ 409.036.429,72		\$ 4.616.077,15
		\$ 41.363,69		\$ 77.458.557,89		\$ 77.526.921,65		\$ 850.054,54
		\$ 1.216.963,22		\$ 2.279.706.875,37		\$ 2.280.923.045,09		\$ 25.244.871,32
		\$ 0,00		\$ 214.817.893,58		\$ 214.817.893,58		\$ 34.887.001,51
		\$ -		\$ 40.815.399,78		\$ 40.815.399,78		\$ 6.590.530,28

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN 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													
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																	
TOTAL COSTO MOBILIARIO							\$ 29.545.619,73			\$ 296.910.825,13							
COSTO TOTAL PROYECTO							\$ 5.446.262.923,22			\$ 10.854.129.475,94							
SON: CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS.																	
Firma:  ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S.						Firma:  ING. JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE 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 OJEDA CABRERA DIRECTORA DE OBRA 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
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA:	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° 06-8-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO

BIENESTAR Y PAISAJISMO

ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

CORTE N° 24 OBRA CONTRACTUAL

MARZO 20 -2022

[illegible]

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:		22/11/2019							
								VERSION 03		CODIGO FOR-101					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUANTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE							FECHA:	20/03/2022		FUENTE No.	1	de	1	
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							MTO O.C.G.	801332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-S-10138-19			
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS							MTO O.C.G.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-S-10138-19			
CORTE N°	24	CAPÍTULO:	20	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR BOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 63 X 43	ITEM:	24.01.15	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO					
						Descripción		MEGIDA		Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
LOCAL 1															
LOCAL 2															
OBSERVACIONES:															
ITEM TOMADO DE BLOQUE E															
SUBTOTAL														2.00	
VIENE														0.00	
TOTAL														2.00	
Residente de obra: <i>[Signature]</i> Mat. Profesional	Director de obra: <i>[Signature]</i> Mat. Profesional	Residente de Interventoría: <i>[Signature]</i> Mat. Profesional						Dirección de Interventoría: <i>[Signature]</i> 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 POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE DE OBRA # 22 AUDITORIO Y CAPILLA									



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2021 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

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

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

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																
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	2088,62	\$ 6.149.867,20	0%								
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	\$ 10.554,19	\$ 3.793.512,86	291,75	\$ 5.118.309,23	0%								
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	\$ 8.566,45	\$ 13.295.130,40	162,00	\$ 1.844.756,40	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 ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	\$ 5.812.596,64	\$ 69.751.162,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!								
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.							\$ 117.695.917,69									
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES							\$ 117.695.917,69									
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 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	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	\$ 47.514.649,64	1040,48	\$ 40.289.907,68	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	\$ 82.861,27	\$ 86.463.688,42	1016,38	\$ 84.015.281,80	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	\$ 42.095.482,97	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	\$ 1.189.681,68	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	2,80	\$ 31.709,99	0%								
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	\$ 8.658,89	\$ 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%								
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	\$ 72.505,02	\$ 652.545,18	1,00	\$ 72.505,02	0%								
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES							\$ 336.251.982,37									
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES							\$ 336.251.982,37									

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							
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 336.251.882,37		\$ 248.550.082,57
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	\$ 12.260.435,85
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	\$ 31.534,14	\$ 56.666.649,58	3973,45	\$ 125.299.328,58
	Total EXCAVACIONES				\$ 67.600.475,01		\$ 137.559.764,23
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=0,09m	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=0,09m	ML	895,00	\$ 17.513,18	\$ 12.171.880,10	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	\$ 162.712.805,66
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24984,00	\$ 3.913,50	\$ 97.698.614,00	40870,78	\$ 159.185.097,53
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	\$ 6.634,11	\$ 30.848.762,25	8617,40	\$ 48.551.379,51
	Total CIMENTACIÓN				\$ 329.029.146,66		\$ 643.353.801,75
	Total CIMENTACIÓN				\$ 329.029.146,66		\$ 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	\$ 103.422.126,88	1316,73	\$ 143.045.188,82
	Total PISOS Y BASES				\$ 103.422.126,88		\$ 143.045.188,82
	Total PISOS - BASES				\$ 103.422.126,88		\$ 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	\$ 674.476,31	\$ 73.517.917,79	137,58	\$ 92.780.981,20
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AERIAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	\$ 877.707,67	\$ 158.865.086,27	184,77	\$ 162.174.046,19
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	\$ 862.762,10	\$ 75.823.064,80	110,35	\$ 95.205.797,74
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	\$ 84.676,77	\$ 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	\$ 489.990,86	\$ 15.999.707,52	0,00	\$ 0,00
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	68905,00	\$ 3.913,50	\$ 268.132.717,50	56988,67	\$ 223.064.295,05
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	\$ 6.637,43	\$ 15.676.219,09	710,00	\$ 4.002.576,30
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 613.315.432,46		\$ 691.809.882,04
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 613.315.432,46		\$ 691.809.882,04
08	ESTRUCTURA METALICA						
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS						
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	\$ 12.487,99	\$ 225.120.889,97	27019,50	\$ 337.881.334,96
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				\$ 225.120.889,97		\$ 337.881.334,96
	Total ESTRUCTURA METALICA				\$ 225.120.889,97		\$ 337.881.334,96
09	MAMPOSTERÍA						
09.01	MAMPOSTERÍA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1788,00	\$ 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 MAMPOSTERÍA				\$ 60.243.654,41		\$ 117.853.729,68
	Total MAMPOSTERÍA				\$ 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 EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	\$ 9.212,79	\$ 16.113.169,71	2643,00	\$ 26.191.961,97

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 0,00	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 244.613.786,40	-	\$ 1.936.276,17
			-		-		-	
			-		-		-	
0%		\$ -	23,13	\$ 976.427,83	23,13	\$ 976.427,83	267,30	\$ 11.284.006,02
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	-	\$ 14.038.830,49
			-		-		-	
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	-	\$ 309.596.791,10	-	\$ 309.596.791,10	-	\$ 62.254.246,48
			-		-		-	
0%		\$ -	752,41	\$ 20.797.899,02	752,41	\$ 20.797.899,02	260,00	\$ 7.186.844,60
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	110,80	\$ 75.161.436,46
0%		\$ -	130,00	\$ 83.330.699,40	130,00	\$ 83.330.699,40	123,84	\$ 79.382.108,26
0%		\$ -	40.670,78	\$ 159.185.097,53	40.670,78	\$ 159.185.097,53	-	\$ -
0%		\$ -	8.617,40	\$ 48.551.379,51	8.617,40	\$ 48.551.379,51	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 479.491.650,31	-	\$ 479.491.650,31	-	\$ 163.661.951,44
		\$ 0,00	-	\$ 479.491.650,31	-	\$ 479.491.650,31	-	\$ 163.661.951,44
			-		-		-	
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
			-		-		-	
7%	9,98495793251447	\$ 8.734.617,58	57,03	\$ 38.465.363,96	67,014958	\$ 45.200.001,54	70,5450421	\$ 47.580.859,66
0%		\$ -	3,77	\$ 3.308.957,92	3,77	\$ 3.308.957,92	181,00	\$ 158.885.086,27
0%		\$ -	64,11	\$ 55.311.678,23	64,11	\$ 55.311.678,23	46,24	\$ 39.894.119,51
0%		\$ -	35,21	\$ 2.981.489,07	35,21	\$ 2.981.489,07	137,00	\$ 11.800.717,49
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	56.998,67	\$ 223.064.306,24	56.998,67	\$ 223.064.306,24	-	\$ 0,00
0%		\$ -	710,00	\$ 4.002.576,30	710,00	\$ 4.002.576,30	-	\$ -
		\$ 6.734.617,58	-	\$ 327.134.370,72	-	\$ 333.868.986,30	-	\$ 257.940.673,74
		\$ 6.734.617,58	-	\$ 327.134.370,72	-	\$ 333.868.986,30	-	\$ 257.940.673,74
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
0%		\$ -	192,90	\$ 6.430.026,36	192,90	\$ 6.430.026,36	3.219,88	\$ 107.322.440,02
0%		\$ -	67,80	\$ 1.403.607,75	67,80	\$ 1.403.607,75	130,50	\$ 2.897.855,55
		\$ 0,00	-	\$ 7.833.634,11	-	\$ 7.833.634,11	-	\$ 110.020.095,57
		\$ 0,00	-	\$ 7.833.634,11	-	\$ 7.833.634,11	-	\$ 110.020.095,57
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1.304,00	\$ 12.013.476,16	1.304,00	\$ 12.013.476,16	1.539,00	\$ 14.178.463,61

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
AUDITORIO Y CAPILLA							
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	\$ 47.761,25	\$ 39.658.437,50	942,78	\$ 45.047.206,86
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	\$ 47.761,25	\$ 14.573.281,25	393,68	\$ 18.810.522,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	\$ 73.916,54	\$ 2.882.823,06	39,00	\$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	\$ 16.208,10	\$ 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 MAMPOSTERÍA)	ML	173,00	\$ 100.899,49	\$ 17.455.611,77	173,00	\$ 17.455.611,77
Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 109.340.473,19		\$ 131.635.067,51
Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 109.340.473,19		\$ 131.635.067,51
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	2890,36	\$ 60.899.264,05
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	\$ 14.043,14	\$ 2.906.929,98	579,09	\$ 8.132.241,94
11.01.03	PAÑETE 1/4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 0 SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	\$ 24.588,51	\$ 34.817.330,16	1914,44	\$ 47.073.227,08
11.01.04	PAÑETE 1/4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 0 SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	\$ 17.112,95	\$ 547.614,40	360,99	\$ 6.177.603,82
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	\$ 20.385,66	\$ 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					\$ 116.086.264,20		\$ 131.602.262,51
Total PAÑETES					\$ 116.086.264,20		\$ 131.602.262,51
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	\$ 31.539,68	\$ 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 3/2"	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	28,00	\$ 18.252,84	\$ 511.079,36	28,00	\$ 511.079,36
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	\$ 15.168,19	\$ 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 8 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	\$ 10.757,13	\$ 1.527.512,48	142,00	\$ 1.527.512,48
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	\$ 10.752,63	\$ 75.278,41	7,00	\$ 75.278,41
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	6,00	\$ 69.131,44	\$ 414.788,64	6,00	\$ 414.788,64
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	8,00	\$ 183.883,36
Total SALIDA SANITARIOS					\$ 1.309.622,43		\$ 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	\$ 8.618,14	\$ 466.179,58	54,00	\$ 466.179,58
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	\$ 18.850,54	\$ 546.665,56	29,00	\$ 546.665,56
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					\$ 5.465.793,18		\$ 5.465.793,18
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m/50m	ML	85,00	\$ 58.625,98	\$ 4.983.206,80	85,00	\$ 4.983.206,80
Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO					\$ 4.983.206,80		\$ 4.983.206,80
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 0 SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	\$ 74.327,82	\$ 3.493.398,14	47,00	\$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	\$ 988.561,63	\$ 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 4"	ML	55,00	\$ 72.629,19	\$ 3.994.605,45	55,00	\$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	111,00	\$ 39.613,91	\$ 4.397.144,01	111,00	\$ 4.397.144,01
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 8" (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 8"	UN	15,00	\$ 82.548,19	\$ 1.238.222,85	15,00	\$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	\$ 25.165,01	\$ 1.159.680,06	46,00	\$ 1.159.680,06
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	\$ 18.850,54	\$ 942.527,00	50,00	\$ 942.527,00
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	5,00	\$ 28.002,02	\$ 140.010,10	5,00	\$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	\$ 25.165,01	\$ 150.980,06	6,00	\$ 150.980,06
12.14.03	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	\$ 11.672,73	\$ 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

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	112,78	\$ 5.388.769,38	112,78	\$ 5.388.769,38	830,00	\$ 39.658.437,50
0%		\$ -	88,68	\$ 4.237.241,25	88,68	\$ 4.237.241,25	305,00	\$ 14.573.281,25
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	39,00	\$ 2.882.823,06
0%		\$ -	159,25	\$ 2.580.821,43	159,25	\$ 2.580.821,43	1.135,00	\$ 18.393.923,50
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	173,00	\$ 17.455.611,77
		\$ 0,00		\$ 24.220.310,22		\$ 24.220.310,22		\$ 107.414.787,29
		\$ 0,00		\$ 24.220.310,22		\$ 24.220.310,22		\$ 107.414.787,29
0%		\$ -	188,84	\$ 4.322.772,32	188,84	\$ 4.322.772,32	2.471,54	\$ 56.579.491,73
0%		\$ -	183,09	\$ 2.571.158,60	183,09	\$ 2.571.158,60	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	\$ 3.500.825,05	204,56	\$ 3.500.825,05	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		\$ 556.493,79
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	73,00	\$ 1.892.240,30
0%		\$ -	14,20	\$ 259.187,49	14,20	\$ 259.187,49	11,80	\$ 215.981,15
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	\$ 1.511.376,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	21,00	\$ 308.572,11
0%		\$ -	28,00	\$ 301.913,64	28,00	\$ 301.913,64	21,00	\$ 228.439,23
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	86,00	\$ 215.885,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	37,00	\$ 481.529,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 228.925,19
		\$ 0,00		\$ 878.026,50		\$ 878.026,50		\$ 6.225.552,13
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 367.454,13
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 82.955,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 345.857,20
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	\$ 45.802,32
0%		\$ -	6,00	\$ 137.812,52	6,00	\$ 137.812,52	3,00	\$ 88.656,26
		\$ 0,00		\$ 804.309,00		\$ 804.309,00		\$ 561.552,87
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	32,65	\$ 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	\$ 388.179,58	54,00	\$ 388.179,58	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 589.868,58
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 325.358,00
		\$ 0,00		\$ 2.680.242,61		\$ 2.680.242,61		\$ 2.785.550,57
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	85,00	\$ 4.983.206,60
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.983.206,60
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	47,00	\$ 3.493.398,14
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.977.123,26
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.470.521,49
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	55,00	\$ 3.994.805,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	111,00	\$ 4.397.144,01
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 70.415,24
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 1.236.222,85
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	49,00	\$ 896.228,68
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	50,00	\$ 862.532,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 11.579.319,21
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	\$ 27.272,72

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT		
AUDITORIO Y CAPILLA						
Total RED DE VENTILACIONES						\$ 408.793,18
						\$ 408.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS					
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	\$ 17.481,03	7,00	\$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINAL ES PUSH	UN	3,00	\$ 17.481,03	3,00	\$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	\$ 40.703,70	4,00	\$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	\$ 38.286,89	11,00	\$ 421.155,48
Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						\$ 758.760,98
RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17	TUBERIA 180mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	\$ 115.040,20	95,00	\$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	\$ 50.892,99	14,00	\$ 712.489,28
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	99,00	\$ 42.581,74	99,00	\$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	\$ 30.702,66	17,00	\$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	\$ 28.529,74	37,00	\$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	\$ 22.002,05	80,00	\$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 180mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	\$ 178.188,30	24,00	\$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	\$ 144.053,29	4,00	\$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	\$ 104.964,68	32,00	\$ 3.358.876,16
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	8,00	\$ 69.572,87	8,00	\$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	\$ 10.037,62	15,00	\$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	\$ 7.456,71	30,00	\$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manopla 30m llave spanner doble servicio, endlink)	UN	3,00	\$ 1.241.238,10	3,00	\$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	\$ 52.416,48	53,00	\$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	\$ 678.118,20	4,00	\$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	\$ 353.898,78	1,00	\$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1/2"	UN	3,00	\$ 1.207.078,92	3,00	\$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	\$ 4.227.082,73	1,00	\$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	\$ 187.288,01	6,00	\$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	29,00	\$ 132.876,21	29,00	\$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	\$ 19.850,64	11,00	\$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	\$ 14.034,27	81,00	\$ 1.138.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	\$ 13.014,32	15,00	\$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	\$ 17.659,63	30,00	\$ 529.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	68,00	\$ 17.147,01	68,00	\$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	\$ 240.711,14	1,00	\$ 240.711,14
Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 55.174.791,29
OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA L LUVIAS 80x80	UN	4,00	\$ 499.133,89	4,00	\$ 2.994.803,34
12.21.06	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	\$ 338.674,86	4,00	\$ 1.349.899,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	\$ 68.649,19	51,00	\$ 3.399.108,89
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	1,00	\$ 21.020.212,70
Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO						\$ 27.762.558,79
EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	\$ 42.214,77	169,00	\$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	\$ 42.356,88	0,00	\$ 0,00
12.22.08	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	\$ 94.130,14	92,00	\$ 8.659.972,88
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 16.980.256,05
Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						\$ 139.963.561,64
Total						\$ 15.794.269,01
Total						\$ 139.932.081,82
13 INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES					
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T12 EN 4xNo20+8T+12D	ML	185,00	\$ 148.879,20	27.542.852,00	\$ 0,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T11 EN 4xNo4+8T+12D	ML	180,00	\$ 65.631,45	\$ 10.601.032,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						\$ 38.043.684,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS					
13.02.05	ACOMETIDA DESDE T11 HASTA T11 EN 3xNo8+1x8+8T+12D	ML	10,00	\$ 41.887,06	\$ 416.870,60	\$ 0,00
Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS						\$ 416.870,60
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	\$ 0,00
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.188.918,92	\$ 4.188.918,92	\$ 0,00
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.089.274,41	\$ 4.089.274,41	\$ 0,00
Total TABLEROS NORMALES						\$ 13.930.776,25
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	\$ 0,00
13.04.11	UPS 8KVA	UN	1,00	\$ 10.431.439,50	\$ 10.431.439,50	\$ 0,00
Total TABLEROS REGULADOS						\$ 14.654.183,02
ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS						
13.05	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T13OMB, EN CONDUCTORES 4x40+2T THN 600V	ML	240,00	\$ 281.317,27	\$ 67.816.144,80	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS						\$ 67.816.144,80
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	\$ 4.891.827,84	\$ 4.891.827,84	\$ 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

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 0,00		\$ 157.808,20		\$ 157.808,20		\$ 243.984,98
0%		\$ -		\$ -		\$ -	7,00	\$ 122.367,21
0%		\$ -		\$ -		\$ -	3,00	\$ 52.443,09
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 162.814,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	11,00	\$ 421.155,48
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 758.760,98
0%		\$ -		\$ -		\$ -	95,00	\$ 10.928.819,00
0%		\$ -		\$ -		\$ -	14,00	\$ 712.489,28
0%		\$ -		\$ -		\$ -	99,00	\$ 4.087.847,04
0%		\$ -		\$ -		\$ -	17,00	\$ 521.945,22
0%		\$ -		\$ -		\$ -	37,00	\$ 981.600,38
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%		\$ -		\$ -		\$ -	8,00	\$ 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	\$ 353.898,78
0%		\$ -		\$ -		\$ -	3,00	\$ 3.621.236,76
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 4.227.082,73
0%		\$ -		\$ -		\$ -	6,00	\$ 1.123.728,06
0%		\$ -		\$ -		\$ -	29,00	\$ 5.182.250,19
0%		\$ -		\$ -		\$ -	11,00	\$ 216.157,04
0%		\$ -		\$ -		\$ -	81,00	\$ 1.138.775,87
0%		\$ -		\$ -		\$ -	15,00	\$ 195.214,80
0%		\$ -		\$ -		\$ -	30,00	\$ 529.288,90
0%		\$ -		\$ -		\$ -	68,00	\$ 1.147.016,64
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 240.711,14
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 55.174.791,29
0%		\$ -	2,00	\$ 998.287,78	2,00	\$ 998.287,78	4,00	\$ 1.996.535,58
0%		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 1.349.899,84
0%		\$ -		\$ -		\$ -	51,00	\$ 3.399.108,89
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 21.020.212,70
		\$ 0,00		\$ 998.287,78		\$ 998.287,78		\$ 27.762.558,79
0%		\$ -	2,88	\$ 120.734,24	2,88	\$ 120.734,24	166,14	\$ 7.013.561,89
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
0%		\$ -		\$ -		\$ -	92,00	\$ 8.659.972,88
		\$ 0,00		\$ 120.734,24		\$ 120.734,24		\$ 15.873.534,77
		\$ 0,00		\$ 5.934.682,21		\$ 5.934.682,21		\$ 133.997.399,61
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 4.972.582,92
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%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 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%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 4.891.827,84
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 9.120.872,42
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 193.710,36
0%		\$ -		\$ -		\$ -	1,00	\$ 6.393.056,09

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT			
AUDITORIO Y CAPILLA							
Total TABLEROS BOMBAS						\$ 20,569,268.71	\$ 20,569,268.71
13.09	SALIDAS ELÉCTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	48,00	\$ 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	\$ 1,680,755.04	22,00	\$ 2,324,788.18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	\$ 129,349.41	\$ 646,747.05	6,00	\$ 778,098.48
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	\$ 115,848.39	\$ 34,408,871.83	309,00	\$ 35,797,152.51
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN 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 ELÉCTRICAS						\$ 43,135,621.44	\$ 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	\$ 1,718,508.64	16,00	\$ 1,718,508.64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	\$ 8,547.62	\$ 8,285,715.20	960,00	\$ 8,285,715.20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	\$ 37,830.55	\$ 602,088.80	16,00	\$ 602,088.80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	\$ 37,830.55	\$ 602,088.80	16,00	\$ 602,088.80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	\$ 17,397.90	\$ 278,206.40	16,00	\$ 278,206.40
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 PTO	UN	2,00	\$ 1,005,844.66	\$ 2,011,289.32	2,00	\$ 2,011,289.32
13.11.09	TRANSCEIVER	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	\$ 26,237.08	\$ 4,643,959.62	177,00	\$ 4,643,959.62
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 PTO AFILABLE	UN	1,00	\$ 8,994,784.83	\$ 8,994,784.83	1,00	\$ 8,994,784.83
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTO ADMINISTRABLE	UN	1,00	\$ 14,782,048.10	\$ 14,782,048.10	1,00	\$ 14,782,048.10
13.11.19	CERTIFICACIÓN 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 LÁMPARAS						
13.12.02	BALA LED 16W	UN	185,00	\$ 93,235.47	\$ 17,248,561.95	185,00	\$ 17,248,561.95
13.12.03	LÁMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	\$ 158,323.70	\$ 2,374,855.50	15,00	\$ 2,374,855.50
13.12.08	LÁMPARA LED 150W	UN	82,00	\$ 224,980.65	\$ 18,448,413.30	82,00	\$ 18,448,413.30
13.12.09	LUZ GUÍA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	\$ 44,685.98	\$ 1,339,979.40	30,00	\$ 1,339,979.40
Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS						\$ 39,411,810.15	\$ 39,411,810.15
13.13	SISTEMA DE DETECCIÓN 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	\$ 847,850.23	\$ 1,695,700.46	2,00	\$ 1,695,700.46
13.13.03	MÓDULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	\$ 1,489,883.32	\$ 2,979,766.64	0,00	\$ 0.00
13.13.04	SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	17,00	\$ 422,559.16	\$ 7,182,505.72	0,00	\$ 0.00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	\$ 281,078.51	\$ 4,778,341.47	0,00	\$ 0.00
13.13.06	ESTACIÓN MANUAL	UN	11,00	\$ 418,311.87	\$ 4,579,430.57	0,00	\$ 0.00
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	\$ 381,183.52	\$ 4,193,016.72	0,00	\$ 0.00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	\$ 9,319.22	\$ 2,646,658.48	0,00	\$ 0.00
13.13.09	TUBERÍA IMC 3/4"	ML	142,00	\$ 29,902.44	\$ 4,231,946.48	0,00	\$ 0.00
13.13.10	MÓDULO RELÉ	UN	2,00	\$ 685,662.53	\$ 1,371,325.06	0,00	\$ 0.00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	28,00	\$ 8,785.85	\$ 246,434.86	0,00	\$ 0.00
Total SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO						\$ 38,714,563.24	\$ 6,603,384.94
13.14	APANTALLAMIENTO						
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	188,00	\$ 6,306.18	\$ 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 BIMETÁLICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	\$ 54,234.65	\$ 867,754.40	16,00	\$ 867,754.40
13.14.05	AISLADOR 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	\$ 136,963.34	\$ 4,656,760.36	34,00	\$ 4,656,760.36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNIÓN DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	\$ 37,798.02	\$ 1,284,112.68	34,00	\$ 1,284,112.68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERÍMETRO	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 INSPECCIÓN Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	\$ 2,438,585.84	\$ 19,508,625.12	8,00	\$ 19,508,625.12
13.14.11	CAJA DE INSPECCIÓN TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	\$ 246,622.82	\$ 1,972,180.96	8,00	\$ 1,972,180.96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	188,00	\$ 118,306.48	\$ 21,865,994.24	188,00	\$ 21,865,994.24
Total APANTALLAMIENTO						\$ 65,799,934.77	\$ 65,799,934.77
13.15	TUBERÍAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	\$ 127,995.78	\$ 9,599,882.00	75,00	\$ 9,599,882.00
13.15.04	TUBERÍA EMT 1/2"	ML	263,00	\$ 9,795.94	\$ 2,573,116.14	263,00	\$ 2,573,116.14
13.15.05	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	77,00	\$ 11,088.61	\$ 853,822.37	77,00	\$ 853,822.37
13.15.06	TUBERÍA EMT 1"	ML	34,00	\$ 13,050.91	\$ 443,730.54	152,00	\$ 1,983,738.32
13.15.07	TUBERÍA EMT 1 1/2"	ML	24,00	\$ 18,115.17	\$ 434,764.08	24,00	\$ 434,764.08
13.15.08	TUBERÍA EMT 2"	ML	24,00	\$ 21,088.84	\$ 506,124.96	24,00	\$ 506,124.96
Total TUBERÍAS Y BANDEJAS PORTACABLES						\$ 37,611,243.09	\$ 39,115,020.47
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						
13.16.01	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	\$ 807,861.16	\$ 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	\$ 68,138,375.00	228,00	\$ 68,138,375.00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N40 XLPE AL 133% CNTA	ML	55,00	\$ 316,588.83	\$ 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	\$ 131,255.18	\$ 3,018,868.68	158,00	\$ 20,475,804.96
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						\$ 98,021,852.25	\$ 98,021,852.86

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		\$ 20.599.268,71
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	60,00	\$ 5.236.592,40
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	22,00	\$ 2.324.788,18
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	8,00	\$ 778.098,48
0%	\$ -	-	58,00	\$ 6.719.206,82	58,00	\$ 6.719.206,82	251,00	\$ 28.077.945,89
0%	\$ -	-		\$ -		\$ -	9,00	\$ 710.895,15
0%	\$ -	-		\$ -		\$ -	4,00	\$ 1.209.809,48
0%	\$ -	-		\$ -		\$ -	5,00	\$ 505.922,05
	\$ 0.00	-	\$ 6.719.206,82	-	\$ 6.719.206,82	-		\$ 39.842.049,81
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 1.676.227,52
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 1.718.508,64
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	980,00	\$ 8.285.715,20
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 602.088,80
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 602.088,80
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 278.206,40
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 272.157,76
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 2.011.289,32
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 1.159.981,70
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 187.994,22
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	32,00	\$ 888.330,56
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	32,00	\$ 1.441.302,40
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	177,00	\$ 4.643.959,62
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	24,00	\$ 903.612,24
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 2.420.637,83
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 8.994.784,83
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 14.782.048,10
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	32,00	\$ 938.423,36
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	32,00	\$ 81.773,44
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 1.937.324,23
	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		\$ 51.807.454,77
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	185,00	\$ 17.248.561,95
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	15,00	\$ 2.374.855,50
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	82,00	\$ 18.448.413,30
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	30,00	\$ 1.339.979,40
	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		\$ 39.411.810,15
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 4.908.084,48
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2,00	\$ 1.695.700,46
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-		\$ -
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-		\$ -
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-		\$ -
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-		\$ -
#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	-		\$ 6.202.868,28
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	188,00	\$ 1.185.934,08
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	82,00	\$ 792.397,84
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	92,00	\$ 1.795.211,64
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16,00	\$ 887.754,40
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	82,00	\$ 2.527.769,04
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	50,00	\$ 2.865.888,50
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	34,00	\$ 4.656.760,36
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	34,00	\$ 1.284.112,68
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	197,00	\$ 6.477.365,91
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6,00	\$ 19.508.625,12
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6,00	\$ 1.972.180,96
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	188,00	\$ 21.685.994,24
	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		\$ 65.799.234,77
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	75,00	\$ 9.599.882,00
0%	\$ -	-	103,01	\$ 1.009.079,78	103,01	\$ 1.009.079,78	2.527,99	\$ 24.784.038,36
0%	\$ -	-	49,32	\$ 548.890,25	49,32	\$ 548.890,25	27,68	\$ 306.932,72
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	152,00	\$ 1.983.739,32
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	24,00	\$ 434.794,08
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	24,00	\$ 558.124,96
	\$ 0.00	-	\$ 1.555.970,03	-	\$ 1.555.970,03	-		\$ 37.695.280,44
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	12,00	\$ 9.694.333,92
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	228,00	\$ 68.138.375,00
#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-
0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	156,00	\$ 20.475.804,96
	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		\$ 989.06513,66

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																	
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA A325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	\$ 20.711.598,51	\$ 20.711.598,51	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 508 - 2	UN	1,00	\$ 28.811.580,25	\$ 28.811.580,25	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	\$ 883.197,79	\$ 3.452.751,16	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	\$ 29.514,20	\$ 1.032.997,00	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	\$ 1.414.427,76	\$ 4.243.283,28	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	\$ 14.769.735,41	\$ 14.769.735,41	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	\$ 8.264.664,60	\$ 24.793.993,80	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	\$ 17.518.737,85	\$ 17.518.737,85	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 509-1	UN	1,00	\$ 16.062.198,41	\$ 16.062.198,41	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION					\$ 134.822.069,27		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLE CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	\$ 107.559.055,81	\$ 107.559.055,81	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA					\$ 143.531.729,88		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS																
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+20T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 685.950,73	\$ 3.429.753,65	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +20T) 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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXION, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+20T) 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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
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		#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS					\$ 50.175.217,35		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION					\$ 957.643.251,55		\$ 381.625.017,28			\$ 0,00		\$ 13.864.512,23		\$ 13.864.512,23		\$ 367.760.505,05	
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	398,00	\$ 108.205,45	\$ 42.057.358,20	575,04	\$ 81.072.381,97		0%	\$ -	-	179,04	\$ 19.015.023,77	179,04	\$ 19.015.023,77	398,00	\$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF. STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	\$ 58.499,60	\$ 14.972.394,00	265,00	\$ 14.972.394,00		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	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	\$ 56.506,47	\$ 2.674.604,09	47,00	\$ 2.674.604,09		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	47,00	\$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	\$ 158.636,55	\$ 21.085.361,15	133,00	\$ 21.085.361,15		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	133,00	\$ 21.085.361,15
14.01.19	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	\$ 73.206,79	\$ 3.074.685,18	42,00	\$ 3.074.685,18		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	42,00	\$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	\$ 17.547,55	\$ 8.545.658,85	487,00	\$ 8.545.658,85		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	487,00	\$ 8.545.658,85
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		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	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		0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	307,00	\$ 10.278.639,37

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							
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	\$ 46.477,48	\$ 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 REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	\$ 17.488,79	\$ 489.886,12	28,00	\$ 489.886,12
	Total PISOS				\$ 106.148.956,90		\$ 127.183.940,67
15	Total PISOS - ACABADOS				\$ 106.148.956,90		\$ 127.183.940,67
15.01	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	8,00	\$ 5.312.558,09	\$ 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
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	8,00	\$ 1.816.398,38	\$ 9.898.378,28	1,00	\$ 1.816.398,38
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	\$ 1.816.398,38	\$ 1.816.398,38	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	\$ 1.816.398,38	\$ 1.816.398,38	0,00	\$ 0,00
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 8" 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				\$ 108.928.543,97		\$ 7.013.962,95
16	Total CARPINTERIA MADERA				\$ 108.928.543,97		\$ 7.013.962,95
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 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	\$ 1.079.792,89	\$ 2.159.585,38	2,00	\$ 2.159.585,38
16.01.19	P-38 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 PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,6 CS=0,38 G=0,33 %=60.	UN	1,00	\$ 14.808.788,73	\$ 14.808.788,73	1,00	\$ 14.808.788,73
16.03.65	V-42 -MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,6 CS=0,38 G=0,33 %=60.	UN	1,00	\$ 691.458,45	\$ 691.458,45	1,00	\$ 691.458,45

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	49,00	\$ 2.375.396,52
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 489.886,12
		\$ 0,00		\$ 19.015.023,77		\$ 19.015.023,77		\$ 106.148.956,90
		\$ 0,00		\$ 19.015.023,77		\$ 19.015.023,77		\$ 108.148.956,90
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.816.398,38
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
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 14.808.788,73
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 691.458,45

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
16.03.86	V - 43 - MARCO DILATADO EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3x3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	\$ 1.931.194,55	\$ 1.931.194,55	0,00	\$ 0,00
16.03.87	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4x4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 258.095,73	\$ 512.191,46	0,00	\$ 0,00
16.03.88	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4x4 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					\$ 19.241.902,41	\$ 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 PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4x4 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 CARPINTERÍA METALICA					\$ 29.987.611,72	\$ 18.454.490,55	
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	1053,00	\$ 16.228,26	\$ 17.088.357,78	1093,78	\$ 17.750.148,22
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 ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	\$ 18.861,28	\$ 1.640.931,38	87,00	\$ 1.640.931,38
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, 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 APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	\$ 36.851,18	\$ 77.055.817,38	2091,00	\$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	\$ 26.039,73	\$ 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	\$ 245.409,65	\$ 184.302.672,05	850,98	\$ 208.838.618,89
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 (1600LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	\$ 108.951,55	\$ 14.926.382,35	145,81	\$ 15.886.225,51
Total CUBIERTA					\$ 203.995.697,02	\$ 228.857.283,49	
Total CUBIERTAS					\$ 203.995.697,02	\$ 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, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	242,00	\$ 54.757,92	\$ 13.251.418,64	375,84	\$ 20.589.285,07
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, DESCOLGADO, 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	CIELO RASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	189,00	\$ 196.911,00	\$ 33.277.959,00	297,94	\$ 58.687.663,34
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	\$ 37.854,94	\$ 11.334.136,94	88,60	\$ 3.336.227,68

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!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00			\$ 0,00			\$ 16288.227,18
#DIV/0!	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00			\$ 0,00			\$ 0,00
		\$ 0,00			\$ 0,00			\$ 18.454.490,55
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	1.093,78	\$ 17.750.148,22
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	211,00	\$ 2.115.131,52
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	87,00	\$ 1.640.931,38
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	18,00	\$ 224.579,16
0%	\$	-	91,00	\$ 3.353.457,38	91,00	\$ 3.353.457,38	2.000,00	\$ 73.702.360,00
0%	\$	-	91,55	\$ 2.383.937,28	91,55	\$ 2.383.937,28	115,45	\$ 3.008.266,83
		\$ 0,00			\$ 5.737.394,66			\$ 984.930.435,09
		\$ 0,00			\$ 5.737.394,66			\$ 98.495.435,09
0%	\$	-	187,00	\$ 45.891.585,85	187,00	\$ 45.891.585,85	663,98	\$ 182.947.033,01
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	145,81	\$ 4.132.439,12
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	145,81	\$ 15.886.225,51
		\$ 0,00			\$ 45.891.585,85			\$ 182.945.697,64
		\$ 0,00			\$ 45.891.585,85			\$ 182.945.697,64
0%	\$	-	168,55	\$ 9.229.447,42	168,55	\$ 9.229.447,42	207,09	\$ 11.339.817,65
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	49,42	\$ 4.337.532,61
0%	\$	-	58,93	\$ 11.210.143,23	58,93	\$ 11.210.143,23	241,01	\$ 47.457.520,11
0%	\$	-	-	\$ -	-	\$ -	88,60	\$ 3.336.227,68

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
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	\$ 15.189.723,42	0,00	\$ 0,00
	Total CIELO RASO				\$ 77.100.599,42		\$ 88.910.698,70
20	OBRAS EXTERIORES				\$ 77.100.599,42		\$ 88.910.698,70
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	\$ 9.093.080,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	\$ 8.588,45	\$ 47.578.083,30	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
20.01	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 24.756.468,36		\$ 34.792.410,00
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	\$ 7.972.682,81	144,73	\$ 12.407.380,15
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	\$ 79.021.249,90	391,15	\$ 30.392.491,74
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-90 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	\$ 85.550,52	\$ 84.980.585,32	257,11	\$ 16.853.894,20
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	368,00	\$ 49.667,01	\$ 18.284.819,68	179,00	\$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	\$ 52.724,86	\$ 210.898,72	4,00	\$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UN 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	\$ 2.598.913,71	\$ 33.785.876,23	0,00	\$ 0,00
20.01.31	CANECIA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	\$ 839.713,48	\$ 9.238.848,28	0,00	\$ 0,00
20.01.38	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	\$ 9.938.065,82	0,00	\$ 0,00
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	\$ 118.032,40	\$ 952.260,20	0,00	\$ 0,00
20.02	Total URBANISMO				\$ 301.915.774,21		\$ 110.651.430,30
20.02	VÍAS						
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1266,00	\$ 31.534,14	\$ 39.608.879,84	247,40	\$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-60 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	\$ 5.006,81	\$ 8.275.928,33	621,69	\$ 3.112.559,37
20.05	Total VIAS				\$ 85.738.294,80		\$ 10.913.956,58
20.05.01	ASEO URBANISMO						
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	\$ 6.148,51	\$ 34.148.824,54	3344,65	\$ 20.564.838,90
	Total ASEO URBANISMO				\$ 34.148.824,54		\$ 20.564.838,90
	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	\$ 643.133,86	\$ 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	\$ 208.273.806,80	0,00	\$ 0,00
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERÍA	M2	152,00	\$ 478.790,36	\$ 72.778.134,72	152,00	\$ 72.778.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 419.512.806,16		\$ 184.875.554,52
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 419.512.806,16		\$ 184.875.554,52
23	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
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	\$ 4.872.814,48	89,42	\$ 4.998.281,69
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	\$ 1.002.330,94	\$ 2.004.661,88	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!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 20.439.590,65		\$ 20.439.590,65		\$ 68.971.098,05
		\$ 0,00		\$ 20.439.590,65		\$ 20.439.590,65		\$ 68.971.098,05
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3.000,00	\$ 9.093.080,00
0%		\$ -	250,98	\$ 2.149.836,29	250,98	\$ 2.149.836,29	2.749,04	\$ 23.549.513,71
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.149.836,29		\$ 2.149.836,29		\$ 32.842.573,71
0%		\$ -	51,73	\$ 4.434.697,54	51,73	\$ 4.434.697,54	83,00	\$ 7.972.682,61
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	\$ 3.557.428,72	54,27	\$ 3.557.428,72	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		\$ 14.838.606,21		\$ 14.838.606,21		\$ 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	\$ 20.564.838,90
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 20.564.838,90
		\$ 0,00		\$ 20.100.901,87		\$ 20.100.901,87		\$ 169.821.033,91
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	\$ 72.778.134,72
		\$ 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	\$ 4.998.281,69
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FUNDIDOS 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				\$ 8.180.226,02		\$ 4.996.281,69
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				\$ 8.180.226,02		\$ 4.996.281,69
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	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 BÁLTIKO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 836.481,81	\$ 5.012.890,88	7,00	\$ 5.848.372,87
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA 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 38,1 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	\$ 366.095,01	\$ 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. 16,5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 198.779,08	\$ 1.192.674,38	6,00	\$ 1.192.674,38
	Total APARATOS SANITARIOS				\$ 11.164.446,58		\$ 11.722.371,55
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCCOL O SIMILAR CICLO FLUJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	\$ 229.268,65	\$ 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 MILÁN 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 3/4", 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 PAÑAL. SUJECCIÓN 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				\$ 1.845.108,70		\$ 3.424.365,68
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				\$ 14.405.157,18		\$ 17.210.137,08
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA						
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT						
26.02.02	EQUIPO COND Minisplit(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	\$ 3.266.739,36	\$ 3.266.739,36	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

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		\$ 4.996.281,69
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.996.281,69
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 511.459,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 5.848.372,87
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	\$ 1.192.674,38
		\$ 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

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA							
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 CRHD16	UN	2,00	\$ 4.658.751,48	\$ 9.313.502,96	0,00	\$ 0,00
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				\$ 9.766.714,78		\$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE						
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	\$ 27.832,84	\$ 828.985,20	0,00	\$ 0,00
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	\$ 38.035,22	\$ 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	\$ 280.984,82	\$ 280.984,82	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	\$ 38.718,14	\$ 387.181,40	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	\$ 2.015.819,84	0,00	\$ 0,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	\$ 45.526,28	\$ 14.113.146,80	0,00	\$ 0,00
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	\$ 19.820,28	\$ 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	\$ 4.156.289,44	\$ 4.156.289,44	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	180,00	\$ 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	\$ 4.412.563,20	0,00	\$ 0,00
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	\$ 5.782,66	\$ 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	6,00	\$ 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

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!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
#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!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
#DIV/0!		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -

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
AUDITORIO Y CAPILLA																
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	\$ 283.567,81	\$ 567.135,62	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	\$ 1.396.885,78	\$ 25.143.943,68	18,00	\$ 25.143.943,68	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	18,00	\$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				\$ 27.575.921,78		\$ 25.143.943,68		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				\$ 27.575.921,78		\$ 25.143.943,68		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 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	\$ 8.148,51	\$ 11.700.614,53	2171,28	\$ 13.350.136,79	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.171,28	\$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				\$ 11.700.614,53		\$ 13.350.136,79		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				\$ 11.700.614,53		\$ 13.350.136,79		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 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	0%	\$ -	-	2,00	\$ 903.731,86	2,00	\$ 903.731,86	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 903.731,86		\$ 0,00		\$ 903.731,86		\$ 903.731,86			\$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111.189,89	\$ 0,00	124,34	\$ 13.825.350,92	0%	\$ -	-	124,34	\$ 13.825.350,92	124,34	\$ 13.825.350,92	-	\$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 13.825.350,92		\$ 0,00		\$ 13.825.350,92		\$ 13.825.350,92			\$ 0,00
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	0%	\$ -	-	13,63	\$ 13.277.640,24	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	5,98	\$ 5.805.923,39	0%	\$ -	-	5,98	\$ 5.805.923,39	5,98	\$ 5.805.923,39	-	\$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 19.083.563,63		\$ 0,00		\$ 19.083.563,63		\$ 19.083.563,63			\$ 0,00
20.02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		\$ 78.823,61	\$ 0,00	124,34	\$ 9.776.059,67	0%	\$ -	-	124,34	\$ 9.776.059,67	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	\$ 16.934.930,19	0%	\$ -	-	124,34	\$ 16.934.930,19	124,34	\$ 16.934.930,19	-	\$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 26.710.989,86		\$ 0,00		\$ 26.710.989,86		\$ 26.710.989,86			\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00		\$ 60.523.636,27		\$ 0,00	-	\$ 60.523.636,27	-	\$ 60.523.636,27	-		\$ 0,00
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	0%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 279.377,16
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				\$ 0,00		\$ 279.377,16		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 279.377,16
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				\$ 0,00		\$ 279.377,16		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 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	\$ 1.428.473,27	0%	\$ -	-	205,64	\$ 1.428.473,27	205,64	\$ 1.428.473,27	-	\$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 1.428.473,27		\$ 0,00		\$ 1.428.473,27		\$ 1.428.473,27			\$ 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							
04.01	EXCAVACIONES						
04.01.14	CIEMENTACION CICLOPEA	M3		\$ 298.246,21	\$ 0,00	9,12	\$ 2.701.765,44
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 2.701.765,44
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		\$ 4.827.372,60
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1						
10.01.08	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 BLOQUE 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		\$ 89.922,96	\$ 0,00	85,89	\$ 7.723.474,45
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS BLOQUE A				\$ 0,00		\$ 7.723.474,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 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 DESMONTE DE FORMALETA)	M3		\$ 675.368,78	\$ 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 FRENTES				\$ 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	837,69	\$ 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

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
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
0%		\$ -	1,00	\$ 499.133,89	1,00	\$ 499.133,89	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 499.133,89		\$ 499.133,89		\$ 0,00
		\$ 0,00	-	\$ 4.827.372,60	-	\$ 4.827.372,60	-	\$ 0,00
0%		\$ -	175,00	\$ 2.978.666,25	175,00	\$ 2.978.666,25	557,00	\$ 9.480.669,15
		\$ 0,00		\$ 2.978.666,25		\$ 2.978.666,25		\$ 9.480.669,15
		\$ 0,00	-	\$ 2.978.666,25	-	\$ 2.978.666,25	-	\$ 9.480.669,15
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	\$ 6.875.253,98	10,18	\$ 6.875.253,98	5,82	\$ 3.930.646,18
		\$ 0,00		\$ 6.875.253,98		\$ 6.875.253,98		\$ 3.930.646,18
		\$ 0,00		\$ 6.875.253,98		\$ 6.875.253,98		\$ 3.930.646,18
		\$ 0,00		\$ 78.233.159,77		\$ 78.233.159,77		\$ 18.185.936,27
0%		\$ -	962,03	\$ 142.372.743,76	962,03	\$ 142.372.743,76	- 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

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	
AUDITORIO Y CAPILLA																	
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	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN			\$ 451.222,00	\$ 0,00	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			\$ 29.203,00	\$ 0,00	51,00	\$ 1.489.353,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	51,00	\$ 1.489.353,00
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	\$ 9.431.824,00	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 38 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEIÓN 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 12X6 CON DIVISOR Y TAPA	ML			\$ 89.901,00	\$ 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			\$ 72.687,00	\$ 0,00	221,00	\$ 18.037.307,00	0%		\$ -	80,00	\$ 5.805.380,00	80,00	\$ 5.805.380,00	141,00	\$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML			\$ 68.054,00	\$ 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			\$ 9.601,00	\$ 0,00	250,00	\$ 2.400.250,00	0%		\$ -	185,88	\$ 1.784.441,88	185,88	\$ 1.784.441,88	84,14	\$ 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, SFB 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 ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SFB 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			\$ 76.108,00	\$ 0,00	728,00	\$ 55.282.958,00	0%		\$ -	401,00	\$ 30.518.508,00	401,00	\$ 30.518.508,00	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	\$ 17.344.898,68	0%		\$ -	344,76	\$ 3.858.898,68	344,76	\$ 3.858.898,68	1.204,86	\$ 13.485.997,96
NP.058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2			\$ 21.978,00	\$ 0,00	1671,47	\$ 36.735.567,68	0%		\$ -	382,00	\$ 8.395.596,00	382,00	\$ 8.395.596,00	1.289,47	\$ 28.339.971,68
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	\$ 21.171.289,80	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	\$ 2.678.298,00	0%		\$ -	8,00	\$ 2.678.298,00	8,00	\$ 2.678.298,00	-	\$ -
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		\$ 6.734.617,58		\$ 2.186.095.513,31		\$ 2.202.830.130,89		\$ 2.533.545.233,38	
COSTOS INDIRECTOS																	
	ADMINISTRACION	21%			\$ 1.026.454.252,29		\$ 994.638.828,50		\$ 1.414.289,69		\$ 461.180.057,80		\$ 482.594.327,49		\$ 532.044.499,02		
	IMPREVISTOS	1%			\$ 48.878.773,92		\$ 47.383.753,84		\$ 67.348,18		\$ 21.980.955,13		\$ 22.028.301,31		\$ 25.335.452,32		
	UTILIDAD	5%			\$ 244.393.869,59		\$ 236.818.768,21		\$ 338.730,88		\$ 109.804.775,70		\$ 110.141.508,57		\$ 126.677.261,63		
	IVA SOBRE UTILIDAD	16%			\$ 46.434.835,22		\$ 44.995.585,96		\$ 63.978,87		\$ 20.862.907,38		\$ 20.926.886,26		\$ 24.068.679,71		

15

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	
AUDITORIO Y CAPILLA																	
	TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 1.366.181.731,02			\$ 1.882.325,62		\$ 613.808.696,00		\$ 615.691.021,61		\$ 706.125.892,70	
	COSTOS MOBILIARIO						\$ 27.575.921,78			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 25.143.943,88	
	IVA	19%					\$ 6.230.426,14			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.777.349,30	
	TOTAL COSTO MOBILIARIO						\$ 32.815.346,92			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 29.921.292,98	
	COSTO TOTAL PROYECTO						\$ 8.286.854.469,78			\$ 8.616.943,20 ✓		\$ 2.809.904.209,34 ✓		\$ 2.818.521.152,54 ✓		\$ 3.271.592.419,02 ✓	

SON: OCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE CON VEINTE CENTAVOS

Firma:

ING LUIZ BERRY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:

ING. CLEMENTE ALFREDO BOURASSO 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 OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
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	CÓDIGO
								03	FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 8, 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.G.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19	
CONTRATISTA:	MIOAL INGENIERIA SAS				NIT O C.G.	830053873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19	

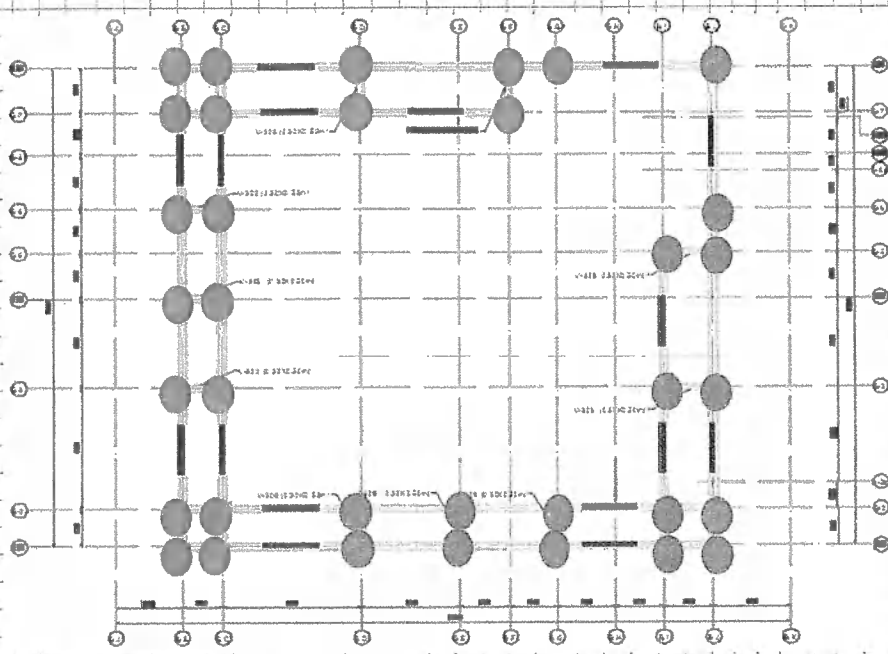
MEMORIAS DE CALCULO

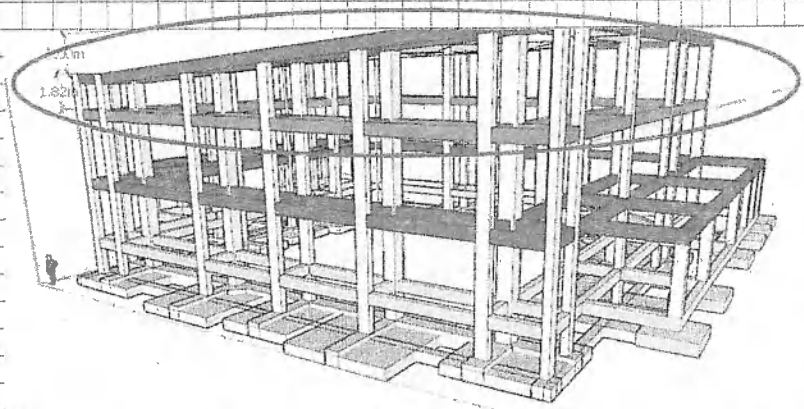
AUDITORIO Y CAPILLA

ACTA PARCIAL 27 - VIGENCIA 2021

CORTE N° 22 CONTRACTUAL

MARZO 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019					
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HOJA N°. 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°:		CAPÍTULO: 06		CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)		ITEM: 08.01.01		UNIDAD: M3		UBICACIÓN AUDITORIO Y CAPILLA					
						Descripcion		MEDIDA				Canf		Medida Total	
								Ancho Alto Lineal PESO							
						AUDITORIO									
						Eje B.B con eje B-8		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
						Eje B.B con eje B-7		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
						Eje B.B con eje B-6		0.50 2.72 0.30				1.00		0.41	
						Eje B.B con eje B-4		0.50 2.24 0.30				1.00		0.34	
						Eje B.B con eje B-3		0.50 1.96 0.30				1.00		0.29	
						Eje B.B con eje B-2		0.50 1.32 0.30				1.00		0.20	
						Eje B.B con eje B-1		0.50 1.32 0.30				1.00		0.20	
						Eje B.C con eje B-8		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
						Eje B.C con eje B-7		0.60 3.32 0.60				1.00		1.20	
						Eje B.C con eje B-6		0.50 2.72 0.50				1.00		0.68	
						Eje B.C con eje B-4		0.50 2.24 0.60				1.00		0.67	
						Eje B.C con eje B-3		0.50 1.96 0.60				1.00		0.59	
						Eje B.C con eje B-2		0.60 1.32 0.60				1.00		0.48	
						Eje B.C con eje B-1		0.50 1.32 0.30				1.00		0.20	
						Eje B.D con eje B-8		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
						Eje B.D con eje B-7		0.50 3.32 0.60				1.00		1.00	
						Eje B.D con eje B-2		0.50 1.96 0.60				1.00		0.59	
						Eje B.D con eje B-1		0.50 1.96 0.30				1.00		0.29	
						Eje B.E con eje B-2		0.50 2.24 0.30				1.00		0.34	
						Eje B.E con eje B-1		0.50 2.24 0.30				1.00		0.34	
						Eje B.F con eje B-8 REDONDA (PI x R2)		3.14 0.35 3.32				1.00		1.28	
						Eje B.F con eje B-7		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
						Eje B.G con eje B-1		0.50 2.72 0.30				1.00		0.41	
						Eje B.G con eje B-2		0.60 2.72 0.50				1.00		0.82	
						Eje B.I con eje B-5 REDONDA (PI x R2)		3.14 0.35 3.32				1.00		1.28	
						Eje B.I con eje B-3		0.50 3.32 0.60				1.00		1.00	
						Eje B.I con eje B-2		0.60 3.32 0.60				1.00		1.20	
						Eje B.I con eje B-1		0.50 3.32 0.30				1.00		0.50	
OBSERVACIONES:															
												Subtotal		16.80	
												Vienen			
												TOTAL A PAGAR		16.80	
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de interventoría: Mat. Profesional									

			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE							FECHA: 20/03/2022	HOJA No. 2	de 2	
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 N°:		CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM: 06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA				
				Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total		
					Ancho	Alto	Lineal	PESO			
				AUDITORIO							
				Eje B-J con eje B-8	0.60	3.32	0.60		1.00	1.20	
				Eje B-J con eje B-6	0.50	3.32	0.30		1.00	0.50	
				Eje B-J con eje B-5	0.50	2.72	0.30		1.00	0.41	
				Eje B-J con eje B-3	0.50	2.24	0.30		1.00	0.34	
				Eje B-J con eje B-2	0.50	1.96	0.30		1.00	0.29	
				Eje B-J con eje B-1	0.50	1.32	0.30		1.00	0.20	
				SUB TOTAL							2.94
				VIENEN							16.80
				TOTAL							19.74
				VIGENCIA 2021							9.98495793251447
				VIGENCIA 2022							9.75911806748553
				OBSERVACIONES:							
								Subtotal	9.98495793251447		
								Vienen			
								TOTAL A PAGAR	9.98495793251447		
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de Interventoría: Mat. Profesional					