

			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 # 27 COMEDOR												



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29

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

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 27

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. 06-3-10138-19

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																	
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	\$ 3.031,02	\$ 2.664.266,58	1945,29	\$ 5.593.110,89	0%		\$ -	1.821,43	\$ 5.520.790,76	1.821,43	\$ 5.520.790,76	23,88	\$ 72.320,13	
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LOMA H= 2,00 M	ML	128	\$ 19.554,19	\$ 2.463.827,84	244,38	\$ 4.778.652,95	0%		\$ -	244,38	\$ 4.778.652,95	244,38	\$ 4.778.652,95	-	\$ -	
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	\$ 8.566,45	\$ 6.270.841,40	1615,45	\$ 13.838.671,65	0%		\$ -	1.615,45	\$ 13.838.671,65	1.615,45	\$ 13.838.671,65	-	\$ -	
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	\$ 17.622.771,27	4,00	\$ 1.807.463,72	0%		\$ -	4,00	\$ 1.807.463,72	4,00	\$ 1.807.463,72	-	\$ -	
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	\$ 5.812.596,84	\$ 34.875.581,04	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.980,70			\$ 0,00		\$ 51.033.660,57		\$ 51.033.660,57		\$ 72.320,13	
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.980,70			\$ 0,00		\$ 51.033.660,57		\$ 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	28	\$ 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	\$ 19.844,65	\$ 119.067,90	44,00	\$ 873.164,60	0%		\$ -	44,00	\$ 873.164,60	44,00	\$ 873.164,60	-	\$ -	
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	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	\$ 38.692,63	\$ 26.775.296,96	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	\$ 12.322.623,36	0%		\$ -	288,09	\$ 12.322.623,36	288,09	\$ 12.322.623,36	-	\$ -	
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	\$ 17.850.230,51	0%		\$ -	373,08	\$ 16.960.127,26	373,08	\$ 16.960.127,26	19,80	\$ 900.103,25	
02.01.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 82.681,27	\$ 23.227.816,07	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	\$ 24.625.132,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
02.01.12	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	\$ 70.987,29	\$ 6.530.830,68	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 ELÉCTRICAS 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	562	\$ 17.488,79	\$ 9.828.698,98	28,40	\$ 481.704,06	0%		\$ -	28,40	\$ 481.704,06	28,40	\$ 481.704,06	-	\$ -	
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	\$ 72.605,02	\$ 72.605,02	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	EXCAVACIÓN 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%		\$ -	372,38	\$ 15.719.091,78	372,38	\$ 15.719.091,78	41,74	\$ 1.762.044,50	
	Total EXCAVACIONES				\$ 2.110.738,50		\$ 17.481.136,26			\$ 0,00		\$ 15.719.091,78		\$ 15.719.091,78		\$ 1.762.044,50	
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	\$ 42.861.849,72	1.269,90	\$ 119.535.864,79	0%		\$ -	1.269,90	\$ 119.535.864,79	1.269,90	\$ 119.535.864,79	-	\$ -	
	Total RELLENOS				\$ 42.861.849,72		\$ 119.535.864,79			\$ 0,00		\$ 119.535.864,79		\$ 119.535.864,79		\$ 0,00	
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 44.972.588,22		\$ 137.017.001,05			\$ 0,00		\$ 135.254.956,55		\$ 135.254.956,55		\$ 1.762.044,50	
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	37	\$ 27.641,71	\$ 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	\$ 641.005,38	\$ 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 60000 PSI	KG	8945	\$ 3.913,50	\$ 35.006.257,50	11390,59	\$ 44.577.073,97	0%		\$ -	10.863,36	\$ 42.513.759,38	10.863,36	\$ 42.513.759,38	527,23	\$ 2.063.314,61	
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	\$ 5.634,11	\$ 13.651.448,53	4375,01	\$ 24.649.287,59	0%		\$ -	4.375,01	\$ 24.649.287,59	4.375,01	\$ 24.649.287,59	-	\$ -	
	Total CIMENTACIÓN				\$ 107.474.838,84		\$ 135.232.166,21			\$ 0,00		\$ 133.168.844,60		\$ 133.168.844,60		\$ 2.063.314,61	

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR							
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
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
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	\$ 34,178.25	\$ 34,178.25	1,00	\$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	\$ 117,421.55	\$ 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
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	\$ 42,184.84	\$ 253,109.04	7,00	\$ 295,293.88
12.02.06	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	\$ 39,937.63	\$ 199,688.15	5,00	\$ 199,688.15
12.02.07	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	\$ 31,539.68	\$ 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
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	\$ 39,937.63	\$ 79,875.26	2,00	\$ 79,875.26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS			\$ 1,040,014.74			\$ 1,082,199.58
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
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	43	\$ 25,921.10	\$ 1,114,607.30	79,00	\$ 2,047,766.90
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	\$ 18,252.64	\$ 54,757.92	6,02	\$ 109,880.89
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	\$ 15,166.19	\$ 394,320.94	33,00	\$ 500,484.27
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	\$ 13,599.68	\$ 108,797.44	6,00	\$ 81,598.08
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	\$ 11,841.15	\$ 394,057.95	25,00	\$ 298,528.75
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
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	\$ 48,167.08	\$ 433,503.54	31,00	\$ 1,493,178.86
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	\$ 14,693.91	\$ 235,102.56	21,00	\$ 308,972.11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	\$ 10,782.63	\$ 21,565.26	20,00	\$ 215,652.60
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	38	\$ 8,114.14	\$ 292,109.04	22,00	\$ 178,511.08
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	\$ 5,254.95	\$ 68,314.35	5,00	\$ 26,274.75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	\$ 3,341.44	\$ 133,657.60	31,00	\$ 103,584.64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	\$ 3,176.25	\$ 257,276.25	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
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	\$ 17,609.63	\$ 35,219.26	2,00	\$ 35,219.26
	Total REDES DE AGUA FRIA			\$ 5,476,721.14			\$ 12,460,938.01
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
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	\$ 82,905.17	\$ 331,620.68	4,00	\$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	\$ 69,131.44	\$ 483,920.08	11,00	\$ 760,445.84
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	\$ 567,777.59	\$ 567,777.59	1,00	\$ 567,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	\$ 1,894,861.11	\$ 1,894,861.11	1,00	\$ 1,894,861.11
12.04.26	GAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	\$ 137,364.87	\$ 137,364.87	1,00	\$ 137,364.87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO			\$ 3,650,513.75			\$ 3,804,554.80
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE						
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	\$ 38,947.85	\$ 515,869.90	14,00	\$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	\$ 30,768.96	\$ 615,339.20	23,59	\$ 725,792.59
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	\$ 6,118.36	\$ 61,183.60	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
	Total REDES DE AGUA CALIENTE			\$ 1,306,784.22			\$ 1,411,121.25
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	\$ 65,620.37	\$ 459,342.59	7,00	\$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORNALES 2"	UN	1	\$ 43,725.85	\$ 43,725.85	1,00	\$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	\$ 22,901.16	\$ 137,406.96	7,00	\$ 160,308.12
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	\$ 42,637.17	\$ 213,185.85	5,00	\$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	\$ 42,711.44	\$ 42,711.44	1,00	\$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	14	\$ 48,152.65	\$ 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	\$ 208,868.78
	Total SALIDA SANITARIOS			\$ 1,734,335.16			\$ 1,800,279.73
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
	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	86	\$ 39,725.99	\$ 3,416,521.14	25,01	\$ 993,572.02
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	\$ 21,137.32	\$ 443,883.72	40,00	\$ 845,492.80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	\$ 18,290.34	\$ 786,494.62	22,00	\$ 402,387.48
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	\$ 6,816.14	\$ 279,543.74	20,00	\$ 136,362.80
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	\$ 19,850.64	\$ 844,977.52	43,00	\$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	\$ 13,014.32	\$ 130,143.20	10,00	\$ 130,143.20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES			\$ 5,901,563.94			\$ 3,362,935.82
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES						
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50	\$ 39,613.91	\$ 1,980,695.50	48,00	\$ 1,901,467.68
12.09.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	16	\$ 21,137.32	\$ 337,059.80	22,30	\$ 471,362.24
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	80	\$ 18,290.34	\$ 1,463,226.72	55,00	\$ 1,005,968.70
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	\$ 6,816.14	\$ 129,506.66	19,00	\$ 129,506.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	\$ 13,014.32	\$ 104,114.56	8,00	\$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	\$ 19,850.64	\$ 510,916.64	26,00	\$ 510,916.64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES			\$ 4,139,751.58			\$ 4,123,374.48
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS						
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofasica o similar (1 1/2"HP), incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	\$ 10,540,580.64	\$ 10,540,580.64	0,00	\$ 0,00
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS			\$ 10,540,580.64			\$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	\$ 988,561.63	\$ 988,561.63	1,00	\$ 988,561.63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS			\$ 988,561.63			\$ 988,561.63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	106	\$ 39,613.91	\$ 4,199,074.46	69,00	\$ 2,733,359.79
12.13.07	JUNTA DE EXPANSION 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	\$ 41,307.91	\$ 82,615.82	2,00	\$ 82,615.82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	38	\$ 18,290.34	\$ 686,452.24	63,00	\$ 1,152,291.42
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	\$ 19,850.64	\$ 1,041,483.92	53,00	\$ 1,041,483.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS			\$ 5,981,626.44			\$ 5,009,750.95
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	\$ 17,481.03	\$ 87,405.15	5,00	\$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	\$ 17,481.03	\$ 17,481.03	1,00	\$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	\$ 40,703.70	\$ 81,407.40	2,00	\$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	\$ 38,286.86	\$ 229,721.16	7,00	\$ 268,008.02

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	5,00	\$ 228.230,10	5,00	\$ 228.230,10	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 34.178,25	1,00	\$ 34.178,25	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 117.421,55	1,00	\$ 117.421,55	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 56.035,08	2,00	\$ 56.035,08	-	\$ -
0%		\$ -	7,00	\$ 295.293,88	7,00	\$ 295.293,88	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 199.688,15	5,00	\$ 199.688,15	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 79.875,26	2,00	\$ 79.875,26	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 1.082.199,58		\$ 1.082.199,58		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	126,00	\$ 5.534.800,40
0%		\$ -	29,08	\$ 753.785,59	29,08	\$ 753.785,59	49,92	\$ 1.293.981,31
0%		\$ -	6,02	\$ 109.880,89	6,02	\$ 109.880,89	-	\$ -
0%		\$ -	32,74	\$ 496.541,06	32,74	\$ 496.541,06	0,26	\$ 3.943,21
0%		\$ -	5,68	\$ 77.246,18	5,68	\$ 77.246,18	0,32	\$ 4.351,90
0%		\$ -	24,19	\$ 288.856,42	24,19	\$ 288.856,42	0,81	\$ 9.672,33
0%		\$ -	53,23	\$ 572.802,03	53,23	\$ 572.802,03	42,77	\$ 460.082,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 1.493.178,86
0%		\$ -	12,00	\$ 176.326,82	12,00	\$ 176.326,82	9,00	\$ 132.245,19
0%		\$ -	19,00	\$ 204.869,97	19,00	\$ 204.869,97	1,00	\$ 10.782,63
0%		\$ -	20,00	\$ 162.282,80	20,00	\$ 162.282,80	2,00	\$ 16.228,28
0%		\$ -	5,00	\$ 26.274,75	5,00	\$ 26.274,75	-	\$ -
0%		\$ -	31,00	\$ 103.584,64	31,00	\$ 103.584,64	-	\$ -
0%		\$ -	86,00	\$ 273.157,50	86,00	\$ 273.157,50	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	17,00	\$ 221.243,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 35.219,26
	\$ 0,00		-	\$ 3.245.408,75	-	\$ 3.245.408,75		\$ 9.215.528,26
0%		\$ -	1,00	\$ 122.484,71	1,00	\$ 122.484,71	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 248.715,51	3,00	\$ 248.715,51	1,00	\$ 82.905,17
0%		\$ -	8,00	\$ 553.051,52	8,00	\$ 553.051,52	3,00	\$ 207.394,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 567.777,59
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.894.861,11
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 137.364,87
	\$ 0,00			\$ 924.251,74		\$ 924.251,74		\$ 2.880.303,06
0%		\$ -	11,25	\$ 414.638,31	11,25	\$ 414.638,31	2,75	\$ 101.331,59
0%		\$ -	18,59	\$ 571.957,79	18,59	\$ 571.957,79	5,00	\$ 193.834,80
0%		\$ -	9,00	\$ 55.047,24	9,00	\$ 55.047,24	-	\$ -
0%		\$ -	12,00	\$ 85.808,64	12,00	\$ 85.808,64	4,00	\$ 28.602,88
	\$ 0,00			\$ 1.127.351,98		\$ 1.127.351,98		\$ 283.769,27
0%		\$ -	7,00	\$ 459.342,59	7,00	\$ 459.342,59	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 43.725,85	1,00	\$ 43.725,85	-	\$ -
0%		\$ -	7,00	\$ 160.308,12	7,00	\$ 160.308,12	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 213.185,85	5,00	\$ 213.185,85	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 42.711,44	1,00	\$ 42.711,44	-	\$ -
0%		\$ -	14,00	\$ 674.137,10	14,00	\$ 674.137,10	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 206.869,78	9,00	\$ 206.869,78	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 1.800.275,73		\$ 1.800.275,73		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ -	25,01	\$ 993.572,02	25,01	\$ 993.572,02	-	\$ -
0%		\$ -	39,51	\$ 835.135,51	39,51	\$ 835.135,51	0,49	\$ 10.357,29
0%		\$ -	22,00	\$ 402.387,48	22,00	\$ 402.387,48	-	\$ -
0%		\$ -	20,00	\$ 138.362,80	20,00	\$ 138.362,80	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	43,00	\$ 844.977,52
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 130.143,20
	\$ 0,00			\$ 2.367.457,81		\$ 2.367.457,81		\$ 988.478,01
0%		\$ -	47,50	\$ 1.881.660,73	47,50	\$ 1.881.660,73	0,50	\$ 19.806,95
0%		\$ -	12,48	\$ 263.793,75	12,48	\$ 263.793,75	9,82	\$ 207.558,49
0%		\$ -	45,00	\$ 823.065,30	45,00	\$ 823.065,30	10,00	\$ 182.905,40
0%		\$ -	7,00	\$ 47.726,98	7,00	\$ 47.726,98	12,00	\$ 81.617,86
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 104.114,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 510.916,64
	\$ 0,00			\$ 3.016.248,78		\$ 3.016.248,78		\$ 1.107.127,72
#DIV/0!	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ -	69,00	\$ 2.733.359,79	69,00	\$ 2.733.359,79	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 82.615,82
0%		\$ -	63,00	\$ 1.152.291,42	63,00	\$ 1.152.291,42	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	63,00	\$ 1.041.483,92
	\$ 0,00			\$ 3.885.651,21		\$ 3.885.651,21		\$ 1.124.069,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 87.405,15
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 17.481,03
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 81.407,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 268.008,02

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								
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	\$ 39.608,14	\$ 198.039,70	5,00	\$ 198.039,70	
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44	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	
Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS					\$ 657.236,92		\$ 695.623,78	
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(UX)8, 10.0Hp (Incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	\$ 70.810.051,74	\$ 70.810.051,74	0,00	\$ 0,00	
Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					\$ 70.810.051,74		\$ 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	76	\$ 115.040,20	\$ 8.743.055,20	0,00	\$ 0,00	
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	\$ 50.892,09	\$ 152.676,27	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	\$ 1.960.071,30	0,00	\$ 0,00	
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	\$ 144.053,29	\$ 576.213,16	4,00	\$ 576.213,16	
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	\$ 1.241.236,10	\$ 1.241.236,10	1,00	\$ 1.241.236,10	
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIEMASA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	\$ 883.277,47	\$ 1.766.554,94	2,00	\$ 1.766.554,94	
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	\$ 607.286,10	\$ 607.286,10	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	
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	\$ 1.520.699,72	\$ 1.520.699,72	1,00	\$ 1.520.699,72	
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	\$ 187.289,01	\$ 374.576,02	2,00	\$ 374.576,02	
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	\$ 19.650,64	\$ 58.951,92	3,00	\$ 58.951,92	
Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					\$ 18.939.770,21		\$ 8.236.643,71	
12.18	RED DE GAS							
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	\$ 27.649,47	\$ 304.144,17	11,00	\$ 304.144,17	
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	\$ 27.649,47	\$ 359.443,11	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	
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10	\$ 9.342,50	\$ 93.425,00	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	
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	\$ 6.984,43	\$ 153.657,46	22,00	\$ 153.657,46	
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	\$ 5.944,52	\$ 475.561,60	80,00	\$ 475.561,60	
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	\$ 93.177,83	\$ 93.177,83	1,00	\$ 93.177,83	
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	\$ 73.085,99	\$ 584.527,92	8,00	\$ 584.527,92	
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	\$ 196.581,74	\$ 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	
Total RED DE GAS					\$ 5.555.967,81		\$ 5.555.967,81	
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	
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 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	
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	\$ 115.908,25	\$ 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	
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	\$ 115.255,27	\$ 230.510,54	2,00	\$ 230.510,54	
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	
Total PUNTO DE GAS					\$ 1.166.297,57		\$ 1.166.297,57	
12.21	OBRAS DE MAESTRIA 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	
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	\$ 499.133,89	\$ 1.497.401,67	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	
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	\$ 336.674,96	\$ 673.349,92	2,00	\$ 673.349,92	
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 350PMM	UN	1	\$ 2.522.744,64	\$ 2.522.744,64	1,00	\$ 2.522.744,64	
Total OBRAS DE MAESTRIA Y CONCRETO					\$ 7.415.603,07		\$ 9.638.676,02	
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS							
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	\$ 42.214,77	\$ 18.067.921,56	185,77	\$ 7.842.237,82	
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	\$ 42.356,68	\$ 338.853,44	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	
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 24.336.973,82		\$ 14.363.146,72	
Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS					\$ 183.982.377,90		\$ 74.668.433,49	
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	
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES					\$ 13.438.196,20		\$ 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	
Total TABLEROS NORMALES					\$ 4.972.582,92		\$ 4.972.582,92	
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	
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	\$ 129.349,41	\$ 258.698,82	5,00	\$ 648.747,05	
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	117	\$ 115.848,39	\$ 13.554.261,63	127,00	\$ 14.712.745,53	
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 78.988,35	\$ 315.953,40	9,00	\$ 710.895,15	
Total SALIDAS ELECTRICAS					\$ 15.991.721,19		\$ 19.296.616,71	
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS							
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	\$ 93.235,47	\$ 6.992.660,25	75,00	\$ 6.992.660,25	
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 158.323,70	\$ 633.294,80	4,00	\$ 633.294,80	
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	\$ 224.980,65	\$ 9.449.187,30	42,00	\$ 9.449.187,30	
Total LUMINARIAS Y LAMPARAS					\$ 17.075.142,35		\$ 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	
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00	
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	0,00	\$ 0,00	
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	\$ 422.509,16	\$ 8.027.674,04	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%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 198.030,70
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 14.107,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 28.084,04
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 695.623,78
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
100%	3,00	\$ 152.676,27	-	\$ -	3,00	\$ 152.676,27	-	\$ -
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
100%	4,00	\$ 578.213,16	-	\$ -	4,00	\$ 578.213,16	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.241.236,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.766.554,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 607.286,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.938.449,48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.520.699,72
100%	2,00	\$ 374.576,02	-	\$ -	2,00	\$ 374.576,02	-	\$ -
100%	3,00	\$ 58.951,92	-	\$ -	3,00	\$ 58.951,92	-	\$ -
		\$ 1.182.417,37		\$ 0,00		\$ 1.182.417,37		\$ 7.074.226,34
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 304.144,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 359.443,11
0%		\$ -	1,00	\$ 20.384,56	1,00	\$ 20.384,56	62,00	\$ 1.263.842,72
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 93.425,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 25.183,86
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 153.657,46
0%		\$ -	27,00	\$ 160.502,04	27,00	\$ 160.502,04	53,00	\$ 315.059,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 93.177,83
0%		\$ -	8,00	\$ 584.527,92	8,00	\$ 584.527,92	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 196.581,74	1,00	\$ 196.581,74	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.986.037,84
		\$ 0,00		\$ 981.996,26		\$ 981.996,26		\$ 4.593.971,55
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 125.735,24
0%		\$ -	1,00	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 231.816,50	2,00	\$ 231.816,50	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 115.908,25	1,00	\$ 115.908,25	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 231.816,50	2,00	\$ 231.816,50	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27
0%		\$ -	1,00	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 925.307,08		\$ 925.307,08		\$ 240.990,51
0%		\$ -	6,00	\$ 2.994.803,34	6,00	\$ 2.994.803,34	-	\$ -
0%		\$ -	4,00	\$ 1.996.535,56	4,00	\$ 1.996.535,56	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.451.142,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 673.349,92
0%		\$ -	1,00	\$ 2.522.744,64	1,00	\$ 2.522.744,64	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 7.514.083,54		\$ 7.514.083,54		\$ 2.124.492,48
0%		\$ -	98,03	\$ 4.138.313,90	98,03	\$ 4.138.313,90	87,74	\$ 3.703.923,92
0%		\$ -	13,71	\$ 580.710,08	13,71	\$ 580.710,08	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	63,00	\$ 5.930.198,82
		\$ 0,00		\$ 4.719.023,98		\$ 4.719.023,98		\$ 9.634.122,74
		\$ 1.162.417,37		\$ 33.546.381,66		\$ 34.708.799,03		\$ 39.959.634,46
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 4.972.582,92	1,00	\$ 4.972.582,92	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 4.972.582,92		\$ 4.972.582,92		\$ 0,00
0%		\$ -	27,00	\$ 2.356.466,58	27,00	\$ 2.356.466,58	10,00	\$ 872.765,40
0%		\$ -	5,00	\$ 648.747,05	5,00	\$ 648.747,05	-	\$ -
0%		\$ -	117,00	\$ 13.554.261,63	117,00	\$ 13.554.261,63	10,00	\$ 1.158.483,90
0%		\$ -	4,00	\$ 315.953,40	4,00	\$ 315.953,40	5,00	\$ 394.941,75
		\$ 0,00		\$ 16.873.428,68		\$ 16.873.428,68		\$ 2.426.191,05
100%	75,00	\$ 6.992.660,25	-	\$ -	75,00	\$ 6.992.660,25	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 833.294,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	42,00	\$ 9.449.187,30
		\$ 6.992.660,25		\$ 0,00		\$ 6.992.660,25		\$ 10.082.482,10
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#/DIV/OI		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR							
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	\$ 281.075,91	\$ 5.340.499,29	0,00	\$ 0,00
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	\$ 416.311,87	\$ 2.497.871,22	0,00	\$ 0,00
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	\$ 381.183,52	\$ 2.287.101,12	0,00	\$ 0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	\$ 9.319,22	\$ 1.863.844,00	266,76	\$ 2.485.995,13
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	\$ 29.802,44	\$ 2.980.244,00	0,00	\$ 0,00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	\$ 665.662,63	\$ 665.662,63	0,00	\$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	\$ 8.785,96	\$ 166.933,24	19,00	\$ 166.933,24
Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO					\$ 26.621.205,33		\$ 2.652.928,37
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	\$ 9.795,94	\$ 4.594.295,86	169,00	\$ 1.651.432,66
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	\$ 11.088,61	\$ 953.620,46	315,00	\$ 3.492.912,15
Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					\$ 5.547.916,32		\$ 5.344.344,81
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA 08274	UN	4	\$ 807.861,18	\$ 3.231.444,64	0,00	\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	68	\$ 298.843,75	\$ 20.309.267,50	38,55	\$ 11.520.426,56
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 32.518.132,14		\$ 11.520.426,56
Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION					\$ 118.134.898,45		\$ 80.885.044,72
14	PISOS - ACABADOS						
14.01	PISOS						
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBI INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30x60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	341	\$ 200.485,26	\$ 68.365.473,66	121,00	\$ 24.258.716,46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45x45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	\$ 56.906,47	\$ 1.934.819,88	24,32	\$ 1.383.965,35
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	376	\$ 17.547,55	\$ 6.580.331,25	315,00	\$ 5.527.478,25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBI SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	\$ 66.655,84	\$ 9.265.161,76	136,52	\$ 9.099.855,28
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundido y pulimento)	ML	57	\$ 48.477,48	\$ 2.763.216,36	44,20	\$ 2.142.704,82
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	\$ 2.159.585,38
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	\$ 1.237.640,78
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	\$ 1.202.279,61	\$ 3.606.838,83	3,00	\$ 3.606.838,83
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	\$ 1.136.368,56	\$ 4.545.466,24	4,00	\$ 4.545.466,24
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 PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERIL 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	\$ 7.161.367,64
Total PUERTAS EN ALUMINIO					\$ 5.371.025,73		\$ 7.161.367,64
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=0,36 G=0,33 %=50.	UN	6	\$ 279.377,16	\$ 1.676.262,96	148,00	\$ 41.347.819,68
16.03.68	V - 45 - 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=0,36 G=0,33 %=50.	UN	1	\$ 802.045,24	\$ 802.045,24	1,00	\$ 802.045,24
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	\$ 9.921.879,88	1,25	\$ 281.871,59
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEON)	M2	104	\$ 974.148,22	\$ 101.311.414,88	103,14	\$ 100.571.062,23
Total CARPINTERIA ESPECIAL					\$ 111.233.294,76		\$ 100.852.933,82
Total CARPINTERIA METALICA					\$ 131.889.806,70		\$ 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	\$ 7.302.717,00
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	\$ 250.608,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	266,76	\$ 2.485.995,13	266,76	\$ 2.485.995,13	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	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
		\$ 6.992.660,25		\$ 40.787.103,60		\$ 47.779.763,85		\$ 13.085.280,87
0%		\$ -	121,00	\$ 24.258.716,46	121,00	\$ 24.258.716,46	-	\$ -
0%		\$ -	24,32	\$ 1.383.965,35	24,32	\$ 1.383.965,35	-	\$ -
0%		\$ -	156,42	\$ 2.744.787,77	156,42	\$ 2.744.787,77	156,68	\$ 2.782.690,48
0%		\$ -	136,52	\$ 9.099.855,28	136,52	\$ 9.099.855,28	-	\$ -
0%		\$ -	43,60	\$ 2.113.618,13	43,60	\$ 2.113.618,13	0,60	\$ 29.086,49
		\$ 0,00		\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.611.776,67
		\$ 0,00		\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.611.776,67
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%		\$ -	141,00	\$ 39.392.179,56	141,00	\$ 39.392.179,56	7,00	\$ 1.955.640,12
0%		\$ -	1,00	\$ 802.045,24	1,00	\$ 802.045,24	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 40.194.224,80		\$ 40.194.224,80		\$ 1.955.640,12
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		\$ 140.687.872,21		\$ 140.687.872,21		\$ 21.045.625,40
24%	108,04	\$ 1.753.301,21	93,39	\$ 1.515.557,20	201,43	\$ 3.268.858,41	248,57	\$ 4.033.858,59
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 250.608,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT			
FASE 3 - COMEDOR							
17.01.03	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	\$ 13.202.896,00
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	91,00	\$ 1.135.372,42
Total PINTURA					\$ 27.522.095,90		\$ 21.891.593,42
Total PINTURA					\$ 27.522.095,90		\$ 21.891.593,42
18	CUBIERTAS						
18.01	CUBIERTA						
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	\$ 245.409,55	\$ 95.709.724,50	363,03	\$ 89.091.028,94
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	\$ 28.341,26	\$ 1.813.840,64	130,00	\$ 3.684.363,80
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	170,00	\$ 18.521.763,50
Total CUBIERTA					\$ 104.496.464,34		\$ 111.297.158,24
Total CUBIERTAS					\$ 104.496.464,34		\$ 111.297.158,24
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	\$ 31.142.288,72	100,85	\$ 23.093.366,18
Total CIELO RASO					\$ 31.142.288,72		\$ 23.093.366,18
Total CIELOS RASOS					\$ 31.142.288,72		\$ 23.093.366,18
22	MUEBLES FIJOS						
22.01	MUEBLES FIJOS						
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	\$ 1.080.909,09	\$ 1.080.909,09	0,00	\$ 0,00
Total MUEBLES FIJOS					\$ 1.562.781,45		\$ 481.872,36
Total MUEBLES FIJOS					\$ 1.562.781,45		\$ 481.872,36
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, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79	\$ 55.874,32	\$ 4.414.071,28	130,96	\$ 7.317.300,95
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL FALDON FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAPLAN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML	3	\$ 1.177.141,21	\$ 3.531.423,63	3,00	\$ 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	5,00	\$ 859.106,90
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS					\$ 8.804.601,81		\$ 11.707.831,48
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 8.804.601,81		\$ 11.707.831,48
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	\$ 835.481,81	\$ 5.848.372,67	3,00	\$ 2.506.445,43
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	2,00	\$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA 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	2,00	\$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	\$ 358.095,01	\$ 1.780.475,05	1,00	\$ 358.095,01
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	\$ 198.779,06	\$ 795.116,24	4,00	\$ 795.116,24
Total APARATOS SANITARIOS					\$ 12.296.641,48		\$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALFA" DOGOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4	\$ 229.266,65	\$ 917.066,60	4,00	\$ 917.066,60
Total GRIFERIAS					\$ 917.066,60		\$ 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	2,00	\$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	\$ 180.486,51	\$ 721.946,04	4,00	\$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 12 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	2,00	\$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 1/2", 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	2	\$ 131.706,37	\$ 263.412,74	2,00	\$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	\$ 182.925,51	\$ 365.851,02	2,00	\$ 365.851,02
Total ACCESORIOS					\$ 3.007.295,46		\$ 10.308.107,82
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 16.181.003,54		\$ 10.308.107,82
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	\$ 8.928.893,76	\$ 8.928.893,76	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
51%	355,29	\$ 6.701.224,17	20,14	\$ 379.886,18	375,43	\$ 7.081.090,35	324,57	\$ 6.121.805,65
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	91,00	\$ 1.135.372,42
		\$ 8.454.525,38		\$ 1.895.423,38		\$ 10.349.948,76		\$ 11.541.644,66
		\$ 8.454.525,38		\$ 1.895.423,38		\$ 10.349.948,76		\$ 11.541.644,66
0%	\$ -	\$ -	363,03	\$ 89.091.028,94	363,03	\$ 89.091.028,94	-	\$ -
0%	\$ -	\$ -	125,07	\$ 3.544.641,39	125,07	\$ 3.544.641,39	4,93	\$ 139.722,41
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	170,00	\$ 18.521.763,50
		\$ 0,00		\$ 92.635.670,33		\$ 92.635.670,33		\$ 18.614.485,91
		\$ 0,00		\$ 92.635.670,33		\$ 92.635.670,33		\$ 18.614.485,91
0%	\$ -	\$ -	39,81	\$ 9.115.983,22	39,81	\$ 9.115.983,22	61,04	\$ 13.977.382,96
		\$ 0,00		\$ 9.115.983,22		\$ 9.115.983,22		\$ 13.977.382,96
		\$ 0,00		\$ 9.115.983,22		\$ 9.115.983,22		\$ 13.977.382,96
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 240.936,18
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 240.936,18
#DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 481.872,36
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 481.872,36
0%	\$ -	\$ -	126,61	\$ 7.074.247,68	126,61	\$ 7.074.247,68	4,35	\$ 243.053,29
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3,00	\$ 3.531.423,63
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	5,00	\$ 859.106,90
		\$ 0,00		\$ 7.074.247,68		\$ 7.074.247,68		\$ 4.633.583,82
		\$ 0,00		\$ 7.074.247,68		\$ 7.074.247,68		\$ 4.633.583,82
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3,00	\$ 2.506.445,43
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 1.116.588,44
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 1.609.500,64
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	\$ 358.095,01
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4,00	\$ 795.116,24
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.383.745,76
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4,00	\$ 917.066,60
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 917.066,60
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 299.997,84
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4,00	\$ 721.846,04
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 1.356.087,82
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 263.412,74
0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ 365.851,02
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.007.295,46
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 10.308.107,82
#DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 240.555,90
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 165.797,04
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 218.211,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 147.449,04
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 260.884,82
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.030.959,12
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.343.102,38
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 743.919,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	14,00	\$ 42.981,94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	19,00	\$ 600.939,03
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.730.922,75
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 40.659,30
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 40.659,30
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.802.580,17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 891.678,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 973.163,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 567.135,62
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	140,00	\$ 16.134.029,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 9.872.878,05
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 28.438.885,95
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 651.880,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 803.209,31
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.455.089,33
0%		\$ -	1,00	\$ 2.957.850,16	1,00	\$ 2.957.850,16	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 12.112.396,40	1,00	\$ 12.112.396,40	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 8.355.926,69	1,00	\$ 8.355.926,69	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 9.021.442,98	1,00	\$ 9.021.442,98	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 7.542.517,90	1,00	\$ 7.542.517,90	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 11.091.938,09	1,00	\$ 11.091.938,09	-	\$ -

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																
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS. POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	\$ 21.444.413,65	\$ 42.888.827,30	2,00	\$ 42.888.827,30	0%		\$ -	2,00	\$ 42.888.827,30	2,00	\$ 42.888.827,30	-	\$ -
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	\$ 31.796.889,19	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19	0%		\$ -	1,00	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19	-	\$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 305-2B ANTÍACIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (8) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) 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 18 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	\$ 2.898.693,16	\$ 5.797.386,32	2,00	\$ 5.797.386,32	0%		\$ -	2,00	\$ 5.797.386,32	2,00	\$ 5.797.386,32	-	\$ -
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 TECHO ANTIGOTEO. 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 50 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	\$ 1.626.817,59	\$ 1.626.817,59	1,00	\$ 1.626.817,59	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.626.817,59
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					\$ 236.089.930,59		\$ 236.089.930,59			\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 1.626.817,59
Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO					\$ 284.983.905,87		\$ 284.983.905,87			\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 31.520.792,87
COCINA INDUSTRIAL																
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBAZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	\$ 9.021.442,98	\$ 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, LINEA 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 MANEJABLES 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
28.01.19	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	\$ 2.218.387,62	\$ 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					\$ 100.348.239,60		\$ 102.061.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
Total COCINA INDUSTRIAL					\$ 100.348.239,60		\$ 102.061.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
80 ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	\$ 6.148,51	\$ 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					\$ 1.873.523.125,67		\$ 1.583.941.729,47			\$ 16.978.114,60		\$ 1.403.578.066,29		\$ 1.420.556.180,89		\$ 173.385.548,58
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES																
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
03.01 EXCAVACIONES, BIENESTAR Y PAISAJISMO																
03.01.02	EXCAVACION MECANICA 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	\$ 10.097.674,03	117,79	\$ 10.097.674,03	14,12	\$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=80. INCLUYE ATRAQUE	ML		\$ 78.343,12	\$ 0,00	492,26	\$ 38.565.184,25	0%		\$ -	489,92	\$ 38.381.861,35	489,92	\$ 38.381.861,35	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 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		\$ 184.455,44	\$ 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		\$ 81.061.621,47		\$ 81.061.621,47		\$ 1.393.789,01

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	2,00	\$ 42.888.827,30	2,00	\$ 42.888.827,30	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 5.797.386,32	2,00	\$ 5.797.386,32	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 22.923.338,72	1,00	\$ 22.923.338,72	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 19.965.488,56	1,00	\$ 19.965.488,56	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.626.817,59
0%		\$ -	1,00	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 1.626.817,59
		\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 31.520.792,67
0%		\$ -	2,00	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96	-	\$ -
0%		\$ -	4,00	\$ 11.591.712,80	4,00	\$ 11.591.712,80	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.549.420,21
0%		\$ -	8,00	\$ 17.747.100,96	8,00	\$ 17.747.100,96	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 7.239.338,26	1,00	\$ 7.239.338,26	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 35.445.397,37	1,00	\$ 35.445.397,37	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 8.445.172,17	1,00	\$ 8.445.172,17	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
		\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.100,00	\$ 6.763.361,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.763.361,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.763.361,00
		\$ 16.976.114,60		\$ 1.403.578.066,29		\$ 1.420.556.180,89		\$ 173.385.548,58
0%		\$ -	661,51	\$ 20.860.148,95	661,51	\$ 20.860.148,95	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 20.860.148,95		\$ 20.860.148,95		\$ 0,00
0%		\$ -	117,79	\$ 10.097.874,03	117,79	\$ 10.097.874,03	14,12	\$ 1.210.476,11
0%		\$ -	489,92	\$ 38.381.861,35	489,92	\$ 38.381.861,35	2,34	\$ 183.322,90
0%		\$ 6,40	\$ 501.395,97	\$ 501.395,97	\$ 501.395,97	\$ 501.395,97	-	\$ -
0%		\$ -	173,92	\$ 32.080.490,12	173,92	\$ 32.080.490,12	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 81.061.621,47		\$ 81.061.621,47		\$ 1.393.799,01

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	
FASE 3 - COMEDOR						
20.02	VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO					
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		\$ 78.623,61	\$ 0,00	22,58 \$ 1.775.321,11
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23118,46	\$ 0,00	\$ 977.217,30
	Total VIAS ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00	\$ 2.752.538,41
20.03	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO					
20.03.42	CESPED VERDE	M2		\$ 19.999,93	\$ 0,00	690,00 \$ 13.779.261,70
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00	\$ 13.779.261,70
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00	\$ 118.647.399,54
ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE A						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES					
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+8T+12D	M3		\$ 101.630,09	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIIDA BLOQUE A				\$ 0,00	\$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A					
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		\$ 140.737,35	\$ 0,00	3,00 \$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A				\$ 0,00	\$ 422.212,05
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE A				\$ 0,00	\$ 422.212,05
ITEMS TRAIIDOS DEL BLOQUE 6						
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES					
02.01.13	DEMOLICION DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		\$ 14.104,11	\$ 0,00	6,40 \$ 90.266,30
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00	\$ 90.266,30
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3		\$ 875.368,76	\$ 0,00	6,04 \$ 4.079.227,31
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2		\$ 117.383,85	\$ 0,00	41,47 \$ 4.867.908,26
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00	\$ 8.947.135,57
12.03	REDES DE AGUA FRIA					
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		\$ 33.424,37	\$ 0,00	13,00 \$ 434.518,81
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		\$ 33.076,26	\$ 0,00	3,00 \$ 99.228,78
	Total REDES DE AGUA FRIA, TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00	\$ 533.745,59
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS					
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2x54 TS	UN		\$ 256.298,60	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				\$ 0,00	\$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 4"	ML		\$ 131.255,16	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		\$ 1.491.998,16	\$ 0,00	1,00 \$ 1.491.998,16
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0,00	\$ 1.491.998,16
14	PISOS - ACABADOS					
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACION CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGUN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2		\$ 43.918,75	\$ 0,00	61,43 \$ 2.697.628,81
	Total PISOS - ACABADOS TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00	\$ 2.697.628,81
	Total ITEMS TRAIIDOS DE BLOQUE 5				\$ 0,00	\$ 13.761.074,43
ITEMS TRAIIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA						
13.03	TABLEROS NORMALES					
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		\$ 4.088.274,41	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
	Total TABLEROS NORMALES				\$ 0,00	\$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES					
13.11.13	TRANSCIVER	UN		\$ 1.159.981,70	\$ 0,00	3,00 \$ 3.479.945,10
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		\$ 26.237,08	\$ 0,00	1400,00 \$ 36.731.884,00
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				\$ 0,00	\$ 40.211.829,10
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION					
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		\$ 20.711.588,51	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 16KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		\$ 1.240.024,36	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 16KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		\$ 863.197,79	\$ 0,00	5,00 \$ 4.315.988,95
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 16KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		\$ 2.167.759,24	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		\$ 29.514,20	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.17.08	PASA MURO	UN		\$ 1.414.427,76	\$ 0,00	4,00 \$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		\$ 14.769.735,41	\$ 0,00	2,00 \$ 29.539.470,82
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		\$ 6.264.664,60	\$ 0,00	5,00 \$ 41.323.323,00
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		\$ 17.516.737,85	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				\$ 0,00	\$ 80.836.493,81
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA					
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		\$ 35.972.674,07	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPOYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN		\$ 107.559.055,81	\$ 0,00	1,00 \$ 107.559.055,81
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				\$ 0,00	\$ 107.559.055,81
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		\$ 685.950,73	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
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		\$ 820.014,07	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
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		\$ 820.014,07	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		\$ 38.545.323,00	\$ 0,00	1,00 \$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				\$ 0,00	\$ 38.545.323,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	22,58	\$ 1.775.321,11	22,58	\$ 1.775.321,11	-	\$ -
0%		\$ -	42,27	\$ 977.217,30	42,27	\$ 977.217,30	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 2.752.538,41		\$ 2.752.538,41		\$ 0,00
0%		\$ -	368,89	\$ 7.368.707,48	368,89	\$ 7.368.707,48	321,11	\$ 6.412.544,22
		\$ 0,00		\$ 7.368.707,48		\$ 7.368.707,48		\$ 6.412.544,22
		\$ 0,00		\$ 112.041.016,31		\$ 112.041.016,31		\$ 7.806.343,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	3,00	\$ 422.212,05	3,00	\$ 422.212,05	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 422.212,05		\$ 422.212,05		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 422.212,05		\$ 422.212,05		\$ 0,00
0%		\$ -	6,40	\$ 90.266,30	6,40	\$ 90.266,30	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 90.266,30		\$ 90.266,30		\$ 0,00
0%		\$ -	6,04	\$ 4.079.227,31	6,04	\$ 4.079.227,31	-	\$ -
0%		\$ -	41,47	\$ 4.867.908,26	41,47	\$ 4.867.908,26	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 8.947.135,57		\$ 8.947.135,57		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 434.518,81
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 99.228,78
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 533.745,59
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 1.491.998,16	1,00	\$ 1.491.998,16	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.491.998,16		\$ 1.491.998,16		\$ 0,00
0%		\$ -	61,30	\$ 2.692.219,38	61,30	\$ 2.692.219,38	0,13	\$ 5.709,43
		\$ 0,00		\$ 2.692.219,38		\$ 2.692.219,38		\$ 5.709,43
		\$ 0,00		\$ 13.221.618,41		\$ 13.221.618,41		\$ 539.455,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.479.945,10
0%		\$ -	1.400,00	\$ 36.731.884,00	1.400,00	\$ 36.731.884,00	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 36.731.884,00		\$ 36.731.884,00		\$ 3.479.945,10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 863.197,79	1,00	\$ 863.197,79	4,00	\$ 3.462.791,16
		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 5.657.711,04
0%		\$ -	2,00	\$ 29.539.470,82	2,00	\$ 29.539.470,82	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 41.323.323,00	5,00	\$ 41.323.323,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 71.725.991,61		\$ 71.725.991,61		\$ 9.110.502,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	0,80	\$ 86.047.244,65	0,80	\$ 86.047.244,65	0,20	\$ 21.511.811,16
		\$ 0,00		\$ 86.047.244,65		\$ 86.047.244,65		\$ 21.511.811,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 38.545.323,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 38.545.323,00

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							
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA						
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2		\$ 158.536,55	\$ 0,00	134,00	\$ 21.243.897,70
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00		\$ 21.243.897,70
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA						
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		\$ 87.768,77	\$ 0,00	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 ANDENOS SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00	104,21	\$ 8.309.590,76
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENOS SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00	63,88	\$ 5.093.720,93
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		\$ 49.687,01	\$ 0,00	68,70	\$ 3.413.497,59
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00		\$ 16.816.809,28
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00		\$ 305.213.197,89
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.936,75	\$ 0,00	532,71	\$ 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	50,03	\$ 14.821.197,89
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 14.821.197,89
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.20	PLACAZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIK 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		\$ 131.972,44	\$ 0,00	40,20	\$ 5.305.292,09
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 5.305.292,09
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 30.788,14	\$ 0,00	5,50	\$ 169.340,27
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		\$ 11.671,78	\$ 0,00	5,00	\$ 58.358,60
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 227.699,07
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 21.137,32	\$ 0,00	9,00	\$ 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		\$ 24.239.701,02
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		\$ 12.497,69	\$ 0,00	3746,30	\$ 46.820.096,05
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				\$ 0,00		\$ 46.820.096,05
09.01	MAMPOSTERIA, EDIFICIO 1						
09.01.08	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		\$ 37.986,42	\$ 0,00	237,31	\$ 9.014.557,33
	Total MAMPOSTERIA 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		\$ 17.020,95	\$ 0,00	242,58	\$ 4.128.942,05
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		\$ 16.206,10	\$ 0,00	140,08	\$ 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 PARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2		\$ 106.205,45	\$ 0,00	260,01	\$ 27.614.479,05
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				\$ 0,00		\$ 27.614.479,05
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 ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		\$ 89.922,86	\$ 0,00	97,90	\$ 8.803.447,99
19.01.06	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		\$ 56.257,91	\$ 1.237.674,02	4,00	\$ 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	15,84	\$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				\$ 0,00		\$ 14.655.494,78
24.03	ACCESORIOS						
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN		\$ 10.975,53	\$ 0,00	11,00	\$ 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 PRENTES						\$ 577.136.685,95
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1							
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		\$ 147.992,00	\$ 0,00	366,25532112	\$ 54.202.857,48
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		\$ 154.702,00	\$ 0,00	5,00	\$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14.102,00	\$ 0,00	577,37	\$ 8.142.071,74
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IFE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		\$ 4.293,00	\$ 0,00	5671,78	\$ 24.348.951,54
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO.	UND		\$ 875.168,00	\$ 0,00	1,00	\$ 875.168,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	132,36	\$ 20.983.897,76	132,36	\$ 20.983.897,76	1,64	\$ 259.699,94
		\$ 0,00		\$ 20.983.897,76		\$ 20.983.897,76		\$ 259.699,94
0%		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	104,21	\$ 8.309.590,77	104,21	\$ 8.309.590,77	-	\$ -
		\$ -	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	0,68	\$ 28.818,47
		\$ 0,00		\$ 16.787.990,82		\$ 16.787.990,82		\$ 28.818,47
		\$ 0,00		\$ 232.277.006,64		\$ 232.277.006,64		\$ 72.936.399,66
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	\$ 58.358,60	5,00	\$ 58.358,60	-	\$ -
		\$ 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	\$ 36.935.548,05	2.955,39	\$ 36.935.548,05	790,91	\$ 9.884.548,00
		\$ 0,00		\$ 36.935.548,05		\$ 36.935.548,05		\$ 9.884.548,00
0%		\$ -	237,31	\$ 9.014.557,33	237,31	\$ 9.014.557,33	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 9.014.557,33		\$ 9.014.557,33		\$ 0,00
0%		\$ -	242,58	\$ 4.128.942,05	242,58	\$ 4.128.942,05	-	\$ -
0%		\$ -	93,22	\$ 1.510.732,64	93,22	\$ 1.510.732,64	46,88	\$ 758.417,85
		\$ 0,00		\$ 5.639.674,69		\$ 5.639.674,69		\$ 758.417,85
0%		\$ -	260,01	\$ 27.614.479,05	260,01	\$ 27.614.479,05	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 27.614.479,05		\$ 27.614.479,05		\$ 0,00
0%		\$ -	57,65	\$ 5.184.052,88	57,65	\$ 5.184.052,88	40,25	\$ 3.619.395,11
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 225.031,64
		\$ 0,00		\$ 5.184.052,88		\$ 5.184.052,88		\$ 3.844.426,75
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,84	\$ 14.655.494,78
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.655.494,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 120.730,83
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 120.730,83
		\$ 0,00		\$ 84.388.312,00		\$ 84.388.312,00		\$ 29.264.618,21
		\$ 0,00		\$ 468.399.633,75		\$ 468.399.633,75		\$ 116.737.052,20
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	-	\$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTES 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																
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		\$ 40.948,00	\$ 0,00	20,12	\$ 823.873,78	0%		\$ -	20,12	\$ 823.873,78	20,12	\$ 823.873,78	-	\$ -
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	0%		\$ -	264,83	\$ 28.013.717,40	264,83	\$ 28.013.717,40	-	\$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CUI LÍFEO 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	506,14	\$ 7.704.463,08	0%		\$ -	506,14	\$ 7.704.463,08	506,14	\$ 7.704.463,08	-	\$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHADO 3 x N° 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONECCIÓN.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	11,00	\$ 248.578,00	0%		\$ -	11,00	\$ 248.578,00	11,00	\$ 248.578,00	-	\$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	2,00	\$ 809.944,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	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	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	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTES DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONECCIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	4,00	\$ 833.700,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 833.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA) AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		\$ 20.411.142,00	\$ 0,00	2,00	\$ 40.822.284,00	0%		\$ -	1,80	\$ 36.740.055,60	1,80	\$ 36.740.055,60	0,20	\$ 4.082.228,40
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS) AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		\$ 54.802.288,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		\$ 72.567,00	\$ 0,00	90,00	\$ 6.531.030,00	0%		\$ -	90,00	\$ 6.531.030,00	90,00	\$ 6.531.030,00	-	\$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A.	UN		\$ 8.391.850,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.801,00	\$ 0,00	98,14	\$ 923.040,14	0%		\$ -	62,00	\$ 595.262,00	62,00	\$ 595.262,00	34,14	\$ 327.778,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE M.T. EN 3xN° 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA.	ML		\$ 333.331,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRÁNEO A CIRCUITO AEREO.	UN		\$ 9.345.359,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		\$ 908.580,00	\$ 0,00	11,00	\$ 9.994.380,00	0%		\$ -	11,00	\$ 9.994.380,00	11,00	\$ 9.994.380,00	-	\$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN		\$ 21.636.300,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.636.300,00	0%		\$ -	0,90	\$ 19.472.670,00	0,90	\$ 19.472.670,00	0,10	\$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERÍA SUBTERRÁNEA PVC DE 4" A 6". INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		\$ 172.571,00	\$ 0,00	60,20	\$ 10.388.774,20	0%		\$ -	60,20	\$ 10.388.774,20	60,20	\$ 10.388.774,20	-	\$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	12,00	\$ 10.902.960,00	0%		\$ -	12,00	\$ 10.902.960,00	12,00	\$ 10.902.960,00	-	\$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE M.T. DESDE 3xN° 1/0 A 3xN° 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	0%		\$ -	95,00	\$ 8.823.790,00	95,00	\$ 8.823.790,00	-	\$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xN° 1/0 A 3xN° 4/0 DE 15KV XLPE, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		\$ 54.637,00	\$ 0,00	111,90	\$ 6.113.890,30	0%		\$ -	98,00	\$ 5.354.426,00	98,00	\$ 5.354.426,00	13,90	\$ 759.454,30
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1					0		\$ 243.828.785,64			\$ 0,00		\$ 232.377.883,72		\$ 232.377.883,72		\$ 11.450.901,92
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2																
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		\$ 76.106,00	\$ 0,00	191,00	\$ 14.536.246,00	0%		\$ -	191,00	\$ 14.536.246,00	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 = 6CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTES DE FORMALETA)	UND		\$ 185.571,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.113.426,00	0%		\$ -	6,00	\$ 1.113.426,00	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	0%		\$ -	1,68	\$ 182.330,40	1,68	\$ 182.330,40	-	\$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		\$ 94.198,00	\$ 0,00	82,52	\$ 7.773.218,96	0%	35,59	\$ 3.352.506,82	48,93	\$ 4.420.712,14	82,52	\$ 7.773.218,96	-	\$ -
NP 056	ASILAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	M2		\$ 25.617,00	\$ 0,00	43,40	\$ 1.111.777,80	0%		\$ -	43,40	\$ 1.111.777,80	43,40	\$ 1.111.777,80	-	\$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERÍA.	M2		\$ 11.193,00	\$ 0,00	300,00	\$ 3.357.900,00	0%		\$ -	258,66	\$ 2.895.181,38	258,66	\$ 2.895.181,38	41,34	\$ 462.718,62
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		\$ 21.978,00	\$ 0,00	600,00	\$ 13.186.800,00	0%		\$ -	604,17	\$ 17.674.048,26	604,17	\$ 17.674.048,26	204,17	\$ 4.487.248,26
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		\$ 10.748,00	\$ 0,00	150,00	\$ 1.612.350,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	150,00	\$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL.	M2		\$ 36.392,00	\$ 0,00	260,01	\$ 9.462.283,92	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	260,01	\$ 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	0%		\$ -	44,65	\$ 3.533.958,20	44,65	\$ 3.533.958,20	5,95	\$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		\$ 31.445,00	\$ 0,00	431,33	\$ 13.583.171,85	0%		\$ -	277,72	\$ 8.732.905,40	277,72	\$ 8.732.905,40	153,61	\$ 4.830.266,45
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14.000 CMF CON MOTOR DE 5.0 HP A 750 RPM.	UND		\$ 19.654.320,00	\$ 0,00	1,00	\$ 19.654.320,00	0%		\$ -	1,00	\$ 19.654.320,00	1,00	\$ 19.654.320,00	-	\$ -
NP 066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXION DE DESAGUE.	UND		\$ 1.858.718,00	\$ 0,00	3,00	\$ 5.578.154,00	0%		\$ -	3,00	\$ 5.578.154,00	3,00	\$ 5.578.154,00	-	\$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 4".	ML		\$ 148.901,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.489.010,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1.489.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 287.821,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.151.284,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 331.231,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.324.924,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		\$ 271.711,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 511.281,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.022.522,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 446.992,00	\$ 0,00	2,00	\$ 893.984,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 893.984,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	20,12	\$ 823.873,78	20,12	\$ 823.873,78	-	\$ -
0%		\$ -	264,83	\$ 28.013.717,40	264,83	\$ 28.013.717,40	-	\$ -
0%		\$ -	506,14	\$ 7.704.463,08	506,14	\$ 7.704.463,08	-	\$ -
0%		\$ -	11,00	\$ 248.578,00	11,00	\$ 248.578,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 809.944,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 671.669,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 833.700,00
0%		\$ -	1,80	\$ 36.740.055,60	1,80	\$ 36.740.055,60	0,20	\$ 4.082.228,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	90,00	\$ 6.531.030,00	90,00	\$ 6.531.030,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	62,00	\$ 595.282,00	62,00	\$ 595.282,00	34,14	\$ 327.778,14
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	11,00	\$ 9.994.380,00	11,00	\$ 9.994.380,00	-	\$ -
0%		\$ -	0,90	\$ 19.472.670,00	0,90	\$ 19.472.670,00	0,10	\$ 2.163.630,00
0%		\$ -	60,20	\$ 10.388.774,20	60,20	\$ 10.388.774,20	-	\$ -
0%		\$ -	12,00	\$ 10.902.960,00	12,00	\$ 10.902.960,00	-	\$ -
0%		\$ -	95,00	\$ 8.823.790,00	95,00	\$ 8.823.790,00	-	\$ -
0%		\$ -	98,00	\$ 5.354.426,00	98,00	\$ 5.354.426,00	13,90	\$ 759.454,30
		\$ 0,00		\$ 232.377.883,72		\$ 232.377.883,72		\$ 11.450.901,92
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%	35,59	\$ 3.352.506,82	46,93	\$ 4.420.712,14	82,52	\$ 7.773.218,96	-	\$ -
0%		\$ -	43,40	\$ 1.111.777,80	43,40	\$ 1.111.777,80	-	\$ -
0%		\$ -	258,66	\$ 2.895.181,38	258,66	\$ 2.895.181,38	41,34	\$ 462.718,62
0%		\$ -	804,17	\$ 17.674.048,26	804,17	\$ 17.674.048,26	204,17	\$ 4.487.248,26
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	150,00	\$ 1.612.350,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	260,01	\$ 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	\$ 5.578.154,00	3,00	\$ 5.578.154,00	-	\$ -
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

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	
FASE 3 - COMEDOR						
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 786.291,00	\$ 0,00	0,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 878.538,00	\$ 0,00	0,00
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 141.303,00	\$ 0,00	21,70
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		\$ 8.946.140,00	\$ 0,00	1,00
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		\$ 6.143.223,00	\$ 0,00	1,00
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 16A, PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		\$ 1.751.630,00	\$ 0,00	1,00
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 428.861,00	\$ 0,00	30,80
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 604.483,00	\$ 0,00	26,30
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA 12V 65Ah. PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		\$ 1.517.091,00	\$ 0,00	2,00
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 564.890,00	\$ 0,00	85,56
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		\$ 347.675,00	\$ 0,00	121,40
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
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
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
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00	\$ 0,00	27,80
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
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		\$ 99.816,00	\$ 0,00	87,00
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
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND		\$ 496.731,00	\$ 0,00	0,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	1,00
NP 135	PUNTO DE EXCEPCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		\$ 1.720.641,00	\$ 0,00	4,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2						\$ 309.683.694,43
ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3						
OBRA CIVIL						
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 160 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMATE 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
Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR					\$ 0,00	\$ 231.926.400,00
OBRA CIVIL						
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO 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
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 NIEVL. INOX EN ACERO DIMENSIONES 1,7MX0,70MX0,90M	UN		\$ 3.101.465,00	\$ 0,00	1,00
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
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO 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
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60MX0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE, NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		\$ 5.271.546,00	\$ 0,00	1,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS					\$ 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
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		\$ 54.879,00	\$ 0,00	118,00
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		\$ 2.555.655,00	\$ 0,00	0,00
Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR					\$ 0,00	\$ 10.635.722,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3					\$ 0,00	\$ 257.319.268,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR					\$ 0,00	\$ 810.831.688,07

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	19,40	\$ 2.741.278,20	19,40	\$ 2.741.278,20	2,30	\$ 324.996,90
0%		\$ -	1,00	\$ 8.946.140,00	1,00	\$ 8.946.140,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 6.143.223,00	1,00	\$ 6.143.223,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 1.751.630,00	1,00	\$ 1.751.630,00	-	\$ -
0%		\$ -	30,80	\$ 13.147.318,80	30,80	\$ 13.147.318,80	-	\$ -
0%		\$ -	26,30	\$ 15.897.902,90	26,30	\$ 15.897.902,90	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 3.034.182,00	2,00	\$ 3.034.182,00	-	\$ -
0%		\$ -	84,80	\$ 47.902.672,00	84,80	\$ 47.902.672,00	0,78	\$ 429.316,40
0%		\$ -	118,82	\$ 41.310.743,50	118,82	\$ 41.310.743,50	2,58	\$ 897.001,50
0%		\$ -	3,00	\$ 642.024,00	3,00	\$ 642.024,00	-	\$ -
0%		\$ -	8,00	\$ 11.320.320,00	8,00	\$ 11.320.320,00	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 20.313.720,00	9,00	\$ 20.313.720,00	-	\$ -
0%		\$ -	18,30	\$ 4.167.642,00	18,30	\$ 4.167.642,00	9,50	\$ 2.163.530,00
0%		\$ -	22,10	\$ 11.436.197,50	22,10	\$ 11.436.197,50	-	\$ -
0%		\$ -	87,00	\$ 8.683.992,00	87,00	\$ 8.683.992,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 215.921,00	1,00	\$ 215.921,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 334.787,00	1,00	\$ 334.787,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 6.882.564,00
		\$ 3.352.506,82		\$ 277.428.753,48		\$ 280.773.260,30		\$ 28.910.434,13
0%		\$ -	345,14	\$ 222.352.993,60	345,14	\$ 222.352.993,60	14,86	\$ 9.573.406,40
		\$ 0,00		\$ 222.352.993,60		\$ 222.352.993,60		\$ 9.573.406,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,08	\$ 2.614.160,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.101.465,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.173.992,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.595.923,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.271.546,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.757.086,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 4.160.000,00
0%		\$ -	117,63	\$ 6.455.416,77	117,63	\$ 6.455.416,77	0,37	\$ 20.305,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 6.455.416,77		\$ 6.455.416,77		\$ 4.180.305,23
		\$ 0,00		\$ 228.808.410,37		\$ 228.808.410,37		\$ 28.510.797,63
		\$ 3.352.506,82		\$ 738.607.047,57		\$ 741.959.554,39		\$ 68.872.133,68

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR							
ADICIÓN No. 1 COMEDOR							
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS	UN					
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		\$ 158.323,70	\$ 0,00	5,00	\$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA	UN					
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		\$ 4.089.274,41	\$ 0,00	2,00	\$ 8.178.548,82
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	ML					
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		\$ 26.237,06	\$ 0,00	1316,18	\$ 34.532.743,08
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION. AUDITORIO Y CAPILLA	UN					
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		\$ 20.711.598,51	\$ 0,00	1,00	\$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		\$ 2.187.759,24	\$ 0,00	1,00	\$ 2.187.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA	UN					
13.18.05	TRANSFORMADOR 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
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
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	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
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
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	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
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACION Y ENERGOIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGOIZACION 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
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		\$ 92.882,00	\$ 0,00	95,00	\$ 8.823.790,00
NP - 119	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 8" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 564.890,00	\$ 0,00	1,99	\$ 1.124.131,10
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 139.310.656,30
							\$ 1.873.523.125,67
							\$ 9.121.220.758,77
ADMINISTRACION							\$ 393.439.858,39
IMPREVISTOS							\$ 655.458.359,55
UTILIDAD							\$ 18.735.231,26
IVA SOBRE UTILIDAD							\$ 21.212.207,60
TOTAL COSTO INDIRECTO							\$ 93.676.156,28
							\$ 156.051.037,98
							\$ 17.798.469,69
							\$ 29.651.597,22
							\$ 523.649.713,62
							\$ 872.381.202,36
COSTOS MOBILIARIO							\$ 264.983.905,87
IVA							\$ 264.983.905,87
TOTAL COSTO MOBILIARIO							\$ 50.346.942,13
							\$ 316.330.847,39
COSTO TOTAL PROYECTO							\$ 2.712.503.687,28
							\$ 4.308.932.810,13

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 791.618,50
0%		\$ -	2,00	\$ 8.178.548,82	2,00	\$ 8.178.548,82	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.316,18	\$ 34.532.743,08
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 20.711.598,51
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.187.759,24
0%		\$ -	0,80	\$ 28.778.139,26	0,80	\$ 28.778.139,26	0,20	\$ 7.104.534,81
0%		\$ -	100,00	\$ 1.522.200,00	100,00	\$ 1.522.200,00	-	\$ -
0%		\$ -	64,00	\$ 1.446.272,00	64,00	\$ 1.446.272,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 233.624,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
0%		\$ -	0,90	\$ 18.370.027,80	0,90	\$ 18.370.027,80	0,10	\$ 2.041.114,20
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.817.160,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	95,00	\$ 8.823.790,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,99	\$ 1.124.131,10
		\$ 0,00		\$ 58.295.187,88		\$ 58.295.187,88		\$ 81.015.468,42
		\$ 20.330.621,42		\$ 2.666.879.935,62		\$ 2.687.210.559,94		\$ 434.010.202,83
		\$ 4.269.430,50		\$ 580.044.788,47		\$ 584.314.216,97		\$ 91.142.142,58
		\$ 203.305,21		\$ 25.858.799,35		\$ 26.872.105,56		\$ 4.340.102,04
		\$ 1.016.531,07		\$ 133.343.996,78		\$ 134.360.527,85		\$ 21.700.510,14
		\$ 193.140,90		\$ 25.335.359,39		\$ 25.528.500,29		\$ 4.123.096,93
		\$ 5.682.408,68		\$ 745.302.941,99		\$ 751.075.350,67		\$ 121.305.851,69
		\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 31.520.792,87
		\$ 0,00		\$ 44.357.991,47		\$ 44.357.991,47		\$ 5.984.950,68
		\$ 0,00		\$ 277.821.104,47		\$ 277.821.104,47		\$ 37.509.743,53
		\$ 26.013.030,10		\$ 3.690.093.981,88		\$ 3.716.107.012,08		\$ 592.825.798,05

SON: VEINTISEIS MILLONES TRECE MIL TREINTA PESOS CON DIEZ CENTAVOS

Firma:
ING. UZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRAYISTA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO CONTRERAS 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 CÁBRERA
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 FUOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:		HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO

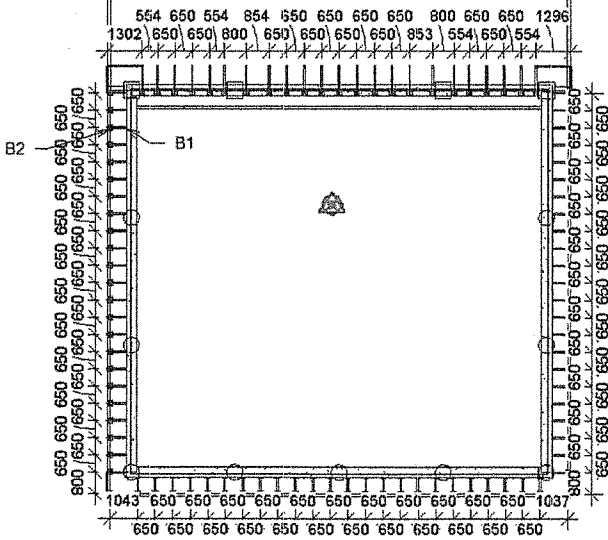
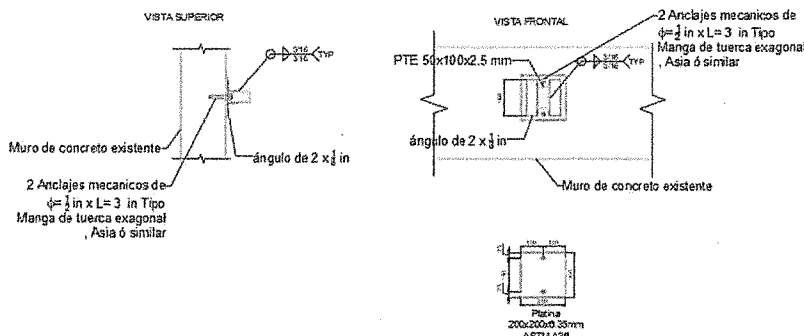
COMEDOR

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 27 Contractual

ABRIL 20 -2022

[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 FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/04/2022		HOJA No.	2	de 8			
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°:	27	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR			
				Descripción		MEDIDA			Cant	Medida Total		
						Ancho 1	Ancho 2	Lineal			# Perf	
				ESTRUCTURA SOPORTE FACHADA HUNTER DOUGLAS								
				PLACA BASE TIPO B2								
				FACHADA ORIENTE					23,0	2,0	46,00	
				FACHADA OCCIDENTE					23,0	2,0	46,00	
				FACHADA SUR					24,0	2,0	48,00	
				FACHADA NORTE					23,0	2,0	46,00	
				ESQUINAS					2,00	4,0	8,00	
OBSERVACIONES:												
								Subtotal	194,00			
								Vienen	186,00			
								TOTAL A PAGAR	380,00			
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de interventoría: Mat. Profesional						



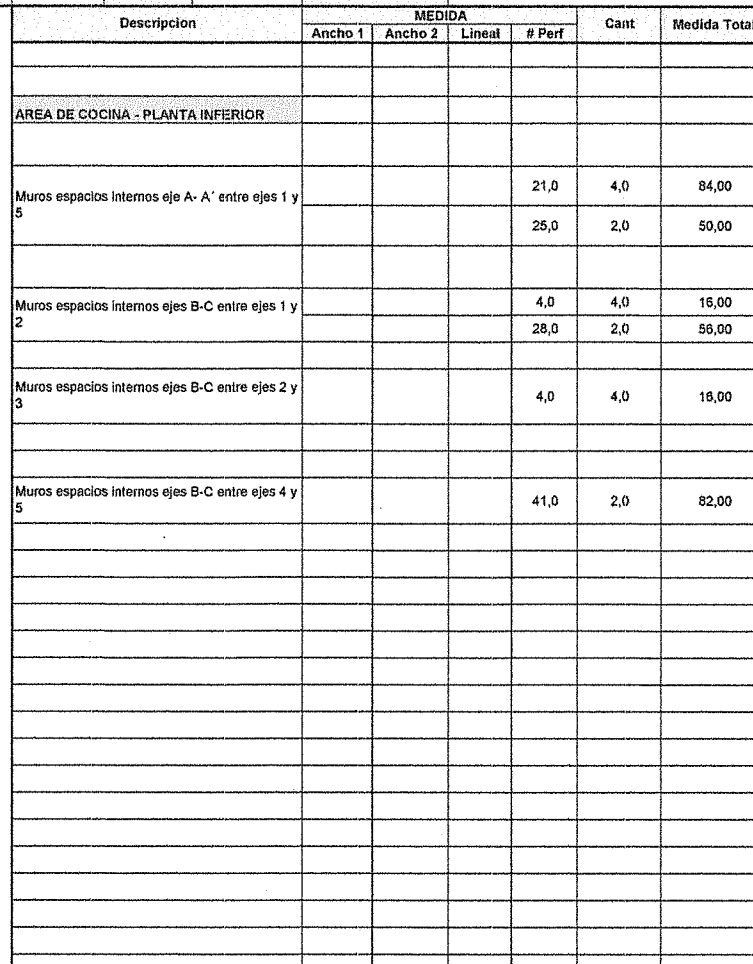
22/11/2019

CÓDIGO	FOR-101
--------	---------

8

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE B1 - COMEDOR



304,00

380 00

684.00

Director de Interventoría,
Mec. Profesional



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

[illegible]

Director de Interventoría
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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 8		de 8			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 27		CAPÍTULO: 10		ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"		ITEM: 10.01.02		UNIDAD: UN	
				UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR			

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	# Perf		
BANCAS VESTIER						
VESTIER MUJERES				4,0	1,0	4,00
VESTIER DE HOMBRES				4,0	1,0	4,00
ALFAJIA DE CUBIERTA N +8.10						
ANCLAJE DE ESTRUCTURA				102,0	1,0	102,00
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						110,00
VIENEN PAGINA ANTERIOR						860,00
TOTAL EJECUTADO						970,00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						868,00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						40,00
PENDIENTE POR COBRAR						62,00

OBSERVACIONES:						Subtotal	
						Vienen	
						TOTAL A PAGAR 40,00	

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

[illegible]

[illegible]



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP CAUCA

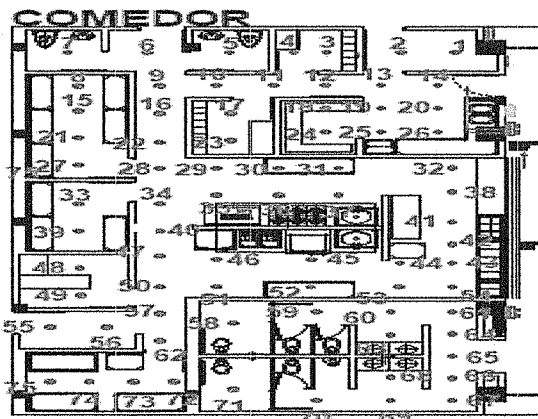
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:		20/04/2022		HOJA No.		1		de		1		
INTERVENIOR:		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°:		27		CAPÍTULO:		BALA LED 18W		ITEM:		13.12.02		UNIDAD:		UND		UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR	

[illegible][illegible]

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de intervenciones:
Mst. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

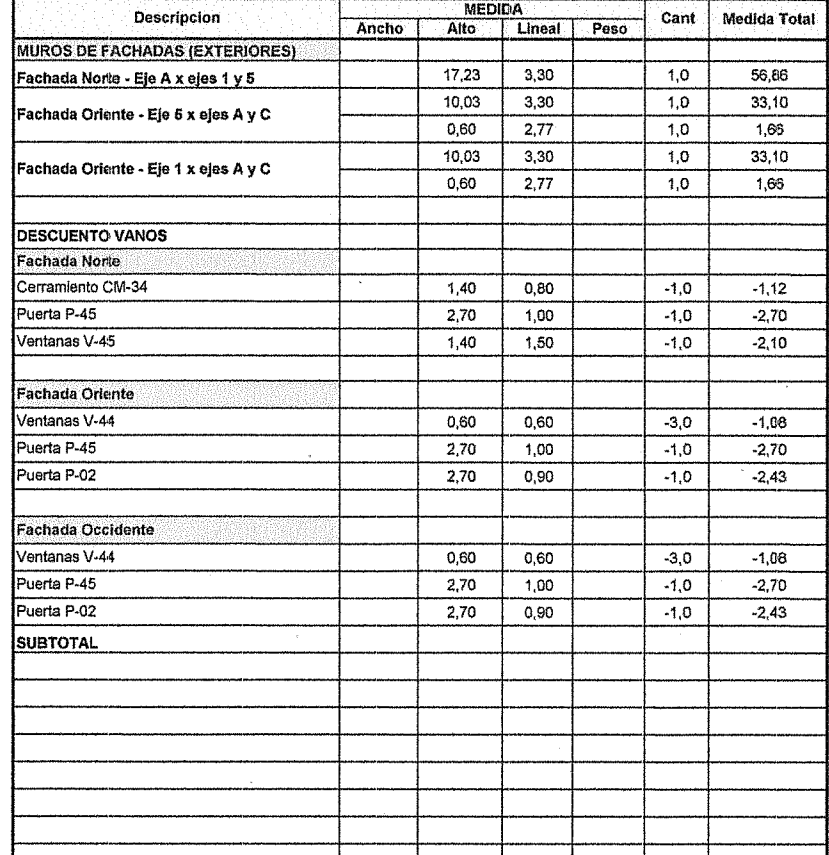
MEMORIA DE CALCULO

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

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

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

CORTE N°:	27	CAPÍTULO: NP	SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ITEM:	17.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR
-----------	----	--------------	---	-------	----------	---------	----	-----------	---------------------



Subtotal	108,04
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	108,04

Director de Interventoria
Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA.

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

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

FECHA:

20/04/2022

HOJA No.

1

1

3

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

NIT O C.C.

901332578-8

CONTRATO Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

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

NIT O C.C.

830053973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

27

CAPÍTULO: 17

PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.

ITEM:

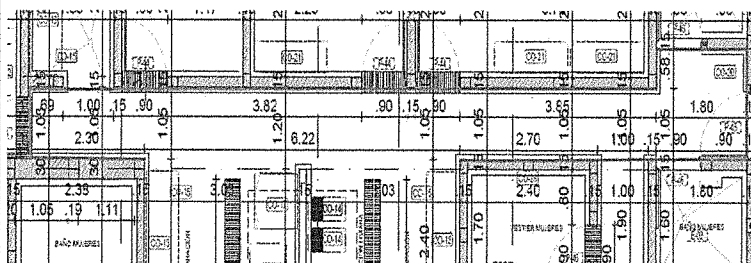
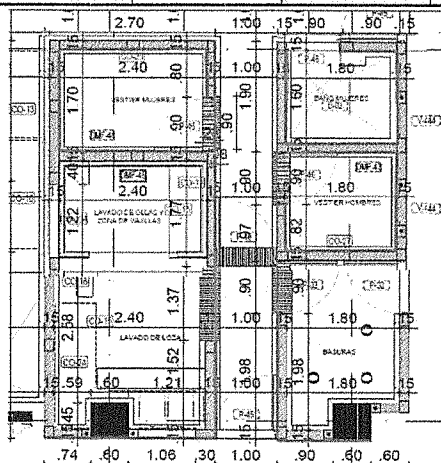
17.01.03

UNIDADES-

M2

LIBIGACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	119,35
----------	--------

Vienen	0 00
--------	------

TOTAL A PAGAR	119,35
---------------	--------

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

FECHA:

20/04/2022

HOJA No.

2

2

3

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

NIT O C.C.

901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

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

NIT. O. C. C.

830053973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

27

CAPÍTULO: 17

PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.

ITEM:

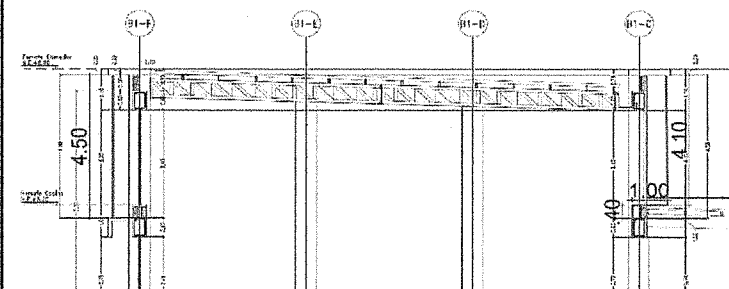
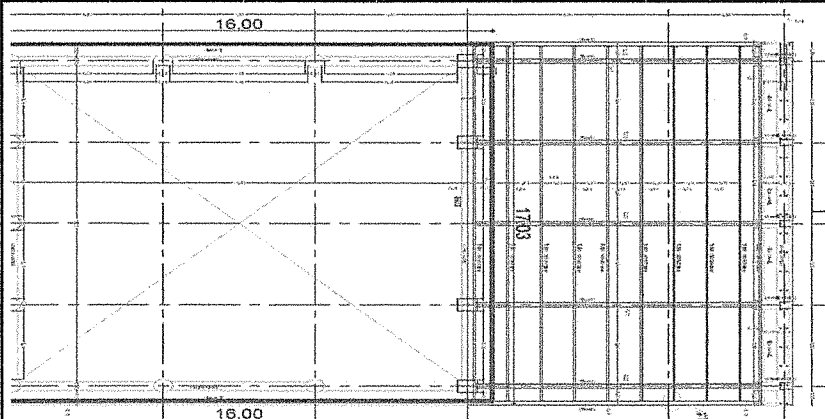
17.01.03

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	235,94
----------	--------

Vienen	119,35
--------	--------

TOTAL A PAGAR	355,29
---------------	--------

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

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

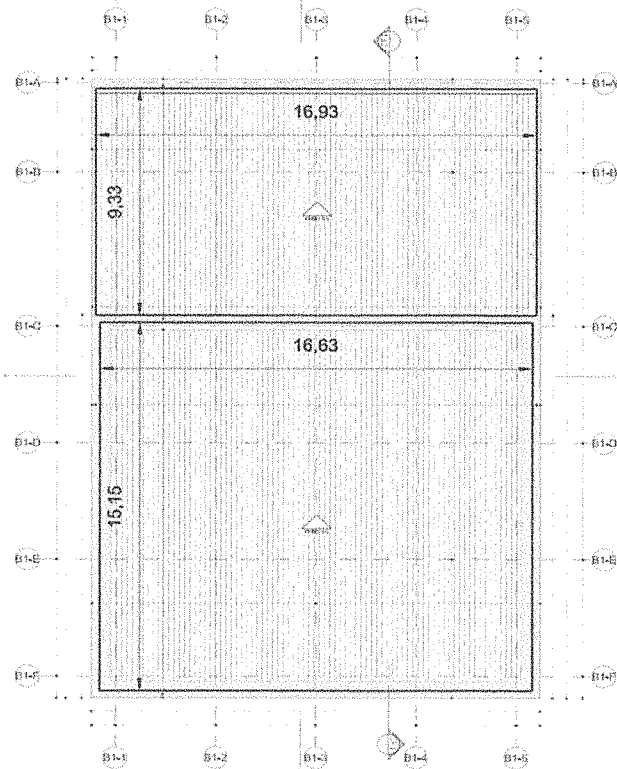
CÓDIGO
FOR-101

FECHA:	25/01/2022	HOJA No.	1	de	2
--------	------------	----------	---	----	---

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

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

MODIFICATORIO: 29	CAPÍTULO: NP	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCIANA Y SELADA	ITEM:	NP-055	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR
-------------------	--------------	---	-------	--------	---------	----	-----------	---------------------

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	63,86
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	63,86

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de Interventoria:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019						
				MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101				
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		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° 06-6-10139-19	
CORTE DE OBRA # 25 BLOQUE A													



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 25

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

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

CONTRATISTA: 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 SEGUN 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 1 - BLOQUE A																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REP. ANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1619,00	\$ 3.031,02	\$ 4.907.221,38	1907,98	\$ 5.783.125,54	0%		\$ 0,00	1.507,98	\$ 4.570.717,54	1.507,98	\$ 4.570.717,54	400,00	\$ 1.212.408,00
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	189,00	\$ 18.554,19	\$ 3.685.741,91	210,36	\$ 4.113.419,41	0%		\$ 0,00	210,36	\$ 4.113.419,41	210,36	\$ 4.113.419,41	-	\$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	\$ 8.586,45	\$ 10.488.201,90	1621,57	\$ 13.891.098,33	0%		\$ 0,00	1.621,57	\$ 13.891.098,33	1.621,57	\$ 13.891.098,33	-	\$ -
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%		\$ 0,00	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%		\$ 0,00	1,00	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	-	\$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	\$ 5.812.598,84	\$ 40.688.177,88	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 84.847.424,56		\$ 48.875.724,77			\$ 0,00		\$ 47.663.316,77		\$ 47.663.316,77		\$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 84.847.424,56		\$ 48.875.724,77			\$ 0,00		\$ 47.663.316,77		\$ 47.663.316,77		\$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO (INCLUYE DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1,00	\$ 10.329.459,09	\$ 10.329.459,09	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES									\$ 0,00		\$ -		\$ -		\$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 10.329.459,09		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 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	185,00	\$ 42.214,77	\$ 7.809.732,45	728,14	\$ 30.738.262,63	0%		\$ 0,00	391,16	\$ 16.512.729,43	391,16	\$ 16.512.729,43	336,98	\$ 14.225.533,20
	Total EXCAVACIONES				\$ 7.809.732,45		\$ 30.738.262,63			\$ 0,00		\$ 16.512.729,43		\$ 16.512.729,43		\$ 14.225.533,20
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECERO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	592,09	\$ 94.130,14	\$ 55.793.467,31	1028,11	\$ 96.776.138,24	3%	31,36	\$ 2.951.921,19	928,25	\$ 87.376.302,46	959,61	\$ 90.328.223,65	68,50	\$ 6.447.914,59
	Total RELLENOS						\$ 96.776.138,24			\$ 2.951.921,19		\$ 87.376.302,46		\$ 90.328.223,65		\$ 6.447.914,59
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 55.793.467,31		\$ 127.614.400,87			\$ 2.951.921,19		\$ 103.889.031,89		\$ 106.840.953,08		\$ 20.673.447,79
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	132,00	\$ 27.841,71	\$ 3.648.705,72	308,67	\$ 8.532.166,63	0%		\$ 0,00	289,92	\$ 8.013.884,56	289,92	\$ 8.013.884,56	18,75	\$ 518.282,07
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	261,00	\$ 17.513,18	\$ 4.570.939,98	164,90	\$ 2.887.923,38	0%		\$ 0,00	164,90	\$ 2.887.923,38	164,90	\$ 2.887.923,38	-	\$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	\$ 678.532,82	\$ 44.104.833,30	84,46	\$ 57.308.881,98	0%		\$ 0,00	80,61	\$ 54.696.530,62	80,61	\$ 54.696.530,62	3,85	\$ 2.612.351,36
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	63,00	\$ 641.005,38	\$ 40.383.338,94	45,49	\$ 29.159.334,74	0%		\$ 0,00	45,49	\$ 29.159.334,74	45,49	\$ 29.159.334,74	-	\$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60200 PSI	KG	9829,00	\$ 3.913,50	\$ 37.883.091,50	12318,96	\$ 48.210.249,96	0%		\$ 0,00	11.918,29	\$ 46.642.227,92	11.918,29	\$ 46.642.227,92	400,67	\$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	\$ 5.634,11	\$ 28.066.038,35	6183,30	\$ 34.837.392,36	0%		\$ 0,00	6.183,30	\$ 34.837.392,36	6.183,30	\$ 34.837.392,36	-	\$ -
	Total CIMENTACIÓN				\$ 158.476.747,79		\$ 180.935.949,05			\$ 0,00		\$ 176.237.293,58		\$ 176.237.293,58		\$ 4.698.655,47
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTES DE FORMALETA)	M2	810,00	\$ 108.636,69	\$ 87.995.718,90	807,13	\$ 87.683.931,60	0%		\$ 0,00	807,13	\$ 87.683.931,60	807,13	\$ 87.683.931,60	-	\$ -
	Total PISOS Y BASES				\$ 87.995.718,90		\$ 87.683.931,60			\$ 0,00		\$ 87.683.931,60		\$ 87.683.931,60		\$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTES DE FORMALETA)	M3	33,00	\$ 674.476,31	\$ 22.257.718,23	38,04	\$ 25.857.078,83	0%		\$ 0,00	38,04	\$ 24.308.126,21	38,04	\$ 24.308.126,21	2,00	\$ 1.348.952,62
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTES DE FORMALETA)	M2	769,00	\$ 161.470,01	\$ 124.170.437,89	655,82	\$ 105.895.261,96	0%		\$ 0,00	655,82	\$ 105.895.261,96	655,82	\$ 105.895.261,96	-	\$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60200 PSI	KG	36012,00	\$ 3.913,50	\$ 140.932.982,00	36771,00	\$ 143.903.308,50	0%		\$ 0,00	36.721,00	\$ 143.707.633,50	36.721,00	\$ 143.707.633,50	50,00	\$ 195.675,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	\$ 5.637,43	\$ 12.267.047,68	2662,50	\$ 15.009.657,38	0%		\$ 0,00	2.662,50	\$ 15.009.657,38	2.662,50	\$ 15.009.657,38	-	\$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 299.628.165,80		\$ 290.465.306,67			\$ 0,00		\$ 288.920.679,05		\$ 288.920.679,05		\$ 1.544.627,62
07	ESTRUCTURA METALICA															
08	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
08.03.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	8320,00	\$ 12.497,69	\$ 103.980.780,80	10320,00	\$ 128.976.160,80	-18%	-1878,00	\$ -23.445.686,44	8.320,00	\$ 103.980.780,80	6.444,00	\$ 80.535.114,36	3.878,00	\$ 48.441.046,44
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS				\$ 103.980.780,80		\$ 128.976.160,80			\$ -23.445.686,44		\$ 103.980.780,80		\$ 80.535.114,36		\$ 48.441.046,44
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1397,00	\$ 33.333,47	\$ 46.666.887,59	1176,40	\$ 39.213.494,11	0%		\$ 0,00	838,62	\$ 27.954.114,61	838,62	\$ 27.954.114,61	337,78	\$ 11.259.379,50
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	82,00	\$ 20.671,69	\$ 1.695.078,58	46,05	\$ 951.931,32	0%		\$ 0,00	46,05	\$ 951.931,32	46,05	\$ 951.931,32	-	\$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	M2	225,00	\$ 77.461,75	\$ 17.428.693,75	307,94	\$ 23.853.571,30	0%		\$ 0,00	307,94	\$ 23.853.571,30	307,94	\$ 23.853.571,30	-	\$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	ML	45,00	\$ 48.239,12	\$ 2.170.760,40	258,78	\$ 12.483.319,47	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	258,78	\$ 12.483.319,47
	Total MAMPOSTERIA				\$ 67.861.590,32		\$ 78.502.316,20			\$ 0,00		\$ 52.759.617,23		\$ 52.759.617,24		\$ 23.742.698,96

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A							
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1584,00	\$ 9.212,79	\$ 14.593.059,36	1584,00	\$ 14.593.059,36
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACION EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	\$ 47.781,25	\$ 32.586.812,50	682,00	\$ 32.586.812,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	398,00	\$ 47.781,25	\$ 19.016.937,50	398,00	\$ 19.016.937,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DITELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	\$ 73.918,54	\$ 2.069.719,12	96,70	\$ 7.147.822,82
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	\$ 16.206,10	\$ 17.502.588,00	1080,00	\$ 17.502.588,00
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 16 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 90 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MANPOSTERIA)	ML	235,00	\$ 100.899,49	\$ 23.711.380,15	257,16	\$ 25.947.312,85
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	128,00	\$ 141.032,25	\$ 18.052.128,00	212,84	\$ 30.017.304,09
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 127.532.624,63		\$ 146.811.937,12
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye flos y dilataciones)	M2	1541,00	\$ 22.891,19	\$ 35.275.323,79	1537,54	\$ 35.196.120,27
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye flos y dilataciones)	ML	335,00	\$ 14.043,14	\$ 4.704.451,90	297,03	\$ 4.171.233,87
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye flos y dilataciones)	M2	1226,00	\$ 24.588,61	\$ 30.146.513,26	627,38	\$ 15.426.339,40
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye flos y dilataciones)	ML	49,00	\$ 17.112,95	\$ 838.534,55	277,83	\$ 4.754.490,90
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	\$ 20.385,66	\$ 550.412,82	27,00	\$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	\$ 21.743,75	\$ 5.109.781,25	235,00	\$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES				\$ 76.624.017,57		\$ 65.208.378,51
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	\$ 45.646,02	\$ 273.876,12	6,00	\$ 273.876,12
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	1,00	\$ 28.017,54	\$ 28.017,54	1,00	\$ 28.017,54
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	\$ 42.184,84	\$ 337.478,72	6,00	\$ 337.478,72
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	\$ 41.347,82	\$ 165.391,28	4,00	\$ 165.391,28
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00	\$ 39.937,63	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	5,00	\$ 31.539,68	\$ 157.698,40	5,00	\$ 157.698,40
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 1.104.634,44		\$ 1.104.634,44
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	9,00	\$ 25.921,10	\$ 233.289,90	9,00	\$ 233.289,90
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	\$ 18.252,64	\$ 219.031,68	12,00	\$ 219.031,68
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	14,00	\$ 15.168,19	\$ 212.326,66	14,00	\$ 212.326,66
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	\$ 13.599,68	\$ 951.977,60	70,00	\$ 951.977,60
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	97,00	\$ 11.941,15	\$ 1.158.299,55	97,00	\$ 1.158.299,55
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	196,00	\$ 10.757,13	\$ 2.108.397,48	196,00	\$ 2.108.397,48
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	\$ 14.893,91	\$ 29.387,82	2,00	\$ 29.387,82
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	\$ 10.782,63	\$ 53.913,15	5,00	\$ 53.913,15
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	\$ 8.114,14	\$ 32.456,56	4,00	\$ 32.456,56
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	\$ 5.254,85	\$ 325.806,90	62,00	\$ 325.806,90
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	\$ 3.341,44	\$ 60.145,92	18,00	\$ 60.145,92
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	\$ 3.176,25	\$ 152.460,00	48,00	\$ 152.460,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	\$ 13.014,32	\$ 52.057,28	4,00	\$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	6,00	\$ 17.609,63	\$ 105.657,78	6,00	\$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				\$ 6.695.200,28		\$ 6.166.154,18
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	\$ 122.484,71	\$ 734.908,26	6,00	\$ 734.908,26
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	6,00	\$ 82.905,17	\$ 497.431,02	6,00	\$ 497.431,02
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	\$ 68.131,44	\$ 276.525,76	4,00	\$ 276.525,76
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 1.508.865,04		\$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 65.620,37	\$ 459.342,59	7,00	\$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORNALS 2"	UN	3,00	\$ 43.725,85	\$ 131.177,55	3,00	\$ 131.177,55
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6,00	\$ 22.901,16	\$ 137.406,96	6,00	\$ 137.406,96
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	\$ 29.939,92	\$ 119.759,68	4,00	\$ 119.759,68
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	\$ 42.637,17	\$ 42.637,17	1,00	\$ 42.637,17
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	1,00	\$ 48.152,65	\$ 48.152,65	1,00	\$ 48.152,65
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	6,00	\$ 22.985,42	\$ 137.912,52	6,00	\$ 137.912,52
	Total SALIDA SANITARIOS				\$ 1.122.191,44		\$ 1.122.191,44
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	35,00	\$ 39.728,99	\$ 1.390.444,65	35,00	\$ 1.390.444,65
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	\$ 21.137,32	\$ 993.454,04	47,00	\$ 993.454,04
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 18.290,34	\$ 128.032,38	13,00	\$ 237.774,42
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	\$ 11.671,76	\$ 256.778,72	22,00	\$ 256.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	\$ 6.815,14	\$ 395.452,12	58,00	\$ 395.452,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	\$ 19.850,64	\$ 353.711,52	18,00	\$ 353.711,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	\$ 13.014,32	\$ 312.343,68	24,00	\$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				\$ 3.830.217,11		\$ 3.939.959,15
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 988.561,63		\$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	132,00	\$ 39.613,91	\$ 5.229.036,12	132,00	\$ 5.229.036,12
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	\$ 18.290,34	\$ 1.042.549,38	57,00	\$ 1.042.549,38
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	\$ 19.650,64	\$ 884.278,80	45,00	\$ 884.278,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 7.155.864,30		\$ 7.155.864,30
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	9,00	\$ 25.002,02	\$ 225.018,18	9,00	\$ 225.018,18
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	\$ 25.165,02	\$ 201.320,16	8,00	\$ 201.320,16
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	\$ 18.290,34	\$ 18.290,34	1,00	\$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	\$ 11.671,76	\$ 70.030,56	6,00	\$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	\$ 6.815,14	\$ 54.545,12	8,00	\$ 54.545,12
	Total RED DE VENTILACIONES				\$ 596.204,28		\$ 596.204,28
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	6,00	\$ 17.481,03	\$ 104.886,18	6,00	\$ 104.886,18

AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ 0,00		1.188,00	\$ 10.944.794,52	1.188,00	\$ 10.944.794,52	396,00	\$ 3.648.264,84
0%		\$ 0,00		682,00	\$ 32.586.812,60	682,00	\$ 32.586.812,60	-	\$ -
0%		\$ 0,00		398,00	\$ 19.016.937,50	398,00	\$ 19.016.937,50	-	\$ -
0%		\$ 0,00		9,19	\$ 679.311,38	9,19	\$ 679.311,38	87,51	\$ 6.468.611,44
1%	13,00	\$ 210.679,30		168,94	\$ 2.737.858,53	161,94	\$ 2.948.537,83	898,06	\$ 14.554.050,17
0%		\$ 0,00		233,46	\$ 23.555.994,94	233,46	\$ 23.555.994,94	23,70	\$ 2.391.317,91
0%		\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	212,84	\$ 30.017.304,09
		\$ 210.679,30			\$ 89.521.709,37		\$ 89.732.388,07		\$ 57.079.548,45
		\$ 0,00			\$ 45.391.659,95		\$ 45.391.659,95		\$ 18.616.718,56
0%		\$ 0,00		850,93	\$ 19.478.800,31	850,93	\$ 19.478.800,31	688,61	\$ 15.717.319,96
0%		\$ 0,00		92,99	\$ 1.305.871,59	92,99	\$ 1.305.871,59	204,04	\$ 2.865.362,28
0%		\$ 0,00		627,38	\$ 15.426.339,40	627,38	\$ 15.426.339,40	-	\$ -
0%		\$ 0,00		277,83	\$ 4.754.490,90	277,83	\$ 4.754.490,90	-	\$ -
0%		\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	27,00	\$ 550.412,82
0%		\$ 0,00		203,56	\$ 4.426.157,75	203,56	\$ 4.426.157,75	31,44	\$ 683.623,50
		\$ 0,00			\$ 45.391.659,95		\$ 45.391.659,95		\$ 18.616.718,56
0%		\$ 0,00		6,00	\$ 273.876,12	6,00	\$ 273.876,12	-	\$ -
0%		\$ 0,00		3,00	\$ 102.534,75	3,00	\$ 102.534,75	-	\$ -
0%		\$ 0,00		1,00	\$ 28.017,54	1,00	\$ 28.017,54	-	\$ -
0%		\$ 0,00		4,00	\$ 168.739,36	4,00	\$ 168.739,36	4,00	\$ 168.739,36
0%		\$ 0,00		4,00	\$ 165.391,28	4,00	\$ 165.391,28	-	\$ -
0%		\$ 0,00		1,00	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	-	\$ -
0%		\$ 0,00		1,00	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	4,00	\$ 128.158,72
		\$ 0,00			\$ 810.036,36		\$ 810.036,36		\$ 294.898,08
0%		\$ 0,00		7,51	\$ 194.667,46	7,51	\$ 194.667,46	1,49	\$ 38.622,44
0%		\$ 0,00		7,59	\$ 138.637,54	7,59	\$ 138.637,54	4,41	\$ 80.494,14
0%		\$ 0,00		14,00	\$ 212.326,66	14,00	\$ 212.326,66	2,04	\$ 30.939,03</

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	\$ 17.481,03	\$ 52.443,09	3,00	\$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	\$ 40.703,70	\$ 40.703,70	1,00	\$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	\$ 38.286,86	\$ 306.294,88	8,00	\$ 306.294,88
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	\$ 18.847,98	\$ 75.391,92	4,00	\$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	\$ 39.606,14	\$ 39.606,14	1,00	\$ 39.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	\$ 29.084,04	\$ 145.420,20	5,00	\$ 145.420,20
Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS							\$ 764.746,11
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	36,00	\$ 115.040,20	\$ 4.141.447,20	0,00	\$ 0,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	\$ 50.892,09	\$ 254.460,45	50,00	\$ 2.544.604,50
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	\$ 178.188,30	\$ 1.247.318,10	0,00	\$ 0,00
12.17.12	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	\$ 70.931,88	\$ 567.454,88	0,00	\$ 0,00
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	\$ 144.053,29	\$ 1.008.373,03	7,00	\$ 1.008.373,03
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", mangera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	2,00	\$ 1.241.236,10	\$ 2.482.472,20	2,00	\$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	\$ 1.207.078,92	\$ 2.414.157,84	2,00	\$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	\$ 187.288,01	\$ 374.576,02	2,00	\$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	\$ 19.660,64	\$ 78.602,56	4,00	\$ 78.602,56
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	\$ 240.711,14	\$ 962.844,56	4,00	\$ 962.844,56
Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS							\$ 9.865.630,71
12.18	RED DE GAS						
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	\$ 22.925,55	\$ 160.478,85	7,00	\$ 160.478,85
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11,00	\$ 5.323,23	\$ 58.621,53	11,00	\$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	\$ 61.436,37	\$ 61.436,37	1,00	\$ 61.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	1,00	\$ 176.905,60	\$ 176.905,60	1,00	\$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,00	\$ 183.625,07	\$ 183.625,07	1,00	\$ 183.625,07
Total RED DE GAS							\$ 641.067,42
12.19	PUNTO DE GAS						
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	\$ 100.102,39	\$ 100.102,39	1,00	\$ 100.102,39
Total PUNTO DE GAS							\$ 100.102,39
12.21	OBRAS DE MAPOSTERIA Y CONCRETO						
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x60	UN	1,00	\$ 499.133,89	\$ 499.133,89	7,00	\$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	\$ 499.133,89	\$ 998.267,78	9,00	\$ 4.492.205,01
12.21.09	CARGAMO DE 30x25cm	ML	42,00	\$ 66.649,19	\$ 2.799.266,98	20,00	\$ 1.332.983,80
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	\$ 21.020.212,70	\$ 21.020.212,70	0,00	\$ 0,00
Total OBRAS DE MAPOSTERIA Y CONCRETO							\$ 9.319.126,04
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	75,00	\$ 42.214,77	\$ 3.166.107,75	75,00	\$ 3.166.107,75
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PERU	M3	10,00	\$ 42.356,68	\$ 423.566,80	1,46	\$ 61.840,75
12.22.06	RELLENO EN RECEO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	\$ 94.130,14	\$ 5.459.548,12	58,00	\$ 5.459.548,12
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS							\$ 8.687.496,62
Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS							\$ 22.949.465,38
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	57,00	\$ 148.879,20	\$ 8.486.114,40	0,00	\$ 0,00
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo. 1/0+8T+12D	ML	80,00	\$ 101.830,09	\$ 8.140.407,20	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES							\$ 16.616.521,60
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS						
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x0+8T+12D	ML	10,00	\$ 52.570,58	\$ 525.705,80	0,00	\$ 0,00
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+1x0+8T+12D	ML	10,00	\$ 117.842,84	\$ 1.178.428,40	0,00	\$ 0,00
Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS							\$ 1.704.134,20
13.03	TABLEROS NORMALES						
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	\$ 1.657.866,14	\$ 1.657.866,14	1,00	\$ 1.657.866,14
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET,TR4 TR5	UN	1,00	\$ 852.029,36	\$ 852.029,36	1,00	\$ 852.029,36
Total TABLEROS NORMALES							\$ 2.509.895,50
13.04	TABLEROS REGULADOS						
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 3.030.269,82	\$ 3.030.269,82	1,00	\$ 3.030.269,82
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.222.743,52	\$ 4.222.743,52	1,00	\$ 4.222.743,52
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	\$ 59.350.815,51	\$ 59.350.815,51	1,00	\$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	\$ 37.899.503,91	\$ 37.899.503,91	1,00	\$ 37.899.503,91
Total TABLEROS REGULADOS							\$ 104.503.332,76
13.09	SALIDAS ELECTRICAS						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	130,00	\$ 87.278,54	\$ 11.345.950,20	136,00	\$ 11.889.609,44
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113,00	\$ 105.672,19	\$ 11.940.957,47	138,00	\$ 14.582.762,22
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	4,00	\$ 129.349,41	\$ 517.397,64	4,00	\$ 517.397,64
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	190,00	\$ 115.548,39	\$ 22.011.194,10	190,00	\$ 22.011.194,10
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 78.989,35	\$ 1.026.848,55	13,00	\$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	\$ 302.452,37	\$ 604.904,74	2,00	\$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	\$ 593.385,99	\$ 2.373.543,96	4,00	\$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	\$ 101.184,41	\$ 910.659,69	9,00	\$ 910.659,69
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN	1,00	\$ 140.737,35	\$ 140.737,35	1,00	\$ 140.737,35
Total SALIDAS ELECTRICAS							\$ 50.937.857,69
13.10	DOMOTICA						
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	\$ 4.098.213,36	\$ 8.196.426,72	2,00	\$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	\$ 542.952,87	\$ 1.085.905,74	2,00	\$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	5,00	\$ 1.256.573,01	\$ 6.282.865,05	7,00	\$ 8.796.011,07
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1,00	\$ 5.151.097,16	\$ 5.151.097,16	0,00	\$ 0,00
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 80 PULGADAS HD	UN	6,00	\$ 13.922.611,78	\$ 83.535.670,68	0,00	\$ 0,00
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	\$ 5.628.384,20	\$ 5.628.384,20	0,00	\$ 0,00
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	\$ 3.228.734,02	\$ 3.228.734,02	0,00	\$ 0,00
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1,00	\$ 2.619.972,32	\$ 2.619.972,32	1,00	\$ 2.619.972,32
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	2,00	\$ 3.331.882,95	\$ 6.663.765,90	2,00	\$ 6.663.765,90
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	\$ 7.794.111,44	\$ 23.382.334,32	3,00	\$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	\$ 2.424.872,83	\$ 7.274.618,49	0,00	\$ 0,00
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	3,00	\$ 1.647.956,01	\$ 4.943.868,03	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%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 52.443,09
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.703,70
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 306.294,88
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 75.391,92
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 39.606,14
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 145.420,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 784.746,11
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12%	6,20	\$ 315.530,96	-	\$ -	6,20	\$ 315.530,96	43,80	\$ 2.229.073,54
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
29%	2,00	\$ 288.106,58	-	\$ -	2,00	\$ 288.106,58	5,00	\$ 720.266,45
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.482.472,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.414.157,84
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 374.576,02
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 78.602,56
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 962.844,56
		\$ 603.637,54		\$ 0,00		\$ 603.637,54		\$ 9.261.993,17
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 160.478,85
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 58.621,53
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 61.436,37
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 176.905,60
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 183.625,07
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 641.067,42
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 100.102,39
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 100.102,39
0%		\$ 0,00	7,00	\$ 3.493.937,23	7,00	\$ 3.493.937,23	-	\$ -
0%		\$ 0,00	9,00	\$ 4.492.205,01	9,00	\$ 4.492.205,01	-	\$ -
0%		\$ 0,00	13,50	\$ 698.764,07	13,50	\$ 698.764,07	6,50	\$ 433.219,73
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 8.885.906,31		\$ 8.885.906,31		\$ 433.219,73
28%	20,91	\$ 882.710,84	13,17	\$ 595.968,52	34,08	\$ 1.438.679,36	40,92	\$ 1.727.428,39
0%		\$ 0,00	1,46	\$ 61.840,75	1,46	\$ 61.840,75	-	\$ -
0%		\$ 0,00	2,47	\$ 232.501,45	2,47	\$ 232.501,45	55,53	\$ 5.227.046,67
		\$ 882.710,84		\$ 850.310,72		\$ 1.733.021,58		\$ 6.954.475,06
		\$ 4.374.163,50		\$ 21.858.199,71		\$ 26.233.363,21		\$ 26.718.102,17
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 1.657.866,14	1,00	\$ 1.657.866,14	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 852.029,36
		\$ 0,00		\$ 1.657.866,14		\$ 1.657.866,14		\$ 852.029,36
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.030.269,82
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 4.222.743,52	1,00	\$ 4.222.743,52	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 59.350.815,51
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 37.899.503,91
0%		\$ 0,00		\$ 4.222.743,52		\$ 4.222.743,52		\$ 100.280.589,24
0%		\$ 0,00	98,00	\$ 8.553.100,92	98,00	\$ 8.553.100,92	38,00	\$ 3.316.508,52
0%		\$ 0,00	96,00	\$ 10.144.530,24	96,00	\$ 10.144.530,24	42,00	\$ 4.438.231,96
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 517.397,64	4,00	\$ 517.397,64	-	\$ -
0%		\$ 0,00	37,00	\$ 4.286.390,43	37,00	\$ 4.286.390,43	153,00	\$ 17.724.803,67
0%		\$ 0,00	3,00	\$ 236.965,05	3,00	\$ 236.965,05	10,00	\$ 789.883,50
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 604.594,74
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 2.373.543,96
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 404.737,64	4,00	\$ 404.737,64	5,00	\$ 505.922,05
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 140.737,35	1,00	\$ 140.737,35	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 24.283.859,27		\$ 24.283.859,27		\$ 29.753.796,42
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 8.196.428,72
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.089.905,74
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 8.799.011,07
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.619.972,32
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 6.663.765,90
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 23.382.334,32
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN 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 1 - BLOQUE A																
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	\$ 5.766.571,68	\$ 40.366.001,76	7,00	\$ 40.366.001,76	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 40.366.001,76
13.10.15	INSTALACION DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CIRCUITO, INSTALACION DE PROYECCION LOCAL EN CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO, CONTROL DATOS	UN	1,00	\$ 2.414.613,48	\$ 2.414.613,48	1,00	\$ 2.414.613,48	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.414.613,48
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla Industrial de 46" tecnología LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET,	UN	48,00	\$ 8.534.030,73	\$ 409.633.475,04	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECCION UNITARIO METALICO	UN	3,00	\$ 11.199.754,39	\$ 33.599.263,17	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 6 4x1, SOPORTE FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	\$ 6.011.594,31	\$ 18.034.762,93	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.10.18	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	\$ 4.739.157,76	\$ 4.739.157,76	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRIICO	UN	24,00	\$ 137.390,36	\$ 3.297.368,64	28,00	\$ 3.846.930,08	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 3.846.930,08
Total DOMOTICA						\$ 670.078.305,41		\$ 97.371.961,39		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 97.371.961,39
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES							0%		\$ 0,00	86,00	\$ 9.009.722,92	86,00	\$ 9.009.722,92	34,00	\$ 3.561.983,48
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	\$ 104.784,22	\$ 11.838.356,86	120,00	\$ 12.571.706,40	0%		\$ 0,00	83,00	\$ 8.919.951,07	83,00	\$ 8.919.951,07	35,00	\$ 3.761.425,15
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	\$ 107.469,28	\$ 11.929.091,19	118,00	\$ 12.681.378,22	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 3.761.425,15
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	6860,00	\$ 6.547,62	\$ 43.607.149,20	6860,00	\$ 43.607.149,20	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6.660,00	\$ 43.607.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	\$ 37.630,55	\$ 4.252.252,15	113,00	\$ 4.252.252,15	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 4.252.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	111,00	\$ 37.630,55	\$ 4.176.991,05	113,00	\$ 4.252.252,15	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 4.252.252,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	\$ 17.387,90	\$ 1.964.832,70	113,00	\$ 1.964.832,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 1.964.832,70
13.11.07	PATCH PLATE DOBLE	UN	113,00	\$ 17.009,89	\$ 1.922.114,18	113,00	\$ 1.922.114,18	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	\$ 1.005.644,66	\$ 10.056.446,60	10,00	\$ 10.056.446,60	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	\$ 1.159.981,70	\$ 5.799.908,50	5,00	\$ 5.799.908,50	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 5.799.908,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	\$ 93.997,11	\$ 939.971,10	10,00	\$ 939.971,10	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	\$ 27.780,33	\$ 6.218.313,92	224,00	\$ 6.218.313,92	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 6.218.313,92
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224,00	\$ 45.084,70	\$ 10.089.116,80	224,00	\$ 10.089.116,80	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	\$ 28.237,06	\$ 6.034.523,80	660,00	\$ 17.316.459,60	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	660,00	\$ 17.316.459,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	\$ 37.650,61	\$ 903.612,24	24,00	\$ 903.612,24	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	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	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	\$ 2.296.575,53	\$ 2.296.575,53	1,00	\$ 2.296.575,53	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5,00	\$ 8.994.784,63	\$ 44.973.923,15	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	\$ 14.782.048,10	\$ 44.286.144,30	5,00	\$ 73.810.240,50	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 73.810.240,50
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	\$ 29.325,73	\$ 6.568.963,52	224,00	\$ 6.568.963,52	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 6.568.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	\$ 2.555,42	\$ 572.414,08	224,00	\$ 572.414,08	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 572.414,08
Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						\$ 220.851.338,70		\$ 218.244.343,22		\$ 0,00		\$ 17.929.673,99		\$ 17.929.673,99		\$ 200.314.669,23
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS							0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -		\$ 0,00
13.12.01	LAMPARA LED 60X80	UN	124,00	\$ 354.353,33	\$ 43.939.812,92	124,00	\$ 43.939.812,92	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	124,00	\$ 43.939.812,92
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	\$ 93.235,47	\$ 5.034.715,38	54,00	\$ 5.034.715,38	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	54,00	\$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 158.323,70	\$ 2.058.208,10	13,00	\$ 2.058.208,10	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	\$ 93.559,87	\$ 1.122.683,64	12,00	\$ 1.122.683,64	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 1.122.683,64
Total LUMINARIAS Y LAMPARAS						\$ 52.155.420,04		\$ 52.155.420,04		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 52.155.420,04
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO							0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -		\$ -
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 3.562.681,74	\$ 3.562.681,74	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	1,00	\$ 1.489.683,32	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20,00	\$ 422.509,16	\$ 8.450.183,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	\$ 281.078,91	\$ 5.621.578,20	20,00	\$ 5.621.578,20	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	\$ 416.311,67	\$ 3.746.806,83	9,00	\$ 3.746.806,83	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 3.746.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOCOPICA	UN	9,00	\$ 381.163,52	\$ 3.430.465,88	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	\$ 8.319,22	\$ 2.402.573,80	290,00	\$ 2.402.573,80	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	290,00	\$ 2.402.573,80
13.13.09	TUBERIA ILC 3/4"	ML	145,00	\$ 29.802,44	\$ 4.321.353,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	\$ 665.662,63	\$ 665.662,63	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	\$ 8.785,96	\$ 175.719,20	20,00	\$ 175.719,20	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 175.719,20
Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO						\$ 35.014.544,83		\$ 13.736.361,35		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13.736.361,35
13.14	APANTALLAMIENTO							0%		\$ 0,00	100,00	\$ 630.816,00	100,00	\$ 630.816,00	50,00	\$ 315.408,00
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	150,00	\$ 6.308,16	\$ 946.224,00	150,00	\$ 946.224,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	50,00	\$ 315.408,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	\$ 8.613,02	\$ 275.616,64	32,00	\$ 275.616,64	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	32,00	\$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	\$ 19.513,17	\$ 624.421,44	32,00	\$ 624.421,44	0%		\$ 0,00	32,00	\$ 624.421,44	32,00	\$ 624.421,44	-	\$ -
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	\$ 54.234,65	\$ 433.877,20	8,00	\$ 433.877,20	0%		\$ 0,00	8,00	\$ 433.877,20	8,00	\$ 433.877,20	-	\$ -
13.14.05	AISSADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	\$ 30.825,72	\$ 986.423,04	32,00	\$ 986.423,04	0%		\$ 0,00	8,00	\$ 246.605,76	8,00	\$ 246.605,76	24,00	\$ 739.817,28
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	25,00	\$ 57.317,77	\$ 1.432.944,25	25,00	\$ 1.432.944,25	0%		\$ 0,00	25,00	\$ 1.432.944,25				

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	\$ 22.523.299,46	\$ 22.523.299,46	1,00	\$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				\$ 66.212.719,82		\$ 22.523.299,46
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				\$ 1.321.538.244,91		\$ 647.868.201,02
14	PISOS - ACABADOS						
14.01	PISOS						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 13MM GRANO HOMOGÉNEO. INCLUDE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	609,00	\$ 106.205,45	\$ 64.679.119,05	575,36	\$ 61.106.367,71
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	38,00	\$ 43.918,75	\$ 1.668.912,50	37,09	\$ 1.628.946,44
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	\$ 56.906,47	\$ 3.755.827,02	61,01	\$ 3.471.883,73
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	\$ 73.254,46	\$ 219.763,38	55,55	\$ 4.069.285,25
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZABLE E=5 CM	M2	107,00	\$ 17.547,55	\$ 1.877.587,05	61,01	\$ 1.070.576,03
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MÁRMOL PULIDO 1X1 57X2MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	\$ 33.480,91	\$ 8.504.151,14	266,56	\$ 8.924.671,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (include fundida y pulimento)	ML	89,00	\$ 48.477,48	\$ 4.314.495,72	117,13	\$ 5.678.167,23
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT O SIMILAR	ML	5,00	\$ 17.468,79	\$ 87.443,95	5,40	\$ 94.439,47
	Total PISOS				\$ 85.107.300,61		\$ 88.044.317,23
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 85.107.300,61		\$ 88.044.317,23
15	CARPINTERIA MADERA						
15.01	CARPINTERIA MADERA						
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	\$ 1.855.862,51	\$ 3.711.725,02	2,00	\$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA MADERA				\$ 5.567.587,53		\$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERIA MADERA				\$ 5.567.587,53		\$ 5.567.587,53
16	CARPINTERIA METALICA						
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL						
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR. EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	\$ 1.006.456,19	\$ 1.006.456,19	1,00	\$ 1.006.456,19
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	\$ 1.181.066,90	\$ 2.362.133,80	2,00	\$ 2.362.133,80
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR. EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	\$ 1.079.792,69	\$ 1.079.792,69	1,00	\$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 4.448.382,68		\$ 4.448.382,68
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO						
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4,00	\$ 2.018.499,92	\$ 8.073.999,68	4,00	\$ 8.073.999,68
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	2,00	\$ 2.018.499,92	\$ 4.036.999,84	2,00	\$ 4.036.999,84
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 2.622.653,01	\$ 2.622.653,01	1,00	\$ 2.622.653,01
16.02.11	P-33 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 2.622.653,01	\$ 2.622.653,01	1,00	\$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 17.356.305,54		\$ 17.356.305,54
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO						
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 6,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	\$ 1.522.605,48	\$ 3.045.210,96	2,00	\$ 3.045.210,96
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 2.431.745,29	\$ 2.431.745,29	1,00	\$ 2.431.745,29
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 982.476,31	\$ 982.476,31	1,00	\$ 982.476,31
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 3.698.255,04	\$ 3.698.255,04	1,00	\$ 3.698.255,04
16.03.60	V-37 - MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	3,00	\$ 3.203.524,67	\$ 9.610.574,01	3,00	\$ 9.610.574,01
16.03.61	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	\$ 2.073.211,27	\$ 4.146.422,54	2,00	\$ 4.146.422,54

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 22.523.299,46
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 22.523.299,46
		\$ 0,00		\$ 80.255.171,53		\$ 80.255.171,53		\$ 567.613.029,49
25%	148,61	\$ 15.570.781,02	421,70	\$ 44.789.838,27	568,31	\$ 60.357.619,29	7,05	\$ 748.749,42
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	37,09	\$ 1.628.946,44
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	61,01	\$ 3.471.883,73
30%	16,64	\$ 1.218.954,21	-	\$ -	16,64	\$ 1.218.954,21	38,91	\$ 2.850.331,04
0%		\$ 0,00	61,01	\$ 1.070.576,03	61,01	\$ 1.070.576,03	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	266,56	\$ 8.924.671,37
0%		\$ 0,00	81,52	\$ 3.951.884,17	81,52	\$ 3.951.884,17	35,61	\$ 1.728.283,08
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,40	\$ 94.439,47
		\$ 16.789.735,23		\$ 49.809.298,47		\$ 66.599.033,70		\$ 19.445.283,53
		\$ 16.789.735,23		\$ 49.809.298,47		\$ 66.599.033,70		\$ 19.445.283,53
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.855.862,51
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.711.725,02
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.567.587,53
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.567.587,53
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.006.456,19
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.362.133,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.079.792,69
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.448.382,68
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 8.073.999,68
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.036.999,84
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.622.653,01
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.622.653,01
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 17.356.305,54
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.045.210,96
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.431.745,29
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 982.476,31
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.698.255,04
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 9.610.574,01
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.146.422,54

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN 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 1 - BLOQUE A																
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	3,00	\$ 1.330.533,68	\$ 3.991.601,04	3,00	\$ 3.991.601,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.991.601,04
16.03.63	V-40 - MARCO DILATADO EN PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	\$ 2.662.231,43	\$ 5.324.462,86	2,00	\$ 5.324.462,86	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5.324.462,86
Total VENTANAS EN ALUMINIO							\$ 33.230.748,05			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 33.230.748,05
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.19	PV-17 - PUERTA AUTOMÁTICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA	UN	1,00	\$ 43.932.057,05	\$ 43.932.057,05	1,00	\$ 43.932.057,05	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 43.932.057,05
16.05.20	PV-18 - PUERTA AUTOMÁTICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO	UN	2,00	\$ 24.478.094,74	\$ 48.956.189,48	2,00	\$ 48.956.189,48	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 48.956.189,48
16.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA	UN	2,00	\$ 4.668.879,86	\$ 9.377.759,72	2,00	\$ 9.377.759,72	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 9.377.759,72
16.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERIFERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA	UN	1,00	\$ 10.605.855,11	\$ 10.605.855,11	1,00	\$ 10.605.855,11	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 10.605.855,11
Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO							\$ 112.871.861,36			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 112.871.861,36
Total CARPINTERÍA METÁLICA							\$ 167.907.297,63			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 167.907.297,63
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	880,00	\$ 16.228,26	\$ 14.280.868,80	880,00	\$ 14.280.868,80	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	880,00	\$ 14.280.868,80
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	138,00	\$ 10.024,32	\$ 1.383.356,16	138,00	\$ 1.383.356,16	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	138,00	\$ 1.383.356,16
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	91,00	\$ 18.861,28	\$ 1.716.376,48	91,00	\$ 1.716.376,48	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	91,00	\$ 1.716.376,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	19,00	\$ 12.476,62	\$ 237.055,78	19,00	\$ 237.055,78	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	19,00	\$ 237.055,78
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1541,00	\$ 34.252,53	\$ 52.783.148,73	1541,00	\$ 52.783.148,73	0%		\$ 0,00	262,96	\$ 9.007.045,29	262,96	\$ 9.007.045,29	1.278,04	\$ 43.778.103,44
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	198,00	\$ 23.443,29	\$ 4.641.771,42	198,00	\$ 4.641.771,42	0%		\$ 0,00	1,40	\$ 32.820,61	1,40	\$ 32.820,61	196,60	\$ 4.608.950,81
Total PINTURA							\$ 75.042.577,37			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90		\$ 66.002.711,47
Total PINTURA							\$ 75.042.577,37			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90		\$ 66.002.711,47
18	CUBIERTAS															
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	762,00	\$ 28.341,26	\$ 21.596.040,12	1457,60	\$ 41.310.220,58	0%		\$ 0,00	1.457,60	\$ 41.310.220,58	1.457,60	\$ 41.310.220,58	-	\$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1900LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	\$ 108.951,55	\$ 83.021.081,10	762,00	\$ 85.200.112,10	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	762,00	\$ 85.200.112,10
Total CUBIERTA							\$ 104.617.121,22			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58		\$ 85.200.112,10
Total CUBIERTAS							\$ 104.617.121,22			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58		\$ 85.200.112,10
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	575,00	\$ 54.757,92	\$ 31.485.804,00	575,00	\$ 31.485.804,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	575,00	\$ 31.485.804,00
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	\$ 89.922,86	\$ 5.934.908,76	66,00	\$ 5.934.908,76	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	66,00	\$ 5.934.908,76
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERIFERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN	5,00	\$ 56.257,91	\$ 281.289,55	5,00	\$ 281.289,55	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 281.289,55
Total CIELO RASO							\$ 37.702.002,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
Total CIELOS RASOS							\$ 37.702.002,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
20	OBRAS EXTERIORES															
20.04	TORRE AUTOSOPORTADA															
20.04.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M3	10,00	\$ 42.214,77	\$ 422.147,70	10,00	\$ 422.147,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	15,00	\$ 27.641,71	\$ 414.625,65	19,36	\$ 535.143,51	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	19,36	\$ 535.143,51
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	\$ 678.532,62	\$ 6.785.326,20	7,94	\$ 5.387.550,59	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,94	\$ 5.387.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	4,00	\$ 641.005,38	\$ 2.564.021,52	2,78	\$ 1.781.994,96	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,78	\$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 85% DEL PROTOCOLO DEL PROYECTO MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	\$ 94.130,14	\$ 1.694.342,52	119,24	\$ 11.224.077,89	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	119,24	\$ 11.224.077,89
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1300,00	\$ 3.913,50	\$ 5.087.550,00	1385,13	\$ 5.420.706,26	0%		\$ 0,00	1.385,13	\$ 5.420.706,26	1.385,13	\$ 5.420.706,26	-	\$ -
20.04.07	TORRE AUTOSOPORTADA SECCION CUADRADA DE H=40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARAPAROS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA	UN	1,00	\$ 108.480.374,04	\$ 108.480.374,04	1,00	\$ 108.480.374,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 108.480.374,04
Total TORRE AUTOSOPORTADA							\$ 125.448.388,83			\$ 0,00		\$ 5.420.706,26		\$ 5.420.706,26		\$ 127.831.288,69

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN 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 1 - BLOQUE A																	
Total OBRAS EXTERIORES					\$ 125.448.389,83		\$ 133.281.994,95			\$ 0,00			\$ 5.428.706,28		\$ 5.420.706,28		\$ 127.831.288,69
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.																
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	\$ 380.489,50	\$ 160.186.079,50	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS					\$ 160.186.079,50		\$ 0,00			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS					\$ 160.186.079,50		\$ 0,00			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
22	MUEBLES FIJOS																
22.01	MUEBLES FIJOS																
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	\$ 1.292.796,70	\$ 1.292.796,70	1,00	\$ 1.292.796,70	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.292.796,70
22.01.18	DMF-16 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 100CM	UN	1,00	\$ 2.112.814,10	\$ 2.112.814,10	1,00	\$ 2.112.814,10	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.112.814,10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	\$ 496.004,19	\$ 496.004,19	1,00	\$ 496.004,19	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 496.004,19
Total MUEBLES FIJOS					\$ 3.901.614,99		\$ 3.901.614,99			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 3.901.614,99
Total MUEBLES FIJOS					\$ 3.901.614,99		\$ 3.901.614,99			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 3.901.614,99
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, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.	M2	112,00	\$ 55.874,32	\$ 6.257.923,84	112,00	\$ 6.257.923,84	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	5,00	\$ 1.002.330,94	\$ 5.011.654,70	5,00	\$ 5.011.654,70	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 5.011.654,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRIESE DE NARIZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS FLUIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	\$ 1.002.330,94	\$ 3.006.992,82	3,00	\$ 3.006.992,82	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.006.992,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES. INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FLUJADOS A MURO.	M2	5,00	\$ 171.821,38	\$ 859.106,90	5,00	\$ 859.106,90	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 859.106,90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	\$ 171.821,38	\$ 171.821,38	1,00	\$ 171.821,38	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	\$ 925.220,83	\$ 10.177.426,93	11,00	\$ 10.177.426,93	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 10.177.426,93
23.01.19	DIVISIÓN ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN	3,00	\$ 705.931,74	\$ 2.117.795,22	3,00	\$ 2.117.795,22	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.117.795,22
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 27.602.721,79		\$ 27.602.721,79			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 27.602.721,79
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 27.602.721,79		\$ 27.602.721,79			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 27.602.721,79
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA. DOBLE DESCARGA. TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	\$ 426.826,21	\$ 426.826,21	1,00	\$ 426.826,21	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 426.826,21
24.01.03	TAZA A LONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTI VANDALICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	\$ 835.481,81	\$ 4.177.409,05	5,00	\$ 4.177.409,05	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO. TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	\$ 207.315,59	\$ 414.631,18	2,00	\$ 414.631,18	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTI VANDALICO. TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	\$ 358.095,01	\$ 1.068.285,03	3,00	\$ 1.068.285,03	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 198.779,06	\$ 1.192.674,36	6,00	\$ 1.192.674,36	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.192.674,36
Total APARATOS SANITARIOS					\$ 7.279.825,83		\$ 7.279.825,83			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 7.279.825,83
24.02	GRIFERIAS																
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	\$ 229.266,65	\$ 1.375.599,90	6,00	\$ 1.375.599,90	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL. GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 74.267,76	\$ 74.267,76	1,00	\$ 74.267,76	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 74.267,76
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN. GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 54.877,65	\$ 54.877,65	1,00	\$ 54.877,65	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 54.877,65
Total GRIFERIAS					\$ 1.504.745,31		\$ 1.504.745,31			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCORUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 225.608,14	\$ 676.824,42	3,00	\$ 676.824,42	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 676.824,42
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	1,00	\$ 10.975,53	\$ 10.975,53	1,00	\$ 10.975,53	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 10.975,53
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 1/2", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARRANDA ASATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	\$ 131.706,37	\$ 131.706,37	1,00	\$ 131.706,37	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 131.706,37
Total ACCESORIOS					\$ 819.506,32		\$ 819.506,32			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 819.506,32
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 9.804.077,46		\$ 9.804.077,46			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 9.804.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA																
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE																
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	2,00	\$ 9.779.264,59	\$ 19.558.529,18	2,00	\$ 19.558.529,18	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 19.558.529,18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 9,000 BTU CON PANEL	UN	2,00	\$ 2.849.646,95	\$ 5.699.293,90	2,00	\$ 5.699.293,90	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5.699.293,90
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12,000 BTU CON PANEL	UN	3,00	\$ 3.151.196,89	\$ 9.453.590,67	3,00	\$ 9.453.590,67	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 9.453.590,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	\$ 3.256.739,36	\$ 22.797.175,52	7,00	\$ 22.797.175,52	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 22.797.175,52
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 12,000 BTU	UN	1,00	\$ 1.794.222,15	\$ 1.794.222,15	1,00	\$ 1.794.222,15	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.794.222,15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18,000 INVERTER BTU	UN	2,00	\$ 2.759.015,66	\$ 5.518.031,32	2,00	\$ 5.518.031,32	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	\$ 29.031.720,58	\$ 29.031.720,58	1,00	\$ 29.031.720,58	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 29.031.720,58
Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE					\$ 93.852.563,32		\$ 93.852.563,32			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 93.852.563,32
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT																
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 60.000 BTU	UN	1,00	\$ 9.777.756,84	\$ 9.777.756,84	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	1,00	\$ 34.384.232,04	\$ 34.384.232,04	0,00	\$ 0,00		#DIV/0!	\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT					\$ 44.161.988,88		\$ 0,00			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	\$ 288.878,78	\$ 3.492.824,14	13,00	\$ 3.492.824,14	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 3.492.824,14
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	\$ 2.088.233,34	\$ 2.088.233,34	1,00	\$ 2.088.233,34	0%		\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.088.233,34
Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 5.581.057,48		\$ 5.581.057,48			\$ 0,00	- \$	-	\$ -	-	\$ -		\$ 5.581.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A							
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	\$ 453.211,82	\$ 453.211,82	0,00	\$ 0,00
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1,00	\$ 4.656.761,48	\$ 4.656.761,48	1,00	\$ 4.656.761,48
26.04.07	UNIDAD CDA 9/9 CON FILTROS	UN	1,00	\$ 4.233.229,03	\$ 4.233.229,03	1,00	\$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 177 CON FILTROS	UN	1,00	\$ 3.790.216,69	\$ 3.790.216,69	1,00	\$ 3.790.216,69
Total EQUIPOS DE VENTILACION					\$ 13.133.409,02		\$ 12.680.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE						
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	\$ 18.504,30	\$ 740.172,00	40,00	\$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	\$ 15.536,47	\$ 621.458,80	40,00	\$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	\$ 27.632,94	\$ 828.985,20	30,00	\$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	\$ 36.035,22	\$ 1.081.056,60	30,00	\$ 1.081.056,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	\$ 45.443,13	\$ 636.203,82	14,00	\$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	\$ 273.899,37	\$ 1.917.295,59	7,00	\$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	\$ 309.895,78	\$ 929.687,34	3,00	\$ 929.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	\$ 18.431,13	\$ 829.400,85	45,00	\$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	\$ 260.984,82	\$ 260.984,82	1,00	\$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	\$ 68.487,31	\$ 684.873,10	10,00	\$ 684.873,10
Total TUBERIAS DE COBRE					\$ 8.630.118,12		\$ 8.630.118,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6,00	\$ 36.718,14	\$ 220.308,84	6,00	\$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	\$ 84.811,07	\$ 84.811,07	1,00	\$ 84.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	\$ 275.822,13	\$ 828.956,39	3,00	\$ 828.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	\$ 141.528,03	\$ 709.640,15	5,00	\$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	\$ 105.010,34	\$ 210.020,68	2,00	\$ 210.020,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CND 10" X 10"	UN	2,00	\$ 63.170,28	\$ 126.340,56	2,00	\$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	10,00	\$ 67.272,24	\$ 672.722,40	10,00	\$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	\$ 85.320,90	\$ 170.641,80	2,00	\$ 170.641,80
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	13,00	\$ 155.674,72	\$ 2.023.771,36	13,00	\$ 2.023.771,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 16X16"	ML	3,00	\$ 131.262,92	\$ 393.788,76	3,00	\$ 393.788,76
Total REJILLAS Y DIFUSORES					\$ 5.421.602,01		\$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	\$ 25.841,28	\$ 6.718.732,80	260,00	\$ 6.718.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	\$ 45.525,28	\$ 12.064.464,20	265,00	\$ 12.064.464,20
Total CONDUCTOS					\$ 18.783.197,00		\$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.09	TABLERO T-EED 9	UN	1,00	\$ 7.029.550,41	\$ 7.029.550,41	1,00	\$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	\$ 3.358,07	\$ 151.113,15	45,00	\$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	\$ 4.799,30	\$ 2.447.643,00	510,00	\$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	\$ 9.937,67	\$ 1.900.976,38	274,00	\$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	315,00	\$ 10.262,61	\$ 3.242.172,15	315,00	\$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	\$ 15.887,91	\$ 1.368.360,26	86,00	\$ 1.368.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	\$ 5.762,66	\$ 691.919,20	120,00	\$ 691.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	\$ 44.922,07	\$ 1.123.051,75	25,00	\$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	\$ 21.254,84	\$ 2.975.677,60	140,00	\$ 2.975.677,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	\$ 3.058,71	\$ 573.948,77	187,00	\$ 573.948,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	95,00	\$ 16.942,23	\$ 1.609.511,85	95,00	\$ 1.609.511,85
Total REDES Y TABLEROS					\$ 23.113.824,52		\$ 19.580.988,55
26.09	REDES DE DRENAJES						
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	30,00	\$ 4.517,70	\$ 135.531,00	30,00	\$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	\$ 10.481,07	\$ 419.242,80	40,00	\$ 419.242,80
Total REDES DE DRENAJES					\$ 554.773,80		\$ 554.773,80
Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA					\$ 213.132.534,15		\$ 164.984.497,48
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1619,00	\$ 6.148,51	\$ 9.954.437,69	1619,00	\$ 9.954.437,69
Total ASEO DE OBRA					\$ 9.954.437,69		\$ 9.954.437,69
Total ASEO DE OBRA					\$ 9.954.437,69		\$ 9.954.437,69
TOTAL ITEMS CONTRACTUALES					\$ 3.500.546.041,74		\$ 2.701.885.231,10
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA							
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO							
ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrante al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN		\$ 451.865,93	\$ 0,00	4,00	\$ 1.807.463,72
Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 1.807.463,72
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		\$ 31.534,14	\$ 0,00	1708,80	\$ 53.885.538,43
Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 53.885.538,43
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111.189,89	\$ 0,00	79,38	\$ 8.826.253,47
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 8.826.253,47
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		\$ 85.727,77	\$ 0,00	128,37	\$ 11.004.873,83
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		\$ 79.738,80	\$ 0,00	217,27	\$ 17.324.870,80
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 68.101,51	\$ 0,00	13,48	\$ 918.008,35
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		\$ 79.738,80	\$ 0,00	46,01	\$ 3.668.786,79
Total Urbanismo ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 32.916.539,77
Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 97.435.795,39
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5							
ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		\$ 827.861,02	\$ 0,00	13,00	\$ 10.762.193,26
Total Actividades preliminares TRAIDA DE BLOQUE 5					\$ 0,00		\$ 10.762.193,26
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES						
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8.598,69	\$ 0,00	124,80	\$ 1.068.124,51
Total Actividades preliminares TRAIDA DE BLOQUE 5					\$ 0,00		\$ 1.068.124,51
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3		\$ 862.762,10	\$ 0,00	71,94	\$ 62.067.105,47
Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5					\$ 0,00		\$ 62.067.105,47
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						

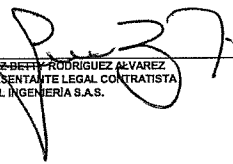
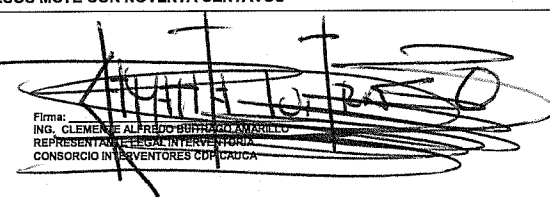
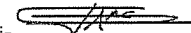
AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.656.751,48
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.233.229,03
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.790.216,69
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 12.680.197,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 740.172,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 621.458,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 828.985,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 1.081.056,60
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	14,00	\$ 636.203,82
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 1.917.295,59
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 929.687,34
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 829.400,85
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 260.984,82
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 684.873,10
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 8.530.118,12
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 220.308,84
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 84.811,07
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 828.956,39
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 709.640,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 210.020,68
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 126.340,56
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 672.722,40
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 170.641,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 2.026.371,36
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 393.788,76
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 5.421.602,01
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	260,00	\$ 6.718.732,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	265,00	\$ 12.064.464,20
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 18.783.197,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 7.029.550,41
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 151.113,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	510,00	\$ 2.447.643,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	274,00	\$ 1.900.976,38
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	315,00	\$ 3.242.172,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	86,00	\$ 1.368.360,26
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	120,00	\$ 693.919,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 1.123.051,75
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,96	\$ 211.680,03
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	187,00	\$ 573.848,77
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	49,62	\$ 840.673,45
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 19.580.988,55
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 135.531,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 419.242,80
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 554.773,80
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 164.984.497,48
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1.619,00	\$ 9.954.437,69
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 9.954.437,69
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 9.954.437,69
		\$ 880.632,78	-	\$ 1.210.000.406,53	-	\$ 1.210.881.239,32	-	\$ 1.490.993.991,78
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 1.807.463,72	4,00	\$ 1.807.463,72	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 1.807.463,72	-	\$ 1.807.463,72	-	\$ 0,00
0%		\$ 0,00	1.708,80	\$ 53.885.538,43	1.708,80	\$ 53.885.538,43	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 53.885.538,43	-	\$ 53.885.538,43	-	\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-					

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 4"	ML		\$ 131.255,16	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDO DE BLOQUE S				\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE S				\$ 0,00		\$ 72.828.298,73
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E							
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.936,75	\$ 0,00	638,17	\$ 4.426.625,75
	Total EXCAVACIONES				\$ 0,00		\$ 4.426.625,75
04.01	CIMENTACIÓN						
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		\$ 296.246,21	\$ 0,00	132,47	\$ 39.243.735,44
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 39.243.735,44
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.11	ALFAJAS CONCRETO A LA VISTA	ML		\$ 46.559,20	\$ 0,00	164,35	\$ 7.651.511,47
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 7.651.511,47
13.20	ILUMINACION EXTERIOR						
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML		\$ 85.327,55	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 51.322.072,56
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO I							
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		\$ 17.020,95	\$ 2.451.016,80	248,75	\$ 4.234.027,72
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				\$ 2.451.016,80		\$ 4.234.027,72
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA DE EDIFICIO I				\$ 2.451.016,80		\$ 4.234.027,72
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				\$ 2.451.016,80		\$ 225.821.194,50
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1							
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	446,61	\$ 66.094.707,12
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	102,85	\$ 15.911.100,70
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	986,00	\$ 15.008.892,00
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	19,50	\$ 440.661,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	1,00	\$ 404.972,00
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x70A . (IT99 = 3x50A)	UN		\$ 418.722,00	\$ 0,00	1,00	\$ 418.722,00
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A	UN		\$ 451.222,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.353.666,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x125A HASTA 3x225A	UN		\$ 704.959,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.409.918,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 28.203,00	\$ 0,00	80,00	\$ 2.336.240,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A. TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	1,00	\$ 81.281,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x80A. TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 100.034,00	\$ 0,00	1,00	\$ 100.034,00
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A. TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 199.536,00	\$ 0,00	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 (fase, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	2,00	\$ 416.850,00
NP - 025	CANALETAS METÁLICAS 12x5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		\$ 69.901,00	\$ 0,00	156,80	\$ 10.960.476,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.601,00	\$ 0,00	620,00	\$ 5.952.620,00
NP - 036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		\$ 517.259,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.034.518,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00
TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1					\$ 0,00		\$ 123.941.354,62
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 2							
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M3		\$ 108.530,00	\$ 0,00	2,00	\$ 217.060,00
NP 056	ASLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA ASLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M3		\$ 25.617,00	\$ 0,00	168,34	\$ 4.312.365,78
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ML		\$ 11.193,00	\$ 0,00	375,00	\$ 4.197.375,00
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		\$ 21.978,00	\$ 0,00	627,38	\$ 13.788.557,64
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		\$ 10.749,00	\$ 0,00	277,83	\$ 2.986.394,67
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	UN		\$ 38.392,00	\$ 0,00	575,36	\$ 20.938.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON	UN		\$ 31.445,00	\$ 0,00	265,28	\$ 8.341.729,60
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 287.821,00	\$ 0,00	10,00	\$ 2.878.210,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 331.231,00	\$ 0,00	15,00	\$ 4.968.465,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 6"	UN		\$ 271.711,00	\$ 0,00	36,00	\$ 9.781.596,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 511.261,00	\$ 0,00	4,00	\$ 2.045.044,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/OI		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 72.829.298,73		\$ 72.829.298,73		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	488,17	\$ 3.386.313,25	488,17	\$ 3.386.313,25	150,00	\$ 1.040.512,50
		\$ 0,00		\$ 3.386.313,25		\$ 3.386.313,25		\$ 1.040.512,50
0%		\$ 0,00	132,47	\$ 39.243.735,44	132,47	\$ 39.243.735,44	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 39.243.735,44		\$ 39.243.735,44		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	164,35	\$ 7.651.511,47	164,35	\$ 7.651.511,47	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 7.651.511,47		\$ 7.651.511,47		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 50.281.560,16		\$ 50.281.560,16		\$ 1.040.512,50
0%		\$ 0,00	75,00	\$ 1.276.571,25	75,00	\$ 1.276.571,25	173,75	\$ 2.957.456,47
		\$ 0,00		\$ 1.276.571,25		\$ 1.276.571,25		\$ 2.957.456,47
		\$ 0,00	-	\$ 1.276.571,25	-	\$ 1.276.571,25	-	\$ 2.957.456,47
		\$ 209.175,76		\$ 211.301.483,21		\$ 211.510.636,96		\$ 14.310.555,54
5,15	\$ 762.158,80		360,51	\$ 53.352.595,92	365,66	\$ 54.114.754,72	80,95	\$ 11.979.952,40
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	102,85	\$ 15.911.100,70
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	986,00	\$ 15.006.892,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	19,50	\$ 440.661,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 418.722,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.353.666,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.409.918,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	80,00	\$ 2.336.240,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 81.281,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 100.034,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 199.536,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 416.850,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	156,80	\$ 10.960.476,80
	\$ 0,00		170,00	\$ 1.632.170,00	170,00	\$ 1.632.170,00	450,00	\$ 4.320.450,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.034.518,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
	\$ 762.158,80			\$ 54.984.765,92		\$ 55.746.924,72	-	\$ 68.194.429,90
	\$ 0,00		2,00	\$ 217.060,00	2,00	\$ 217.060,00	-	\$ -
	\$ 0,00		168,34	\$ 4.312.365,78	168,34	\$ 4.312.365,78	-	\$ -
	\$ 0,00		373,40	\$ 4.179.466,20	373,40	\$ 4.179.466,20	1,60	\$ 17.908,80
	\$ 0,00		82,12	\$ 1.804.833,36	82,12	\$ 1.804.833,36	545,26	\$ 11.883.724,28
	\$ 0,00		9,46	\$ 101.685,54	9,46	\$ 101.685,54	268,37	\$ 2.884.709,13
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	575,36	\$ 20.938.501,12
	\$ 0,00		265,28	\$ 8.341.729,60	265,28	\$ 8.341.729,60	-	\$ -
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 2.878.210,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 4.968.465,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 9.781.596,00
	\$ 0,00		-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 2.045.044,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 446.992,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.787.968,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 788.291,00	\$ 0,00	4,00	\$ 3.145.164,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	ML		\$ 878.538,00	\$ 0,00	3,00	\$ 2.635.614,00
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 141.303,00	\$ 0,00	63,00	\$ 8.902.089,00
NP 096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG. PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		\$ 64.229,00	\$ 0,00	160,00	\$ 10.276.640,00
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		\$ 58.248,00	\$ 0,00	132,00	\$ 7.424.736,00
NP 104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4x6x20x4T	UN		\$ 100.872,00	\$ 0,00	108,39	\$ 10.933.841,89
NP 105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4x6x20x4T	UN		\$ 259.796,00	\$ 0,00	115,00	\$ 29.876.540,00
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9, EN 4x6x10x8T	UN		\$ 210.331,00	\$ 0,00	80,00	\$ 16.828.480,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		\$ 4.731.060,00	\$ 0,00	5,00	\$ 23.655.300,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		\$ 2.739.812,00	\$ 0,00	12,00	\$ 32.877.744,00
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 6M. INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		\$ 3.271.164,00	\$ 0,00	23,00	\$ 75.236.772,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		\$ 2.974.900,00	\$ 0,00	12,00	\$ 35.698.800,00
NP 115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3x6x6x14x8T	UN		\$ 113.125,00	\$ 0,00	26,00	\$ 2.941.250,00
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3x6x10x12x8T	UN		\$ 224.920,00	\$ 0,00	10,00	\$ 2.249.200,00
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECNOLOGIA LED, 4K, PARA LLAMDO 123	UN		\$ 4.450.566,00	\$ 0,00	48,00	\$ 213.627.168,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		\$ 347.675,00	\$ 0,00	92,00	\$ 31.986.100,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		\$ 214.008,00	\$ 0,00	2,00	\$ 428.016,00
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ML		\$ 1.415.040,00	\$ 0,00	6,00	\$ 8.490.240,00
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	ML		\$ 91.440,00	\$ 0,00	12,00	\$ 1.097.280,00
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 99.711,00	\$ 0,00	10,00	\$ 997.110,00
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 40W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		\$ 3.374.212,00	\$ 0,00	16,00	\$ 53.987.392,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 227.740,00	\$ 0,00	23,00	\$ 5.238.020,00
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00	\$ 0,00	1,00	\$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		\$ 496.731,00	\$ 0,00	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	\$ 0,00	22,00	\$ 7.365.314,00
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		\$ 1.720.841,00	\$ 0,00	9,00	\$ 15.485.769,00
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES.	UN		\$ 5.327.877,00	\$ 0,00	3,00	\$ 15.983.631,00
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		\$ 26.167.051,00	\$ 0,00	1,00	\$ 26.167.051,00
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 2X2	UN		\$ 14.189.609,00	\$ 0,00	5,00	\$ 70.948.045,00
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 3X3	UN		\$ 15.805.992,00	\$ 0,00	3,00	\$ 47.417.976,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2					\$ 0,00		\$ 836.855.201,70
					\$ 0,00		\$ 962.796.556,32
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS							
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A							
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1,50MX1,50M REFERENCIA PT-1	UND		\$ 2.241.603,00	\$ 0,00	3,00	\$ 6.724.809,00
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO REFERENCIA PT-8 1,5MX0,6M	UND		\$ 938.874,00	\$ 0,00	51,00	\$ 47.882.574,00
NP 078	SUMINISTRO DE SILLA OPERARIO REFERENCIA S-2	UND		\$ 934.001,00	\$ 0,00	30,00	\$ 28.020.030,00
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UND		\$ 318.748,00	\$ 0,00	30,00	\$ 9.502.440,00
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1 0,6X0,7M	UND		\$ 1.088.315,00	\$ 0,00	2,00	\$ 2.176.630,00
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS REFERENCIA M-4 1,80MX0,90M	UND		\$ 1.705.568,00	\$ 0,00	16,00	\$ 27.289.088,00
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-5	UND		\$ 1.559.378,00	\$ 0,00	3,00	\$ 4.678.128,00
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		\$ 5.928.878,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.928.878,00
NP 084	SUMINISTRO DE SOFA DOS PUESTOS CON BRAZOS REFERENCIA L-2	UND		\$ 2.251.349,00	\$ 0,00	4,00	\$ 9.005.396,00
NP 085	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE 2N 4F REFERENCIA A-1N	UND		\$ 12.101.408,00	\$ 0,00	1,00	\$ 12.101.408,00
NP 086	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0,45X0,50 REFERENCIA A-5	UND		\$ 250.150,00	\$ 0,00	12,00	\$ 3.001.800,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A					\$ 0,00		\$ 166.311.181,00
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 5 - MODIFICATORIO 5							
NP 168	PORTICO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A572 DE ESTABILIZACION DE GRANDES SUPERFICIES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA Y MUROS INTERNOS; INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA	KG		\$ 34.024,00	\$ 0,00	4711,16	\$ 160.292.616,56
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 5					\$ 0,00		\$ 160.292.616,56

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	3,00	\$ 1.340.976,00	-	\$ -	3,00	\$ 1.340.976,00	1,00	\$ 446.992,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 3.145.164,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.635.614,00
		\$ 0,00	60,29	\$ 8.519.157,87	60,29	\$ 8.519.157,87	2,71	\$ 382.931,13
		\$ 0,00	160,00	\$ 10.276.640,00	160,00	\$ 10.276.640,00	-	\$ -
		\$ 0,00	40,00	\$ 2.249.920,00	40,00	\$ 2.249.920,00	92,00	\$ 5.174.816,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	108,39	\$ 10.933.841,89
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	115,00	\$ 29.876.540,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	80,00	\$ 16.826.480,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 23.655.300,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 32.877.744,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 75.236.772,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 35.698.800,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 2.941.250,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 2.249.200,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	48,00	\$ 213.627.168,00
		\$ 0,00	80,72	\$ 28.064.326,00	80,72	\$ 28.064.326,00	11,28	\$ 3.921.774,00
		\$ 0,00	2,00	\$ 428.016,00	2,00	\$ 428.016,00	-	\$ -
		\$ 0,00	5,00	\$ 7.075.200,00	5,00	\$ 7.075.200,00	1,00	\$ 1.415.040,00
		\$ 0,00	12,00	\$ 1.097.280,00	12,00	\$ 1.097.280,00	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 997.110,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 53.987.392,00
		\$ 0,00	23,00	\$ 5.238.020,00	23,00	\$ 5.238.020,00	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 215.921,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 496.731,00
		\$ 0,00	22,00	\$ 7.365.314,00	22,00	\$ 7.365.314,00	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 15.485.769,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 15.983.631,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26.167.051,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 70.948.045,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 47.417.976,00
		\$ 1.340.976,00		\$ 89.271.014,35		\$ 90.611.990,35	-	\$ 748.243.211,35
		\$ 2.103.134,60		\$ 144.255.780,27		\$ 146.358.915,07	-	\$ 816.437.641,25
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 6.724.809,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	51,00	\$ 47.882.574,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 26.020.030,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 9.502.440,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.176.630,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 27.289.088,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 4.678.128,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.928.878,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 9.005.396,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 12.101.408,00
		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 3.001.800,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 156.311.181,00
		\$ 0,00	4.711,16	\$ 160.292.507,84	4.711,16	\$ 160.292.507,84	0,00	\$ 108,72
		\$ 0,00		\$ 160.292.507,84		\$ 160.292.507,84		\$ 108,72

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN 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 1 - BLOQUE A																
ADICION No. 1 - BLOQUE A																
NP 09	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	146,20	\$ 3.303.827,60			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	146,20	\$ 3.303.827,60
NP 125	EMPLAME O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	UN		\$ 91.440,00	\$ 0,00	36,00	\$ 3.291.840,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 3.291.840,00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		\$ 189.097,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.890.670,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1.890.670,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		\$ 1.913.353,00	\$ 0,00	10,00	\$ 19.133.530,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 19.133.530,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		\$ 54.879,00	\$ 0,00	159,00	\$ 8.725.761,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	159,00	\$ 8.725.761,00
NP 159	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE SWITCH 24 PUERTOS 10Gbps ETHERNET - APILABLE, CON MÓDULO DE CONEXION DE FIBRA OPTICA	UN		\$ 15.748.854,00	\$ 0,00	6,00	\$ 94.493.124,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 94.493.124,00
NP 160	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO, INCLUYE CAPACITACION DE USO PARA CONFIGURACION DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN		\$ 6.202.897,00	\$ 0,00	2,00	\$ 12.405.794,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 12.405.794,00
NP 161	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COMPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN		\$ 956.364,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.912.728,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.912.728,00
NP 162	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXION WIFI	UN		\$ 316.380,00	\$ 0,00	20,00	\$ 6.327.600,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 6.327.600,00
NP 163	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE, INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTAN EN EL CUARTO TECNICO, INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO, NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN		\$ 26.167.051,00	\$ 0,00	1,00	\$ 26.167.051,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26.167.051,00
NP 164	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALCANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO	UN		\$ 40.991,00	\$ 0,00	1,00	\$ 40.991,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.991,00
NP 165	SUMINISTRO, CONEXION Y PONCHADO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA A CABLE HELIAX BLINDADO DE IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN		\$ 80.655,00	\$ 0,00	34,00	\$ 2.742.270,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	34,00	\$ 2.742.270,00
NP 166	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COAXIAL HELIAX ALMA DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUENTES DE ANTENA DE ESTACION TERRENA, SALA DE EQUIPOS, HF COMUNICACIONES (HF, VHF, UHF), VLF, ENLACES DE DATOS MILITARES, ENTRE OTROS	ML		\$ 85.869,00	\$ 0,00	640,05	\$ 54.960.453,45			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	640,05	\$ 54.960.453,45
NP 167	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETHERNET	ML		\$ 48.322,00	\$ 0,00	350,00	\$ 16.912.700,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 16.912.700,00
Total ITEMS ADICION N° 1					\$ 0,00		\$ 252.308.340,05			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 252.308.340,05
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 3.500.546.041,74		\$ 4.303.083.938,53			\$ 3.193.143,34		\$ 1.725.850.157,88		\$ 1.729.043.301,19		\$ 2.574.040.637,34
ADMINISTRACION					21%	\$ 735.114.688,77	\$ 909.647.627,09			\$ 670.560,10		\$ 982.428.533,16		\$ 983.099.093,26		\$ 540.548.533,83
IMPREVISTOS					1%	\$ 35.005.460,42	\$ 43.030.839,39			\$ 31.931,43		\$ 17.258.501,57		\$ 17.280.433,00		\$ 25.740.406,39
UTILIDAD					5%	\$ 175.027.302,09	\$ 215.154.196,93			\$ 159.657,17		\$ 86.262.501,90		\$ 86.452.165,07		\$ 128.702.031,86
IVA SOBRE UTILIDAD					19%	\$ 33.255.167,40	\$ 40.879.297,42			\$ 30.334,86		\$ 16.395.576,51		\$ 16.425.911,37		\$ 24.453.386,05
TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 978.402.618,68	\$ 1.202.711.960,83			\$ 892.483,56		\$ 482.375.119,16		\$ 483.267.602,72		\$ 719.444.358,11
COSTOS MOBILIARIO						\$ 0,00	\$ 158.311.181,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 158.311.181,00
IVA					19%	\$ 0,00	\$ 29.699.124,39			\$ 0,00		\$ -		\$ -		\$ 29.699.124,39
TOTAL COSTO MOBILIARIO						\$ 0,00	\$ 188.010.305,39			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 188.010.305,39
COSTO TOTAL PROYECTO						\$ 4.478.948.660,42	\$ 5.691.808.204,75			\$ 4.085.626,90		\$ 2.208.225.277,04		\$ 2.212.310.903,94		\$ 3.479.495.300,81
SON: CUATRO MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS MCTE CON NOVENTA CENTAVOS																
Firma:  ING BERTY RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Firma:  ING MARIA TERESA ALFARO CABRERA DIRECTORA DE OSEA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Vo. Bo. Firma:  Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA																

 	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019			
		MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO 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:	MIOAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 25 Contractual

ABRIL 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO 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 REALISTE						FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1		de 1	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS						NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 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 A	

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto 1	Alto 2	PROMEDIO		
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)						
RELLENO CARCAMO- CLL NUEVA	0.4	0.32	0.87	0.60	10.79	2.59
VOLUMEN TUBERIA 4" A RESTAR					0.08	2.50
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					0.43	2.07
RELLENO CLL NUEVA - CLL No.4A	0.4	0.59	0.95	0.77	7.20	2.22
VOLUMEN TUBERIA 4" A RESTAR					0.06	2.16
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					0.29	1.87
RELLENO CLL No.4A - CLL No.3A	0.4	0.97	1.05	1.01	14.57	5.89
VOLUMEN TUBERIA 4" A RESTAR					0.11	5.77
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					0.58	5.19
RELLENO CLL No. 3A - CLL EXISTENTE	0.9	1.07	1.2	1.14	10.30	10.57
VOLUMEN TUBERIA 6" A RESTAR					0.21	10.36
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					0.93	9.43
RELLENO PARA TUBERÍA SANITARIA						
CR No.1A - CR EXISTENTE Tramo 1	0.9	0.90	0.95	0.93	5.00	4.19
CR No.1A - CR EXISTENTE Tramo 2	0.9	0.95	1.1	1.03	2.20	2.04
VOLUMEN TUBERIA 4" A RESTAR					0.04	4.15
VOLUMEN TUBERIA 4" A RESTAR					0.02	2.02
						6.17
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					0.69	5.47
RELLENO PARA TUBERÍA ALL EJE AD						
CLL No. 1A - CLL EXISTENTE	0.9	0.6	1.9	1.25	38.10	42.86
VOLUMEN TUBERIA 6" A RESTAR					0.77	42.10
ENCAMADO DE ARENA A RESTAR					3.43	38.67
TOTAL						62.71
A PAGAR 50%						31.36

OBSERVACIONES:	
Subtotal 31.36	
Vienen	
TOTAL 31.36	

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

[illegible]



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 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 PLAQUEAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

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

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

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

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

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

CORTE N°:

25

CAPÍTULO: 10

DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA ✓

ITEM:

10.01.07

UNIDAD:

ML ✓

UBICACIÓN

BLOQUE A

[illegible]

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional -

Residente de intervención:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional

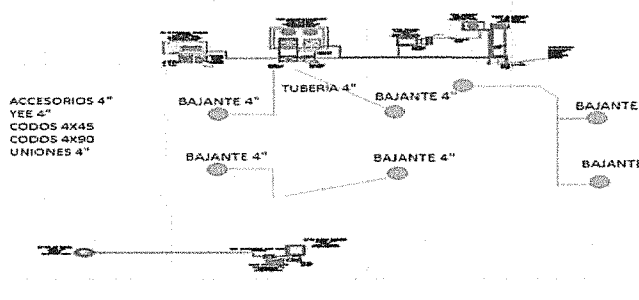
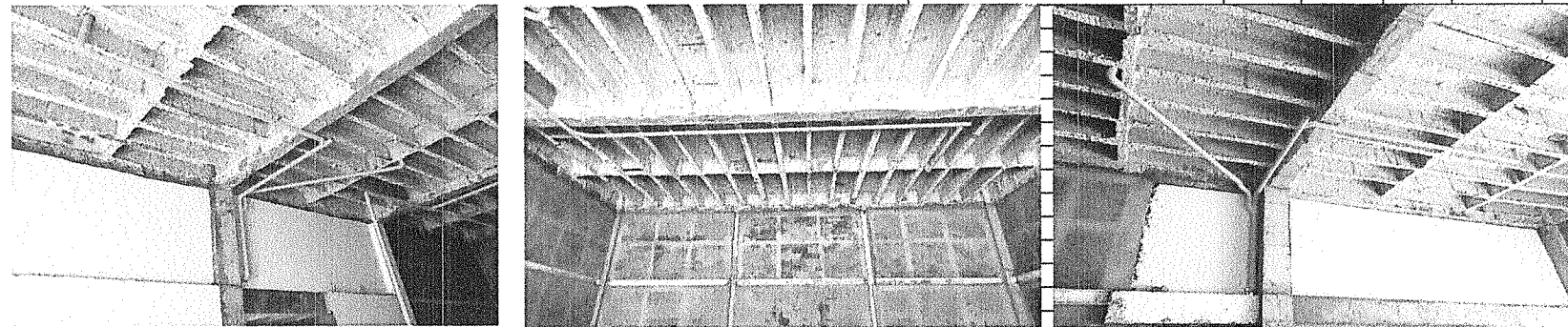
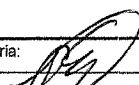
Subtotal	13.00
Vienen	
TOTAL	13.00

16

16



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																			
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/04/2022		HOJA No.		1		de 1																	
INTERVENITOR: 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: 12		SOPORTE TIPO PERA DE 4" /		ITEM: 12.13.14		UNIDAD: UND /		UBICACIÓN		BLOQUE A																	
LOSA DE CUBIERTA N+6.7M 						Descripción		MEDIDA				Can't	Medida Total																
								Ancho		Alto				Lineal		Peso													
						SOPORTE TIPO PERA DE 4"																							
																													
OBSERVACIONES:																													
Residente de obra: Mat. Profesional 						Director de obra: Mat. Profesional 						Residente de interventoria: Mat. Profesional 						Director de Interventoria Mat. Profesional 											
																								Subtotal				24.00	
																								TOTAL				24.00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

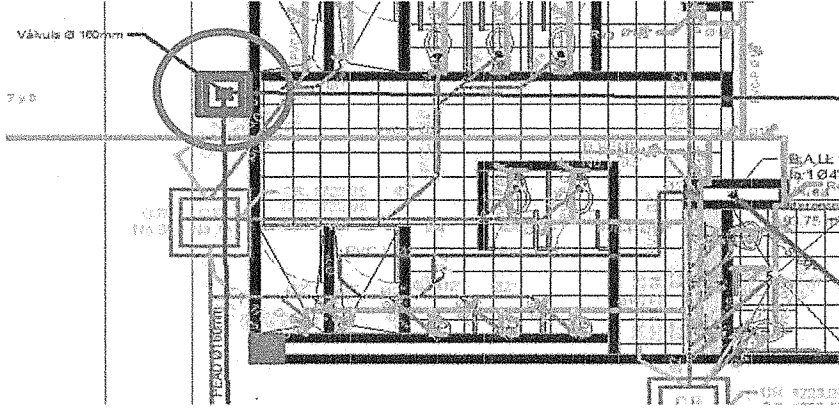
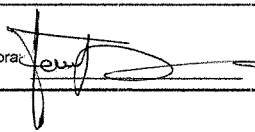
[illegible]

13

[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: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 1							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 20		LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM		ITEM: 20.01.01		UNIDAD: M2		UBICACIÓN BLOQUE A	

[illegible]

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 1					
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 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°: 15		CAPÍTULO: NP SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.		ITEM: NP-073					
		UNIDAD: UND		UBICACIÓN BLOQUE A					
		Descripción		MEDIDA					
				Medida					
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.							
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.		3 3.00					
									
OBSERVACIONES:									
				Subtotal 3.00					
				Vienen 0.00					
				TOTAL 3.00					
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoría: 		Director de interventoría: 