

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019
MEMORIA DE CALCULO							
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS PUGOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						CÓDIGO FOR-101
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						1
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS						de
	NIT O C.C. 901332578-8						HOJA No.
	NIT O C.C. 830053973-1						CONTRATO N°
	PN DIRAF N° 06-3-10139-19						PN DIRAF N° 06-3-10139-19
	PN DIRAF N° 06-3-10138-19						PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CORTE DE OBRA # 22

COMEDOR

[illegible]

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTES ACTA
FASE 3 - CONECTOR									
12	Total PANETES				\$ 40,754,389.74				
12.01	Total PANETES				\$ 40,754,389.74				
12.01.01	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE CAS Y RED CONTRA PRESION AGUA POTABLE Y MOTORBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE 200-18W a 6m/s, 1.5HP (TUBULAR + SUPLENCA) incluye tablero Hidromotomulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	\$ 13,531,413.92	\$ 13,531,413.92	0.00	\$ 0.00		
Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE					\$ 13,531,413.92		\$ 0.00		
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 228,220.10		\$ 0.00		
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	\$ 45,646.02	\$ 228,220.10	5.00	\$ 228,220.10	0%	\$ 0.00
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	\$ 34,178.25	\$ 34,178.25	1.00	\$ 34,178.25	0%	\$ 0.00
12.02.03	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	2	\$ 117,421.65	\$ 234,843.30	2.00	\$ 234,843.30	0%	\$ 0.00
12.02.04	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	2	\$ 117,421.65	\$ 234,843.30	2.00	\$ 234,843.30	0%	\$ 0.00
12.02.05	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	6	\$ 42,864.84	\$ 257,189.04	7.00	\$ 295,253.88	0%	\$ 0.00
12.02.06	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.07	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.08	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.09	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.10	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.11	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.12	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.13	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.02.14	PUNTO LAVAFRONTAL DE PISO 1 1/2"	UN	5	\$ 189,688.15	\$ 948,440.75	5.00	\$ 948,440.75	0%	\$ 0.00
12.03	REDES DE AGUA FRIA				\$ 1,082,193.58		\$ 0.00		
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	\$ 43,926.40	\$ 1,142,086.40	126.00	\$ 5,534,600.40	0%	\$ 0.00
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	43	\$ 25,921.10	\$ 1,114,687.30	79.00	\$ 2,047,766.90	0%	\$ 0.00
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	\$ 18,252.64	\$ 54,757.92	6.00	\$ 109,565.88	0%	\$ 0.00
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	\$ 18,252.64	\$ 54,757.92	6.00	\$ 109,565.88	0%	\$ 0.00
12.03.05	TUBERIA RDE 11.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	\$ 13,593.88	\$ 108,751.04	6.00	\$ 81,563.08	0%	\$ 0.00
12.03.06	TUBERIA RDE 11.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	\$ 13,593.88	\$ 108,751.04	6.00	\$ 81,563.08	0%	\$ 0.00
12.03.07	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.08	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.09	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.11	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.13	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.14	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.15	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.16	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.17	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.18	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.19	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.20	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.21	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.22	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.23	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.03.24	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1 1/2"	ML	53	\$ 11,947.15	\$ 633,698.55	25.00	\$ 298,696.75	0%	\$ 0.00
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 12,460,538.01		\$ 0.00		
12.04.01	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	\$ 122,464.71	\$ 244,929.42	1.00	\$ 122,464.71	0%	\$ 0.00
12.04.02	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	\$ 531,620.68	\$ 2,126,482.72	4.00	\$ 2,126,482.72	0%	\$ 0.00
12.04.03	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.04	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.05	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.06	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.07	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.08	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.09	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.10	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.11	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.12	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.13	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.14	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.15	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.16	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.17	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.18	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.19	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.20	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.21	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.22	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.23	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.24	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.25	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.26	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.27	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.28	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.29	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.30	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.31	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.32	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.33	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.34	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.35	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.36	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.37	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.38	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.39	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.40	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.41	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.42	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.43	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.44	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.45	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.46	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.47	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.48	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.49	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.50	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.51	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.52	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.53	REGISTRO COMPUESTO PESADO RED WHITE 1/2"	UN	1	\$ 531,620.68	\$ 531,620.68	1.00	\$ 531,620.68	0%	\$ 0.00
12.04.54	REGISTRO COMPUEST								

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021					PRESENTES ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			SALDO (+/-)			
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	AVANCE	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	%	AVANCE	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	%	AVANCE
12.13.03	TUBERAPIVC SANITARIA 4"	ML	108	\$ 39.813,91	\$ 4.199.074,48	89,00	\$ 2.733.359,79	25%		17,10	\$ 677.397,86	49,28	\$ 1.951.381,21	66,36	\$ 2.028.779,07	2,64	\$ 104.900,72	0%									
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	0%																			
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	\$ 18.292,34	\$ 658.424,24	63,00	\$ 1.152.291,42	11%		7,00	\$ 128.032,38	36,00	\$ 658.424,24	43,00	\$ 786.484,62	20,00	\$ 365.606,80	0%									
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	\$ 19.850,64	\$ 1.052.483,32	53,00	\$ 1.052.483,32	0%																			
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 5.009.750,95						\$ 805.430,24		\$ 2.609.833,45		\$ 3.415.263,69		\$ 1.594.487,26										
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	\$ 17.481,03	\$ 87.405,15	5,00	\$ 87.405,15	0%																			
12.15.02	MONTAJE DE SANITARIO PULSH	UN	1	\$ 17.481,03	\$ 17.481,03	1,00	\$ 17.481,03	0%																			
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO HORRADOR	UN	2	\$ 440.703,70	\$ 881.407,40	2,00	\$ 881.407,40	0%																			
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	\$ 338.286,88	\$ 2.029.721,16	2,00	\$ 338.286,88	0%																			
12.15.08	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	\$ 39.606,14	\$ 198.030,70	5,00	\$ 198.030,70	0%																			
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	\$ 14.107,44	\$ 14.107,44	1,00	\$ 14.107,44	0%																			
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	\$ 29.084,04	\$ 29.084,04	1,00	\$ 29.084,04	0%																			
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 657.286,92						\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00										
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 70.610.051,74																						
12.16.01	MINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UJFM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora (locky) modelo PVM(X)18, 10.0Hp (Incluye cableado de prueba y accesorios).	UN	1	\$ 70.610.051,74	\$ 70.610.051,74	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!																			
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 70.610.051,74						\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00										
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 6.749.055,20																						
12.17.01	TUBERIA 180mm PE RC TIPO FINE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	78	\$ 115.040,20	\$ 8.973.055,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!																			
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	\$ 50.892,09	\$ 152.676,27	3,00	\$ 152.676,27	0%																			
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FINE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	\$ 178.488,30	\$ 1.963.371,30	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!																			
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	\$ 144.053,29	\$ 576.213,16	4,00	\$ 576.213,16	0%																			
12.17.19	ACCESORIO 30mm (Bata spinner) doble servicio, edición 1	UN	1	\$ 1.241.236,10	\$ 1.241.236,10	1,00	\$ 1.241.236,10	0%																			
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIEMESA 2.1/2" X 4" X 2.1/2"	UN	2	\$ 883.277,47	\$ 1.766.554,94	2,00	\$ 1.766.554,94	0%																			
12.17.23	CHEQUEO REMANUDO UJFM 6"	UN	1	\$ 607.286,10	\$ 607.286,10	1,00	\$ 607.286,10	0%																			
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN	2	\$ 969.224,74	\$ 1.938.449,48	2,00	\$ 1.938.449,48	0%																			
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 10"	UN	2	\$ 1.520.697,72	\$ 3.041.395,44	2,00	\$ 3.041.395,44	0%																			
12.17.30	SOPORTE SIMONISINTE 4"	UN	2	\$ 1.167.280,17	\$ 2.334.560,34	2,00	\$ 2.334.560,34	0%																			
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	\$ 19.550,64	\$ 58.651,92	3,00	\$ 58.651,92	0%																			
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 18.939.770,21						\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00										
12.18	RED DE GAS				\$ 304.144,17																						
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	ML	11	\$ 27.649,47	\$ 304.144,17	11,00	\$ 304.144,17	0%																			
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	ML	11	\$ 20.384,56	\$ 224.229,16	11,00	\$ 224.229,16	0%																			
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	63	\$ 284.227,28	\$ 1.791.722,78	63,00	\$ 1.791.722,78	0%																			
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	\$ 9.425,00	\$ 94.250,00	10,00	\$ 94.250,00	0%																			
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	\$ 8.394,62	\$ 25.183,86	3,00	\$ 25.183,86	0%																			
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	\$ 6.894,43	\$ 152.517,46	22,00	\$ 152.517,46	0%																			
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	\$ 175.951,60	\$ 1.407.612,80	80,00	\$ 1.407.612,80	0%																			
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	8	\$ 33.177,83	\$ 265.422,64	8,00	\$ 265.422,64	0%																			
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	\$ 73.085,99	\$ 584.687,92	8,00	\$ 584.687,92	0%																			
12.18.26	REGULADOR DE SEGURIDAD ETAPA (30m3/h)	UN	1	\$ 196.581,74	\$ 196.581,74	1,00	\$ 196.581,74	0%																			
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	\$ 1.996.037,84	\$ 1.996.037,84	1,00	\$ 1.996.037,84	0%																			
	Total RED DE GAS				\$ 3.555.997,81						\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00										
12.19	PUNTO DE GAS				\$ 125.735,24																						
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	\$ 125.735,24	\$ 125.735,24	1,00	\$ 125.735,24	0%																			
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	0%																			
12.19.04	PUNTO DE GAS VARIANTE 3/4"	UN	2	\$ 231.816,50	\$ 463.633,00	2,00	\$ 463.633,00	0%																			
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHAS ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	\$ 115.908,25	\$ 115.908,25	1,00	\$ 115.908,25	0%																			
12.19.07	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	\$ 231.816,50	\$ 463.633,00	2,00	\$ 463.633,00	0%																			
12.19.09	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	\$ 115.255,27	\$ 230.510,54	2,00	\$ 230.510,54	0%																			
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	\$ 115.255,27	\$ 115.255,27	1,00	\$ 115.255,27	0%																			
	Total PUNTO DE GAS				\$ 1.165.237,57						\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00										
12.21	OBRAS DE MAESTRIA Y CONCRETO				\$ 2.994.803,34																						
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 90x60	UN	4	\$ 699.133,89	\$ 2.796.555,56	4,00	\$ 2.796.555,56	17%		1,00	\$ 469.133,89	5,00	\$ 2.495.699,45	6,00	\$ 2.994.803,34												
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 90x60	UN	3	\$ 499.133,89	\$ 1.497.401,67	3,00	\$ 1.497.401,67	0%																			
12.21.08	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RG1 120cm x 120cm	UN	1	\$ 725.571,28	\$ 725.571,28	1,00	\$ 725.571,28	0%																			
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	\$ 336.674,98	\$ 673.349,96	2,00	\$ 673.349,96	0%																			
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 350PM	UN	1	\$ 2.522.744,64	\$ 2.522.744,64	1,00	\$ 2.522.744,64																				

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 75.988,35	\$ 315.953,40	9,00	\$ 710.915,15		\$ 0,00	4,00	\$ 315.953,40	4,00	\$ 315.953,40	5,00	\$ 354.947,75
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS				\$ 19.249,619,11						\$ 16.873,429,68				\$ 2.226.197,05
13.12.02	BALIA LED 18W	UN	75	\$ 83.235,47	\$ 6.242.666,25	75,00	\$ 6.242.666,25		\$ 0,00					75,00	\$ 6.242.666,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 158.323,70	\$ 633.294,80	4,00	\$ 633.294,80		\$ 0,00					4,00	\$ 633.294,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	\$ 224.890,65	\$ 9.444.187,30	42,00	\$ 9.444.187,30		\$ 0,00					42,00	\$ 9.444.187,30
13.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 17.075.142,35						\$ 0,00				\$ 17.075.142,35
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.03	MÓDULO DE CONTROL	UN	1	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	\$ 422.559,16	\$ 8.027.674,04	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.05	RECEPCIÓN DE ALARMA	UN	1	\$ 2.497.679,92	\$ 2.497.679,92	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	8	\$ 618.511,87	\$ 4.948.095,04	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.07	SIRENA ESTROFOSCOPICA	UN	6	\$ 381.183,52	\$ 2.287.101,12	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	200	\$ 1.082.844,00	\$ 216.568,80	200,78	\$ 216.568,80		\$ 0,00	184,00	\$ 1.714.730,48	200,78	\$ 2.485.995,13		\$ 0,00
13.13.09	TUBERIA PVC 3/4"	ML	100	\$ 29.802,44	\$ 2.980.244,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.10	MÓDULO DE ALARMA	UN	1	\$ 685.682,63	\$ 685.682,63	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.11	CAJA DE ALARMA	UN	1	\$ 6.755,95	\$ 6.755,95	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00	19,00	\$ 128.363,24	19,00	\$ 128.363,24		\$ 0,00
13.13.12	CAJA DE ALARMA	UN	19	\$ 6.755,95	\$ 128.363,24	19,00	\$ 128.363,24		\$ 0,00						\$ 0,00
13.13.13	TUBERIAS Y BANDA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 2.021.255,33						\$ 1.881.169,12				\$ 2.652.126,37
13.15	TUBERIAS Y BANDA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				\$ 1.851.432,66						\$ 1.851.432,66				\$ 0,00
13.15.04	TUBERIA ENT 1/2"	ML	469	\$ 57.955,54	\$ 27.180,96	189,00	\$ 10.851,43		\$ 0,00	189,00	\$ 10.851,43				\$ 0,00
13.15.05	TUBERIA ENT 3/4"	ML	88	\$ 11.089,61	\$ 976.925,46	315,00	\$ 3.492.912,15		\$ 0,00	285,00	\$ 2.916.304,43	293,00	\$ 3.212.608,86	52,00	\$ 576.807,72
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 5.547.916,52						\$ 4.767.737,09				\$ 770.179,43
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA COCENSA CS274	UN	4	\$ 807.851,16	\$ 3.231.404,64	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00						\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACION DUCTOS, ZANJAS Y RELIEVOS 4 DUCTOS PVC TIPO TEP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3" DE BAJA Y MEDIA TENSION	ML	98	\$ 298.943,75	\$ 29.296.887,50	38,55	\$ 11.520.426,56		\$ 0,00	38,55	\$ 11.520.426,56				\$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS				\$ 60.885.044,72						\$ 11.520.426,56				\$ 0,00
14.01	PISOS				\$ 60.885.044,72						\$ 11.520.426,56				\$ 0,00
14.01.11	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NIK INDUSTRIAL (ESTRADO) RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	341	\$ 300.485,26	\$ 102.565.423,66	121,00	\$ 36.258.716,46		\$ 0,00	121,00	\$ 36.258.716,46				\$ 0,00
14.01.21	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDSLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA 0	M2	34	\$ 55.906,47	\$ 1.904.819,98	24,32	\$ 1.363.965,35		\$ 0,00	24,32	\$ 1.363.965,35				\$ 0,00
14.01.22	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E-5 CM	M2	375	\$ 17.547,55	\$ 6.580.381,25	315,00	\$ 5.527.478,25		\$ 0,00	150,10	\$ 2.633.887,26	164,90	\$ 2.883.590,99		\$ 0,00
14.01.23	GUARDAS ESCOBRA TIPO NIK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	\$ 66.855,84	\$ 9.291.181,76	136,52	\$ 9.099.855,28		\$ 0,00	136,52	\$ 9.099.855,28				\$ 0,00
14.01.24	GUARDAS ESCOBRA MEDIA CANA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundido y zulumiento)	ML	57	\$ 48.477,48	\$ 2.762.216,36	44,20	\$ 2.142.704,52		\$ 0,00	43,60	\$ 2.113.618,13	43,60	\$ 2.113.618,13	0,60	\$ 20.068,48
16	CARPINTERIA METALICA				\$ 95.909.003,01						\$ 38.108.077,13				\$ 2.922.677,48
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 95.909.003,01						\$ 38.108.077,13				\$ 2.922.677,48
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN	UN	2	\$ 1.079.792,69	\$ 2.159.585,38	2,00	\$ 2.159.585,38		\$ 0,00					2,00	\$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN	UN	2	\$ 1.237.540,78	\$ 2.475.281,56	1,00	\$ 1.237.540,78		\$ 0,00					1,00	\$ 1.237.540,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN	UN	3	\$ 1.202.279,61	\$ 3.606.838,83	3,00	\$ 3.606.838,83		\$ 0,00					3,00	\$ 3.606.838,83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN	UN	4	\$ 1.138.386,56	\$ 4.545.486,24	4,00	\$ 4.545.486,24		\$ 0,00					4,00	\$ 4.545.486,24
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 11.549.531,23						\$ 0,00				\$ 11.549.531,23
16.02.12	P-02 MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPALADO DE 343 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	\$ 1.790.341,91	\$ 5.371.025,73	4,00	\$ 7.161.367,84		\$ 0,00					4,00	\$ 7.161.367,84
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 5.371.025,73						\$ 0,00				\$ 5.371.025,73
16.03.07	V-44 VENTANA CON HOLA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.39MM U=5.5 CS=0.38 G=0.33 V=50	UN	6	\$ 279.371,16	\$ 1.676.262,96	148,00	\$ 41.347.819,68		\$ 0,00					148,00	\$ 41.347.819,68
16.03.88	V-50 VENTANA CON HOLA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.39MM U=5.5 CS=0.38 G=0.33 V=50	UN	1	\$ 802.045,24	\$ 802.045,24	1,00	\$ 802.045,24		\$ 0,00					1,00	\$ 802.045,24
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 2.476.309,20						\$ 0,00				\$ 2.476.309,20

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021										
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT					CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
FASE 3 - COMEDOR																
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	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	1,25	\$ 281.871,59	
16.06.08	MARCO EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDION)	M2	104	\$ 974.148,22	\$ 101.311.414,88	103,24	\$ 100.371.082,23	0%	\$ -	\$ -	103,14	\$ 100.473.647,41	103,14	\$ 100.473.647,41	0,10	\$ 97.411,62
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 111.283.254,76		\$ 100.852.933,92		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 100.473.647,41		\$ 100.473.647,41		\$ 379.286,41
17.01	Total CARPINTERIA METALICA				\$ 131.889.800,70		\$ 167.713.697,61		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 100.473.647,41		\$ 100.473.647,41		\$ 67.340.050,29
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	\$ 16.228,28	\$ 10.613.282,04	450,00	\$ 7.302.717,00	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	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	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	25,00	\$ 250.608,00	
17.01.03	PINTURA AGRILADA A BASE DE AGUA. ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS. COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS	M2	823	\$ 18.861,28	\$ 15.522.833,44	700,00	\$ 13.202.896,00	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	700,00	\$ 13.202.896,00	
17.01.04	PINTURA AGRILADA A BASE DE AGUA. ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS. COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	91	\$ 12.478,62	\$ 1.135.372,42	91,00	\$ 1.135.372,42	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	91,00	\$ 1.135.372,42	
	Total PINTURA				\$ 27.522.095,90		\$ 21.891.593,42		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 21.891.593,42
18.01	CUBIERTA				\$ 27.522.095,90		\$ 21.891.593,42		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 21.891.593,42
18.01.01	TELA METALICA SIN TRANSIJO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOCUSTRICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	\$ 245.409,55	\$ 95.709.724,50	383,03	\$ 89.091.028,94	0%	\$ -	\$ -	383,03	\$ 89.091.028,94	383,03	\$ 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	\$ 1.813.840,84	130,00	\$ 3.694.363,80	0%	\$ -	\$ -	50,57	\$ 1.433.217,52	50,57	\$ 1.433.217,52	79,43	\$ 2.251.146,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASFOTAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	\$ 108.851,55	\$ 6.972.899,20	170,00	\$ 18.521.763,50	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	170,00	\$ 18.521.763,50	
	Total CUBIERTA				\$ 104.499.464,54		\$ 111.297.155,24		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 90.524.246,48		\$ 90.524.246,48		\$ 20.972.909,76
19.01	CIELO RASO				\$ 104.499.464,54		\$ 111.297.155,24		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 90.524.246,48		\$ 90.524.246,48		\$ 20.972.909,76
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAX-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELOS RASOS	M2	136	\$ 226.997,27	\$ 31.142.266,72	100,85	\$ 23.093.366,18	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	100,85	\$ 23.093.366,18	
	Total CIELO RASO				\$ 31.142.266,72		\$ 23.093.366,18		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 23.093.366,18
22.01	MUEBLES FIJOS								\$ -	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
22.01.07	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	1,00	\$ 240.936,18	
22.01.08	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	1,00	\$ 240.936,18	
22.01.09	DMF-45 ENTREPANOS VALILLA	UN	1	\$ 1.000.909,09	\$ 1.000.909,09	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$ -	\$ -	-	-	-	-	\$ -	\$ -
	Total MUEBLES FIJOS				\$ 1.562.781,45		\$ 461.872,36		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 461.872,36
23	ENCHAPES, ESPESORES, MESONES Y DIVISIONES				\$ 1.562.781,45		\$ 461.872,36		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 461.872,36
23.01	ENCHAPES Y ESPESORES								\$ -	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO. FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,8M.	M2	79	\$ 55.874,32	\$ 4.414.071,28	130,96	\$ 7.317.300,95	0%	\$ -	\$ -	128,61	\$ 7.074.247,68	128,61	\$ 7.074.247,68	4,35	\$ 243.053,29
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. CANTONADO CON CHAPLAN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA	ML	3	\$ 1.177.141,21	\$ 3.531.423,63	3,00	\$ 3.531.423,63	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	3,00	\$ 3.531.423,63	
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO SOBRE 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	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	5,00	\$ 859.106,90	
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 8.044.601,81		\$ 11.707.631,48		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 7.074.247,68		\$ 7.074.247,68		\$ 4.633.593,82
24.01	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				\$ 8.044.601,81		\$ 11.707.631,48		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 7.074.247,68		\$ 7.074.247,68		\$ 4.633.593,82
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL. COLOR BLANCO. CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA. TIPO BALTOO EP ANTIBACTERIAL. CORONA O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR. GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	7	\$ 835.481,81	\$ 5.848.372,57	3,00	\$ 2.566.445,43	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	3,00	\$ 2.566.445,43	
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA AGUARILO O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR. GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	4	\$ 558.294,22	\$ 2.233.178,88	2,00	\$ 1.116.588,44	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	2,00	\$ 1.116.588,44	
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL. COLOR BLANCO. CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA. TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL. CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	\$ 804.750,32	\$ 1.609.500,64	2,00	\$ 1.609.500,64	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	2,00	\$ 1.609.500,64	
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO. TAMAÑO MEDIANO. COLOR BLANCO.	UN	5	\$ 358.095,01	\$ 1.780.475,05	1,00	\$ 358.095,01	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	1,00	\$ 358.095,01	
24.01.15	LAVAMANOS DE BALONEROS. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 48 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM. TIPO SAN LORENZO. CORONA O SIMILAR.	UN	4	\$ 198.779,08	\$ 795.116,24	4,00	\$ 795.116,24	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	4,00	\$ 795.116,24	
24.02	GRIFERIAS				\$ 12.266.641,48		\$ 8.383.745,76		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.383.745,76
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCCO. O SIMILAR. CICLO FIJO. ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4	\$ 229.286,55	\$ 917.066,60	4,00	\$ 917.066,60	0%	\$ -	\$ -	-	-	-	4,00	\$ 917.066,60	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL					
Total GRIFERIAS												
24.03	ACCESORIOS				\$ 917,066.60		\$ 917,066.60					
24.03.04	PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	\$ 149,986.52	\$ 299,973.04	2.00	\$ 299,973.04					
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 ELECTRICIO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 12 CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, 110V, 1500W, 1200 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", DIAMETRO DE 1 1/2", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDISITOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	2	\$ 131,705.37	\$ 263,412.74	2.00	\$ 263,412.74					
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL, INDODORO, TIPO GRIGIOLO SIMILAR	UN	2	\$ 162,525.51	\$ 325,051.02	2.00	\$ 325,051.02					
Total ACCESORIOS					\$ 1,911,033.54		\$ 1,911,033.54					
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS												
26.01	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE											
26.01.01	EQUIPO COND MINIVERTEX 48,000 BTU	UN	1	\$ 6,926,883.76	\$ 6,926,883.76	0.00	\$ 0.00					
26.01.18	EQUIPO ELIZABODER PARED, MINIVERTEX 18,000 BTU	UN	2	\$ 2,141,004.58	\$ 4,282,009.16	0.00	\$ 0.00					
Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE					\$ 13,210,922.92		\$ 0.00					
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO											
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	\$ 188,897.31	\$ 377,694.62	0.00	\$ 0.00					
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION											
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	UN	1	\$ 453,211.82	\$ 453,211.82	0.00	\$ 0.00					
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRH018	UN	1	\$ 4,656,751.48	\$ 4,656,751.48	0.00	\$ 0.00					
Total EQUIPOS DE VENTILACION					\$ 5,109,963.30		\$ 0.00					
26.05	TUBERIAS DE COBRE											
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 ASLADA	ML	13	\$ 18,604.30	\$ 241,855.90	13.00	\$ 241,855.90					
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	B	8	\$ 27,032.84	\$ 216,262.72	8.00	\$ 216,262.72					
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	B	8	\$ 30,035.22	\$ 240,281.76	8.00	\$ 240,281.76					
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	\$ 147,448.04	\$ 1,179,584.32	8.00	\$ 1,179,584.32					
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	\$ 260,984.82	\$ 260,984.82	1.00	\$ 260,984.82					
Total TUBERIAS DE COBRE					\$ 1,030,988.12		\$ 0.00					
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES											
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	\$ 36,718.14	\$ 220,308.84	0.00	\$ 0.00					
Total REJILLAS Y DIFUSORES					\$ 220,308.84		\$ 0.00					
26.07	CONDUCTOS											
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	\$ 25,941.28	\$ 9,766,003.84	0.00	\$ 0.00					
Total CONDUCTOS					\$ 9,766,003.84		\$ 0.00					
26.08	REDES Y TABLEROS											
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	\$ 3,343,102.38	\$ 3,343,102.38	1.00	\$ 3,343,102.38					
26.08.19	CABLE 7 Nros No 14	ML	68	\$ 3,358.07	\$ 228,346.76	0.00	\$ 0.00					
26.08.20	CABLE 7 Nros No 12	ML	47	\$ 4,799.30	\$ 225,567.10	0.00	\$ 0.00					
26.08.21	CABLE 7 Nros No 10	ML	128	\$ 6,937.87	\$ 888,147.36	0.00	\$ 0.00					
26.08.22	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	\$ 5,762.69	\$ 115,653.20	0.00	\$ 0.00					
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	\$ 21,254.84	\$ 743,919.40	35.00	\$ 743,919.40					
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	\$ 3,068.71	\$ 42,961.94	14.00	\$ 42,961.94					
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	\$ 31,628.37	\$ 600,939.03	19.00	\$ 600,939.03					
Total REDES Y TABLEROS					\$ 6,167,725.58		\$ 0.00					
26.09	REDES DE DRENAJES											
26.09.01	TUBERIA 1" PVC ASLADA	ML	8	\$ 4,517.70	\$ 36,141.60	8.00	\$ 36,141.60					
Total REDES DE DRENAJES					\$ 36,141.60		\$ 0.00					
27	Mobiliario de Oficinas											
27.01	Mobiliario de Oficinas											
27.01.01	SILLA DIRECTIVO	UN	1	\$ 891,876.74	\$ 891,876.74	1.00	\$ 891,876.74					
27.01.10	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	\$ 283,587.81	\$ 567,175.62	2.00	\$ 567,175.62					
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	\$ 115,243.07	\$ 16,134,023.80	140.00	\$ 16,134,023.80					
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	\$ 282,082.23	\$ 9,872,878.05	35.00	\$ 9,872,878.05					
Total Mobiliario de Oficinas					\$ 26,439,885.95		\$ 0.00					
27.03	COSECHES DE OFICINA											
27.03.03	LOCKER METALICO DE 12 PUERTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS, ALTURA INTERIOR DE CADA PUERTO 85 CM, CON DIVISION DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 44 X 180 CM.	UN	1	\$ 651,880.02	\$ 651,880.02	1.00	\$ 651,880.02					
27.03.38	LOCKER METALICO DE 16 PUERTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS, ALTURA INTERIOR DE CADA PUERTO 85 CM, CON DIVISION DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 48 X 180 CM.	UN	1	\$ 883,205.31	\$ 883,205.31	1.00	\$ 883,205.31					
Total DIVISIONES DE OFICINA					\$ 1,455,085.33		\$ 0.00					
28	Cocina											
28.01	ROTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS											
28.01.01	ROTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS	UN	1	\$ 2,957,850.16	\$ 2,957,850.16	1.00	\$ 2,957,850.16					
28.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTICORROS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTOS RENOVABLES, ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 12,112,386.40	\$ 12,112,386.40	1.00	\$ 12,112,386.40					

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 917,066.60	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 299,973.04	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 721,946.04	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 1,356,087.82	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 263,412.74	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 325,051.02	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 241,855.90	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 216,262.72	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 240,281.76	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 1,179,584.32	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 260,984.82	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 3,343,102.38	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
#DNV/01		\$	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 743,919.40	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 42,961.94	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 600,939.03	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 36,141.60	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 891,876.74	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 567,175.62	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 16,134,023.80	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 9,872,878.05	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 651,880.02	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 883,205.31	
			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 1,455,085.33	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 2,957,850.16	
0%		\$	-	-	\$	-	\$ 12,112,386.40	

ITEM		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021										
		ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (%)		
				CANT	V.UNIT				CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
FASES - CONSIDER																	
28.01.03	SLUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ASADORAS TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 18. PLANCHAS EN ACERO PUNDO DE 120 X75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROL DE MANDO DESDE PANELES DE CONTROL.	UN	1	\$ 8.134.087,94		\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94		\$ -	
28.01.04	SLUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTORESERVACION FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	\$ 8.355.926,69		\$ 8.355.926,69	1,00	\$ 8.355.926,69		\$ -	1,00	\$ 8.355.926,69	1,00	\$ 8.355.926,69		\$ -	
28.01.05	SLUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO NEUTRO AUTORESERVICO, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 9.021.442,98		\$ 9.021.442,98	1,00	\$ 9.021.442,98		\$ -	1,00	\$ 9.021.442,98	1,00	\$ 9.021.442,98		\$ -	
28.01.06	SLUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR VERTICAL INTERIOR Y EXTERIOR EN LAMINA DE ALUMINIO. EQUIPO CON 2 COMPARTIMIENTOS PARA ALMACENAR POR MARCO EN ALUMINIO. BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	\$ 8.134.087,94		\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94		\$ -	
28.01.07	SLUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACION AUTOMATICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VALVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	\$ 7.542.517,90		\$ 7.542.517,90	1,00	\$ 7.542.517,90		\$ -	1,00	\$ 7.542.517,90	1,00	\$ 7.542.517,90		\$ -	
28.01.08	SLUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO NEUTRO AUTORESERVICO, LINEA MODULAR FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 11.091.938,09		\$ 11.091.938,09	1,00	\$ 11.091.938,09		\$ -	1,00	\$ 11.091.938,09	1,00	\$ 11.091.938,09		\$ -	
28.01.09	SLUMINISTRO E INSTALACION DE MANIVELA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 3/4-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRIA Y GRIFO DE DESAGUOE. CAPACIDAD 150 LITROS. POTENCIA 77.000 BTU.	UN	2	\$ 21.444.413,65		\$ 42.888.827,30	2,00	\$ 42.888.827,30		\$ -	2,00	\$ 42.888.827,30	2,00	\$ 42.888.827,30		\$ -	
28.01.11	SLUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA MODULAR PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCION INTERIOR Y EXTERIOR EN VIDRIO PANORAMICO TEMPLADO. QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	\$ 31.796.889,19		\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19		\$ -	1,00	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19		\$ -	
28.01.12	SLUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 302-2B ANTIACIDOS DE 6 PUERTOS, CON 2 LINEAS DE AGUA PARA LAVADO 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		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94		\$ -	
28.01.14	SLUMINISTRO E INSTALACION DE REDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 3/4-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. SEDIMENTACION Y RECOLECCION DE PARTICULAS. CAPACIDAD DE 200 CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	\$ 2.898.893,16		\$ 5.797.786,32	2,00	\$ 5.797.786,32		\$ -	2,00	\$ 5.797.786,32	2,00	\$ 5.797.786,32		\$ -	
28.01.16	SLUMINISTRO E INSTALACION DE SARTEN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 3/4-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMATICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	\$ 22.923.336,72		\$ 22.923.336,72	1,00	\$ 22.923.336,72		\$ -	1,00	\$ 22.923.336,72	1,00	\$ 22.923.336,72		\$ -	
28.01.17	SLUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 3/4-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y CICLO AUTOMATICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	\$ 19.985.488,56		\$ 19.985.488,56	1,00	\$ 19.985.488,56		\$ -	1,00	\$ 19.985.488,56	1,00	\$ 19.985.488,56		\$ -	
28.01.18	SLUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANGOS QUIRURGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, 2 LINEAS DE AGUA PARA LAVADO DE 40 X 40 CM CON 2 ANTIACIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAPOS DE EXPANSION. INCLUDE GRIFERIA.	UN	1	\$ 1.626.817,59		\$ 1.626.817,59	1,00	\$ 1.626.817,59		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.626.817,59	
28.01.20	SLUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON REFRIGERACION BALANCEADA GAS ECOLOGICO R-194. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTANDAR.	UN	1	\$ 10.204.583,05		\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05		\$ -	1,00	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05		\$ -	
28.01.21	SLUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACION BALANCEADO GAS ECOLOGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTANDAR.	UN	3	\$ 8.134.087,94		\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82		\$ -	3,00	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82		\$ -	
Total DOTACION DE COCINA Y MOBILIARIO							\$ 235.085.932,56			\$ 0,00	\$ 235.085.932,56	\$ 235.085.932,56	\$ 235.085.932,56		\$ 1.626.817,59	\$ 3.172.520.732,87	
COCINA INDUSTRIAL							\$ 235.085.932,56			\$ 0,00	\$ 235.085.932,56	\$ 235.085.932,56	\$ 235.085.932,56				
28.01.10	SLUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA USA, TAPA, MESAS ENTREPISO Y PUERTAS EMBEZARADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO 304-2B ANTIACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	\$ 8.021.442,98		\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96		\$ -	2,00	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96		\$ -	
28.01.13	SLUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LINEA MODULAR, MESA Y ENTREPISO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	\$ 2.897.928,20		\$ 8.893.784,60	4,00	\$ 11.591.712,80		\$ -	4,00	\$ 11.591.712,80	4,00	\$ 11.591.712,80		\$ -	
28.01.15	SLUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA, CON MATERIALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	\$ 1.183.140,07		\$ 4.732.560,28	3,00	\$ 9.549.420,21		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.549.420,21	

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	AVANCE
			V. UNIT	V. TOTAL						
13.17	Sub Estación y Celdas de Media Tensión			\$ 0.00		\$ 40,271,829.10				
13.17.01	Celda de Media Tensión 37 y 3 TC Similar a Norma	UN	\$ 20,711,598.51	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.03	CODENSA AF325 y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	\$ 1,240,024.38	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 18KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	\$ 863,197.79	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 18KV CALIBRE No. 40 XLPE	UN	\$ 2,187,759.24	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.06	CABLE 20 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	BARSA MURO	UN	\$ 1,414,427.76	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.09	CARGAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	\$ 29,539,470.62	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.10	PLANTA CUARTO TECNICO (ver detalle)	UN	\$ 8,284,664.60	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	\$ 17,516,737.85	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA			\$ 0.00		\$ 80,838,489.81				
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO BECO 30 DE 150 KVA - 1200/208-120 V	UN	\$ 35,972,674.07	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 200 / 127 V, 40 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERFERE, BREAKER, TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN	\$ 107,559,055.81	\$ 0.00	1.00	\$ 107,559,055.81				
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS			\$ 0.00		\$ 107,559,055.81				
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 (4X300 MCM-20T) AWG THHN/THWN 90° POR CARGAMO, 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 TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM-20T) AWG THHN/THWN 90° POR CARGAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	\$ 820,014.07	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y SUS TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	\$ 38,545,323.00	\$ 0.00	1.00	\$ 38,545,323.00				
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA			\$ 0.00		\$ 38,545,323.00				
14.01.01	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A	M2	\$ 149,536.55	\$ 0.00	134.00	\$ 21,245,897.70				
19.01	Placas de Fibrado de 10mm Acabado Liso Pintura a 3 Manos en Acrilica Base de Agua Antibacterial o Anthongo Color Blanco, con Dilataciones de PVC contra los Muros (Incluye: Muros, Enginados, Masillado y Pulido Juntas Visibles)	ML	\$ 87,768.77	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
20.01	URBANSIMO, AUDITORIO Y CAPILLA			\$ 0.00		\$ 0.00				
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA, RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	\$ 79,728.90	\$ 0.00	104.21	\$ 8,309,590.76				
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR AMARILLO, RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	\$ 79,728.90	\$ 0.00	63.88	\$ 5,093,720.93				
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA 60X60 BAYAS	ML	\$ 49,587.01	\$ 0.00	88.70	\$ 3,413,497.59				
03.01	ITEMS TRABADOS DE EDIFICIO E			\$ 0.00		\$ 24,235,761.02				
03.01.04	PERFILADO DEL TERRENO INCLUYE CARQUE Y RETIRO EXCAVACIONES	M2	\$ 6,936.75	\$ 0.00	532.71	\$ 3,695,276.09				
04.01	ORIENTACION			\$ 0.00		\$ 3,695,276.09				
04.01.14	ORIENTACION CLOFOFA	M3	\$ 286,246.21	\$ 0.00	50.03	\$ 14,821,197.89				
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$ 0.00		\$ 5,305,292.09				
06.01.20	PREMEZCLA DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE DE FORRALES DE 1/2" DE STEEL DECK 6"X18" (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORRALES)	M2	\$ 131,972.44	\$ 0.00	40.20	\$ 5,305,292.09				
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES			\$ 0.00		\$ 5,305,292.09				
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	\$ 20,789.14	\$ 0.00	5.50	\$ 109,340.27				
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	\$ 11,671.76	\$ 0.00	5.00	\$ 58,358.80				
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES			\$ 0.00		\$ 227,699.07				
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	\$ 21,137.32	\$ 0.00	9.00	\$ 190,235.88				
08.03	ITEMS TRABADOS DE EDIFICIO 1			\$ 0.00		\$ 190,235.88				
	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1			\$ 0.00		\$ 24,235,761.02				

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	AVANCE
			V. UNIT	V. TOTAL						
13.17	Sub Estación y Celdas de Media Tensión			\$ 0.00		\$ 40,271,829.10				
13.17.01	Celda de Media Tensión 37 y 3 TC Similar a Norma	UN	\$ 20,711,598.51	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.03	CODENSA AF325 y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	\$ 1,240,024.38	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 18KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	\$ 863,197.79	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 18KV CALIBRE No. 40 XLPE	UN	\$ 2,187,759.24	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.06	CABLE 20 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	BARSA MURO	UN	\$ 1,414,427.76	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.09	CARGAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	\$ 29,539,470.62	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.10	PLANTA CUARTO TECNICO (ver detalle)	UN	\$ 8,284,664.60	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	\$ 17,516,737.85	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA			\$ 0.00		\$ 80,838,489.81				
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO BECO 30 DE 150 KVA - 1200/208-120 V	UN	\$ 35,972,674.07	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 200 / 127 V, 40 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERFERE, BREAKER, TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN	\$ 107,559,055.81	\$ 0.00	1.00	\$ 107,559,055.81				
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS			\$ 0.00		\$ 107,559,055.81				
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 (4X300 MCM-20T) AWG THHN/THWN 90° POR CARGAMO, 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 TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM-20T) AWG THHN/THWN 90° POR CARGAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	\$ 820,014.07	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y SUS TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	\$ 38,545,323.00	\$ 0.00	1.00	\$ 38,545,323.00				
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA			\$ 0.00		\$ 38,545,323.00				
14.01.01	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A	M2	\$ 149,536.55	\$ 0.00	134.00	\$ 21,245,897.70				
19.01	Placas de Fibrado de 10mm Acabado Liso Pintura a 3 Manos en Acrilica Base de Agua Antibacterial o Anthongo Color Blanco, con Dilataciones de PVC contra los Muros (Incluye: Muros, Enginados, Masillado y Pulido Juntas Visibles)	ML	\$ 87,768.77	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00				
20.01	URBANSIMO, AUDITORIO Y CAPILLA			\$ 0.00		\$ 0.00				
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA, RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	\$ 79,728.90	\$ 0.00	104.21	\$ 8,309,590.76				
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR AMARILLO, RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	\$ 79,728.90	\$ 0.00	63.88	\$ 5,093,720.93				
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA 60X60 BAYAS	ML	\$ 49,587.01	\$ 0.00	88.70	\$ 3,413,497.59				
03.01	ITEMS TRABADOS DE EDIFICIO E			\$ 0.00		\$ 24,235,761.02				
03.01.04	PERFILADO DEL TERRENO INCLUYE CARQUE Y RETIRO EXCAVACIONES	M2	\$ 6,936.75	\$ 0.00	532.71	\$ 3,695,276.09				
04.01	ORIENTACION			\$ 0.00		\$ 3,695,276.09				
04.01.14	ORIENTACION CLOFOFA	M3	\$ 286,246.21	\$ 0.00	50.03	\$ 14,821,197.89				
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$ 0.00		\$ 5,305,292.09				
06.01.20	PREMEZCLA DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE DE FORRALES DE 1/2" DE STEEL DECK 6"X18" (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORRALES)	M2	\$ 131,972.44	\$ 0.00	40.20	\$ 5,305,292.09				
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES			\$ 0.00		\$ 5,305,292.09				
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	\$ 20,789.14	\$ 0.00	5.50	\$ 109,340.27				
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	\$ 11,671.76	\$ 0.00	5.00	\$ 58,358.80				
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES			\$ 0.00		\$ 227,699.07				
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	\$ 21,137.32	\$ 0.00	9.00	\$ 190,235.88				
08.03	ITEMS TRABADOS DE EDIFICIO 1			\$ 0.00		\$ 190,235.88				
	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1			\$ 0.00		\$ 24,235,761.02				

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO Y UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - CONECTOR							
NP 035	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA PARA DERIVACION CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO RED	UN	0,00	\$ 9.345.359,00	\$ 0,00		
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACION Y ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION.	ML	11,00	\$ 908.580,00	\$ 0,00		\$ 9.994.380,00
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION, AISLADA EN 5/5 15KV, LUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 8", INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS	UN	1,00	\$ 21.636.300,00	\$ 0,00		\$ 21.636.300,00
NP - 045	MANIOBRA DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDA PASADIS EN ADEL 5/5 O MANIOBRA CON FENICIA	ML	80,20	\$ 17.571,00	\$ 0,00		\$ 10.388.774,20
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDA PASADIS EN ADEL 5/5 O MANIOBRA CON FENICIA	UN	12,00	\$ 908.580,00	\$ 0,00		\$ 10.902.960,00
NP - 047	INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE MT, DESDE 33KV, AL CABLE 40 DE 15KV ALPE AL 135% CANTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML	95,00	\$ 92.880,00	\$ 0,00		\$ 8.623.790,00
NP - 048	RETRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION, DESDE 33KV, 10 A 33KV, 40 DE 15KV XLPE NO INCLUYE EXCAVACION.	UN	111,90	\$ 54.637,00	\$ 0,00		\$ 5.354.426,00
Total Items no previstos Comedores Parte 1					0		\$ 232.377.883,72
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2							
NP 051	RETRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES, CONCRETO DE INYECCION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,4M X 0,4M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	ML	191,00	\$ 76.106,00	\$ 0,00		\$ 14.536.246,00
NP 052	CONCRETOS.	UND	6,00	\$ 185.571,00	\$ 0,00		\$ 1.113.426,00
NP 054	FLANQUE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 28	M2	1,68	\$ 108.530,00	\$ 0,00		\$ 182.330,40
NP 055	ASISTENTE EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS	ML	82,52	\$ 94.188,00	\$ 0,00		\$ 7.775.216,96
NP 056	INSTALACION DE PAÑETES EN MANPOSTERA.	M2	43,40	\$ 25.817,00	\$ 0,00		\$ 1.111.777,80
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJES DE ALUMINUMERO PARA ESTUCCO ACORILCO SOBRE PAÑETE RUSTICO.	M2	300,00	\$ 11.193,00	\$ 0,00		\$ 3.357.900,00
NP 058	ESTUCCO ACORILCO SOBRE PAÑETE RUSTICO.	M2	600,00	\$ 21.278,00	\$ 0,00		\$ 13.188.800,00
NP 059	ESTUCCO ACORILCO SOBRE PAÑETE RUSTICO.	ML	150,00	\$ 10.749,00	\$ 0,00		\$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMO.	M2	280,01	\$ 38.392,00	\$ 0,00		\$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML	50,60	\$ 31.448,00	\$ 0,00		\$ 4.004.888,80
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML	431,33	\$ 79.145,00	\$ 0,00		\$ 13.563.171,65
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 24.000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 180 RPM	UND	1,00	\$ 19.654.320,00	\$ 0,00		\$ 19.654.320,00
NP 066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO PARA COCINA CON MOTOR DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXION DE DESAGUE	UND	3,00	\$ 1.958.716,00	\$ 0,00		\$ 5.876.154,00
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS DE 4".	ML	10,00	\$ 146.901,00	\$ 0,00		\$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HO TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINFENDOS.	UND	4,00	\$ 287.821,00	\$ 0,00		\$ 1.151.284,00
NP 070	CONTRAINFENDOS PARA TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS DE 4".	UND	4,00	\$ 931.231,00	\$ 0,00		\$ 3.724.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	ML	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	UND	2,00	\$ 511.261,00	\$ 0,00		\$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	UND	2,00	\$ 446.892,00	\$ 0,00		\$ 893.784,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
NP 076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINFENDOS.	UND	21,70	\$ 141.303,00	\$ 0,00		\$ 3.066.275,10
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA DE PUERTA A TIERRA SUBESTACION ELECTRICA SEGUN DISEÑO.	UN	1,00	\$ 8.946.140,00	\$ 0,00		\$ 8.946.140,00
NP 98	PLANTA ELECTRICA	UN	1,00	\$ 6.143.223,00	\$ 0,00		\$ 6.143.223,00
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR DE BATERIAS 24VDC	UN	1,00	\$ 1.751.630,00	\$ 0,00		\$ 1.751.630,00
NP 102	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 4".	ML	30,80	\$ 13.147.318,80	\$ 0,00		\$ 13.147.318,80
NP 103	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 4" Y 4 DUCTOS PVC DE 4".	ML	26,30	\$ 604.483,00	\$ 0,00		\$ 15.897.502,90
NP 118	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 12V 65AH, PARA PLANTA	ML	2,00	\$ 1.517.091,00	\$ 0,00		\$ 3.034.182,00
NP 119	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 8" Y 3 DUCTOS PVC DE 4".	ML	85,56	\$ 964.890,00	\$ 0,00		\$ 82.004.162,00
NP 120	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 4".	UN	121,40	\$ 347.875,00	\$ 0,00		\$ 42.207.745,00
NP 121	DEMOLICION DE CAJA DE REGISTRO EN MANPOSTERIA FORMADA POR LAORILL DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN	3,00	\$ 214.008,00	\$ 0,00		\$ 642.024,00
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENGILLA PARA CODENSA CS276	UN	8,00	\$ 1.415.040,00	\$ 0,00		\$ 11.320.320,00
NP 123	CANALIZACION DE CAJA DE INSPECCION SENGILLA PARA CODENSA CS276	UN	9,00	\$ 2.267.080,00	\$ 0,00		\$ 20.313.720,00
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2".	ML	27,60	\$ 2.277.400,00	\$ 0,00		\$ 6.331.172,00
NP 129	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 4".	ML	22,10	\$ 517.475,00	\$ 0,00		\$ 11.458.197,50

AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
0%		\$ -	11,00	\$ 9.994.380,00	11,00	\$ 9.994.380,00	-	\$ -	
0%		\$ -	0,90	\$ 19.472.870,00	0,90	\$ 19.472.870,00	0,10	\$ 2.163.630,00	
0%		\$ -	80,20	\$ 10.388.774,20	80,20	\$ 10.388.774,20	-	\$ -	
0%		\$ -	12,00	\$ 10.902.960,00	12,00	\$ 10.902.960,00	-	\$ -	
0%		\$ -	95,00	\$ 8.623.790,00	95,00	\$ 8.623.790,00	-	\$ -	
0%		\$ -	96,00	\$ 5.354.426,00	96,00	\$ 5.354.426,00	13,90	\$ 759.454,30	
		\$ 0,00		\$ 232.377.883,72		\$ 232.377.883,72		\$ 11.458.197,50	
0%		\$ -	191,00	\$ 14.536.246,00	191,00	\$ 14.536.246,00	-	\$ -	
0%		\$ -	6,00	\$ 1.113.426,00	6,00	\$ 1.113.426,00	-	\$ -	
0%		\$ -	1,68	\$ 182.330,40	1,68	\$ 182.330,40	-	\$ -	
0%		\$ -	46,93	\$ 4.420.712,14	46,93	\$ 4.420.712,14	35,59	\$ 3.352.506,82	
0%		\$ -	43,40	\$ 1.111.777,80	43,40	\$ 1.111.777,80	-	\$ -	
0%		\$ -	220,80	\$ 2.471.414,40	220,80	\$ 2.471.414,40	79,20	\$ 888.485,60	
0%		\$ -	804,17	\$ 17.874.048,96	804,17	\$ 17.874.048,96	294,37	\$ 4.497.240,58	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	150,00	\$ 1.112.350,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	280,01	\$ 9.462.283,92	
0%		\$ -	44,65	\$ 3.533.593,20	44,65	\$ 3.533.593,20	5,95	\$ 470.930,60	
0%		\$ -	277,72	\$ 8.732.905,40	277,72	\$ 8.732.905,40	153,61	\$ 4.830.266,45	
0%		\$ -	1,00	\$ 19.654.320,00	1,00	\$ 19.654.320,00	-	\$ -	
0%		\$ -	3,00	\$ 5.876.154,00	3,00	\$ 5.876.154,00	-	\$ -	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1.469.010,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.151.284,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 3.724.924,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.022.522,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 893.784,00	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
0%		\$ -	19,40	\$ 2.741.278,20	19,40	\$ 2.741.278,20	2,30	\$ 324.966,90	
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	\$ 15.897.502,90	26,30	\$ 15.897.502,90	-	\$ -	
0%		\$ -	2,00	\$ 3.034.182,00	2,00	\$ 3.034.182,00	-	\$ -	
0%		\$ -	77,40	\$ 43.722.468,00	77,40	\$ 43.722.468,00	0,78	\$ 429.316,40	
0%		\$ -	79,00	\$ 27.466.325,00	79,00	\$ 27.466.325,00	42,40	\$ 14.741.420,00	
0%		\$ -	3,00	\$ 642.024,00	3,00	\$ 642.024,00	-	\$ -	
0%		\$ -	6,00	\$ 8.490.240,00	6,00	\$ 8.490.240,00	-	\$ -	
0%		\$ -	9,00	\$ 20.313.720,00	9,00	\$ 20.313.720,00	-	\$ -	
0%		\$ -	16,00	\$ 3.643.840,00	16,00	\$ 3.643.840,00	11,80	\$ 2.687.332,00	
0%		\$ -	22,10	\$ 11.458.197,50	22,10	\$ 11.458.197,50	-	\$ -	

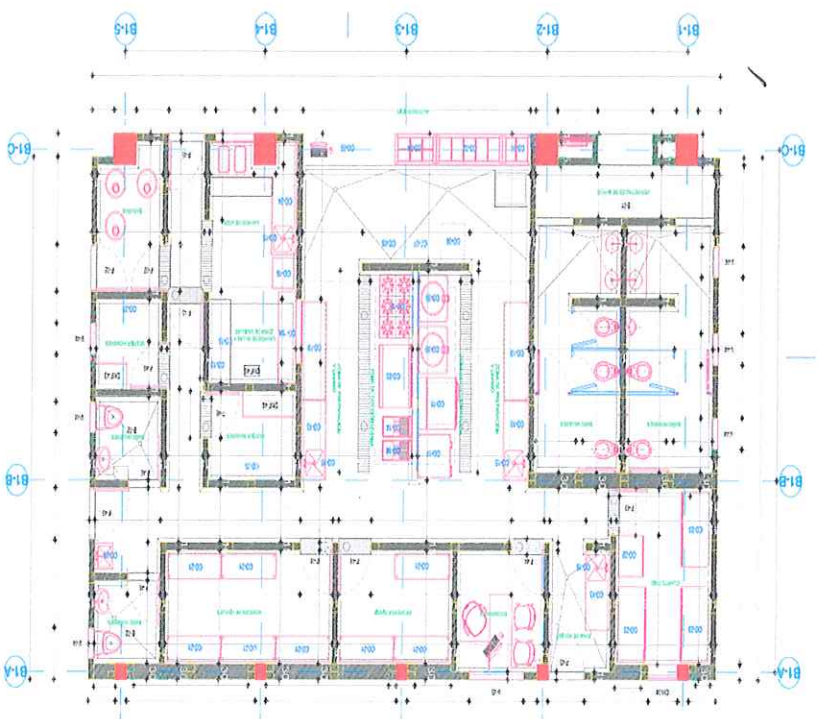
ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO & ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		
	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			V.UNIT	V.TOTAL				
NP 130	TRASLADO DE SERO SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION, DESDE 30x6, 100 A 30x40 DE UNO ALPELO NO INCLUYE EXCAVACION.	ML	\$ 92.816,00	\$ 0,00	87,00	\$ 8.083.992,00		
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30x6x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA Y/O CANAL.	UND	\$ 215.921,00	\$ 0,00	1,00	\$ 215.921,00		
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE 15x15 CM.	UND	\$ 498.731,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE GU 5/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION.	UN	\$ 334.787,00	\$ 0,00	1,00	\$ 334.787,00		
NP 135	PUNTO DE CONEXION DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE PUERTA A TIERRA.	UN	\$ 1.720.541,00	\$ 0,00	4,00	\$ 6.882.564,00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2								
ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR - PARTE 3								
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUMINIZC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMITAE VENTANAS E INTERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE COLUMNITAS VANGOS. (NO INCLUYE BRACOS DE SOPORTE A COLUMNITAS)	M2	\$ 644.240,00	\$ 0,00	360,00	\$ 231.928.400,00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR								
OBRA CIVIL								
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUERTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA PARA DESAGUE INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOCSO EN PVC PARA DESPERDICIOS, INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN	\$ 2.614.160,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.614.160,00		
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LUMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL, 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVA, INOX EN ACERO	UN	\$ 3.101.465,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.101.465,00		
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPARA INCLINADA DE CANASTAS, PARA ACEROS INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANCLAR EN LA PARED.	UN	\$ 1.173.992,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.173.992,00		
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE CORTA KIT DE GRIFERIA PARA LAVAR OLLAS COMPUERTO POR DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADO PARA DESAGUE INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOCSO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN	\$ 2.595.923,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.595.923,00		
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCHETAS DE 6,60X40 3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN	\$ 5.271.546,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.271.546,00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMIDAS								
REDES ELECTRICAS								
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN NO 20x6" EN 3T	ML	\$ 104.000,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.160.000,00		
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA INO 2"40 GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMAL UL-1042-NTC-105	ML	\$ 54.879,00	\$ 0,00	118,00	\$ 6.475.722,00		
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA, MEDIDA DIRECTA 100A.	UN	\$ 2.555.835,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR								
ADICION No. 1 COMEDOR								
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS							
13.13	TRABAJO PARA EMERGENCIA	UN	\$ 158.320,70	\$ 0,00	5,00	\$ 791.616,50		
13.14	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA CIRCUITOS	UN	\$ 4.086.274,41	\$ 0,00	2,00	\$ 8.172.548,82		
13.15	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	\$ 26.237,08	\$ 0,00	1316,18	\$ 34.532.743,06		
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA							
13.17.01	CELDA DE MEDIA EN T INCLUYE 3TP X 3 TO SIMILAR A NORMA COBENSA AERES 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 1/4" CALIBRE No. 40 ALPE	UN	\$ 2.187.759,24	\$ 0,00	1,00	\$ 2.187.759,24		
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA							
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 CUI LIBRE EN HALOGENOS EN 2x 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 ENCAUCHADO 3 x 200MM INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML	\$ 22.998,00	\$ 0,00	64,00	\$ 1.446.272,00		
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DESARRO TERCIA MAGNETICA DE 360A.	UN	\$ 404.972,00	\$ 0,00	1,00	\$ 404.972,00		
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 200MM CON UNIDAD DE DESARRO TERCIA MAGNETICA DE 360A.	UN	\$ 233.233,00	\$ 0,00	8,00	\$ 2.332.524,00		
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 220A HASTA 2X20A, TIPO ENCHUFABLE.	UN	\$ 81.281,00	\$ 0,00	3,00	\$ 243.843,00		

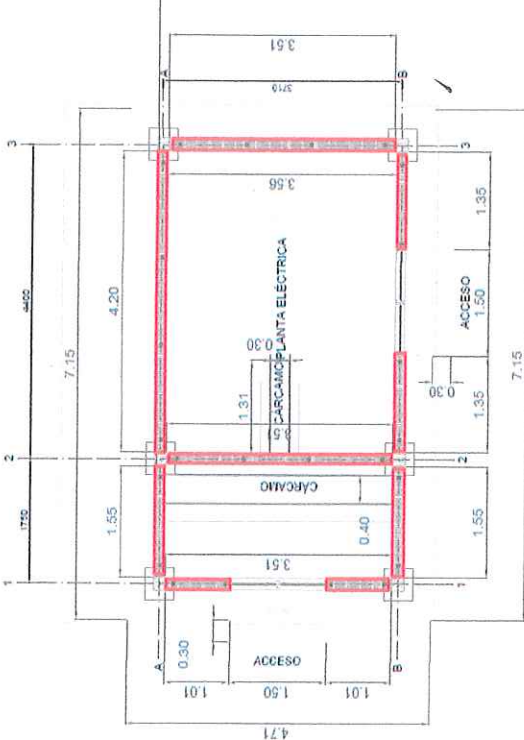
AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
	0%		\$ -	87,00	\$ 8.083.992,00	87,00	\$ 8.083.992,00	\$ -
	0%		\$ -	1,00	\$ 215.921,00	1,00	\$ 215.921,00	\$ -
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
	0%		\$ -	1,00	\$ 334.787,00	1,00	\$ 334.787,00	\$ -
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
			\$ 7.070.266,00	-	\$ 255.913.500,00	-	\$ 262.983.766,00	\$ 47.954.929,43
	0%		\$ -	342,25	\$ 220.491.140,00	342,25	\$ 220.491.140,00	\$ 11.435.260,00
			\$ 0,00					
					\$ 220.491.140,00			\$ 11.435.260,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 2.814.160,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 3.101.465,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 1.173.992,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 2.595.923,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 5.271.546,00
			\$ 0,00					\$ 14.757.086,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 4.160.000,00
	0%		\$ -	117,83	\$ 6.455.418,77	117,83	\$ 6.455.418,77	\$ 20.305,23
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
			\$ 0,00					\$ 9.455.418,77
			\$ 0,00					\$ 226.346.556,77
			\$ 7.070.266,00					\$ 721.953.304,49
								\$ 88.876.487,58
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 791.616,50
	0%		\$ -	2,00	\$ 8.172.548,82	2,00	\$ 8.172.548,82	\$ -
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 34.532.743,06
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 20.711.598,51
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 2.187.759,24
	0%		\$ -	0,80	\$ 28.778.139,26	0,80	\$ 28.778.139,26	\$ 7.194.534,61
	0%		\$ -	100,00	\$ 1.522.200,00	100,00	\$ 1.522.200,00	\$ -
	0%		\$ -	84,00	\$ 1.446.272,00	64,00	\$ 1.446.272,00	\$ -
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 404.972,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 233.233,00
	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ 243.843,00

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FONDIOS DE RESALUTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	
INTERVENIENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA: 20/11/2022		HOJA No.		2	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
CORTE N°:		22		CAPITULO: HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI		UNIDAD: KG		BLOQUE B1 - COMEDOR	
ITEM:		66.01.25		NIT O C.C. 930055973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19	

VG-01 EJE C ENTRE (1 Y 5). N=3.70. (E=1). Peso Elementos= 571.17 Kg					
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[1]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[2]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	11.50"	102.8	
[3]	4	3/4"	11.50"	102.8	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[4]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	11.70"	104.6	
[5]	4	3/4"	11.70"	104.6	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[6]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.25"	64.8	
[7]	4	3/4"	7.25"	64.8	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[8]	2	5/8"	2.50"	7.8	
VG-02 EJE A ENTRE (1 Y 5). N=3.70. (E=1). Peso Elementos= 588.01 Kg					
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[9]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[10]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	11.50"	102.8	
[11]	4	3/4"	11.50"	102.8	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[12]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[13]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[14]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	9.00"	80.5	
[15]	4	3/4"	9.00"	80.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[16]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[17]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[18]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[19]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[20]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[21]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[22]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	11.50"	102.8	
[23]	4	3/4"	11.50"	102.8	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[24]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[25]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[26]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	9.00"	80.5	
[27]	4	3/4"	9.00"	80.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[28]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[29]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[30]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[31]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[32]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[33]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[34]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[35]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[36]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[37]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[38]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[39]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[40]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[41]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[42]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[43]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[44]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[45]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[46]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[47]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[48]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[49]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[50]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[51]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[52]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[53]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[54]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[55]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[56]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[57]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[58]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[59]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[60]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[61]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[62]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[63]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[64]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[65]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[66]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[67]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[68]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[69]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[70]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[71]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[72]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[73]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[74]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[75]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[76]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[77]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[78]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[79]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[80]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[81]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[82]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[83]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[84]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[85]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[86]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[87]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[88]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[89]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[90]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[91]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[92]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[93]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[94]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[95]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[96]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[97]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[98]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[99]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[100]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[101]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[102]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[103]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[104]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[105]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[106]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[107]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[108]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[109]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[110]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[111]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[112]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[113]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[114]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[115]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[116]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	7.50"	67.0	
[117]	4	3/4"	7.50"	67.0	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[118]	2	5/8"	2.50"	7.8	
	4	3/4"	3.75"	33.5	
[119]	4	3/4"	3.75"	33.5	
	2	5/8"	2.50"	7.8	
[120]	2	5/8"	2.50"	7.8	

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																						
MEMORIA DE CALCULO										VERSION 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, CORRIDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACÉN Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/11/2022		HOJA No. 1 de 7																																																																																																																																																																								
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 9071332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																								
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																								
CORTE N°:		22		CAPÍTULO: 09		MURO BLOQUE LISO No.6		UNIDAD: M2		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																																																						
<table><thead><tr><th rowspan="2">Descripción</th><th colspan="3">MEDIDA</th><th rowspan="2">Cant</th><th rowspan="2">Medida Total</th></tr><tr><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Lineal</th></tr></thead><tbody><tr><td>MUROS INTERNOS COCINA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MURO 1 - EJE A ENTRE EJES 1 Y 5</td><td></td><td>2.72</td><td>17.23</td><td>1.0</td><td>46.87</td></tr><tr><td>VANO PUERTA P-45</td><td></td><td>2.72</td><td>13.32</td><td>1.0</td><td>36.23</td></tr><tr><td>VANO CERRAMIENTO CM-34</td><td></td><td>2.72</td><td>1.00</td><td>-1.0</td><td>-2.72</td></tr><tr><td>VANO VENTANA V-45</td><td></td><td>1.40</td><td>0.80</td><td>-2.0</td><td>-2.24</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>1.40</td><td>1.50</td><td>-1.0</td><td>-2.10</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.72</td><td>0.20</td><td>-13.0</td><td>-9.79</td></tr><tr><td>COLUMNAS 0.30 X 0.30</td><td></td><td>2.72</td><td>0.15</td><td>-5.0</td><td>-2.45</td></tr><tr><td>MURO 2 - EJE A1 ENTRE EJES 1 Y 5</td><td></td><td>2.72</td><td>0.30</td><td>-12.0</td><td>-9.79</td></tr><tr><td>VANO PUERTA P-44</td><td></td><td>2.77</td><td>14.16</td><td>1.0</td><td>39.22</td></tr><tr><td>VANO PUERTA P-46</td><td></td><td>2.77</td><td>0.90</td><td>-3.0</td><td>-7.48</td></tr><tr><td>VANO ACCESO RECIBO</td><td></td><td>2.77</td><td>0.90</td><td>-1.0</td><td>-2.49</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>1.00</td><td>-1.0</td><td>-2.77</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.20</td><td>-5.0</td><td>-2.77</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.15</td><td>-4.0</td><td>-1.66</td></tr><tr><td>MURO 3 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2</td><td></td><td>2.77</td><td>5.06</td><td>2.0</td><td>28.03</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.20</td><td>-3.0</td><td>-4.43</td></tr><tr><td>MURO 4 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5</td><td></td><td>2.77</td><td>5.65</td><td>1.0</td><td>15.65</td></tr><tr><td>VANO ACCESO PASILLO</td><td></td><td>2.77</td><td>1.00</td><td>-1.0</td><td>-2.77</td></tr><tr><td>VANO PUERTA P-46</td><td></td><td>2.77</td><td>0.90</td><td>-1.0</td><td>-2.49</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.20</td><td>-2.0</td><td>-1.11</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.15</td><td>-3.0</td><td>-1.25</td></tr><tr><td>MURO 5 - EJE B1 ENTRE EJES 4 Y 5</td><td></td><td>2.77</td><td>5.50</td><td>1.0</td><td>15.24</td></tr><tr><td>VANO PASILLO</td><td></td><td>2.77</td><td>1.00</td><td>-1.0</td><td>-2.77</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.20</td><td>-3.0</td><td>-1.66</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 0.15 X 0.20</td><td></td><td>2.77</td><td>0.15</td><td>-1.0</td><td>-0.42</td></tr></tbody></table>												Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	MUROS INTERNOS COCINA						MURO 1 - EJE A ENTRE EJES 1 Y 5		2.72	17.23	1.0	46.87	VANO PUERTA P-45		2.72	13.32	1.0	36.23	VANO CERRAMIENTO CM-34		2.72	1.00	-1.0	-2.72	VANO VENTANA V-45		1.40	0.80	-2.0	-2.24	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		1.40	1.50	-1.0	-2.10	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20	-13.0	-9.79	COLUMNAS 0.30 X 0.30		2.72	0.15	-5.0	-2.45	MURO 2 - EJE A1 ENTRE EJES 1 Y 5		2.72	0.30	-12.0	-9.79	VANO PUERTA P-44		2.77	14.16	1.0	39.22	VANO PUERTA P-46		2.77	0.90	-3.0	-7.48	VANO ACCESO RECIBO		2.77	0.90	-1.0	-2.49	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	1.00	-1.0	-2.77	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-5.0	-2.77	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-4.0	-1.66	MURO 3 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2		2.77	5.06	2.0	28.03	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-3.0	-4.43	MURO 4 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.65	1.0	15.65	VANO ACCESO PASILLO		2.77	1.00	-1.0	-2.77	VANO PUERTA P-46		2.77	0.90	-1.0	-2.49	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-2.0	-1.11	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-3.0	-1.25	MURO 5 - EJE B1 ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.50	1.0	15.24	VANO PASILLO		2.77	1.00	-1.0	-2.77	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-3.0	-1.66	COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-1.0	-0.42
Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total																																																																																																																																																																											
	Ancho	Alto	Lineal																																																																																																																																																																													
MUROS INTERNOS COCINA																																																																																																																																																																																
MURO 1 - EJE A ENTRE EJES 1 Y 5		2.72	17.23	1.0	46.87																																																																																																																																																																											
VANO PUERTA P-45		2.72	13.32	1.0	36.23																																																																																																																																																																											
VANO CERRAMIENTO CM-34		2.72	1.00	-1.0	-2.72																																																																																																																																																																											
VANO VENTANA V-45		1.40	0.80	-2.0	-2.24																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		1.40	1.50	-1.0	-2.10																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20	-13.0	-9.79																																																																																																																																																																											
COLUMNAS 0.30 X 0.30		2.72	0.15	-5.0	-2.45																																																																																																																																																																											
MURO 2 - EJE A1 ENTRE EJES 1 Y 5		2.72	0.30	-12.0	-9.79																																																																																																																																																																											
VANO PUERTA P-44		2.77	14.16	1.0	39.22																																																																																																																																																																											
VANO PUERTA P-46		2.77	0.90	-3.0	-7.48																																																																																																																																																																											
VANO ACCESO RECIBO		2.77	0.90	-1.0	-2.49																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	1.00	-1.0	-2.77																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-5.0	-2.77																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-4.0	-1.66																																																																																																																																																																											
MURO 3 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2		2.77	5.06	2.0	28.03																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-3.0	-4.43																																																																																																																																																																											
MURO 4 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.65	1.0	15.65																																																																																																																																																																											
VANO ACCESO PASILLO		2.77	1.00	-1.0	-2.77																																																																																																																																																																											
VANO PUERTA P-46		2.77	0.90	-1.0	-2.49																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-2.0	-1.11																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-3.0	-1.25																																																																																																																																																																											
MURO 5 - EJE B1 ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.50	1.0	15.24																																																																																																																																																																											
VANO PASILLO		2.77	1.00	-1.0	-2.77																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20	-3.0	-1.66																																																																																																																																																																											
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15	-1.0	-0.42																																																																																																																																																																											
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																
<table><tr><td>Subtotal</td><td>118.08</td></tr><tr><td>Vienen</td><td>0.00</td></tr><tr><td>TOTAL A PAGAR</td><td>118.08</td></tr></table>												Subtotal	118.08	Vienen	0.00	TOTAL A PAGAR	118.08																																																																																																																																																															
Subtotal	118.08																																																																																																																																																																															
Vienen	0.00																																																																																																																																																																															
TOTAL A PAGAR	118.08																																																																																																																																																																															
Residente de obra:				Residente de interventoría:				Director de interventoría:																																																																																																																																																																								
Director de obra:				Mat. Profesional				Mat. Profesional																																																																																																																																																																								

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POSANAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CASILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			MEMORIA DE CALCULO		CODIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				2 de 7
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				PN DIRAF N° 06-3-10139-18
CORTE N°:	22	CAPITULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	BLOQUE B1 - COMEDOR
					
FECHA: 20/1/2022					
NIT O.C.C. 901332578-8					
NIT O.C.C. 80053973-1					
UNIDAD: M2					
UBICACIÓN					
MEDIDA					
Ancho					
Alto					
Líneal					
Peso					
Cant					
Medida Total					
MUROS INTERNOS COCINA					
MURO 6 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
MURO 7 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
MURO 8 - EJE C ENTRE EJES 1 Y 2					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
COLUMNAS 0.60 X 0.60					
MURO 9 - EJE C ENTRE EJES 1 Y 2					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
COLUMNAS 0.60 X 0.60					
MURO 10 - EJE B ENTRE EJES 2 Y 3					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
MURO 11 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5					
MURO 12 - EJE C ENTRE EJES 4 Y 5					
VANO PUERTA P-45					
COLUMNAS 0.60 X 0.60					
VANO VENTANA ACCESO LOSA					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
MURO 13 - EJE 1 ENTRE EJES A Y C					
VANO VENTANA V-44					
COLUMNETAS 0.15 X 0.20					
COLUMNETAS 0.15 X 0.30					
OBSERVACIONES:					
Subtotal					
Vfieren					
TOTAL A PAGAR					
185.05					
Residente de obra: 					
Director de obra: 					
Residente de interventoria: 					
Director de interventoria: 					

	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA. METROPOLITANA DE POPAYÁN, COLOMBIA. FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4: A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS CORTE N°: 22	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN: 03 CÓDIGO FOR-101: 7	
FECHA: 20/1/2022 NIT O.C.C.: 901332578-8 NIT O.C.C.: 830053973-1	HOJA No.: 6 de 6 CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10139-19 CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10138-19	FECHA: 09.01.01 UNIDAD: M2 UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR	ITEM: MURO BLOQUE LISO No.5 CAPITULO: 09	DESCRIPCION: CASETA ELECTRICA Muro Ele 1 entre ejes A y B Muro Ele 2 entre ejes A y B Muro Ele 3 entre ejes A y B Muro Ele A entre ejes 1 y 2 Muro Ele A entre ejes 2 y 3 Muro Ele B entre ejes 1 y 2 Muro Ele B entre ejes 2 y 3	MECIDA: Ancho Alto Lineal Cant Medida Total 2.30 2.00 2.00 1.0 4.60 2.30 3.50 3.50 2.0 16.10 2.30 3.50 3.50 1.0 8.05 2.30 1.55 1.55 1.0 3.57 2.30 4.20 4.20 1.0 9.66 2.30 1.55 1.55 1.0 3.57 2.30 2.70 2.70 1.0 6.21
					
TOTAL EJECUTADO 424.33 PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21 389.55 A PAGAR EN PRESENTE ACTA 34.78					
OBSERVACIONES:					
Subtotal Vienen TOTAL A PAGAR 34.78					
Residente de obra: Mat. Profesional Director de obra: Mat. Profesional Residente de interventoria: Mat. Profesional Director de interventoria: Mat. Profesional					



Director de Interventoria
Mat. Profesional

Residente de inventoria:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de obra:
Mat. Profesional

16



				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/1/2022		HOJA No. 1 de 2		CONTRATO N° 901332578-3		PN DIRAF N° 06-3-10138-19		2	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 830053873-1		CONTRATO N° 901332578-3		PN DIRAF N° 06-3-10138-19			
CORTE N°: 22		CAPÍTULO: 12		ITEM: ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"		UNIDAD: UND		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR			
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											
RED INTERNA		DESCRIPCION		MEDIDA		CANT		MEDIDA TOTAL			
BAÑOS SOCIALES - MUJERES											
Tee 1 1/2" x 1 1/2" - Alimentación sanitarios + lavamanos						5.00		5.00		5.00	
Codo 90 x 1 1/2" - Registro						6.00		6.00		6.00	
Adaptador macho 1 1/2" - Registro						2.00		2.00		2.00	
Buje 1 1/2" x 1 1/4" - Inodoros + derivación						4.00		4.00		4.00	
Buje 1 1/2" x 1/2" - Lavamanos						2.00		2.00		2.00	
TOTAL EJECUTADO								18.00		18.00	
PAGADO ACUMULADO								17.00		17.00	
A PAGAR EN PRESENTE ACTA								2.00		2.00	
OBSERVACIONES:											
Subtotal		0.00									
Vienen		2.00									
TOTAL A PAGAR		2.00									
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de interventoria:		Director de interventoria:		Mat. Profesional	

15

Director de Interventoria
Mat. Profesional

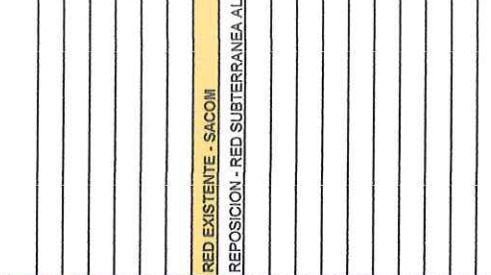
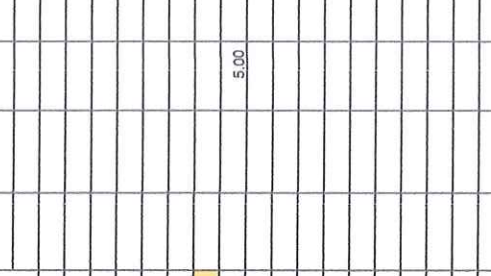
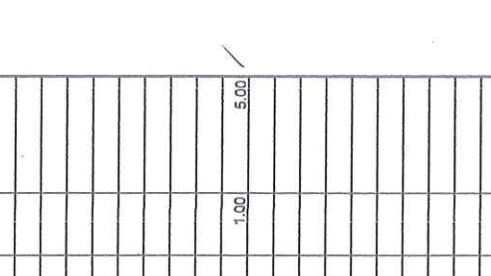
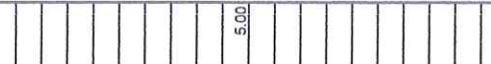
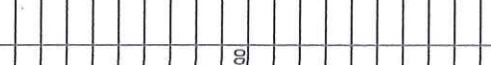
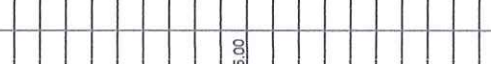
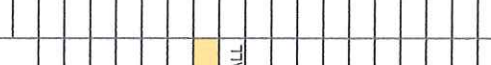
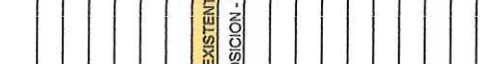
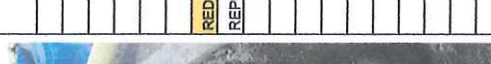
Residente de Interventoria:

Director de obra:

Residente de obra:

23

24

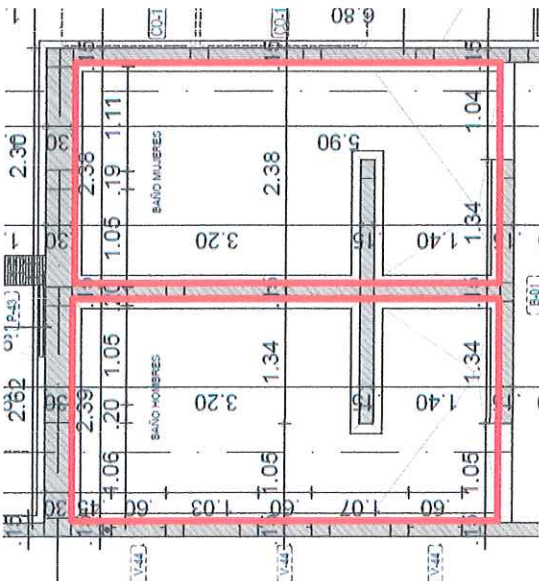
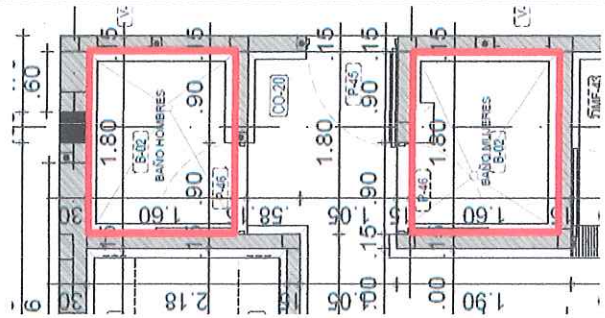
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA:	22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	1	CÓDIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					NIT O.C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O.C.C.	830035973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					ITEM:		UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR			
CORTE N°:	22	CAPITULO:	12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		UNIDAD:	ML	DESCRIPCION				
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												

nia:

320.

40

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03 CÓDIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO									
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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: 20/11/2022 HOJA No. 1 de 2 CÓDIGO 2							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8 CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19							
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 800053973-1 CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°: 22		CAPITULO: 14		ITEM: BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR		UNIDAD: M2		UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR	

Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Peso		
BATERIA SANITARIA 1 - SOCIAL					
BAÑOS HOMBRES					
AREA DE PISOS	2.40		4.80	1.0	11.52
DESCUENTOS					
MURO DIVISORIO - LAVAMANOS	0.15		1.32	-1.0	-0.20
MEDIACAÑA PERIMETRAL EN GRANITO	0.10		14.51	-1.0	-1.45
BAÑOS MUJERES					
AREA DE PISOS	2.40		4.80	1.0	11.52
DESCUENTOS					
MURO DIVISORIO - LAVAMANOS	0.15		1.32	-1.0	-0.20
MEDIACAÑA PERIMETRAL EN GRANITO	0.10		14.51	-1.0	-1.45
BATERIA SANITARIA 2 - PRIVADA					
BAÑOS HOMBRES					
AREA DE PISOS	1.80		1.80	1.0	2.88
DESCUENTOS					
MEDIACAÑA PERMITRAL EN GRANITO	0.10		5.90	-1.0	-0.59
BAÑOS MUJERES					
AREA DE PISOS	1.80		1.80	1.0	2.88
DESCUENTOS					
MEDIACAÑA PERMITRAL EN GRANITO	0.10		5.90	-1.0	-0.59

Subtotal	24.32
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	24.32

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Residente de interventoria:

Mat. Profesional

Director de interventoria:

Mat. Profesional

32



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CODIGO FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

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

FECHA: 20/11/2022
HOJA No. 2 de 4

CONTRATO N° 06-3-10138-19
PN DIRAF N° 06-3-10138-19

INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS

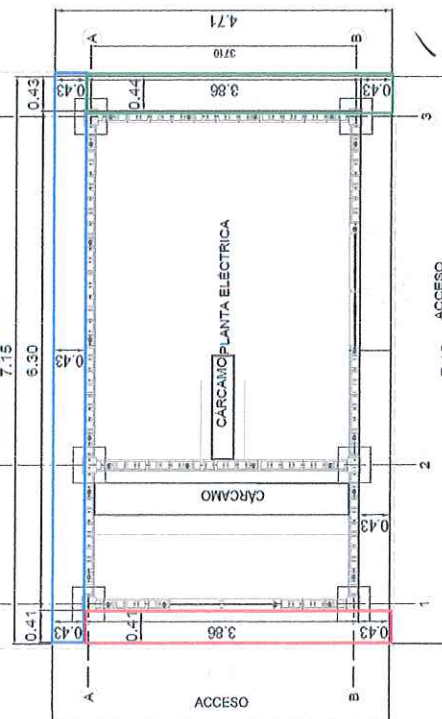
NIT O.C.C. 901332578-8
UNIDAD: M2

UBICACION BLOQUE B1 - COMEDOR

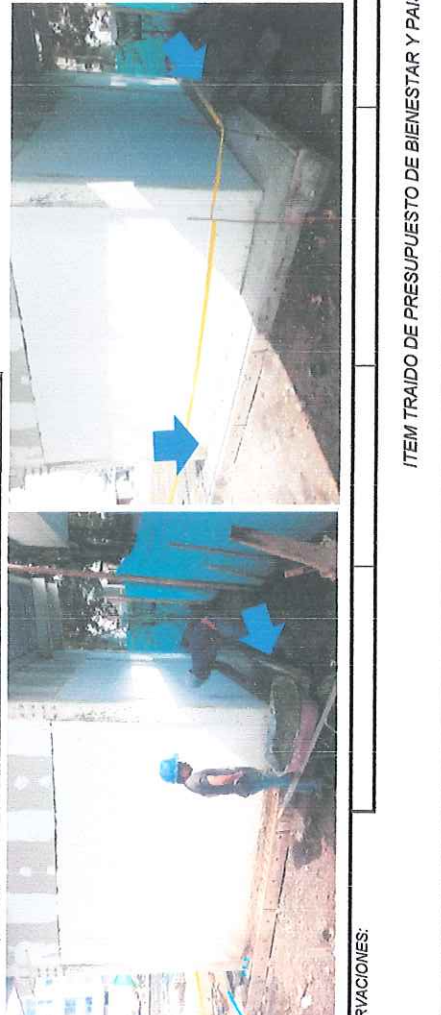
CORTE N°: 22
CAPITULO: 20
LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM

ITEM: 10

ITEM: 10







OBSERVACIONES:

ITEM TRAILO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

ITEM TRAILO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

Subtotal 6.72
Vienen 83.07
TOTAL A 89.79

Subtotal 6.72
Vienen 83.07
TOTAL A 89.79

Subtotal 6.72
Vienen 83.07
TOTAL A 89.79

[illegible]

285

59

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, ALMACENES, ALMACENES, FASE NO. 3, ALMACENES, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA: 20/1/2022		HOJA No. 1 de 5	
CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 03		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO		ITEM: 22		UNIDAD: M2		UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR	

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO:		INTERVENIENTOS:		CONTRATISTA:		MEMORIA DE CALCULO		CÓDIGO FOR-101	
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIONAL, BLOQUE 1, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MIROAL INGENIERIA SAS		20/1/2022		3 de 5	
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1		UNIDAD: M2		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:		PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO		CAPÍTULO: 03		22	
CORTE N°:		22		CAPÍTULO: 03		UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR	
FECHA:		20/1/2022		DESCRIPCION		MEDIDA		Cant	
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1		SUBESTACION		Ancho		Lineal	
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:		ZAPATAS T-1 EJES A-1, A-2, B-1, B-2 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)		Alto		Caras	
CORTE N°:		22		PAREDES LATERALES		0.35		2.20	
FECHA:		20/1/2022		PISO		2.20		4.00	
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1		VIGAS DE CIMENTACION (0.40X0.60 MT)		0.65		2.20	
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:		VIGA CIMENTACION VC-01 - PARED LATERAL		0.80		1.00	
CORTE N°:		22		VIGA CIMENTACION VC-01 - PISO		0.80		1.00	
FECHA:		20/1/2022		VIGA CIMENTACION VC-02 - PARED LATERAL		0.65		3.00	
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1		VIGA CIMENTACION VC-02 - PISO		0.80		3.00	
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:		VIGA CIMENTACION VC-03 - PARED LATERAL		0.65		5.10	
CORTE N°:		22		VIGA CIMENTACION VC-03 - PISO		0.80		5.10	
FECHA:		20/1/2022		CARCAMO		0.15		2.00	
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1		CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15		2.75	
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:		CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15		1.00	
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							
NIT O C.C. 03.01.04		ITEM:							
CORTE N°:		22							
FECHA:		20/1/2022							
NIT O C.C. 901332578-8		NIT O C.C. 830053973-1							

[illegible]

AS

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019				
						MEMORIA DE CALCULO				VERSION 03	CODIGO FOR-101			
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 1, COMANDO REGION 2, COMANDOS REGIONALES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000					FECHA: 20/1/2022	HOJA No. 1	de 3						
INTERVENIENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					FECHA: 20/1/2022	HOJA No. 1	de 3						
CONTRATISTA:	MIRCOAL INGENIERIA SAS					FECHA: 20/1/2022	HOJA No. 1	de 3						
CORTE N°:	9	CAPITULO: NP	ITEM: CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA CODENSA CS274	UNIDAD: UN	UBICACION: BLOQUE B1 - COMEDOR	CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10135-19	CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10135-19	CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10135-19						
CÁMARAS DE INSPECCIÓN CS 274														
OBSERVACIONES:														
<table border="1"><tr><td>Subtotal</td><td>2.00</td></tr><tr><td>Vienen</td><td>0.00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2.00</td></tr></table>									Subtotal	2.00	Vienen	0.00	TOTAL	2.00
Subtotal	2.00													
Vienen	0.00													
TOTAL	2.00													
Residente de obra:			Residente de interventoria:			Director de interventoria:								
Mat. Profesional			Mat. Profesional			Mat. Profesional								

