

		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 PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	MEMORIA DE CALCULO			VERSION 03
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NIT O C.C.	NIT O C.C.	NIT O C.C.	NIT O C.C.	NIT O C.C.	NIT O C.C.	NIT O C.C.
CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°
PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°
PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°	PN DIRAF N°

CORTE DE OBRA # 20

BLOQUE A

			MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA						CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23 CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 20						PERIODO DE EJECUCIÓN		DESDE	23/12/2021	HASTA	20/01/2022
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO POLICIA MET											

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	YUNIT	CONTRATO	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	
FASE 1: BLOQUE A									
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X26	M2	225.00	\$ 77.451,75	\$ 17.498.853,75	259,94	\$ 28.633.571,30		
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X26	ML	45.00	\$ 44.239,12	\$ 2.100.753,04	259,78	\$ 2.146.319,47		
	Total MAMPOSTERIA						\$ 16.592.316,20		
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 67.861.390,32		
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 15.593.059,36		
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" X 3/4"	UN	1594,00	\$ 9.242,79	\$ 14.593.059,36	1594,00	\$ 14.593.059,36		
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACION EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	\$ 47.781,25	\$ 32.586.812,50	682,00	\$ 32.586.812,50		
10.01.04	CINTA DE CONCRETO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	398,00	\$ 47.781,25	\$ 19.016.837,50	398,00	\$ 19.016.837,50		
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	\$ 73.916,54	\$ 2.069.719,12	96,70	\$ 7.147.522,82		
10.01.07	PLATACION DE COPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	\$ 17.592.588,00	\$ 17.592.588,00	1080,00	\$ 17.592.588,00		
10.01.10	PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CANTAS COLUMNETAS PANETE Y MAMPOSTERIA)	ML	235,00	\$ 100.899,49	\$ 23.711.380,15	237,16	\$ 25.947.312,65		
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO INCLUYE PANETE Y PUNTERA	ML	128,00	\$ 141.022,25	\$ 18.042.892,00	212,84	\$ 30.017.304,09		
11	PAQUETES						\$ 148.811.937,12		
11.01	PAQUETES						\$ 127.532.824,63		
11.01.01	PANELES						\$ 35.198.120,27		
11.01.02	PANELES LISO MUROS 1/4 (incluye lisa y distancias)	M2	1541,00	\$ 22.891,19	\$ 35.198.120,27	1537,54	\$ 35.198.120,27		
11.01.03	PANELES LISO MUROS 1/4 (incluye lisa y distancias)	ML	335,00	\$ 4.704.451,50	\$ 1.598.523,87	297,03	\$ 1.411.233,87		
11.01.04	CONCRETO PARA LOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIKKA 101 (incluye lisa y distancias)	M2	1225,00	\$ 24.988,51	\$ 30.446.513,28	927,38	\$ 15.428.339,40		
11.01.04	PANELES 1/4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIKKA 101 (incluye lisa y distancias)	ML	49,00	\$ 17.112,56	\$ 838.534,55	277,83	\$ 4.754.490,50		
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	\$ 20.355,68	\$ 550.412,82	27,00	\$ 550.412,82		
11.01.06	MECA CANA EN MORTERO	ML	225,00	\$ 21.743,75	\$ 5.109.781,25	225,00	\$ 5.109.781,25		
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						\$ 65.028.378,51		
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						\$ 273.876,12		
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARA DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	\$ 45.648,02	\$ 273.876,12	6,00	\$ 273.876,12		
12.02.02	PUNTO SANITARIO PUSH PARA DE PISO 1 1/4"	UN	3,00	\$ 54.178,25	\$ 162.534,75	3,00	\$ 162.534,75		
12.02.03	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARA DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	\$ 13.599,68	\$ 13.599,68	1,00	\$ 13.599,68		
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARA DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	\$ 13.599,68	\$ 13.599,68	1,00	\$ 13.599,68		
12.02.05	PUNTO DUCHA PARA DE TECHO 1/2"	UN	4,00	\$ 41.477,82	\$ 165.911,28	4,00	\$ 165.911,28		
12.02.06	PUNTO LAVAPLATOS PARA DE PISO 1/2"	UN	1,00	\$ 39.937,63	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63		
12.02.07	PUNTO LAVAPLATOS PARA DE PISO 1/2"	UN	1,00	\$ 39.937,63	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63		
12.02.08	PUNTO LAVAPLATOS PARA DE PISO 1/2"	UN	5,00	\$ 31.529,68	\$ 157.648,40	5,00	\$ 157.648,40		
12.03	REDES DE AGUA FRIA						\$ 1.104.934,44		
12.03.05	TUBERIA ROE 21 PVC PRESSION 200 PSI 1/2"	ML	9,00	\$ 25.921,10	\$ 233.289,90	9,00	\$ 233.289,90		
12.03.06	TUBERIA ROE 21 PVC PRESSION 200 PSI 1/2"	ML	12,00	\$ 15.162,64	\$ 181.951,68	12,00	\$ 181.951,68		
12.03.07	TUBERIA ROE 21 PVC PRESSION 200 PSI 1/2"	ML	14,00	\$ 15.162,64	\$ 212.276,96	14,00	\$ 212.276,96		
12.03.08	TUBERIA ROE 11 PVC PRESSION 400 PSI 1/2"	ML	9,00	\$ 13.599,68	\$ 122.397,12	9,00	\$ 122.397,12		
12.03.09	TUBERIA ROE 9 PVC PRESSION 300 PSI 1/2"	ML	198,00	\$ 10.767,13	\$ 2.131.891,55	198,00	\$ 2.131.891,55		
12.03.10	TUBERIA ROE 9 PVC PRESSION 300 PSI 1/2"	UN	2,00	\$ 14.662,63	\$ 29.325,26	2,00	\$ 29.325,26		
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	5,00	\$ 10.762,63	\$ 53.813,15	5,00	\$ 53.813,15		
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	4,00	\$ 8.114,14	\$ 32.456,56	4,00	\$ 32.456,56		
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	4,00	\$ 8.114,14	\$ 32.456,56	4,00	\$ 32.456,56		
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	18,00	\$ 25.921,10	\$ 466.579,80	18,00	\$ 466.579,80		
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	48,00	\$ 13.178,25	\$ 632.484,00	48,00	\$ 632.484,00		
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESSION 1/2"	UN	4,00	\$ 13.178,25	\$ 52.713,00	4,00	\$ 52.713,00		
12.03.17	SOPORTE TIPO PERA DE 1/2"	UN	6,00	\$ 17.659,63	\$ 105.957,78	6,00	\$ 105.957,78		
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						\$ 5.168.154,18		
12.04.02	REGISTRO COMPLETA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	\$ 122.484,71	\$ 734.908,26	6,00	\$ 734.908,26		
12.04.03	REGISTRO COMPLETA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	\$ 122.484,71	\$ 734.908,26	6,00	\$ 734.908,26		
12.04.05	REGISTRO COMPLETA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	\$ 89.131,44	\$ 356.525,76	4,00	\$ 356.525,76		
12.06	SALIDA SANITARIO						\$ 1.508.865,04		
12.06.01	SALIDA SANITARIO SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 15.500,37	\$ 108.502,59	7,00	\$ 108.502,59		
12.06.02	SALIDA SANITARIO SANITARIO 2"	UN	3,00	\$ 13.177,55	\$ 39.532,65	3,00	\$ 39.532,65		
12.06.03	SALIDA SANITARIO SANITARIO 2"	UN	8,00	\$ 22.891,19	\$ 183.129,52	8,00	\$ 183.129,52		
12.06.04	SALIDA SANITARIO DUCHA 2"	UN	4,00	\$ 29.539,92	\$ 118.159,68	4,00	\$ 118.159,68		
12.06.05	SALIDA SANITARIO DUCHA 2"	UN	1,00	\$ 42.837,17	\$ 42.837,17	1,00	\$ 42.837,17		
12.06.06	SALIDA SANITARIO SIEN DE PISO 2"	UN	1,00	\$ 48.152,65	\$ 48.152,65	1,00	\$ 48.152,65		
12.06.07	SALIDA SANITARIO SIEN DE PISO 2"	UN	6,00	\$ 22.891,19	\$ 137.347,12	6,00	\$ 137.347,12		
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						\$ 1.122.191,44		
12.07.02	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 988.361,63	\$ 988.361,63	1,00	\$ 988.361,63		
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						\$ 988.361,63		
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	35,00	\$ 39.737,99	\$ 1.390.444,65	35,00	\$ 1.390.444,65		
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	47,00	\$ 21.137,32	\$ 993.424,04	47,00	\$ 993.424,04		
12.08.04	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 18.202,38	\$ 127.414,66	7,00	\$ 127.414,66		
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	22,00	\$ 11.671,76	\$ 256.778,72	22,00	\$ 256.778,72		
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	58,00	\$ 8.618,14	\$ 500.450,32	58,00	\$ 500.450,32		
12.08.07	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	24,00	\$ 13.014,32	\$ 312.343,68	24,00	\$ 312.343,68		
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	24,00	\$ 13.014,32	\$ 312.343,68	24,00	\$ 312.343,68		
12.13	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						\$ 3.330.211,11		
12.13.02	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 988.361,63	\$ 988.361,63	1,00	\$ 988.361,63		
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	12,00	\$ 39.737,99	\$ 476.855,98	12,00	\$ 476.855,98		
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	\$ 12.220,08,12	\$ 696.540,72	57,00	\$ 696.540,72		
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	\$ 15.850,64	\$ 712.577,80	45,00	\$ 712.577,80		
12.14	RED DE VENTILACIONES						\$ 7.155.864,30		
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	8,00	\$ 28.032,02	\$ 224.256,16	8,00	\$ 224.256,16		

AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
17%	51,16	\$ 3.982.943,13	140,73	\$ 10.901.192,08		191,89	\$ 14.884.135,21	116,05	\$ 8.989.439,09
0%		\$ 0,00		\$ -			\$ -	258,78	\$ 12.483.319,47
		\$ 4.589.612,37		\$ 38.308.587,81			\$ 41.956.170,18		\$ 35.406.746,02
0%		\$ 0,00	936,00	\$ 8.623.171,44		936,00	\$ 8.623.171,44	648,00	\$ 5.969.887,52
9%	63,52	\$ 3.035.065,00	532,84	\$ 25.459.761,25		596,36	\$ 28.494.826,25	85,64	\$ 4.091.988,25
13%	53,04	\$ 2.534.317,50	323,48	\$ 15.456.756,56		376,53	\$ 17.391.074,06	21,47	\$ 1.025.883,44
0%		\$ 0,00	9,19	\$ 679.311,38		9,19	\$ 679.311,38	87,51	\$ 8.488.811,44
0%		\$ 0,00	86,15	\$ 1.398.155,52		86,15	\$ 1.398.155,52	993,65	\$ 16.108.432,48
0%		\$ 0,00	233,46	\$ 23.555.994,94		233,46	\$ 23.555.994,94	23,70	\$ 2.391.317,91
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	212,84	\$ 30.017.304,09
		\$ 5.569.392,59		\$ 75.171.151,09			\$ 80.740.533,59		\$ 66.071.403,53
0%		\$ 0,00	640,36	\$ 14.658.379,92		640,36	\$ 14.658.379,92	897,19	\$ 20.537.746,75
0%		\$ 0,00	42,68	\$ 599.080,56		42,68	\$ 599.080,56	254,37	\$ 3.572.133,52
0%		\$ 0,00	370,72	\$ 9.115.452,43		370,72	\$ 9.115.452,43	256,68	\$ 6.370.886,97
0%		\$ 0,00	250,74	\$ 4.290.901,08		250,74	\$ 4.290.901,08	27,08	\$ 483.889,62
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	27,00	\$ 550.412,82
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	235,00	\$ 5.109.781,25
		\$ 6,00		\$ 28.863.807,38			\$ 28.863.807,38		\$ 35.244.571,13
0%		\$ 0,00	7,51	\$ 194.887,46		7,51	\$ 194.887,46	1,49	\$ 38.622,44
0%		\$ 0,00	14,00	\$ 212.326,68		14,00	\$ 212.326,68	4,41	\$ 80.454,14
0%		\$ 0,00	30,77	\$ 418.462,15		30,77	\$ 418.462,15	39,23	\$ 533.832,03
0%		\$ 0,00	42,16	\$ 503.438,88		42,16	\$ 503.438,88	54,84	\$ 654.832,07
0%		\$ 0,00	24,97	\$ 268.605,94		24,97	\$ 268.605,94	171,03	\$ 1.830.791,94
0%		\$ 0,00	2,00	\$ 28.387,82		2,00	\$ 28.387,82	1,00	\$ 14.693,91
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 32.456,56		4,00	\$ 32.456,56	34,00	\$ 271.888,16
0%		\$ 0,00	9,00	\$ 47.294,55		9,00	\$ 47.294,55	53,00	\$ 278.512,35
0%		\$ 0,00	18,00	\$ 60.145,92		18,00	\$ 60.145,92	6,00	\$ 20.048,84
0%		\$ 0,00	13,00	\$ 41.291,25		13,00	\$ 41.291,25	33,00	\$ 111.168,75
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	1,00	\$ 26.057,28
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	6,69	\$ 4.165.638,70
		\$ 2.000.527,48		\$ 2.000.527,48			\$ 2.000.527,48		\$ 754.908,26
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	6,00	\$ 497.457,02
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	4,00	\$ 1.540.865,04
0%		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 48.802,32
0%		\$ 0,00	7,00	\$ 459.342,59		7,00	\$ 459.342,59	-	\$ -
0%		\$ 0,00	3,00	\$ 131.177,55		3,00	\$ 131.177,55	-	\$ -
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 119.759,68		4,00	\$ 119.759,68	2,00	\$ 48.802,32
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 42.637,17		1,00	\$ 42.637,17	-	\$ -
0%		\$ 0,00	48,152,65	\$ 1,00	\$ 48.152,65		\$ 48.152,65	-	\$ -
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 81.841,68		4,00	\$ 81.841,68	2,00	\$ 45.970,84
		\$ 1.593.418,26		\$ 1.593.418,26			\$ 1.036.418,26		\$ 51.73,18
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 988.561,63		1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
		\$ 598.561,63		\$ 598.561,63			\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	19,35	\$ 768.717,26		19,35	\$ 768.717,26	15,65	\$ 621.727,39
0%		\$ 0,00	2,00	\$ 40.016,63		2,00	\$ 40.016,63	1,00	\$ 143.767,80
0%		\$ 0,00	7,00	\$ 128.032,38		7,00	\$ 128.032,38	22,00	\$ 268.776,70
0%		\$ 0,00	27,00	\$ 184.089,78		27,00	\$ 184.089,78	31,00	\$ 211.362,34
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	18,00	\$ 353.711,52
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	24,00	\$ 312.343,68
		\$ 1.593.426,66		\$ 1.593.426,66			\$ 1.593.426,66		\$ 2.589.459,48
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 988.561,63		1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
		\$ 988.561,63		\$ 988.561,63			\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	37,64	\$ 1.491.067,57		37,64	\$ 1.491.067,57	54,36	\$ 3.197.688,55
0%		\$ 0,00	-	\$ 237.774,42		13,00	\$ 237.774,42	44,00	\$ 884.276,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	45,00	\$ 884.276,80
		\$ 1.728.841,99		\$ 1.728.841,99			\$ 1.728.841,99		\$ 5.427.022,31
0%		\$ 0,00	-	\$ -		-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALES SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	YUNIT	VTOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL				
FASE 1 - BLOQUE A													
12.14.02	TUBERIA PVC 1/2"	UN	8.00	\$ 25,155.01	\$ 201,320.08	8.00	\$ 201,320.08	8.00	\$ 201,320.08				
12.14.05	ACCESORIO PVC 1/4"	UN	6.00	\$ 16,280.34	\$ 97,682.04	6.00	\$ 97,682.04	6.00	\$ 97,682.04				
12.14.06	ACCESORIO PVC 1/2"	UN	6.00	\$ 11,671.76	\$ 70,030.56	6.00	\$ 70,030.56	6.00	\$ 70,030.56				
12.14.07	ACCESORIO PVC 1/2"	UN	8.00	\$ 6,818.14	\$ 54,545.12	8.00	\$ 54,545.12	8.00	\$ 54,545.12				
12.15.01	MONTAJE DE VENTILACIONES	UN	8.00	\$ 590,204.28	\$ 4,761,636.11	8.00	\$ 4,761,636.11	8.00	\$ 4,761,636.11				
12.15.02	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANTARIOS	UN	6.00	\$ 17,481.63	\$ 104,889.18	6.00	\$ 104,889.18	6.00	\$ 104,889.18				
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	3.00	\$ 17,481.63	\$ 52,444.89	3.00	\$ 52,444.89	3.00	\$ 52,444.89				
12.15.04	MONTAJE DE ORINALES AHORRADOR	UN	1.00	\$ 40,703.70	\$ 40,703.70	1.00	\$ 40,703.70	1.00	\$ 40,703.70				
12.15.05	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8.00	\$ 306,294.88	\$ 2,450,358.24	8.00	\$ 2,450,358.24	8.00	\$ 2,450,358.24				
12.15.06	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4.00	\$ 18,397.52	\$ 73,590.08	4.00	\$ 73,590.08	4.00	\$ 73,590.08				
12.15.07	MONTAJE DE DUCHAS	UN	1.00	\$ 39,806.14	\$ 39,806.14	1.00	\$ 39,806.14	1.00	\$ 39,806.14				
12.15.08	MONTAJE DE LAVABOS	UN	3.00	\$ 23,854.04	\$ 71,562.12	3.00	\$ 71,562.12	3.00	\$ 71,562.12				
12.15.09	MONTAJE DE LAVABOS	UN	5.00	\$ 145,420.20	\$ 727,100.10	5.00	\$ 727,100.10	5.00	\$ 727,100.10				
12.17.01	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	UN	1.00	\$ 154,456.11	\$ 154,456.11	1.00	\$ 154,456.11	1.00	\$ 154,456.11				
12.17.03	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	ML	36.00	\$ 115,940.20	\$ 4,174,447.20	36.00	\$ 4,174,447.20	36.00	\$ 4,174,447.20				
12.17.05	TUBERIA CERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5.00	\$ 30,692.08	\$ 153,460.40	5.00	\$ 153,460.40	5.00	\$ 153,460.40				
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	UN	7.00	\$ 178,180.30	\$ 1,247,262.10	7.00	\$ 1,247,262.10	7.00	\$ 1,247,262.10				
12.17.12	CERTIFICADO	UN	8.00	\$ 70,801.68	\$ 566,413.44	8.00	\$ 566,413.44	8.00	\$ 566,413.44				
12.17.13	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	UN	7.00	\$ 144,053.29	\$ 1,008,373.03	7.00	\$ 1,008,373.03	7.00	\$ 1,008,373.03				
12.17.14	CERTIFICADO	UN	2.00	\$ 2,482,472.20	\$ 4,964,944.40	2.00	\$ 4,964,944.40	2.00	\$ 4,964,944.40				
12.17.15	GABINETE TIPO III (Compartimiento de servicio regular 1 1/2" y 1 1/2")	UN	2.00	\$ 1,207,076.92	\$ 2,414,153.84	2.00	\$ 2,414,153.84	2.00	\$ 2,414,153.84				
12.17.16	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	2.00	\$ 167,288.01	\$ 334,576.02	2.00	\$ 334,576.02	2.00	\$ 334,576.02				
12.17.17	SOPORTE SIMS RESISTENTE 4"	UN	2.00	\$ 19,650.64	\$ 39,301.28	2.00	\$ 39,301.28	2.00	\$ 39,301.28				
12.17.18	SOPORTE TIPO PERA DE GAS	UN	4.00	\$ 19,650.64	\$ 78,602.56	4.00	\$ 78,602.56	4.00	\$ 78,602.56				
12.17.19	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL **	UN	4.00	\$ 240,711.14	\$ 962,844.56	4.00	\$ 962,844.56	4.00	\$ 962,844.56				
12.17.20	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	UN	1.00	\$ 154,456.11	\$ 154,456.11	1.00	\$ 154,456.11	1.00	\$ 154,456.11				
12.18.01	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7.00	\$ 22,925.55	\$ 160,478.85	7.00	\$ 160,478.85	7.00	\$ 160,478.85				
12.18.02	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11.00	\$ 5,329.23	\$ 58,621.53	11.00	\$ 58,621.53	11.00	\$ 58,621.53				
12.18.03	REGULADOR DE PRESION ANGULAR 1/2"	UN	1.00	\$ 61,436.37	\$ 61,436.37	1.00	\$ 61,436.37	1.00	\$ 61,436.37				
12.18.04	REGULADOR DE PRESION ANGULAR 1/2"	UN	1.00	\$ 178,905.60	\$ 178,905.60	1.00	\$ 178,905.60	1.00	\$ 178,905.60				
12.18.20	REGULADOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1.00	\$ 183,825.07	\$ 183,825.07	1.00	\$ 183,825.07	1.00	\$ 183,825.07				
12.19.01	PUNTO DE GAS	UN	1.00	\$ 100,102.39	\$ 100,102.39	1.00	\$ 100,102.39	1.00	\$ 100,102.39				
12.19.02	PUNTO DE GAS	UN	1.00	\$ 100,102.39	\$ 100,102.39	1.00	\$ 100,102.39	1.00	\$ 100,102.39				
12.21.01	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO	UN	1.00	\$ 2,316,880.35	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35				
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 8x60	UN	1.00	\$ 499,133.89	\$ 499,133.89	1.00	\$ 499,133.89	1.00	\$ 499,133.89				
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 8x60	UN	2.00	\$ 499,133.89	\$ 998,267.78	2.00	\$ 998,267.78	2.00	\$ 998,267.78				
12.21.09	CARGANDO DE 30x25m	ML	42.00	\$ 66,456.15	\$ 2,799,256.58	42.00	\$ 2,799,256.58	42.00	\$ 2,799,256.58				
12.21.12	SU/MINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1.00	\$ 21,020,212.70	\$ 21,020,212.70	1.00	\$ 21,020,212.70	1.00	\$ 21,020,212.70				
12.22.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN	1.00	\$ 2,316,880.35	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35				
12.22.02	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN	1.00	\$ 2,316,880.35	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35				
12.22.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN	1.00	\$ 2,316,880.35	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35				
12.22.08	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN	1.00	\$ 2,316,880.35	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35	1.00	\$ 2,316,880.35				
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMTICAS Y AUTOMATIZACION												
13.01.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA INS EN 4x60x20+1/2x20	ML	57.00	\$ 148,879.20	\$ 8,485,114.40	57.00	\$ 8,485,114.40	57.00	\$ 8,485,114.40				
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TRO EN 4x60+10xRT+1/2x20	ML	60.00	\$ 101,630.08	\$ 6,097,800.80	60.00	\$ 6,097,800.80	60.00	\$ 6,097,800.80				
13.02.01	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS	UN	1.00	\$ 1,161,919.32	\$ 1,161,919.32	1.00	\$ 1,161,919.32	1.00	\$ 1,161,919.32				
13.02.15	ACOMETIDA DESDE INS HASTA INS EN 3x60x16+6x45+1/2x20	ML	10.00	\$ 52,570.58	\$ 525,705.80	10.00	\$ 525,705.80	10.00	\$ 525,705.80				
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TRO HASTA TRO EN 3x60+10x1/2x20+RT+1/2x20	ML	10.00	\$ 117,842.84	\$ 1,178,428.40	10.00	\$ 1,178,428.40	10.00	\$ 1,178,428.40				
13.03.01	TABLEROS NORMALES	UN	1.00	\$ 1,657,866.14	\$ 1,657,866.14	1.00	\$ 1,657,866.14	1.00	\$ 1,657,866.14				
13.03.11	TABLEROS DE 48 CIRCUITOS CET, TRS	UN	1.00	\$ 652,029.36	\$ 652,029.36	1.00	\$ 652,029.36	1.00	\$ 652,029.36				
13.03.12	TABLEROS DE 48 CIRCUITOS CET, TRS	UN	1.00	\$ 652,029.36	\$ 652,029.36	1.00	\$ 652,029.36	1.00	\$ 652,029.36				
13.04.01	TABLEROS REGULADOS	UN	1.00	\$ 3,030,269.82	\$ 3,030,269.82	1.00	\$ 3,030,269.82	1.00	\$ 3,030,269.82				
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 4,222,743.52	\$ 4,222,743.52	1.00	\$ 4,222,743.52	1.00	\$ 4,222,743.52				
13.04.04	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 59,350,815.51	\$ 59,350,815.51	1.00	\$ 59,350,815.51	1.00	\$ 59,350,815.51				
13.04.07	UNIDAD PARA TV EN CABLE RG6	UN	1.00	\$ 37,889,503.91	\$ 37,889,503.91	1.00	\$ 37,889,503.91	1.00	\$ 37,889,503.91				
13.09.01	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T	UN	130.00	\$ 87,276.54	\$ 11,346,155.50	130.00	\$ 11,346,155.50	130.00	\$ 11,346,155.50				
13.09.02	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113.00	\$ 105,675.19	\$ 11,941,359.47	113.00	\$ 11,941,359.47	113.00	\$ 11,941,359.47				
13.09.03	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T	UN	4.00	\$ 129,347.84	\$ 517,391.36	4.00	\$ 517,391.36	4.00	\$ 517,391.36				
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	150.00	\$ 115,848.39	\$ 17,377,258.50	150.00	\$ 17,377,258.50	150.00	\$ 17,377,258.50				
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13.00	\$ 76,986.35	\$ 999,822.35	13.00	\$ 999,822.35	13.00	\$ 999,822.35				
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2.00	\$ 3,092.45	\$ 6,184.90	2.00	\$ 6,184.90	2.00	\$ 6,184.90				
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4.00	\$ 393,365.98	\$ 1,573,463.92	4.00	\$ 1,573,463.92	4.00	\$ 1,573,463.92				
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	1.00	\$ 37,889,503.91	\$ 37,889,503.91	1.00	\$ 37,889,503.91	1.00	\$ 37,889,503.91				
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+FT+220V	UN	1.00	\$ 140,173.55	\$ 140,173.55	1.00	\$ 140,173.55	1.00	\$ 140,173.55				
13.10	DOMOTICA												
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2.00	\$ 4,098,273.36	\$ 8,196,546.72	2.00	\$ 8,196,546.72	2.00	\$ 8,196,546.72				
13.10.02	CONTROL INMAN DE 600 LIS	UN	2.00	\$ 542,952.67	\$ 1,085,905.34	2.00	\$ 1,085,905.34	2.00	\$ 1,085,905.34				

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021				AVANCE		PRESENTE ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				SALDO (+/-)			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO	UNIDAD	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	
13.10.03	CAMARA FLUJ DE DOS MEGAPIXELS VISION NOCTURNA	UN	5.00	\$ 1,295,573.01		7.00	\$ 8,786,011.07			0%										0%											
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1.00	\$ 5,151,097.16		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.05	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	5.00	\$ 13,922,611.78		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.06	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1.00	\$ 3,228,734.02		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCANERIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1.00	\$ 2,819,872.32		1.00	\$ 2,819,872.32			0%										0%											
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	2.00	\$ 3,331,882.55		2.00	\$ 3,331,882.55			0%										0%											
13.10.11	CYBER DOJO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3.00	\$ 7,794,111.44		3.00	\$ 7,794,111.44			0%										0%											
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3.00	\$ 2,424,872.63		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 24 PULGADAS HD	UN	3.00	\$ 1,847,956.01		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.14	MOUSE SALIDA HDMI	UN	7.00	\$ 3,766,571.68		7.00	\$ 40,366,001.76			0%										0%											
13.10.15	INSTALACION DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CABLEADO PARA EQUIPOS EN EL CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO,	UN	1.00	\$ 2,414,613.48		1.00	\$ 2,414,613.48			0%										0%											
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla Industrial de 48" tecnologia LED, full HD, puentes VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET,	UN	48.00	\$ 8,534,030.73		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL CON SISTEMA DE INSPECCION EXTERIOR METALICO	UN	3.00	\$ 11,199,754.39		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4K SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 4K1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3.00	\$ 6,011,594.31		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HOMI VGA DVI	UN	1.00	\$ 4,739,157.76		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24.00	\$ 137,350.38		28.00	\$ 3,846,850.08			0%										0%											
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																														
13.11.01	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																														
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113.00	\$ 104,754.22		120.00	\$ 11,458,358.86			0%										0%											
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	UN	6860.00	\$ 6,847.62		6860.00	\$ 43,607,149.20			0%										0%											
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113.00	\$ 37,650.55		113.00	\$ 4,252,252.15			0%										0%											
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	113.00	\$ 17,387.80		113.00	\$ 1,964,832.16			0%										0%											
13.11.06	FACE PLATE DOBLE	UN	113.00	\$ 17,387.80		113.00	\$ 1,964,832.16			0%										0%											
13.11.07	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10.00	\$ 1,005,644.60		10.00	\$ 10,056,446.60			0%										0%											
13.11.08	TRANSFER	UN	5.00	\$ 1,159,951.70		5.00	\$ 5,799,758.50			0%										0%											
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10.00	\$ 93,971.10		10.00	\$ 939,711.00			0%										0%											
13.11.11	PATCH CORO 1m CAT 6A	UN	224.00	\$ 1,018,113.82		224.00	\$ 1,018,113.82			0%										0%											
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224.00	\$ 45,040.70		224.00	\$ 10,089,156.80			0%										0%											
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230.00	\$ 26,237.08		230.00	\$ 6,034,523.80			0%										0%											
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24.00	\$ 37,650.51		24.00	\$ 903,812.24			0%										0%											
13.11.15	REGLETA MULTITOMAS CON 10U	UN	1.00	\$ 2,420,857.83		1.00	\$ 2,420,857.83			0%										0%											
13.11.16	BACK 200 1000000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5.00	\$ 8,694,164.93		5.00	\$ 42,970,824.65			0%										0%											
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3.00	\$ 14,762,040.10		5.00	\$ 73,810,240.50			0%										0%											
13.11.18	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224.00	\$ 29,325.73		224.00	\$ 6,569,953.52			0%										0%											
13.11.19	MARQUINAS	UN	224.00	\$ 2,555.42		224.00	\$ 572,414.08			0%										0%											
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS																														
13.12.01	LAMPARA LED R0X60	UN	124.00	\$ 54,839,812.82		124.00	\$ 54,839,812.82			0%										0%											
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54.00	\$ 93,235.47		54.00	\$ 5,034,715.38			0%										0%											
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13.00	\$ 156,529.10		13.00	\$ 2,035,269.10			0%										0%											
13.12.04	APDQUE DE EMERGENCIA	UN	12.00	\$ 93,556.97		12.00	\$ 1,122,683.64			0%										0%											
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																														
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1.00	\$ 3,562,681.74		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1.00	\$ 847,650.23		0.00	\$ 0.00			0%										0%											
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1.00	\$ 1,489,683.32		1.00	\$ 1,489,683.32			0%										0%											
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20.00	\$ 281,078.16		20.00	\$ 4,540,163.20			0%										0%											
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	9.00	\$ 418,311.87		9.00	\$ 3,764,806.63			0%										0%											
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9.00	\$ 381,183.52		9.00	\$ 3,430,651.68			0%										0%											
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9.00	\$ 381,183.52		9.00	\$ 3,430,651.68			0%										0%											
13.13.08	CABLE RETRORADANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290.00	\$ 9,319.22		290.00	\$ 2,702,572.80			0%										0%											
13.13.09	CABLE RETRORADANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	145.00	\$ 28,802.44		145.00	\$ 4,176,352.80			0%										0%											
13.13.10	MODULO RELE	UN	20.00	\$ 1,751,320.00		20.00	\$ 35,026,400.00			0%		</																			

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL					
			V.UNIT	V.UNIT										
FASE 1 - BLOQUE A														
13.15.05	TUBERIA ENT 3/4"	ML	\$ 111,086.61	\$ 776,000.19	376.20			\$ 0.00	\$ 4,171,532.08					
13.15.06	TUBERIA ENT 1"	ML	\$ 111,086.61	\$ 776,000.19	376.20			\$ 0.00	\$ 4,171,532.08					
13.15.07	TUBERIA ENT 1.1/2"	ML	\$ 111,086.61	\$ 776,000.19	376.20			\$ 0.00	\$ 4,171,532.08					
13.15.08	TUBERIA ENT 2"	ML	\$ 111,086.61	\$ 776,000.19	376.20			\$ 0.00	\$ 4,171,532.08					
13.15.09	TUBERIA ENT 2.5"	ML	\$ 111,086.61	\$ 776,000.19	376.20			\$ 0.00	\$ 4,171,532.08					
13.16	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES													
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SINGILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	\$ 807,861.16	\$ 9,694,333.92	0.00			\$ 0.00	\$ 0.00					
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6 Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	\$ 298,843.75	\$ 1,563,750.00	0.00			\$ 0.00	\$ 0.00					
13.21	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION													
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SINGILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	\$ 807,861.16	\$ 9,694,333.92	0.00			\$ 0.00	\$ 0.00					
13.21.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6"	ML	\$ 131,255.16	\$ 53,995,088.44	0.00			\$ 0.00	\$ 0.00					
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	\$ 22,523,299.46	\$ 22,523,299.46	1.00			\$ 0.00	\$ 22,523,299.46					
	Total ANTENA													
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y AUTOMATIZACION													
14	PISOS - ACABADOS													
14.01	BALDOSA EN GRANO DE MARFOL VIBROPRENSADO BLANCO HULLA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CASA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	\$ 108,205.45	\$ 64,679,119.05	575.38			\$ 0.00	\$ 61,108,387.71					
14.01.01		M2	\$ 43,918.75	\$ 1,668,912.50	37.09			\$ 0.00	\$ 1,628,946.44					
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACION CON DISCOS DE PULIDORA E-3MM (SEGUN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON CUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	\$ 43,918.75	\$ 1,668,912.50	37.09			\$ 0.00	\$ 1,628,946.44					
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	\$ 66,806.47	\$ 3,758,827.02	61.01			\$ 0.00	\$ 3,471,863.73					
14.01.19	GRANITO PULIDO E-3MM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	\$ 73,254.48	\$ 218,763.38	55.55			\$ 0.00	\$ 4,069,285.25					
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	\$ 17,527.55	\$ 1,877,587.85	61.01			\$ 0.00	\$ 1,070,576.03					
14.01.26	GUARDESCOBA RECTO EN GRANO DE MARFOL PULIDO 1XX15X75MM HULLA FONDO BLANCO	ML	\$ 33,486.91	\$ 8,594,151.14	266.56			\$ 0.00	\$ 8,824,671.37					
14.01.28	GUARDESCOBA MEDIA CANA GRANO FINIDIMO EN SITIO HI-ROOM (Incluye fundido y pulimento)	ML	\$ 48,477.48	\$ 4,314,465.72	117.13			\$ 0.00	\$ 5,678,167.23					
14.01.37	GRANITO PULIDO E-3MM CON DILATACIONES EN ALUMINIO TRAFICO COMERCIAL ALTO, ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT O SIMILAR	ML	\$ 17,468.79	\$ 87,443.95	5.40			\$ 0.00	\$ 94,439.47					
	Total PISOS													
	Total PISOS - ACABADOS													
15	CARPINTERIA MADERA													
15.01	CARPINTERIA MADERA			\$ 85,107,300.61				\$ 0.00	\$ 86,044,317.23					
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GED NEW PORT.	UN	\$ 1,855,862.51	\$ 1,855,862.51	1.00			\$ 0.00	\$ 1,855,862.51					
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OXIME. DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GED NEW PORT.	UN	\$ 1,855,862.51	\$ 3,711,725.02	2.00			\$ 0.00	\$ 3,711,725.02					
	Total CARPINTERIA MADERA													
16	CARPINTERIA METALICA													
16.01	CARPINTERIA METALICA			\$ 3,567,587.53				\$ 0.00	\$ 3,567,587.53					
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	\$ 1,006,456.19	\$ 1,006,456.19	1.00			\$ 0.00	\$ 1,006,456.19					
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	\$ 1,181,066.90	\$ 2,362,133.80	2.00			\$ 0.00	\$ 2,362,133.80					
16.01.18	P-04A MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	\$ 1,079,752.69	\$ 1,079,752.69	1.00			\$ 0.00	\$ 1,079,752.69					
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL													
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO													
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPALCO DE 5-5 INCOLORO. MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPALCO 5-5 ESMERILADO.	UN	\$ 2,018,499.92	\$ 8,073,999.68	4.00			\$ 0.00	\$ 8,073,999.68					
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPALCO DE 5-5 INCOLORO. MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPALCO 5-5 ESMERILADO.	UN	\$ 2,018,499.92	\$ 4,036,999.84	2.00			\$ 0.00	\$ 4,036,999.84					
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPALCO DE 3-3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	\$ 2,822,653.01	\$ 2,822,653.01	1.00			\$ 0.00	\$ 2,822,653.01					

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		V. TOTAL	V. TOTAL			
			CANT	V.UNIT					
FASE 1 - BLOQUE A									
16.02.11	P-33 - MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPADO DE 4+6 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 2.622.653,01	1,00	\$ 2.622.653,01			
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO					\$ 17.356.305,54			
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5	UN	2,00	\$ 1.522.605,48	2,00	\$ 3.045.210,96			
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 2.431.745,29	1,00	\$ 2.431.745,29			
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 982.478,31	1,00	\$ 982.478,31			
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 3.698.255,04	1,00	\$ 3.698.255,04			
16.03.60	V37 - MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALFA METALICA. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	\$ 3.203.524,67	3,00	\$ 9.610.574,01			
16.03.81	V38 - MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALFA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 2.073.211,27	2,00	\$ 4.146.422,54			
16.03.82	V39 - MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALFA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	\$ 3.391.601,04	3,00	\$ 3.991.601,04			
16.03.83	V40 - MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 2.692.231,43	2,00	\$ 5.324.462,86			
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 33.230.748,05			
16.05.19	PA-17 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA.	UN	1,00	\$ 43.932.057,05	1,00	\$ 43.932.057,05			
16.05.20	PA-18 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	2,00	\$ 24.478.094,74	2,00	\$ 48.956.189,48			
16.05.21	PA-19 - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANUA CROMO SATINADA.	UN	2,00	\$ 4.588.679,86	2,00	\$ 9.377.759,72			
16.05.22	PA-19B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANUA CROMO SATINADA.	UN	1,00	\$ 10.605.855,11	1,00	\$ 10.605.855,11			
17	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 112.871.861,36			
17.01	PINTURA					\$ 167.907.297,63			
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZO O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTERA RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	880,00	\$ 16.228,26	880,00	\$ 14.280.868,80			
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZO O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTERA RUSTICO ACABADO FINAL.	ML	138,00	\$ 10.024,32	138,00	\$ 1.383.356,16			
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA. ANTIBACTERIAL O SOBRE PANELE.	M2	91,00	\$ 18.861,28	91,00	\$ 1.716.376,48			
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA. ANTIBACTERIAL O SOBRE PANELE.	ML	19,00	\$ 12.476,62	19,00	\$ 237.055,78			
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, lila y disolvente).	M2	1541,00	\$ 34.252,53	1541,00	\$ 52.785.148,73			
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, lila y disolvente).	ML	198,00	\$ 23.443,29	198,00	\$ 4.641.771,42			
18	CUBIERTAS					\$ 75.042.577,37			
18.01	CUBIERTA					\$ 75.042.577,37			
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%.	M2	762,00	\$ 28.341,25	1457,60	\$ 41.310.220,58			
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELTASFOM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LIBRAS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	\$ 108.351,55	762,00	\$ 85.200.112,10			
19	CIELOS PASOS					\$ 126.510.332,68			
19.01	CIELO PASO					\$ 104.671.721,22			
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	575,00	\$ 54.757,92	575,00	\$ 31.485.804,00			

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 2.622.653,01	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 17.356.305,54	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	2,00	\$ 3.045.210,96	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 2.431.745,29	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 982.478,31	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 3.698.255,04	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	3,00	\$ 9.610.574,01	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	2,00	\$ 4.146.422,54	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	3,00	\$ 9.991.501,68	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	2,00	\$ 5.324.462,86	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 33.230.748,05	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 43.932.057,05	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	2,00	\$ 48.956.189,48	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	2,00	\$ 9.377.759,72	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	1,00	\$ 10.605.855,11	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 112.871.861,36	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 167.907.297,63	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	880,00	\$ 14.280.868,80	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	138,00	\$ 1.383.356,16	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	91,00	\$ 1.716.376,48	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	19,00	\$ 237.055,78	
0%			\$ 0,00	262,96	\$ 9.007.045,29	262,96	\$ 9.007.045,29	
0%			\$ 0,00	1,40	\$ 32.820,81	1,40	\$ 32.820,81	
			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90	
			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90	
0%			\$ 0,00	1,457,60	\$ 41.310.220,58	1,457,60	\$ 41.310.220,58	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	782,00	\$ 85.200.112,10	
			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58	
			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58	
0%			\$ 0,00	-	\$ -	575,00	\$ 31.485.804,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021							
ITEM	ACTIVIDAD	UND	FASE 1 - BLOQUE A		CONTRATO		AVANCE			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL			
19.01.03	MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGRO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCAJADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	\$ 89.922,86	\$ 5.934.908,76	66,00		\$ 5.934.908,76	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	66,00	\$ 5.934.908,76
19.01.09	TAPAJES INSPECCION EN PERFILERA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELOS RASOS	UN	5,00	\$ 56.257,91	\$ 281.289,55	5,00		\$ 281.289,55	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 281.289,55
20	Torre Cielo Raso				\$ 37.702.002,31			\$ 37.702.002,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
20.04	OBRA EXTERIORES										\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
20.04.01	EXCAVACION MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESALIENTES AL SITO AUTOPORTADA, CUANTIFICADA EN BANCO E.O. 0,5m	M3	10,00	\$ 42.214,77	\$ 422.147,70	10,00		\$ 422.147,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA	M2	15,00	\$ 27.641,71	\$ 414.625,65	15,00		\$ 414.625,65	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 414.625,65
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	\$ 678.532,82	\$ 6.785.328,20	7,64		\$ 5.387.550,59	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,64	\$ 5.387.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE 18X18 CM	M3	4,00	\$ 841.005,38	\$ 3.364.021,52	2,78		\$ 1.781.954,96	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,78	\$ 1.781.954,96
20.04.05	RELLENO EN RECIBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	\$ 94.130,14	\$ 1.694.342,52	119,24		\$ 11.224.077,69	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	119,24	\$ 11.224.077,69
20.04.06	TORRE AUTOPORTADA, SECCION CANTILEVER, DE H=40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACERCO, LINEA DE PUESTA, SISTEMA PARAPAROS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA VENTILACION A TIERRA.	KG	1300,00	\$ 3.913,50	\$ 5.087.550,00	1305,13		\$ 5.240.709,26	0%		\$ 0,00	1.305,13	\$ 5.240.709,26	1.305,13	\$ 5.240.709,26	-	\$ -
20.04.07	TORRE AUTOPORTADA	UN	1,00	\$ 108.480.374,04	\$ 108.480.374,04	1,00		\$ 108.480.374,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 108.480.374,04
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 125.448.389,63			\$ 125.448.389,63			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 125.448.389,63
21.01	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	\$ 380.489,50	\$ 160.186.079,50	421,00		\$ 160.186.079,50	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	421,00	\$ 160.186.079,50
22	MUEBLES FIJOS				\$ 100.166.079,50			\$ 100.166.079,50			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 100.166.079,50
22.01	MUEBLES FIJOS										\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 100.166.079,50
22.01.17	DWIF-15 RECEPCION	UN	1,00	\$ 1.292.798,70	\$ 1.292.798,70	1,00		\$ 1.292.798,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.292.798,70
22.01.18	DWIF-18 MUEBLE LAVAMANOS BAJO PONER 100CM	UN	1,00	\$ 2.112.814,10	\$ 2.112.814,10	1,00		\$ 2.112.814,10	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.112.814,10
22.01.19	DWIF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	\$ 490.004,19	\$ 490.004,19	1,00		\$ 490.004,19	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 490.004,19
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				\$ 3.901.614,99			\$ 3.901.614,99			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.901.614,99
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS										\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.901.614,99
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOCILLA COLOR H=18MM.	M2	112,00	\$ 55.874,32	\$ 6.257.923,84	112,00		\$ 6.257.923,84	0%		\$ 0,00	57,92	\$ 3.236.240,61	57,92	\$ 3.236.240,61	54,08	\$ 3.021.683,23
23.01.08	FRONTAL 20CM, SALPADERO CON CHAFAN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA	ML	5,00	\$ 1.002.330,94	\$ 5.011.654,70	5,00		\$ 5.011.654,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 5.011.654,70
23.01.09	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE PERROSINO O SIMILAR, REENGRUSE DE NARIZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPADERO DE 20 CM.	ML	3,00	\$ 1.002.330,94	\$ 3.006.992,82	3,00		\$ 3.006.992,82	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.006.992,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FLUJADOS A MURO.	M2	5,00	\$ 171.821,38	\$ 859.106,90	5,00		\$ 859.106,90	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 859.106,90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	\$ 171.821,38	\$ 171.821,38	1,00		\$ 171.821,38	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 171.821,38
23.01.15	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCAL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	\$ 925.220,63	\$ 10.177.426,93	11,00		\$ 10.177.426,93	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 10.177.426,93
23.01.19	304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCAL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE. PUERTA PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN	3,00	\$ 705.931,74	\$ 2.117.795,22	3,00		\$ 2.117.795,22	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.117.795,22
24	Torre Enchapes y Accesorios				\$ 27.602.721,79			\$ 27.602.721,79			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 27.602.721,79
24.01	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y DIVISIONES										\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 27.602.721,79
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	\$ 426.826,21	\$ 426.826,21	1,00		\$ 426.826,21	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 426.826,21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CHOMAGA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	\$ 855.481,81	\$ 4.177.409,05	5,00		\$ 4.177.409,05	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, LAVAMANOS DE 100 CM, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	\$ 307.315,59	\$ 614.631,18	2,00		\$ 614.631,18	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 614.631,18
24.01.12	GRINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	\$ 356.095,01	\$ 1.068.285,03	3,00		\$ 1.068.285,03	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJO PONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 46 CM X 41.5 CM X 18.5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 198.779,06	\$ 1.192.674,36	6,00		\$ 1.192.674,36	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.192.674,36
24.02	GRIFERIAS				\$ 7.279.925,93			\$ 7.279.925,93			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.279.925,93
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO PRESSMATIC ALAFA DOBLE O SIMILAR CICLO FLUJO, ACABADO METALICO CROMADO, COLOR BLANCO.	UN	6,00	\$ 229.265,65	\$ 1.375.599,90	6,00		\$ 1.375.599,90	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRINAL O SIMILAR.	UN	1,00	\$ 74.267,76	\$ 74.267,76	1,00		\$ 74.267,76	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 74.267,76
24.02.13	GRIFERIA PARA LAVABO, GRINAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 54.877,65	\$ 54.877,65	1,00		\$ 54.877,65	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 54.877,65
24.03	ACCESORIOS				\$ 1.504.745,31			\$ 1.504.745,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.504.745,31

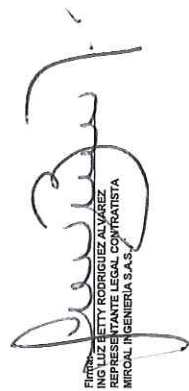
Página 82

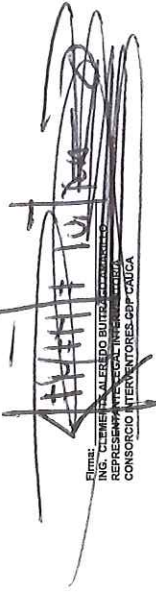
CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	CONTRATO	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL					
FASE 1 - BLOQUE A													
Total Actividades Preliminares. ITEM TRAIADO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO													
03.01	EXCAVACIONES					\$ 0.00		\$ 0.00					
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		\$ 31,534.14		\$ 0.00	1708.80	\$ 53,885,538.43					
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 0.00		\$ 53,885,538.43					
12.22.03	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111,169.89		\$ 0.00	79.38	\$ 8,826,253.47					
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIADO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO													
20.01	URBANISMO					\$ 0.00		\$ 0.00					
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO. ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA. COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		\$ 85,727.77		\$ 0.00	128.37	\$ 11,004,872.83					
20.01.02	ADOPQUIN CONCRETO REAFORTADO 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA	M2		\$ 79,736.90		\$ 0.00	217.27	\$ 17,324,870.80					
20.01.03	RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 88,101.51		\$ 0.00	13.48	\$ 918,008.35					
20.01.04	ADOPQUIN CONCRETO REAFORTADO 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS	M2		\$ 79,736.90		\$ 0.00	46.01	\$ 3,688,786.79					
Total URBANISMO. ITEM TRAIADO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO													
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIADO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO													
ITEMS TRAIADOS DE BLOQUE S													
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.					\$ 0.00		\$ 0.00					
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		\$ 827,851.02		\$ 0.00	13.00	\$ 10,762,159.28					
02.01	RESERVOIR DE BOMBEO					\$ 0.00		\$ 0.00					
02.01.15	RESERVOIR DE BOMBEO. REDES EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8,559.69		\$ 0.00	124.80	\$ 1,088,124.51					
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIADA DE BLOQUE S													
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 0.00		\$ 0.00					
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAES DE CUBIERTA. (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMAEITA)	M3		\$ 862,762.10		\$ 0.00	71.84	\$ 62,067,105.47					
Total ACTIVIDADES ESTRUCTURALES EN CONCRETO TRAIADA DE BLOQUE S													
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 0.00		\$ 0.00					
13.16.04	TIP DIAMETRO (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP	ML		\$ 131,255.16		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00					
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION. TRAIADO DE BLOQUE S													
Total ITEMS TRAIADOS DE BLOQUE S													
03.01	EXCAVACIONES					\$ 0.00		\$ 0.00					
03.01.04	PERFLADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6,856.75		\$ 0.00	638.17	\$ 4,428,825.75					
04.01.14	CIMENTACION CIGLOPA	M3		\$ 296,249.21		\$ 0.00	132.47	\$ 39,243,735.44					
10	REINFORZOS NO ESTRUCTURALES					\$ 0.00		\$ 39,243,735.44					
10.01.11	ALFALAS CONCRETO A LA VISTA	ML		\$ 48,556.20		\$ 0.00	164.35	\$ 7,881,911.47					
13.20	LUMINACION EXTERIOR					\$ 0.00		\$ 0.00					
13.20.01	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1.1/2" TIPO VEHICULAR	ML		\$ 85,327.56		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00					
Total LUMINACION EXTERIOR TRAIADA DEL EDIFICIO E													
Total ITEMS TRAIADOS DE BLOQUE S													
ITEMS TRAIADOS DE EDIFICIO E													
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 0.00		\$ 0.00					
10.01.06	DOVELES CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML		\$ 17,020.95		\$ 2,451,016.80	248.75	\$ 4,234,027.72					
Total LUMINACION EXTERIOR TRAIADA DEL EDIFICIO E													
Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES													
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1													
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A A1 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147,992.00		\$ 0.00	446.61	\$ 66,094,707.12					
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A A1 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154,702.00		\$ 0.00	102.85	\$ 15,911,100.70					
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN AWG. THINWALL 90". 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1"x1" 12T	ML		\$ 15,222.00		\$ 0.00	968.00	\$ 15,008,892.00					
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHADO 3 x 12 AWG. INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONECCIÓN	ML		\$ 22,593.00		\$ 0.00	19.50	\$ 440,681.00					
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 360A	UN		\$ 404,972.00		\$ 0.00	1.00	\$ 404,972.00					
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 370A. (ITP9 + 360A)	UN		\$ 418,722.00		\$ 0.00	1.00	\$ 418,722.00					
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 380A	UN		\$ 451,222.00		\$ 0.00	3.00	\$ 1,353,666.00					
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3425A HASTA 3425A.	UN		\$ 704,899.00		\$ 0.00	2.00	\$ 1,409,918.00					
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1620A HASTA 1650A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 29,303.00		\$ 0.00	80.00	\$ 2,386,240.00					
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2400A HASTA 2400A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 81,281.00		\$ 0.00	1.00	\$ 81,281.00					
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2400A HASTA 2400A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 100,034.00		\$ 0.00	1.00	\$ 100,034.00					
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3600A HASTA 36100A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 199,536.00		\$ 0.00	1.00	\$ 199,536.00					

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		V.TOTAL	FASE I - BLOQUE A		CANT	V. TOTAL				
			CANT	V.UNIT		CANT	V.UNIT						
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICOS) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 KV, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESMONTAJE DE TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE EL RETIRO DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (Incl. mdo y mano).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00			2,00	\$ 416.850,00				
NP - 025	CANALIZACIÓN METALICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		\$ 68.591,00	\$ 0,00			136,80	\$ 10.960.476,80				
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML		\$ 9.951,00	\$ 0,00			620,00	\$ 5.952.620,00				
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		\$ 517.259,00	\$ 0,00			2,00	\$ 1.034.518,00				
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SP8 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 808.580,00	\$ 0,00			1,00	\$ 808.580,00				
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SP8 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 808.580,00	\$ 0,00			1,00	\$ 808.580,00				
TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1													
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 2													
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIADURA 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M3		\$ 108.530,00	\$ 0,00			2,00	\$ 217.060,00				
NP 056	CONCRETO EN PREGASA SIN PAPER UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	M3		\$ 25.517,00	\$ 0,00			168,34	\$ 4.312.365,78				
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERÍA.	ML		\$ 11.193,00	\$ 0,00			375,00	\$ 4.197.375,00				
NP 058	ESTUQUE ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		\$ 21.578,00	\$ 0,00			627,38	\$ 13.788.557,64				
NP 059	ESTUQUE ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		\$ 10.449,00	\$ 0,00			277,83	\$ 2.966.594,67				
NP 060	CONCRETO EN PREGASA SIN BARRA, LUBRICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	UN		\$ 36.982,00	\$ 0,00			575,36	\$ 20.958.501,12				
NP 084	CORTE Y DILATACIÓN DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLADOR.	UN		\$ 31.445,00	\$ 0,00			265,28	\$ 8.341.725,60				
NP 089	RESTRICCIÓN HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 287.821,00	\$ 0,00			10,00	\$ 2.878.210,00				
NP 070	RESTRICCIÓN HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 331.231,00	\$ 0,00			15,00	\$ 4.968.465,00				
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	UN		\$ 271.711,00	\$ 0,00			36,00	\$ 9.781.596,00				
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 511.261,00	\$ 0,00			4,00	\$ 2.045.044,00				
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 446.592,00	\$ 0,00			4,00	\$ 1.787.568,00				
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 798.291,00	\$ 0,00			4,00	\$ 3.145.164,00				
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	ML		\$ 878.538,00	\$ 0,00			3,00	\$ 2.635.614,00				
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 141.303,00	\$ 0,00			63,00	\$ 8.902.089,00				
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 20 AWG, PUREZA DEL COBRE 99.9%.	UN		\$ 64.229,00	\$ 0,00			160,00	\$ 10.276.640,00				
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU #10 AWG 90° 600V - 1/2" DE DIAMETRO, PURIFICADO, 100% COBRE, 99.9%.	UN		\$ 56.248,00	\$ 0,00			132,00	\$ 7.424.736,00				
NP 104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 100.872,00	\$ 0,00			108,39	\$ 10.833.841,89				
NP 105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 259.795,00	\$ 0,00			115,00	\$ 29.876.540,00				
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 210.331,00	\$ 0,00			80,00	\$ 16.826.480,00				
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 4.731.080,00	\$ 0,00			5,00	\$ 23.855.300,00				
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	ML		\$ 2.739.812,00	\$ 0,00			12,00	\$ 32.877.744,00				
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 6M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A TIERRA.	ML		\$ 3.271.164,00	\$ 0,00			23,00	\$ 75.238.772,00				
NP 114	FOTOCÉLULA	UN		\$ 2.974.900,00	\$ 0,00			12,00	\$ 35.698.800,00				
NP 115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE T10 HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 113.125,00	\$ 0,00			26,00	\$ 2.941.250,00				
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE T10 HASTA T10 EN 4X4X20X4T.	UN		\$ 224.920,00	\$ 0,00			10,00	\$ 2.249.200,00				
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECHNOLOGIA LED 4K PARA LLAMADO 123	UN		\$ 4.460.566,00	\$ 0,00			48,00	\$ 213.627.168,00				
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		\$ 447.675,00	\$ 0,00			92,00	\$ 31.986.100,00				
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA COPIESCA CS272.	UN		\$ 214.008,00	\$ 0,00			2,00	\$ 428.016,00				
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA COPIESCA CS272.	ML		\$ 1.415.040,00	\$ 0,00			6,00	\$ 8.490.240,00				
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		\$ 91.440,00	\$ 0,00			12,00	\$ 1.097.280,00				
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 99.711,00	\$ 0,00			10,00	\$ 997.110,00				
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 40W, INCLUYE CABLEADO (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 227.740,00	\$ 0,00			16,00	\$ 3.643.840,00				
NP 128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30X20X15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00	\$ 0,00			23,00	\$ 4.981.188,00				
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		\$ 486.731,00	\$ 0,00			1,00	\$ 486.731,00				
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 3/8" X 2.40 MTS.	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00			22,00	\$ 7.365.314,00				
NP 133	INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00			22,00	\$ 7.365.314,00				

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	FASE 1 - BLOQUE A			CONTRATO	V.UNIT	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	AVANCE		
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL						%	CANT	V. TOTAL
NP 135	PUNTO DE CONEXION DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN		\$ 1,720,641.00	\$ 0.00				9.00	\$ 15,485,769.00			
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACION DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES	UN		\$ 5,327,877.00	\$ 0.00				3.00	\$ 15,883,631.00			
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACION ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES. INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES. NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		\$ 26,167,051.00	\$ 0.00				1.00	\$ 26,167,051.00			
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 2X2	UN		\$ 14,188,609.00	\$ 0.00				5.00	\$ 70,943,045.00			
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 3X3	UN		\$ 15,825,392.00	\$ 0.00				3.00	\$ 47,417,976.00			
TOTAL ITEMS - PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE 2										\$ 88,597,700.33			\$ 88,597,700.33
TOTAL ITEMS - PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE 2										\$ 481,599.60			\$ 481,599.60
TOTAL ITEMS - PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE 2										\$ 882,796,596.32			\$ 882,796,596.32
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A													
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1.50MX1.50M REFERENCIA PT-4	UND		\$ 2,241,603.00	\$ 0.00				3.00	\$ 6,724,809.00			
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO	UND		\$ 938,874.00	\$ 0.00				51.00	\$ 47,882,574.00			
NP 078	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO REFERENCIA S-2	UND		\$ 982,097.00	\$ 0.00				30.00	\$ 29,462,910.00			
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UND		\$ 118,744.00	\$ 0.00				20.00	\$ 2,374,880.00			
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1 0.8X1.7M	UND		\$ 1,086,315.00	\$ 0.00				2.00	\$ 2,172,630.00			
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS	UND		\$ 1,705,598.00	\$ 0.00				18.00	\$ 27,280,968.00			
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS	UND		\$ 1,559,376.00	\$ 0.00				3.00	\$ 4,678,128.00			
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		\$ 5,928,878.00	\$ 0.00				1.00	\$ 5,928,878.00			
NP 084	SUMINISTRO DE SOFAS DOS PUERTOS CON BRAZOS REFERENCIA L	UND		\$ 2,251,349.00	\$ 0.00				4.00	\$ 9,005,996.00			
NP 085	SUMINISTRO DE ARCHIVO POKANTE 2X1.45 REFERENCIA A-1N	UND		\$ 12,101,408.00	\$ 0.00				1.00	\$ 12,101,408.00			
NP 086	SUMINISTRO DE CASILLERO DE OXIGENO REFERENCIA A-2	UND		\$ 250,150.00	\$ 0.00				12.00	\$ 3,001,800.00			
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A										\$ 0.00			\$ 0.00
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 5 - MODIFICATORIO 5													
NP 188	PORTO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A325 DE 1.50X1.50M PARA CONEXION DE PERIFERIOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CONEXION Y ALMACENAMIENTO DE EQUIPOS DE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA.	KG		\$ 34,024.00	\$ 0.00				4711.16	\$ 160,292,507.84			\$ 160,292,507.84
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 5										\$ 0.00			\$ 0.00
ADICION No. 1 - BLOQUE A													
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x 12 AWG. INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML		\$ 22,593.00	\$ 0.00				146.20	\$ 3,303,827.60			\$ 3,303,827.60
NP 125	REPLAZO O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	UN		\$ 91,440.00	\$ 0.00				36.00	\$ 3,291,040.00			\$ 3,291,040.00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		\$ 189,070.00	\$ 0.00				10.00	\$ 1,890,670.00			\$ 1,890,670.00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTAVOCES PARA SONIDO EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		\$ 1,913,333.00	\$ 0.00				10.00	\$ 19,133,330.00			\$ 19,133,330.00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA MC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242 NTC-169	ML		\$ 64,979.00	\$ 0.00				139.00	\$ 8,725,761.00			\$ 8,725,761.00
NP 169	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE SWITCH 24 PUERTOS 100Mbps ETHERNET - APLIABLE, CON MODULO DE CONEXION DE FIBRA OPTICA	UN		\$ 15,748,854.00	\$ 0.00				6.00	\$ 94,493,124.00			\$ 94,493,124.00
NP 180	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO. INCLUYE CAPACITACION DE USO PARA CONFIGURACION DE INGRESO DE PERSONAL AUTOMATIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN		\$ 6,202,897.00	\$ 0.00				2.00	\$ 12,405,794.00			\$ 12,405,794.00
NP 181	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN		\$ 968,364.00	\$ 0.00				2.00	\$ 1,936,728.00			\$ 1,936,728.00
NP 182	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXION WIFI	UN		\$ 318,380.00	\$ 0.00				20.00	\$ 6,367,600.00			\$ 6,367,600.00
NP 183	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES CON EL EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO. NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN		\$ 26,167,051.00	\$ 0.00				1.00	\$ 26,167,051.00			\$ 26,167,051.00
NP 184	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALCANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO	UN		\$ 40,891.00	\$ 0.00				1.00	\$ 40,891.00			\$ 40,891.00
NP 185	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTERO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA CABLE HELIXA RUNADO DE IMPEDANCIAS 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN		\$ 80,655.00	\$ 0.00				34.00	\$ 2,742,270.00			\$ 2,742,270.00
NP 186	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COAXIAL HELIXA 7/8" DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUNTEROS DE ANTENA DE ESTACION TERRESTRE. SALA DE COMUNICACIONES, SALA DE CONTROL, SALA DE SERVIDORES, SALA DE DATOS MULTIPLES, ENTRE OTROS	ML		\$ 85,869.00	\$ 0.00				640.05	\$ 54,960,453.45			\$ 54,960,453.45
NP 187	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETHERNET	ML		\$ 48,322.00	\$ 0.00				350.00	\$ 16,912,700.00			\$ 16,912,700.00

CONDICIONES CONTRACTUALES														
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT		V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A														
Toda Items Adicion N°1								%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 3.500.546.041,74				\$ 0.00				\$ 252.308.340,05
										\$ 11.539.100,35		\$ 0.00		\$ 2.643.000.054,15
												\$ 1.647.698.094,03		\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15

Firma: 
ING. MIRZA BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRZAL INGENIERIA S.A.S.

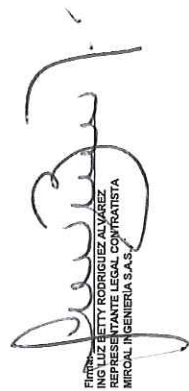
Firma: 
ING. JAIMES ALFREDO MARTINEZ CERON
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

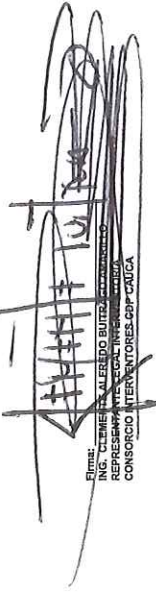
Firma: 
ING. MARIA TERESA GOMEZ CABRERA
DIRECTORA DE OBRAS
MIRZAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 
ING. JAIMES ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

V. B. Firma:
ING. DAVID GONZALO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONDICIONES CONTRACTUALES														
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT		V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A														
Toda Items Adicion N°1								%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 3.500.546.041,74				\$ 0.00				\$ 252.308.340,05
										\$ 11.539.100,35		\$ 0.00		\$ 2.643.000.054,15
												\$ 1.647.698.094,03		\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15
														\$ 2.643.000.054,15

Firma: 
ING. MIRZA BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRZAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 
ING. JAIMES ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

Firma: 
ING. MARIA TERESA GOMEZ CABRERA
DIRECTORA DE OBRAS
MIRZAL INGENIERIA S.A.S.

Firma: 
ING. JAIMES ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

V. B. Firma:
ING. DAVID GONZALO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
PROYECTO:			MEMORIA DE CALCULO			
INTERVENIOR:			CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: CONEDRES, COMANDO POLICIA METROPOLITANA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE	FECHA:	HQJA No.	1 de 1
CONTRATISTA:			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	MIT O C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19
			MIROAL INGENIERIA SAS	MIT O C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

CORTE N° 20

ENERO 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, 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: 20/01/2022		HOJA No.		1 de 1		1	
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19		1	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830063973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-4-10138-19		1	
CORTE N°: 20		CAPÍTULO: 10		ITEM:		UNIDAD: MIL		BLOQUE A	
DESCRIPCION		ANCHO		ALTO		LINEAL		PESO	
COLUMNETA DE CONFINACION EN CONCRETO (incluye reforzamiento)		ANCHO		ALTO		LINEAL		PESO	
CT 1 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 2 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 3 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 4 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 5 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 6 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 7 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 8 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 9 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 10 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 11 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 12 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 13 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 14 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 15 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 16 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 17 /		3.20		3.20		3.20		1	
CT 18 /		3.20		3.20		3.20		1	
CT 19 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 20 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 21 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 22 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 23 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 24 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 25 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 26 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 27 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 28 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 29 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 30 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 31 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 32 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 33 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 34 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 35 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 36 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 37 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 38 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 39 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 40 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 41 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 42 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 43 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 44 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 45 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 46 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 47 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 48 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 49 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 50 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 51 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 52 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 53 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 54 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 55 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 56 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 57 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 58 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 59 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 60 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 61 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 62 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 63 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 64 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 65 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 66 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 67 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 68 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 69 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 70 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 71 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 72 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 73 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 74 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 75 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 76 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 77 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 78 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 79 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 80 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 81 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 82 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 83 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 84 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 85 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 86 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 87 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 88 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 89 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 90 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 91 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 92 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 93 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 94 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 95 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 96 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 97 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 98 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 99 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 100 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 101 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 102 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 103 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 104 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 105 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 106 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT 107 /		3.57		3.57		3.57		1	
CT									

