

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				PRESENTES ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (N-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO	UNIDAD	V. TOTAL	CANT	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
12.05.02	TUBERIA PVC 1/2"	UN	9.00			\$ 276,302.64	9.00	0%						\$ 276,302.64	
12.05.03	ACCESORIOS PVC 3/4"	UN	4.00			\$ 30,768.98	4.00	0%						\$ 30,768.98	
12.05.04	ACCESORIOS PVC 1/2"	UN	7.00			\$ 60,055.14	7.00	0%						\$ 60,055.14	
Total REDES DE AGUA CALIENTE						\$ 461,968.67				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 461,968.67	
12.06	SALIDA SANITARIOS	UN	55.00			\$ 3,805,981.48	55.00	0%						\$ 3,805,981.48	
12.06.01	SALIDA SANITARIA GRUÑANOS 4"	UN	12.00			\$ 155,020.37	12.00	0%						\$ 155,020.37	
12.06.02	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	14.00			\$ 1,034,685.84	14.00	0%						\$ 1,034,685.84	
12.06.03	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53.00			\$ 1,586,815.78	53.00	0%						\$ 1,586,815.78	
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADERO 3"	UN	6.00			\$ 283,022.34	6.00	0%						\$ 283,022.34	
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3.00			\$ 127,511.51	3.00	0%						\$ 127,511.51	
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53.00			\$ 9,458,354.98	53.00	0%						\$ 9,458,354.98	
Total SALIDA SANITARIOS						\$ 13,824,272.26				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 13,824,272.26	
12.08	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES	UN	15.00			\$ 3,994,605.45	15.00	0%						\$ 3,994,605.45	
12.08.01	TUBERIA PVC 1/2"	UN	4.00			\$ 1,407,248.97	4.00	0%						\$ 1,407,248.97	
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	UN	21.00			\$ 7,122,291.34	21.00	0%						\$ 7,122,291.34	
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	UN	21.00			\$ 443,883.72	21.00	0%						\$ 443,883.72	
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	16.00			\$ 3,139,737.92	16.00	0%						\$ 3,139,737.92	
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	588.00			\$ 49,363,817.62	588.00	0%						\$ 49,363,817.62	
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	288.00			\$ 1,430,711.52	288.00	0%						\$ 1,430,711.52	
12.08.10	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	288.00			\$ 1,430,711.52	288.00	0%						\$ 1,430,711.52	
12.08.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117.00			\$ 2,298,124.88	117.00	0%						\$ 2,298,124.88	
Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES						\$ 99,628,592.64				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 99,628,592.64	
12.10	RED DE DRENADO DE NIVEL PRETACO	UN	24.00			\$ 2,085,794.48	24.00	0%						\$ 2,085,794.48	
12.10.02	GEOMEX YAL PAVCO	UN	24.00			\$ 2,085,794.48	24.00	0%						\$ 2,085,794.48	
12.13	RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS	UN	82.00			\$ 7,393,308.44	82.00	0%						\$ 7,393,308.44	
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	UN	59.00			\$ 4,285,122.21	59.00	0%						\$ 4,285,122.21	
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	UN	304.00			\$ 12,042,628.64	304.00	0%						\$ 12,042,628.64	
12.13.05	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	UN	89.00			\$ 1,458,475.08	89.00	0%						\$ 1,458,475.08	
12.13.08	UNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES; UNA CADA DOS PULGADAS)	UN	14.00			\$ 515,947.48	14.00	0%						\$ 515,947.48	
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11.00			\$ 2,158,569.82	11.00	0%						\$ 2,158,569.82	
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11.00			\$ 2,158,569.82	11.00	0%						\$ 2,158,569.82	
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161.00			\$ 2,844,744.74	161.00	0%						\$ 2,844,744.74	
12.13.12	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	35.00			\$ 238,634.90	35.00	0%						\$ 238,634.90	
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA 4"	UN	96.00			\$ 1,888,461.44	96.00	0%						\$ 1,888,461.44	
Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS						\$ 33,821,922.82				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 33,821,922.82	
12.14	RED DE VENTILACIONES	UN	172.00			\$ 4,818,347.44	172.00	0%						\$ 4,818,347.44	
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	UN	286.00			\$ 7,197,192.88	286.00	0%						\$ 7,197,192.88	
12.14.02	UNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES; UNA CADA DOS PULGADAS)	UN	21.00			\$ 773,921.19	21.00	0%						\$ 773,921.19	
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61.00			\$ 1,115,710.74	61.00	0%						\$ 1,115,710.74	
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116.00			\$ 1,353,924.18	116.00	0%						\$ 1,353,924.18	
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337.00			\$ 2,297,713.18	337.00	0%						\$ 2,297,713.18	
Total RED DE VENTILACIONES						\$ 17,554,809.57				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 17,554,809.57	
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS	UN	31.00			\$ 541,911.53	31.00	0%						\$ 541,911.53	
12.15.01	MONTAJE DE CRINALES PUSH	UN	15.00			\$ 262,215.45	15.00	0%						\$ 262,215.45	
12.15.02	MONTAJE DE SANITARIO HORRADOR	UN	27.00			\$ 1,088,999.90	27.00	0%						\$ 1,088,999.90	
12.15.03	MONTAJE DE DUCHAS	UN	74.00			\$ 2,833,227.64	74.00	0%						\$ 2,833,227.64	
12.15.05	MONTAJE DE LAVARATOS	UN	3.00			\$ 118,818.42	3.00	0%						\$ 118,818.42	
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3.00			\$ 39,656.14	3.00	0%						\$ 39,656.14	
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1.00			\$ 14,107.44	1.00	0%						\$ 14,107.44	
12.15.10	MONTAJE DE LAVADERO MANO	UN	4.00			\$ 115,336.18	4.00	0%						\$ 115,336.18	
12.15.10	MONTAJE DE LAVADERO MANO	UN	6.00			\$ 237,636.84	6.00	0%						\$ 237,636.84	
Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						\$ 6,841,615.14				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 6,841,615.14	
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	UN	141.00			\$ 16,220,689.20	141.00	0%						\$ 16,220,689.20	
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RO TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	UN	80.00			\$ 10,857,639.20	80.00	0%						\$ 10,857,639.20	
12.17.03	TUBERIA AGRO NEGRO 4" CALIBRE 10	UN	3.00			\$ 33,701.42	3.00	0%						\$ 33,701.42	
12.17.05	ACCESORIO 160mm PE RO TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	UN	83.00			\$ 178,188.30	83.00	0%						\$ 178,188.30	
12.17.11	CERTIFICADO	UN	29.00			\$ 144,653.29	29.00	0%						\$ 144,653.29	
12.17.15	ACCESORIOS AGRO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7.00			\$ 189,956.03	7.00	0%						\$ 189,956.03	
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo bujilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manometro 30m, llave stopper doble servicio, antides)	UN	6.00			\$ 1,241,238.10	6.00	0%						\$ 1,241,238.10	
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIEMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1.00			\$ 653,277.47	1.00	0%						\$ 653,277.47	
12.17.27	VALVULA REGULADOR OJPM 8"	UN	1.00			\$ 607,286.10	1.00	0%						\$ 607,286.10	
12.17.28	VALVULA INDICADORA	UN	2.00			\$ 2,422,473.52	2.00	0%						\$ 2,422,473.52	
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	29.00			\$ 5,431,332.29	29.00	0%						\$ 5,431,332.29	
12.17.32	SOPORTE SIMONRESISTENTE 4"	UN	1.00			\$ 139,091.02	1.00	0%						\$ 139,091.02	
12.17.32	SOPORTE SIMONRESISTENTE 2 1/2"	UN	60.00			\$ 1,179,038.40	60.00	0%						\$ 1,179,038.40	
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	2.00			\$ 37,044.30	2.00	0%						\$ 37,044.30	
Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 24,416,165.14				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 24,416,165.14	
12.18	RED DE GAS	UN	19.00			\$ 479,083.10	19.00	0%						\$ 479,083.10	
12.18.07	TUBERIA PE 60 AMARILLA GAS 1"	UN	20.00			\$ 552,889.40	20.00	0%						\$ 552,889.40	
12.18.12	TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	84.00			\$ 1,146,812.18	84.00	0%						\$ 1,146,812.18	
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	61.00			\$ 325,082.03	61.00	0%						\$ 325,082.03	
12.18.18	REGULADOR DE SEGURIDAD ETAPA 15 mm/h	UN	1.00			\$ 176,935.60	1.00	0%						\$ 176,935.60	
12.18.23	VALVULA 1/2"	UN	1.00			\$ 180,177.19	1.00	0%						\$ 180,177.19	
12.18.28	ELEVADOR 1/2"	UN	1.00			\$ 237,405.17	1.00	0%						\$ 237,405.17	
12.18.32	MEJORADOR GAS 5.6 m/h	UN	1.00			\$ 307,824.54	1.00	0%						\$ 307,824.54	
Total RED DE GAS						\$ 3,426,463.92				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 3,426,463.92	

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA
EDIFICIO ALMACENAMIENTO E IMPROY									
12.00.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	\$ 1.001.102,39	\$ 200.204,78	2,00	\$ 200.204,78	0%	
12.00.04	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	3,00	\$ 1.001.102,39	\$ 300.333,75	3,00	\$ 300.333,75	0%	
12.00.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	\$ 1.118.555,27	\$ 111.855,53	1,00	\$ 111.855,53	0%	
12.21	OBRAS DE MAESTRÍA Y CONCRETO				\$ 6.615.793,50		\$ 6.615.793,50		
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x60	UN	13,00	\$ 489.133,89	\$ 6.488.740,57	13,00	\$ 6.488.740,57	0%	
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 60x40	UN	9,00	\$ 4.492.205,01	\$ 4.042.925,01	9,00	\$ 4.042.925,01	0%	
12.21.05	CAJA INSPECCIÓN AGUA LLUVIA 60x60	UN	2,00	\$ 693.861,98	\$ 1.387.723,96	2,00	\$ 1.387.723,96	0%	
12.21.06	CAJA DE INSPECCIÓN VALVULAS RCI 120x71 150cm	UN	1,00	\$ 725.571,28	\$ 725.571,28	1,00	\$ 725.571,28	0%	
12.21.08	CAJA DE INSPECCIÓN	UN	3,00	\$ 338.674,95	\$ 1.010.024,88	3,00	\$ 1.010.024,88	0%	
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 9.419.463,72		\$ 9.419.463,72		
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUIR CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	309,00	\$ 2.214,77	\$ 13.044.383,93	215,03	\$ 9.102.770,86	0%	
12.22.06	PROTECCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SILOS	M3	219,00	\$ 94.100,14	\$ 20.014.500,66	119,00	\$ 11.201.466,66	0%	
	Total				\$ 33.656.864,59		\$ 30.304.257,42		
	Total				\$ 340.247.704,79		\$ 309.412.989,04		
13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFONÍCAS Y AUTOMATIZACIÓN								
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES								
13.01.13	DESDE TGLUM HASTA TORRE 1EN 2x60x48T+12D	ML	85,00	\$ 47.283,48	\$ 4.019.055,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.14	DESDE TGLUM HASTA TORRE 2EN 2x60x48T+12D	ML	30,00	\$ 46.987,48	\$ 1.409.925,44	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.15	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T12 EN 4x60x8T+12D	ML	27,00	\$ 50.618,04	\$ 1.366.533,08	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	94,00	\$ 50.618,04	\$ 4.757.907,78	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	31,00	\$ 50.618,04	\$ 1.569.057,24	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	57,00	\$ 50.618,04	\$ 2.885.114,28	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	73,00	\$ 50.618,04	\$ 3.694.670,92	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	78,00	\$ 50.618,04	\$ 3.948.951,12	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T14 EN 4x60x8T+12D	ML	125,00	\$ 48.987,48	\$ 6.123.432,50	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.41	DESDE TGLUM HASTA TORRE 3 EN 2x60x48T+12D	ML	81,00	\$ 47.283,48	\$ 3.839.951,88	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.42	DESDE TGLUM HASTA TORRE 4 EN 2x60x48T+12D	ML	101,00	\$ 47.283,48	\$ 4.775.571,28	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.01.63	ACOMETIDA DESDE TGLUM HASTA LILUM EN 2x60x48T+12D	ML	181,00	\$ 48.933,12	\$ 8.846.789,72	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
	Total				\$ 57.275.137,40		\$ 0,00		
13.03	TABLEROS NORMALES								
13.03.05	GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA 38 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.317.033,31	\$ 4.317.033,31	1,00	\$ 4.317.033,31	0%	
13.03.06	GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	\$ 4.317.033,31	\$ 8.634.066,62	1,00	\$ 4.317.033,31	0%	
13.03.08	GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	\$ 4.148.214,13	\$ 12.438.642,39	2,00	\$ 8.296.428,26	0%	
	Total				\$ 33.787.550,14		\$ 33.810.294,92		
13.09	SALIDAS ELÉCTRICAS								
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	\$ 87.276,54	\$ 15.186.117,96	174,00	\$ 15.186.117,96	0%	
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	\$ 129.349,41	\$ 9.183.008,11	71,00	\$ 9.183.008,11	0%	
13.09.04	SALIDA PARA LUMINACIÓN	UN	698,00	\$ 172.748,99	\$ 120.762.762,92	698,00	\$ 120.762.762,92	0%	
13.09.06	SALIDA PARA LUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22,00	\$ 1.737.743,70	\$ 38.431.361,40	22,00	\$ 38.431.361,40	0%	
13.09.08	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	\$ 3.024.452,37	\$ 66.538.082,14	22,00	\$ 66.538.082,14	0%	
13.09.09	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	6,00	\$ 1.011.184,41	\$ 6.069.106,65	6,00	\$ 6.069.106,65	0%	
	Total				\$ 106.323.886,11		\$ 106.323.886,11		
13.10	DOMOTICA								
13.10.01	OTRO DOMO MEGAPANEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	\$ 77.941.111,44	\$ 233.823.334,32	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
	Total				\$ 233.823.334,32		\$ 0,00		
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES								
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	\$ 26.237,08	\$ 5.509.782,60	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	\$ 37.650,51	\$ 112.951,53	3,00	\$ 112.951,53	0%	
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS								
13.12.02	LAMPARA LED 18W	UN	609,00	\$ 93.255,47	\$ 56.780.401,23	609,00	\$ 56.780.401,23	0%	
13.12.03	APLQUE DE PARED	UN	19,00	\$ 93.556,97	\$ 1.777.582,43	19,00	\$ 1.777.582,43	0%	
	Total				\$ 58.557.983,66		\$ 58.557.983,66		
13.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO								
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	1,00	\$ 2.454.042,24	0%	
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	1,00	\$ 847.650,23	0%	
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.489.663,32	\$ 1.489.663,32	1,00	\$ 1.489.663,32	0%	
13.13.05	SENSOR DE ELECTRICIDAD CON BASE	UN	3,00	\$ 422.509,18	\$ 1.267.527,55	3,00	\$ 1.267.527,55	0%	
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	\$ 416.111,87	\$ 1.248.335,61	3,00	\$ 1.248.335,61	0%	
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	\$ 381.183,52	\$ 1.143.550,56	3,00	\$ 1.143.550,56	0%	
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	\$ 2.319,22	\$ 185.537,76	80,00	\$ 185.537,76	0%	
13.13.09	MUBERIA PVC 3/4"	ML	40,00	\$ 29.892,44	\$ 1.195.697,60	40,00	\$ 1.195.697,60	0%	
13.13.10	MUBERIA PVC 1/2"	ML	2,00	\$ 66.617,83	\$ 133.235,66	2,00	\$ 133.235,66	0%	
13.13.12	CAJA 10X10 DOBLE FONDO	UN	6,00	\$ 376,59	\$ 2.259.594,00	6,00	\$ 2.259.594,00	0%	
	Total				\$ 22.416.302,39		\$ 22.416.302,39		
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION								
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A	UN	19,00	\$ 807.891,18	\$ 15.349.932,04	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 6 Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	388,00	\$ 298.343,75	\$ 109.874.500,00	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
	Total				\$ 125.323.852,04		\$ 0,00		
13.20	CANALIZACION EXTERIOR								
13.20.01	CANALIZACION ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 1 1/2 TIPO VEHICULAR	ML	311,00	\$ 85.327,45	\$ 26.538.666,05	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.20.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	\$ 172.251,44	\$ 69.433.450,32	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A	UN	16,00	\$ 655.119,48	\$ 10.481.911,28	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A	UN	30,00	\$ 655.119,48	\$ 19.653.583,80	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	
	NORMA CODENSA AP280 PEATONAL								

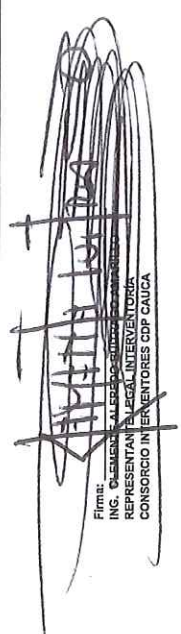
CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	PRESENTES ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL			CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO SENCILLO	UN	12.00	\$ 1,525,861.55	\$ 18,310,338.60	0.00	\$ 0.00							
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3.00	\$ 2,175,095.22	\$ 6,527,285.66	0.00	\$ 0.00							
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE	UN	30.00	\$ 2,594,031.26	\$ 77,820,937.80	0.00	\$ 0.00							
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10.00	\$ 1,516,562.68	\$ 15,165,626.80	0.00	\$ 0.00							
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	25.00	\$ 2,215,896.53	\$ 55,397,426.75	0.00	\$ 0.00							
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 30W INCLUYE SENSOR	UN	8.00	\$ 2,540,816.00	\$ 20,326,528.00	0.00	\$ 0.00							
13.20.12	FOTOCOLTAICO 70W 16.100 AWG	M2	443.00	\$ 65,293.35	\$ 29,125,152.05	0.00	\$ 0.00							
13.20.13	TABLEROS NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 552,236.11	\$ 552,236.11	0.00	\$ 0.00							
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	6.00	\$ 2,579,732.03	\$ 15,478,393.80	0.00	\$ 0.00							
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4.00	\$ 2,549,527.60	\$ 10,198,110.40	0.00	\$ 0.00							
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA	UN	8.00	\$ 3,024,537.04	\$ 24,196,296.32	0.00	\$ 0.00							
13.20.17	REFLECTOR R10 100W	UN	12.00	\$ 9,388,775.08	\$ 112,665,316.96	0.00	\$ 0.00							
Total Instalaciones Electricas, Telecomunicaciones y Automatización							\$ 245,270,812.93	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,102,240.86	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 177,403,572.07	
14	PISOS - ACABADOS													
14.01	PISO ANIVELADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDP, GAMA MEDIA	M2	30.02	\$ 103,854.02	\$ 3,115,820.60	30.02	\$ 3,117,557.69							
14.01.05	HIDROFUSO													
14.01.07	FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUELADO Y SELADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321.00	\$ 200,455.28	\$ 264,841,028.46	0.00	\$ 0.00							
14.01.11	ALTO ANTIDISLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363.00	\$ 58,906.47	\$ 20,857,048.61	455.00	\$ 25,692,443.95							
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 40X40X3	M2	122.00	\$ 4,076.10	\$ 4,997,284.20	110.00	\$ 5,048,371.00							
14.01.14	CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15.00	\$ 108,827.38	\$ 1,632,410.70	15.00	\$ 1,632,410.70							
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851.00	\$ 17,547.55	\$ 32,480,515.05	1851.00	\$ 32,480,515.05							
14.01.22	GUARDA ESCOBIA TIPO NIK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1548.00	\$ 16,855.84	\$ 25,885,843.20	0.00	\$ 0.00							
14.01.25	LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32.00	\$ 35,061.83	\$ 1,121,978.56	32.00	\$ 1,121,978.56							
14.01.29	GUARDA ESCOBIA MEDIA CANA GRANITO FINADO EN SITO H=10CM	ML	350.00	\$ 48,477.48	\$ 16,987,116.00	350.00	\$ 16,987,116.00							
14.01.31	GUARDA ESCOBIA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	107.00	\$ 25,611.79	\$ 2,740,461.53	107.00	\$ 2,740,461.53							
14.01.32	GUARDA ESCOBIA PORCELANATO MAXIMA MOKA 0700X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31.00	\$ 24,904.48	\$ 772,038.88	31.00	\$ 772,038.88							
Total Pisos - ACABADOS							\$ 453,975,453.29	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 90,673,035.25	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 90,673,035.25	
15	CARPINTERIA MADERA													
15.01	CARPINTERIA MADERA													
P-50	MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEZ DE OKUME, DILATADA DE MUROS TEMP. DE 343 INCLUIDO CERRO PUERTA, TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24.00	\$ 1,616,396.38	\$ 38,793,513.12	24.00	\$ 38,793,513.12							
Total Pisos - ACABADOS							\$ 453,975,453.29	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 90,673,035.25	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 90,673,035.25	
16	CARPINTERIA METALICA													
16.01	CARPINTERIA EN GOLD ROLL													
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMIMATE DILATADO EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 18 EN BLANCO SEMIMATE DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41.00	\$ 1,141,954.10	\$ 46,820,116.10	41.00	\$ 46,820,116.10							
16.01.25	P-40 MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 18 EN BLANCO SEMIMATE DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4.00	\$ 1,046,267.43	\$ 4,185,068.72	4.00	\$ 4,185,068.72							
Total Carpinteria Madera							\$ 38,793,513.12	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,793,513.12	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,793,513.12	
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO													
P-52	MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFL. DE ALUMINIO ANONIZADO INCA. ORO. MONTANTE CON PERFL. EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4.00	\$ 1,918,598.78	\$ 7,673,559.12	4.00	\$ 7,673,559.12							
Total Carpinteria Metalica							\$ 38,793,513.12	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,793,513.12	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 38,793,513.12	
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO													
V-100	VENTANA CON HOJA BATEVIENTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE BATEVIENTE EN PERFL. DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFA EN CONCRETO.	UN	108.00	\$ 1,785,986.82	\$ 192,854,046.96	108.00	\$ 192,854,046.96							
V-162	VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFA EN CONCRETO.	UN	6.00	\$ 3,344,352.09	\$ 20,065,512.54	6.00	\$ 20,065,512.54							
V-163 A	VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFLERA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFA EN CONCRETO.	UN	4.00	\$ 797,288.96	\$ 3,189,555.84	4.00	\$ 3,189,555.84							

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021									
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	PRESENTES ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)			
			CANT.	V. UNIT.						%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
Total VENTANAS EN ALUMINIO										Total VENTANAS EN ALUMINIO									
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				\$ 228.109.115,34					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 228.109.115,34		
16.05.02	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3/3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE CON VORIO PERFLERIA DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.056.857,66	\$ 6.113.703,32	2,00	\$ 6.113.703,32	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 6.113.703,32		
16.05.03	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFL DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE CON VORIO PERFLERIA DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	\$ 3.154.633,67	\$ 6.309.267,34	2,00	\$ 6.309.267,34	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 6.309.267,34		
Total CARPINTERIA ESPECIAL										Total CARPINTERIA ESPECIAL									
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 12.422.970,66					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 12.422.970,66		
16.06.03	PINTURA ESMALTE PARA META BLANCO MATE SOBRE BASE ANTI CORROSIVA. 2 LARGUERO Y PARAL VARIAS DE 1" PINTURA ESMALTE PARA META BLANCO MATE SOBRE BASE	ML	33,00	\$ 425.939,29	\$ 14.055.996,57	33,00	\$ 14.055.996,57	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	33,00	\$ -	33,00	\$ 14.055.996,57		
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE AGERO INOXIDABLE DE 2" X 1". TUBO CORPINTERIA ESPECIAL	ML	53,00	\$ 689.019,44	\$ 36.518.030,32	53,00	\$ 36.518.030,32	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	53,00	\$ -	53,00	\$ 36.518.030,32		
16.07	REJILLAS ANTITORRENTA				\$ 31.916.045,70					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 31.916.045,70		
16.07.03	REJILLA ANTITORRENTA 12	UN	14,00	\$ 2.279.717,55	\$ 31.916.045,70	14,00	\$ 31.916.045,70	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	14,00	\$ -	14,00	\$ 31.916.045,70		
Total CARPINTERIA METALICA										Total CARPINTERIA METALICA									
17	PINTURA				\$ 381.700.905,53					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 381.700.905,53		
17.01	PINTURA				\$ 381.700.905,53					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 381.700.905,53		
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	\$ 16.228,26	\$ 26.435.835,54	1629,00	\$ 26.435.835,54	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.629,00	\$ -	1.629,00	\$ 26.435.835,54		
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	\$ 10.624,32	\$ 7.628.507,52	761,00	\$ 7.628.507,52	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	761,00	\$ -	761,00	\$ 7.628.507,52		
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTETE	M2	1066,00	\$ 18.881,28	\$ 20.108.124,48	1066,00	\$ 20.108.124,48	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.066,00	\$ -	1.066,00	\$ 20.108.124,48		
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANTETE	ML	309,00	\$ 12.476,62	\$ 3.855.275,58	309,00	\$ 3.855.275,58	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	309,00	\$ -	309,00	\$ 3.855.275,58		
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (finlay estucco, floor y diluciones)	M2	3802,00	\$ 34.352,53	\$ 130.228.119,06	3802,00	\$ 130.228.119,06	9%	336,86	\$ 11.531.456,75	437,36	\$ 14.590.666,52	774,02	\$ 26.512.143,27	3.027,98	\$ 103.715.975,79			
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (finlay estucco, floor y diluciones)	ML	1009,00	\$ 23.443,29	\$ 23.654.279,61	1009,00	\$ 23.654.279,61	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	57,24	\$ 1.341.893,92	851,76	\$ 22.312.385,69		
Total PINTURA										Total PINTURA									
18	CUBIERTAS				\$ 211.908.141,79					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 211.908.141,79		
18.01	CUBIERTA				\$ 211.908.141,79					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 211.908.141,79		
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSALPO TIPO SANDWICH CON ASCAMIENTO TERMOCUSTRITO EN POLIURETANO INYECTADO ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	\$ 245.409,55	\$ 188.229.124,85	810,00	\$ 198.781.735,50	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	776,34	\$ 190.521.250,05	33,66	\$ 8.360.465,45		
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASFOM ELASTOMERICO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	\$ 103.851,55	\$ 1.822.176,35	300,00	\$ 32.685.465,00	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	300,00	\$ 32.685.465,00		
Total CUBIERTA										Total CUBIERTA									
19	CIELOS RASOS				\$ 129.631.587,20					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 129.631.587,20		
19.01	CIELO RASO				\$ 129.631.587,20					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 129.631.587,20		
19.01.01	CIELO RASO EN CANTON YESTO ESTANDAR 10MM ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO VERONA, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	\$ 54.757,32	\$ 37.235.385,60	680,00	\$ 37.235.385,60	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	660,00	\$ 37.235.385,60		
19.01.03	CIELO RASO EN CANTON YESTO ESTANDAR 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	506,00	\$ 89.922,86	\$ 45.500.987,16	506,00	\$ 45.500.987,16	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	506,00	\$ 45.500.987,16		
19.01.05	CIELO RASO BAVUELA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BODIMATICA Y DETALLE DE CIELOS RASOS	M2	541,00	\$ 228.987,27	\$ 123.882.113,07	541,00	\$ 123.882.113,07	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	541,00	\$ 123.882.113,07		
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFLERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELOS RASOS	UN	22,00	\$ 56.257,41	\$ 1.237.674,02	22,00	\$ 1.237.674,02	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 1.237.674,02		
Total CIELOS RASOS										Total CIELOS RASOS									
23	ENCHAPES, ESPECIOS, MESONES Y DIVISIONES				\$ 207.856.139,95					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 207.856.139,95		
23.01	ENCHAPES Y ALCEBORIOS				\$ 207.856.139,95					\$ 0,00		\$ 0,00					\$ 207.856.139,95		
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDOS RECTIFICADOS.	M2	3,00	\$ 76.228,84	\$ 228.686,82	3,00	\$ 228.686,82	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 228.686,82		
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDOS RECTIFICADOS.	M2	233,00	\$ 40.309,02	\$ 9.392.001,66	233,00	\$ 9.392.001,66	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	233,00	\$ 9.392.001,66		
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDOS RECTIFICADOS.	M2	7,00	\$ 72.696,95	\$ 508.456,65	7,00	\$ 508.456,65	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 508.456,65		
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDOS RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1,50M.	M2	712,00	\$ 55.674,32	\$ 39.782.515,84	712,00	\$ 39.782.515,84	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	712,00	\$ 39.782.515,84		
23.01.08	FRONTAL 30CM. SALTADOR CON GRAPUN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML	35,00	\$ 1.002.330,94	\$ 35.081.582,90	35,00	\$ 35.081.582,90	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	35,00	\$ 35.081.582,90		

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE		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		
EDIFICIO ALCANTARILLADO (MEROPE)																
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXION A PUERTA A TIERRA.	UN		\$ 2,739,812.00	\$ 0.00	10.00	\$ 27,398,120.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10.00	\$ 27,398,120.00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED SOLAR 20W.	UN		\$ 2,974,800.00	\$ 0.00	10.00	\$ 29,748,000.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10.00	\$ 29,748,000.00
NP 119	CANALIZACION DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS PVC TIPO 4" X 2.40 MTS.	ML		\$ 554,890.00	\$ 0.00	63.00	\$ 35,558,070.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2.71	\$ 1,654,740.30
NP 120	CANALIZACION DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS PVC TIPO 4" X 2.40 MTS.	ML		\$ 247,875.00	\$ 0.00	80.57	\$ 20,012,174.75	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA CODENSA 65275	UN		\$ 1,415,040.00	\$ 0.00	6.00	\$ 8,490,240.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA CODENSA 65275	UN		\$ 2,257,080.00	\$ 0.00	3.00	\$ 6,771,240.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE NORMA CODENSA 65275	UN		\$ 99,711.00	\$ 0.00	6.00	\$ 598,266.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6.00	\$ 598,266.00
NP 126	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227,740.00	\$ 0.00	71.00	\$ 16,169,540.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30x20x15 CM SEGUNARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA VIO COAXIAL.	UN		\$ 215,821.00	\$ 0.00	8.00	\$ 1,727,398.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 58" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN		\$ 496,731.00	\$ 0.00	8.00	\$ 3,973,848.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8.00	\$ 3,973,848.00
NP 133	INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN		\$ 334,937.00	\$ 0.00	20.00	\$ 6,698,740.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO.	UN		\$ 189,067.00	\$ 0.00	6.00	\$ 1,134,402.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTAVOZES PARA SONIDO EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		\$ 1,913,353.00	\$ 0.00	6.00	\$ 11,480,118.00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	6.00	\$ 11,480,118.00
TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2					\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 0.00		\$ 174,694,160.23		\$ 174,694,160.23		\$ 338,513,607.23
TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E					\$ 0.00		\$ 0.00			\$ 0.00		\$ 492,971,399.79		\$ 492,971,399.79		\$ 902,602,396.97
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5,782,033,953.32		\$ 6,213,533,375.43			\$ 11,531,456.75		\$ 3,488,974,369.73		\$ 3,500,405,833.48		\$ 2,712,239,559.15
ADMINISTRACION																
ADMINISTRACION					21%		\$ 1,304,883,429.48			\$ 2,421,605.69		\$ 792,873,517.00		\$ 795,295,222.92		\$ 569,559,205.54
IMPREVISTOS					5%		\$ 261,701,681.68			\$ 152,757.97		\$ 50,880,743.97		\$ 51,383,481.94		\$ 27,122,295.50
UTILIDAD					5%		\$ 261,701,681.68			\$ 152,757.97		\$ 50,880,743.97		\$ 51,383,481.94		\$ 27,122,295.50
TOTAL COSTO INDIRECTO					19%		\$ 584,285,893.84			\$ 305,516,415.63		\$ 102,345,065.94		\$ 102,766,964.86		\$ 52,745,181.72
TOTAL COSTO TOTAL							\$ 6,797,819,847.16			\$ 11,838,778.42		\$ 3,641,324,751.67		\$ 3,653,172,803.34		\$ 2,792,026,126.37
COSTOS MOBILIARIO																
COSTOS MOBILIARIO					19%		\$ 1,291,587.92			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 6,797,353.64
TOTAL COSTO MOBILIARIO							\$ 1,291,587.92			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 6,797,353.64
TOTAL COSTO TOTAL							\$ 7,089,469.39			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 12,514,817.19
COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA							\$ 7,405,835,435.80			\$ 14,754,499.92		\$ 4,485,294,252.23		\$ 4,488,045,751.15		\$ 3,478,385,592.24
SON: CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS																

Firma: 
ING. BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
MIRAL INGENIERIA S.A.S.

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

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

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		CÓDIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 3 BLOQUE A FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3 ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BENEFICIARIO Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA: 03
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				1
CONTRATISTA:	MIROCAL INGENIERIA SAS				de
					1
					PN DIRAJ N° 06-3-10138-19
					PN DIRAJ N° 06-8-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO
ALOJAMIENTO E
CORTE N° 19
ENERO 20 -2022



CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

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

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:

CONTRATISTA:

CORTE N°:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE CAUCA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y COPIA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO EL EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

19

FECHA:

NIT O.C.C.

17.01.05

20/01/2022

901332578-3

UNIDAD:

HOJA No.

CONTRATO N°

UBICACIÓN

1

de

3

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

EDIFICIO E



ITEM:

PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, filos y dilataciones)

DESCRIPCION

BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO

Eje E6-E7

Eje E7-E8

Eje E8-E9

Eje E9-E10

Eje E10-E12

MEDIDA		Cant	Medida Total
Ancho	Alto		
0.60	2.45	4.0	5.88
2.40	2.45	4.0	23.52
0.94	2.45	4.0	9.21
0.60	2.45	2.0	2.94
3.55	2.45	2.0	17.40
6.55	2.45	2.0	32.10
2.70	2.45	2.0	13.23
1.10	2.45	6.0	16.17
2.40	2.45	4.0	23.52
0.60	2.45	4.0	5.88
0.94	2.45	4.0	9.21
0.60	2.45	1.0	1.47
3.55	2.45	1.0	8.70
6.55	2.45	2.0	32.10
2.70	2.45	1.0	6.62
1.10	2.45	3.0	8.09
1.70	2.45	2.0	8.33
0.60	2.45	2.0	2.94
4.75	2.45	2.0	23.28
1.95	2.45	2.0	9.56
0.75	2.45	2.0	3.68
0.60	2.45	4.0	5.88
1.80	2.45	4.0	17.64
2.05	2.45	2.0	10.05
6.10	2.45	2.0	29.89
1.80	2.45	2.0	8.82

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de interventoria:

Director de interventoria:

Mat. Profesional

Mat. Profesional

Mat. Profesional

Mat. Profesional

336.11

0.00

336.11

336.11

Subtotal

Vienen

TOTAL

