	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		AVANCE	PREVIO ESTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
12.13.01	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	62.00	$ 119.035,62	$ 7.383.008,44	62,00 ✓	$ 7.383.008,44	%		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 7.383.008,44
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	59.00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	59,00 ✓	$ 4.285.122,21	%		$ -		$ -		$ -	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	304.00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00 ✓	$ 12.042.628,64	%		$ -		$ -		$ -	304,00	$ 12.042.628,64
12.13.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	69.00	$ 21.237,32	$ 1.465.475,08	69,00 ✓	$ 1.465.475,08	%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 1.465.475,08
12.13.06	UNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES UNA CADA DOS PISOS)	UN	14.00	$ 36.853,33	$ 515.947,46	14,00 ✓	$ 515.947,46	%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.07	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11.00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00 ✓	$ 2.158.569,82	%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11.00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00 ✓	$ 908.030,09	%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161.00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	161,00 ✓	$ 2.944.744,74	%		$ -		$ -		$ -	161,00	$ 2.944.744,74
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35.00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00 ✓	$ 238.634,90	%		$ -		$ -		$ -	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96.00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	96,00 ✓	$ 1.886.461,44	%		$ -		$ -		$ -	96,00	$ 1.886.461,44
	Total RED DE DESAGUAS DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.823.922,82		$ 33.823.922,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.823.922,82
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC 3"	ML	172.00	$ 26.892,02	$ 4.626.147,44	172,00 ✓	$ 4.626.147,44	%		$ -		$ -		$ -	172,00	$ 4.626.147,44
12.14.02	TUBERIA PVC 2"	ML	266.00	$ 25.965,01	$ 7.197.192,86	266,00 ✓	$ 7.197.192,86	%		$ -		$ -		$ -	266,00	$ 7.197.192,86
12.14.04	UNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES UNA CADA DOS PISOS)	UN	21.00	$ 36.853,33	$ 773.921,19	21,00 ✓	$ 773.921,19	%		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC 4"	UN	61.00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	61,00 ✓	$ 1.115.710,74	%		$ -		$ -		$ -	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC 3"	UN	116.00	$ 13.471,76	$ 1.562.924,16	116,00 ✓	$ 1.562.924,16	%		$ -		$ -		$ -	116,00	$ 1.562.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC 2"	UN	337.00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	337,00 ✓	$ 2.297.713,18	%		$ -		$ -		$ -	337,00	$ 2.297.713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.594.809,57		$ 17.594.809,57			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.594.809,57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO FLUSH	UN	31.00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00 ✓	$ 541.911,93	%		$ -		$ -		$ -	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES FLUSH	UN	15.00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00 ✓	$ 262.215,45	%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27.00	$ 40.781,79	$ 1.098.993,90	27,00 ✓	$ 1.098.993,90	%		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 1.098.993,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74.00	$ 38.296,85	$ 2.833.227,64	74,00 ✓	$ 2.833.227,64	%		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53.00	$ 18.847,56	$ 998.942,94	53,00 ✓	$ 998.942,94	%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3.00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00 ✓	$ 118.818,42	%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3.00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00 ✓	$ 118.818,42	%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1.00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00 ✓	$ 14.107,44	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE GRIFERIA DE MANO	UN	4.00	$ 29.084,64	$ 116.338,56	4,00 ✓	$ 116.338,56	%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 116.338,56
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6.00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00 ✓	$ 237.636,84	%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.615,34		$ 6.341.615,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.615,34
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA HIERRO NEGRO CEDULA 40 ASTM A53 GRADO B ESTIRADO Y CERTIFICADO	ML	141.00	$ 115.340,20	$ 16.229.668,20	141,00 ✓	$ 16.229.668,20	%		$ -		$ -		$ -	141,00	$ 16.229.668,20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80.00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	80,00 ✓	$ 4.071.367,20	%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 4.071.367,20
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	ML	3.00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00 ✓	$ 101.101,26	%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIOS HIERRO NEGRO TIPO RANURADO SCHEDULE 40 ESTIRADO Y CERTIFICADO	UN	83.00	$ 178.188,50	$ 14.789.678,50	83,00 ✓	$ 14.789.678,50	%		$ -		$ -		$ -	83,00	$ 14.789.678,50
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	25.00	$ 164.053,23	$ 4.177.545,41	25,00 ✓	$ 4.177.545,41	%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7.00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00 ✓	$ 627.186,21	%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2" manguera 30m llave y spanner doble servicio, extintor)	UN	6.00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	6,00 ✓	$ 7.447.416,60	%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1.00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00 ✓	$ 883.277,47	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 883.277,47
12.17.25	CHEQUE EMBRIDADO LL FM 6"	UN	1.00	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00 ✓	$ 607.286,10	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 607.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6.00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	6,00 ✓	$ 7.242.473,52	%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2.00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00 ✓	$ 8.454.165,46	%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29.00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	29,00 ✓	$ 5.431.352,29	%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1.00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00 ✓	$ 139.091,02	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60.00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	60,00 ✓	$ 1.179.038,40	%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2.00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00 ✓	$ 37.046,30	%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 37.046,30
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.644,34		$ 71.408.644,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 71.408.644,34
12.18	RED DE GAS															
12.18.07	TUBERIA EL BOMBA PLA LAS 1"	ML	19.00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00 ✓	$ 479.083,10	%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20.00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	20,00 ✓	$ 552.989,40	%		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64.00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00 ✓	$ 1.146.812,16	%		$ -		$ -		$ -	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3.00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	3,00 ✓	$ 20.953,29	%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 20.953,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61.00	$ 5.329,75	$ 325.053,03	61,00 ✓	$ 325.053,03	%		$ -		$ -		$ -	61,00	$ 325.053,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5 bm3 h)	UN	1.00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00 ✓	$ 176.905,60	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1.00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00 ✓	$ 180.177,19	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1.00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00 ✓	$ 237.405,17	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MED DOR DE GAS 5 6 m3 h	UN	1.00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00 ✓	$ 307.054,34	%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.483,78		$ 3.426.483,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.426.483,78
12.19	PUNTO DE GAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2.00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00 ✓	$ 200.204,78	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.02	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3.00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00 ✓	$ 300.333,75	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 300.333,75
12.19.03	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1.00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00 ✓	$ 115.255,27	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO									$ -						
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13.00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00 ✓	$ 6.488.740,57	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 6.488.740,57
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9.00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00 ✓	$ 4.492.205,01	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 4.492.205,01
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2.00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	2,00 ✓	$ 693.861,98	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS 90 120cm x 120cm	UN	1.00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	1,00 ✓	$ 725.571,28	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 725.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3.00	$ 336.674,95	$ 1.010.024,85	3,00 ✓	$ 1.010.024,85	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.010.024,85
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.410.403,72
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS									$ -						
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	M3	309.00	$ 42.214,79	$ 13.044.363,03	324,14 ✓	$ 13.683.495,55	0%	15,63	$ 659.816,86	15,63	$ 659.816,86	308,51	$ 13.023.678,69		
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219.00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	219,00 ✓	$ 20.614.500,66	0%		$ -		$ -		$ -	219,00	$ 20.614.500,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.863,69		$ 34.297.996,21			$ 0,00		$ 659.816,86		$ 659.816,86		$ 33.638.179,35
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346.342.702,79		$ 346.881.894,41			$ 0,00		$ 659.816,86		$ 4.111.946,26		$ 342.769.994,15
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN									$ -						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES									$ -						
13.01.13	DESDE TGH UM HASTA TORRE 1 EN 2x4x6+8T+12D	ML	85.00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	424,00 ✓	$ 20.048.195,52	0%		$ -		$ -		$ -	424,00	$ 20.048.195,52
13.01.14	DESDE TGH UM HASTA TORRE 2 EN 2x4x6+8T+12D	ML	132.00	$ 48.087,45	$ 6.348.369,80	298,00 ✓	$ 14.598.763,08	0%		$ -		$ -		$ -	298,00	$ 14.598.763,08
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4+4x6+8T+12D	ML	89.00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	75,00 ✓	$ 3.796.203,00	0%		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 3.796.203,00
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4+4x6+8T+12D	ML	27.00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4+4x6+8T+12D	ML	94.00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	85,00 ✓	$ 4.302.363,40	0%		$ -		$ -		$ -	85,00	$ 4.302.363,40
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4+4x6+8T+12D	ML	32.00	$ 50.616,04	$ 1.369.057,24	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4+4x6+8T+12D	ML	57.00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4+4x6+8T+12D	ML	61.00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4+4x6+8T+12D	ML	73.00	$ 50.616,04	$ 3.694.972,92	97,00 ✓	$ 4.909.755,88	0%		$ -		$ -		$ -	97,00	$ 4.909.755,88
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4+4x6+8T+12D	ML	78.00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	105,00 ✓	$ 5.314.684,20	0%		$ -		$ -		$ -	105,00	$ 5.314.684,20
13.01.41	DESDE TGH UM HASTA TORRE 3 EN 2x4x6+8T+12D	ML	123.00	$ 48.987,46	$ 6.123.432,50	464,00 ✓	$ 22.730.181,44	0%		$ -		$ -		$ -	464,00	$ 22.730.181,44
13.01.42	DESDE TGH UM HASTA TORRE 4 EN 2x4x6+8T+12D	ML	8.00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,86	355,00 ✓	$ 17.358.470,20	0%		$ -		$ -		$ -	355,00	$ 17.358.470,20
13.01.48	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 (AUTOTEN 4+4x6/0+8T+12D	ML	10.00	$ 209.220,13	$ 2.092.201,30	140,00 ✓	$ 29.150.892,20	0%		$ -		$ -		$ -	140,00	$ 29.150.892,20
13.01.54	ACOMETIDA DESDE TGH UM HASTA ILUMCM EN 2x4x6+8T+12D	ML	181.00	$ 49.633,12	$ 9.037.894,72	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.275.187,40		$ 122.108.948,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 122.108.948,90
13.03	TABLEROS NORMALES									$ -						
13.03.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00 ✓	$ 4.317.033,31	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.317.033,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00 ✓	$ 4.274.328,51	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.274.328,51
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2.00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	4,00 ✓	$ 16.926.494,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 16.926.494,84
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00 ✓	$ 8.292.428,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.292.428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.810.284,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS									$ -						
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MICROPASICA P+N+T 110V	UN	174.00	$ 87.278,54	$ 15.186.117,96	174,00 ✓	$ 15.186.117,96	0%	38,00	$ 3.316.508,52		$ -	38,00	$ 3.316.508,52	136,00	$ 11.869.609,44
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONTEARCA P+N+T 110V	UN	77.00	$ 129.349,41	$ 9.959.809,17	77,00 ✓	$ 9.959.809,17	0%	18,00	$ 2.324.289,38		$ -	18,00	$ 2.324.289,38	59,00	$ 7.635.519,79
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	628.00	$ 115.848,39	$ 72.752.788,92	628,00 ✓	$ 72.752.788,92	0%		$ -		$ -		$ -	628,00	$ 72.752.788,92
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	22.00	$ 78.958,33	$ 1.737.749,70	22,00 ✓	$ 1.737.749,70	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 1.737.749,70
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22.00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	22,00 ✓	$ 6.653.952,14	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 6.653.952,14
13.09.08	SALIDA PARA TEL EN CABLE RG6	UN	8.00	$ 101.184,91	$ 809.479,28	8,00 ✓	$ 809.479,28	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 809.479,28
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.896,11		$ 106.323.896,11			$ 5.640.797,90		$ 0,00		$ 5.640.797,90		$ 100.683.098,21
13.10	DOMOTICA									$ -						
13.10.01	CYBER DOMO MEGA PRO VISION NOCTURNA	UN	3.00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00 ✓	$ 23.382.334,32	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 23.382.334,32
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 23.382.334,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.382.334,32
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES									$ -						
13.11.03	FIBRA OPTICA MULTIMODO	MT	210.00	$ 26.217,06	$ 5.505.582,60	210,00 ✓	$ 5.505.582,60	0%		$ -		$ -		$ -	210,00	$ 5.505.582,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3.00	$ 37.660,51	$ 112.981,53	3,00 ✓	$ 112.981,53	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 112.981,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 5.622.734,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.622.734,13
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS									$ -						
13.12.02	SARLUED 16W	UN	609.00	$ 93.235,47	$ 56.780.401,23	609,00 ✓	$ 56.780.401,23	0%		$ -		$ -		$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	AMPARA DE EMERGENCIA	UN	22.00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	22,00 ✓	$ 3.483.121,40	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19.00	$ 93.660,67	$ 1.777.582,43	19,00 ✓	$ 1.777.582,43	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 1.777.582,43

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. OTROSI N° 1		AVANCE	PERIODO ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION 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%	$	-	$	-	$	-	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00 ✓	$ 847.650,23	0%	$	-	$	-	$	-	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00 ✓	$ 1.489.683,32	0%	$	-	$	-	$	-	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	3,00 ✓	$ 1.267.527,48	0%	$	-	$	-	$	-	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00 ✓	$ 843.236,73	0%	$	-	$	-	$	-	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00 ✓	$ 1.248.935,61	0%	$	-	$	-	$	-	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	3,00 ✓	$ 1.143.550,56	0%	$	-	$	-	$	-	3,00	$ 1.143.550,56
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,20	$ 745.537,60	80,00 ✓	$ 745.537,60	0%	$	-	$	-	$	-	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA PVC 3/4"	ML	40,00	$ 29.882,44	$ 1.192.097,60	40,00 ✓	$ 1.192.097,60	0%	$	-	$	-	$	-	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO PLEE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00 ✓	$ 1.331.325,26	0%	$	-	$	-	$	-	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.11	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8.785,99	$ 52.715,76	6,00 ✓	$ 52.715,76	0%	$	-	$	-	$	-	6,00	$ 52.715,76
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.307,39		$ 12.616.307,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.616.307,39
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION								$		$					
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.562,04	19,00 ✓	$ 15.349.562,04	0%	$	-	$	-	$	-	19,00	$ 15.349.562,04
13.16.02	CANALIZACIÓN DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	368,00	$ 298.843,75	$ 109.974.500,00	368,00 ✓	$ 109.974.500,00	0%	$	-	$	-	$	-	368,00	$ 109.974.500,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 125.323.862,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 125.323.862,04
13.20	ILUMINACION EXTERIOR								$		$					
13.20.01	CANALIZACIÓN DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	411,00	$ 85.327,55	$ 26.536.868,05	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.02	CANALIZACIÓN DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	493,00	$ 172.291,44	$ 69.433.460,32	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA 1P285 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,45	$ 10.481.911,36	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA 1P285 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,45	$ 19.653.583,80	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	12,00 ✓	$ 18.310.338,60	0%	$	-	$	-	$	-	12,00	$ 18.310.338,60
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	1,00	$ 2.879.095,27	$ 6.537.286,66	1,00 ✓	$ 6.537.286,66	0%	$	-	$	-	$	-	1,00	$ 6.537.286,66
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 18W CON POSTE CILINDRICO DE 6.5M	UN	30,00	$ 2.594.031,26	$ 77.820.937,80	30,00 ✓	$ 77.820.937,80	0%	$	-	$	-	$	-	30,00	$ 77.820.937,80
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.913.594,86	$ 19.195.948,60	10,00 ✓	$ 19.195.948,60	0%	$	-	$	-	$	-	10,00	$ 19.195.948,60
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	25,00 ✓	$ 50.397.420,75	0%	$	-	$	-	$	-	25,00	$ 50.397.420,75
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	8,00 ✓	$ 18.726.544,00	0%	$	-	$	-	$	-	8,00	$ 18.726.544,00
13.20.12	ACOMETIDA 2F THW N°10 10 AWG	ML	443,00	$ 65.283,35	$ 28.920.523,05	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.238,11	$ 652.238,11	0,00 ✓	$ 0,00	#¡DIV/0!	$	-	$	-	$	-	$	-
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	8,00 ✓	$ 20.637.856,24	0%	$	-	$	-	$	-	8,00	$ 20.637.856,24
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.569.521,60	$ 10.198.086,40	4,00 ✓	$ 10.198.086,40	0%	$	-	$	-	$	-	4,00	$ 10.198.086,40
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	6,00	$ 1.024.637,04	$ 24.396.296,32	16,00 ✓	$ 48.392.592,64	0%	$	-	$	-	$	-	16,00	$ 48.392.592,64
13.20.17	REFLECTOR RT4 100W	UN	12,00	$ 3.286.379,08	$ 39.443.348,72	16,00 ✓	$ 52.588.464,96	0%	$	-	$	-	$	-	16,00	$ 52.588.464,96
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.538,76		$ 522.805.475,65			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 522.805.475,65
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 867.488.880,97		$ 814.894.993,54			$ 5.644.797,00		$ 0,00		$ 5.644.797,00		$ 809.250.196,54
14	PISOS - ACABADOS								$		$					
14.01	PISOS								$		$					
14.01.05	PISO CAMARIN DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 ENTRE 1 GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,67	$ 3.115.620,60	30,00 ✓	$ 3.115.620,60	0%	$	-	$	-	$	-	30,00	$ 3.115.620,60
14.01.07	PISO TECHO EXTERIOR TIPO RIO INDUSTRIAL (ESTIBADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.328,46	1321,00 ✓	$ 264.841.328,46	0%	$	-	$	-	$	-	1.321,00	$ 264.841.328,46
14.01.13	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45x45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BLANCO ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.106,47	$ 20.367.048,61	363,00 ✓	$ 20.367.048,61	0%	$	-	$	-	$	-	363,00	$ 20.367.048,61
14.01.15	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 45X45 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	122,00 ✓	$ 6.597.284,20	0%	$	-	$	-	$	-	122,00	$ 6.597.284,20
14.01.14	PORCELANATO MANTA MORA SINGLE INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	15,00 ✓	$ 1.632.410,70	0%	$	-	$	-	$	-	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS ARTAMANIZADOS - 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	1851,00 ✓	$ 32.480.515,05	0%	$	-	$	-	$	-	1.851,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBA SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.655,84	$ 103.049.928,64	1546,00 ✓	$ 103.049.928,64	0%	$	-	$	-	$	-	1.546,00	$ 103.049.928,64
14.01.23	GUARDA ESCOBA EN MADERA URAMBARILLO ACABADOS SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,82	$ 1.121.978,56	32,00 ✓	$ 1.121.978,56	0%	$	-	$	-	$	-	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA NICHA CAFA GRANITO CONCRETO EN SITIO (FUNDIDA y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	350,00 ✓	$ 16.967.118,00	0%	$	-	$	-	$	-	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 30X45 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	107,00 ✓	$ 2.740.461,53	0%	$	-	$	-	$	-	107,00	$ 2.740.461,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MANTA MORA 8X60CM INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.931,58	$ 772.808,98	31,00 ✓	$ 772.808,98	0%	$	-	$	-	$	-	31,00	$ 772.808,98

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total PISOS				$ 453.975.433,73		$ 453.975.433,73			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 453.975.433,73
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.975.433,73		$ 453.975.433,73			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 453.975.433,73
15	**CARPINTERÍA MADERA**															
15.01	**CARPINTERIA MADERA**															
15.01.17	P-56 MARCO DILATADO DE MADERA EN ROBLE PUERTA ENTAMBORADA INTERIOR OKUME DILATADA DE VIDRIOS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEORGETOWN PORT	UN	24,00	$ 1.626.396,38	$ 39.753.513,12	24,00 ✓	$ 39.753.513,12	%		$ -		$ -	24,00	$ 39.753.513,12	
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 39.753.513,12		$ 39.753.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.753.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 39.753.513,12		$ 39.753.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.753.513,12
16	**CARPINTERÍA METALICA**															
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20 CON PERSIANA INTERIOR EN LAMINA CAL 16 EN BLANCO SEMI MATE DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00 ✓	$ 46.820.118,10	%		$ -		$ -	41,00	$ 46.820.118,10	
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA DE VAIVEN METÁLICA ENTAMBORADA EN CHAPA	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00 ✓	$ 4.185.069,72	%		$ -		$ -	4,00	$ 4.185.069,72	
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82
16.02	**PUERTAS EN ALUMINIO**															
16.02.23	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO EMPLANADO EN 3+3 INCOLORO MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	4,00 ✓	$ 7.673.559,12	%		$ -		$ -	4,00	$ 7.673.559,12	
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.673.559,12
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**															
16.03.75	P-60 VENTANA CORREDIZA PARTE FIJA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLERIA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO	UN	108,00	$ 1.785.685,82	$ 192.854.046,96	108,00 ✓	$ 192.854.046,96	%		$ -		$ -	108,00	$ 192.854.046,96	
16.03.77	P-62 VENTANA CORREDIZA PARTE FIJA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLERIA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00 ✓	$ 32.065.512,54	%		$ -		$ -	6,00	$ 32.065.512,54	
16.03.79	P- 63 A VENTANA CORREDIZA PARTE FIJA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLERIA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALBAÑILERIA EN CONCRETO	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	4,00 ✓	$ 3.189.555,84	%		$ -		$ -	4,00	$ 3.189.555,84	
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 228.109.115,34
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**															
16.05.32	P-32 - PUERTA DES. ZAN. E APERTURA CENTRAL (A+INALAMBRICO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MOSQUITERO EN ALUMINIO MONTANTE BLANCO MATE	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00 ✓	$ 6.113.703,32	%		$ -		$ -	2,00	$ 6.113.703,32	
16.05.33	P- 32 A PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00 ✓	$ 6.309.267,34	%		$ -		$ -	2,00	$ 6.309.267,34	
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.422.970,66		$ 22.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.422.970,66
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**															
16.06.03	BARANDA MARCO DINTELAR DE 2 1/2" Y ESPESOR DE 3MM ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL, BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA 2 GARLGUERO + PARALVARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA	ML	33,00	$ 425.930,29	$ 14.055.996,57	33,00 ✓	$ 14.055.996,57	%		$ -		$ -	33,00	$ 14.055.996,57	
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1"	ML	58,00	$ 689.019,44	$ 39.968.080,52	58,00 ✓	$ 39.968.080,52	%		$ -		$ -	58,00	$ 39.968.080,52	
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 54.024.077,09		$ 54.024.077,09			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 54.024.077,09
16.07	**REJILLAS ANTITORMENTA**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
16.07.13	PERILLA ANTITORMENTA 12	UN	14.00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00 ✓	$ 31.916.045,70	0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 31.916.045,70
	Total PERILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.916.045,70
	Total CARPINTERIA METÁLICA				**$ 381.700.905,53**		**$ 381.700.905,53**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 381.700.905,53**
17	**PINTURA**															
17.01	**PINTURA**															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORALA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARET	M2	1629.00	$ 16.278,26	$ 26.435.835,54	1629,00 ✓	$ 26.435.835,54	0%		$ -		$ -		$ -	1629,00	$ 26.435.835,54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORALA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARET	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	761,00 ✓	$ 7.628.507,52	0%		$ -		$ -		$ -	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTI BACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE	M2	1066,00	$ 18.861,25	$ 20.106.124,48	1066,00 ✓	$ 20.106.124,48	0%		$ -		$ -		$ -	1066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTI BACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE.	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	309,00 ✓	$ 3.855.275,58	0%		$ -		$ -		$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	3802,00 ✓	$ 130.228.119,06	0%		$ -		$ -		$ -	3802,00	$ 130.228.119,06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	1009,00 ✓	$ 23.654.279,61	0%		$ -		$ -		$ -	1009,00	$ 23.654.279,61
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 211.908.141,79
	Total PINTURA				**$ 211.908.141,79**		**$ 211.908.141,79**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 211.908.141,79**
18	**CUBIERTAS**															
18.01	**CUBIERTA**															
18.02.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA	M2	767,00	$ 245.309,55	$ 188.229.124,85	767,00 ✓	$ 188.229.124,85	0%		$ -		$ -		$ -	767,00	$ 188.229.124,85
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN LAS FONDAS ELASTOMERICO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 2 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS)	M2	17,00	$ 108.951,53	$ 1.852.176,35	17,00 ✓	$ 1.852.176,35	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 1.852.176,35
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 190.081.301,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.081.301,20
	Total CUBIERTAS				**$ 190.081.301,20**		**$ 190.081.301,20**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 190.081.301,20**
19	**CIELOS RASOS**															
19.01	**CIELO RASO**															
19.02.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO Y ANCLAR CON EL ACABADO TIPO 601-24 A TRES MANOS APLICADA FELTRO Y ALTURA ANCLADO CON PLACAS DE YESO TIPO DRYWALL ACABADO INCLUIDA A	M2	680,00	$ 54.757,52	$ 37.235.385,60	680,00 ✓	$ 37.235.385,60	0%		$ -		$ -		$ -	680,00	$ 37.235.385,60
19.02.03	MANOS EN ALTURA DE BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO	M2	506,00	$ 89.922,85	$ 45.500.967,16	506,00 ✓	$ 45.500.967,16	0%		$ -		$ -		$ -	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY IN SIN PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.087,27	$ 123.382.113,07	541,00 ✓	$ 123.382.113,07	0%		$ -		$ -		$ -	541,00	$ 123.382.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00 ✓	$ 1.237.674,02	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELORASO				$ 307.856.139,85		$ 307.856.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 307.856.139,85
	Total CIELOS RASOS				**$ 307.856.139,85**		**$ 307.856.139,85**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 307.856.139,85**
23	**ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES**															
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	3,00	$ 76.228,54	$ 228.686,62	3,00 ✓	$ 228.686,62	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 228.686,62
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA BLANCO ATA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	233,00	$ 40.309,03	$ 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. PLAYA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	7,00 ✓	$ 508.458,65	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR 4-1 30X1	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00 ✓	$ 39.782.515,84	0%		$ -		$ -		$ -	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.09	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE CONTALÓN FRONTAL 10CM SALPICADERO CON CHAFLAN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA	ML	35,00	$ 1.002.330,64	$ 35.081.582,50	35,00 ✓	$ 35.081.582,50	0%		$ -		$ -		$ -	35,00	$ 35.081.582,50
23.01.10	MESON EN LAMINA DE GRANITO GRIS O SIMILAR DE 1 CM, REFINADA EN 4 CAR INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PUDIA INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	8,00	$ 1.176.662,39	$ 9.413.298,32	8,00 ✓	$ 9.413.298,32	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.13	MESON EN LAMINA DE GRANITO (MPE O SIMILAR DE 1 CM, REFINADA EN 4 CAR INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PUDIA INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00 ✓	$ 4.009.323,76	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 4.009.323,76

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS - MODIFICATORIO 1 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (=) CANT	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM PROTEGIDO, DILATADO, DE MURO INSTALADO SOBRE MUROS ENTRALES INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO PLATOS A VIDRIO	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	43,00 ✓	$ 7.388.319,34	0%		$ -		$ -		$ -	43,00	$ 7.388.319,34
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%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA GANTILLER, ACERO INOXIDABLE T 304 SATINADO, BORDES GRABADOS EN NORMA DE U, REMATADOS CON UN ÁNGULO A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE, PUERTA, PAÑAL, FABRIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA EL INTERIOR	M2	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	33,00 ✓	$ 30.532.280,79	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	DIVISION DE DUCHAS CORREDIZA CON PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 6MM, CON PELICULA OPALIZADA Y HERRAJES ACANALADO	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	24,00 ✓	$ 29.211.701,52	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 141.719.980,98		$ 141.719.980,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 141.719.980,98
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 365.719.980,98**		**$ 365.719.980,98**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 365.719.980,98**
24	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS**															
24.01	**APARATOS SANITARIOS**															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BALI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALARGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00 ✓	$ 14.320.872,72	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALARGADA PARA FLUXÓMETRO ÚNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON SALIDA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTICO SP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	30,00 ✓	$ 25.064.454,30	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO ESMERALDA NACIONAL DE CORONA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 45 BX 36 1 CM COLOR BLANCO, TIPO MILANO CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL, TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 46,5 CM X 36,5 CM EX 65,8	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	35,00	$ 356.095,01	$ 12.463.325,15	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.13	LAVAPATOS DE INCRUSTAR SOMEDA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,25	$ 219.144,78	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.15	LAVAMANOS DE BALDOSIN, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL 49 CM EX 41,5 CM EX 19,5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR	UN	45,00	$ 168.779,06	$ 8.594.057,70	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 94.542.076,07		$ 39.385.327,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.385.327,02
24.02	**GRIFERIAS**															
24.02.01	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUBEZ ALTO O SIMILAR, A MESON, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.095,21	$ 8.546.765,04	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO PRESSMATIC ALAYA DOBLE O SIMILAR DOBLE FLUJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.256,45	$ 10.316.959,25	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA PAÑERA PLUS DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO, INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERIA MONOCONTROL	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,85	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.12	GRIFERIA LAVAPATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.860,86		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
24.03	**ACCESORIOS**															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR	UN	25,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON PICO DE 6" LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18, DIAMETRO DE 1 1/2", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TOMA LOS MOVIMIENTOS ACTA PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	2,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.995,91	$ 2.927.854,56	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.065,49		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 126.143.902,42**		**$ 39.385.327,02**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 39.385.327,02**
25	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA**															
25.04	**EQUIPOS DE VENTILACION**															
25.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONCO CENDIS	UN	20,00	$ 4.676.751,41	$ 93.535.028,20	$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.535.028,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ALTERNERADAS MODIFICATORIO 1 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (=) CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
26.06	**REJILLAS Y DIFUSORES**															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	162.00	$ 36 718,14	$ 6 699 265,20		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6 699 265,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	**CONDUCTOS**															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	MB	2500.00	$ 25 841,75	$ 59 434 964,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total CONDUCTOS				$ 59 434 964,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	**REDES Y TABLEROS**															
26.08.04	TABLERO TE-EE 4	UN	2.00	$ 7 039 550,41	$ 14 259 100,82		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.19	CABLE THHN No 14	ML	855.00	$ 3 348,07	$ 2 861 149,85		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.20	CABLE THHN No 12	ML	755.00	$ 4 799,10	$ 3 357 800,50		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18 296 581,17		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 377 477 288,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
28	**DOTACIÓN DE COCINA**															
28.01	**DOTACIÓN DE COCINA**															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2.00	$ 308 946,78	$ 617 893,56		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1.00	$ 2 103 515,93	$ 2 103 515,93		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 4140, CHALLENGER O SIMILAR	UN	1.00	$ 308 946,78	$ 308 946,78		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA	UN	3.00	$ 1 461 630,31	$ 4 384 890,93		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7 415 247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7 415 247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
30	**ASEO DE OBRA**															
30.01	**ASEO DE OBRA**															
30.01.01	ASEO FINAL DE PAÑETE DE OBRA	M2	3217.00	$ 6 148,51	$ 19 779 756,67	3217.00 ✓	$ 19 779 756,67	1%		$ -		$ -	3 217.00	$ -		$ 19 779 756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19 779 756,67		$ 19 779 756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19 779 756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19 779 756,67		$ 19 779 756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19 779 756,67
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE EN 4x(no4-8T+1(2D (TM)50	ML		$ 65 431,43	$ 0,00	766.00 ✓	$ 17 457 965,10	1%		$ -		$ -	766.00	$ -		$ 17 457 965,10
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17 457 965,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17 457 965,10
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17 457 965,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17 457 965,10
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE EN 4x(no6-8T+12D (TM)40	ML		$ 61 082,71	$ 0,00	1250.00 ✓	$ 76 353 387,46	1%		$ -		$ -	1 250.00	$ -		$ 76 353 387,46
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 76 353 387,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 76 353 387,46
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11 068,61	$ 0,00	238.00 ✓	$ 2 630 080,18	1%		$ -		$ -	238.00	$ -		$ 2 630 080,18
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 2 630 080,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2 630 080,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 78 983 476,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 78 983 476,64
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
13.36	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.36.04	CANALIZACION DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS PVC T.P0 "2P DIAMETRO 4"	ML		$ 131 755,15	$ 0,00	1209.60 ✓	$ 158 766 341,54	1%		$ -		$ -	1 209.60	$ -		$ 158 766 341,54
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 158 766 341,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 158 766 341,54
20.07	**VIAS**															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78 823,61	$ 0,00	1.01 ✓	$ 79 609,85	1%		$ -	1.01	$ 79 609,85	1.01	$ 79 609,85		$ 0,01
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7 068,69	$ 0,00	1668.48 ✓	$ 11 795 341,69	1%		$ -	1 668.48	$ 11 795 341,69	1 668.48	$ 11 795 341,69		$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12 054 751,54			$ 0,00		$ 12 014 751,54		$ 12 014 751,54		$ 0,01
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 170 780 093,08			$ 0,00		$ 12 014 751,54		$ 12 014 751,54		$ 158 766 341,53
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 267 231 495,02			$ 0,00		$ 12 014 751,54		$ 12 014 751,54		$ 255 216 683,47
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147 992,00	$ 0,00	668.10 ✓	$ 98 873 455,20	1%		$ -	468.10	$ 69 275 055,20	200.00	$ 29 598 400,00		
NP - 002	Base granular Art 330 INV 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154 702,00	$ 0,00	449.01 ✓	$ 69 498 043,02	1%		$ -	439.09	$ 67 928 101,18	8.92	$ 1 379 941,84		
NP - 003	RED ELÉCTRICA MONOFASICA EN CABLE DE COBRE EN HALÓGENOS EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) - 1 x N° 12 AWG THHN/THWN 90°	ML		$ 15 722,00	$ 0,00	1782.50 ✓	$ 27 138 215,00	1%		$ -		$ -	1 782.50	$ 27 138 215,00		
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN DE SOBRETIERRA	ML		$ 22 598,00	$ 0,00	33.00 ✓	$ 745 734,00	1%		$ -		$ -	33.00	$ 745 734,00		
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A	UN		$ 404 972,00	$ 0,00	8.00 ✓	$ 3 239 776,00	1%		$ -		$ -	8.00	$ 3 239 776,00		
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLES	UN		$ 29 293,00	$ 0,00	143.00 ✓	$ 4 126 029,00	1%		$ -		$ -	143.00	$ 4 126 029,00		

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS - MODIFICATORIO 1 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, HOYO DE 80 CM HASTA 1.2 M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	3,00 ✓	$ 3.536.859,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 1.178.953,00	3,00	$ 2.357.906,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50 ✓	$ 5.880.612,50	25%	119,50 ✓	$ 1.147.319,50	-	$ -	119,50	$ 1.147.319,50	493,00	$ 4.733.293,00
NP - 038	DESENERGIZACION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN TABLEROS EXISTENTES INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRONTALES, AJUSTES Y RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO	UN		$ 617.259,00	$ 0,00	9,00 ✓	$ 4.655.331,00	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 4.655.331,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.560,00
NP - 040	MANIOBRA DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.560,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.560,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 238.866.264,72			$ 1.147.319,50		$ 106.952.809,38		$ 108.100.128,88		$ 130.766.135,84
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.792.693.068,32		$ 6.197.463.090,88 ✓			$ 227.609.390,41		$ 887.073.698,76		$ 1.009.765.409,17		$ 5.192.696.671,71
	ADMINISTRACION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.300.417.240,68			$ 46.765.599,39		$ 175.785.350,74		$ 222.550.950,13		$ 1.077.866.290,55
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 61.924.630,51			$ 2.226.933,30		$ 8.370.730,69		$ 10.597.664,29		$ 51.326.966,22
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 309.621.152,53			$ 11.134.666,52		$ 41.853.654,54		$ 52.988.321,46		$ 256.632.831,09
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 58.828.358,58			$ 2.115.586,64		$ 7.952.194,44		$ 10.067.781,08		$ 48.760.577,50
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.236,41		$ 1.730.793.422,72 ✓			$ 62.242.785,85		$ 233.961.931,11	-	$ 296.204.716,96	-	$ 1.434.588.705,76
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.466.925.456,90		$ 7.928.256.473,60 ✓			$ 284.936.116,26		$ 1.121.035.629,87 ✓		$ 1.405.971.746,13		$ 6.567.285.327,47

SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS MCTE CON VEINTISEIS CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

OBRAS INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

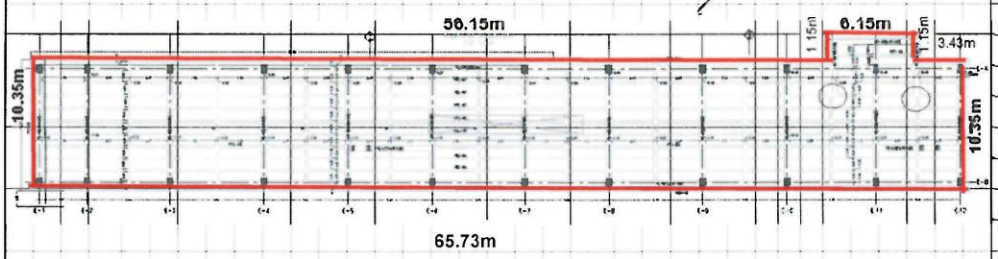
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 3
EDIFICIO E

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1, EDIFICIO 1, FASE No 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 4	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	ITEM:	04.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





CIMENTACIÓN BLOQUE E1

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Eje E1', Eje E12'	65,73		10,35		1,0	680,31
Eje EA'- EA"	1,15		6,15		1,0	7,07

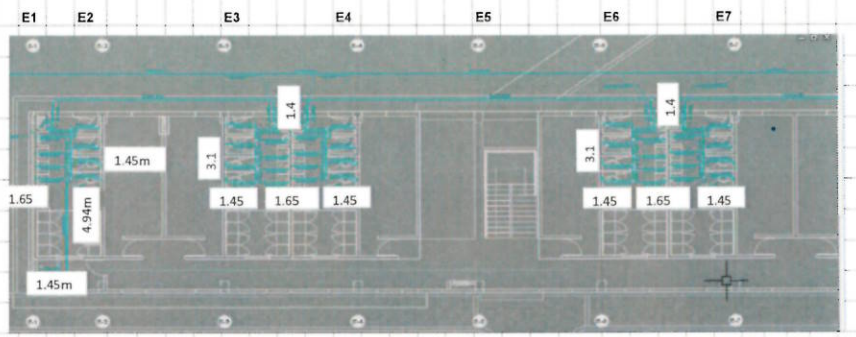
OBSERVACIONES:

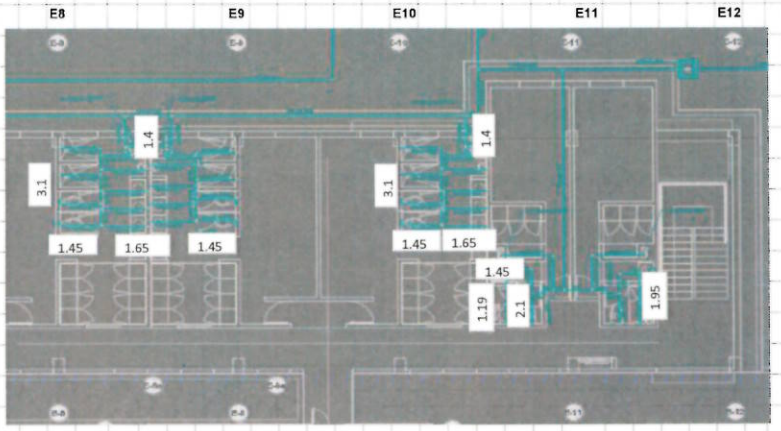
Subtotal	687,38
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	687,38

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Eje E1 al Eje E2			1,45		2,0	2,90
			1,65		4,0	6,60
			4,94		1,0	4,94
			1,45		1,0	1,45
Eje E3 al Eje E4			1,45		4,0	5,80
			1,65		7,0	11,55
Eje E6 al Eje E7			1,45		4,0	5,80
			1,65		7,0	11,55
Eje E8 al Eje E9			1,45		4,0	5,80
			1,65		7,0	11,55
Eje E10 al Eje E11			1,45		2,0	2,90
			1,65		3,0	4,95
			1,44		1,0	1,44
			2,15		1,00	2,15
			1,19		1,0	1,19
Eje E11 al Eje E12			1,95		1,00	1,95

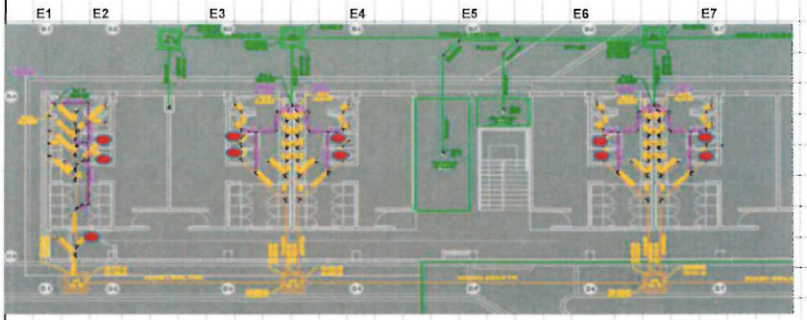
OBSERVACIONES:

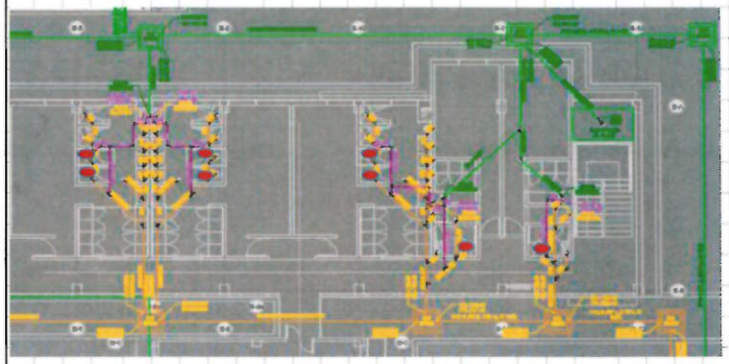
Subtotal	82,52
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	82,52

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199859CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4``	ITEM:	12.06.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Eje E1 al Eje E2					3,0	3,00
Eje E3 al Eje E4					4,0	4,00
Eje E6 al Eje E7					4,0	4,00
Eje E8 al Eje E9					4,0	4,00
Eje E10 al Eje E11					3,0	3,00
Eje E11 al Eje E12					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

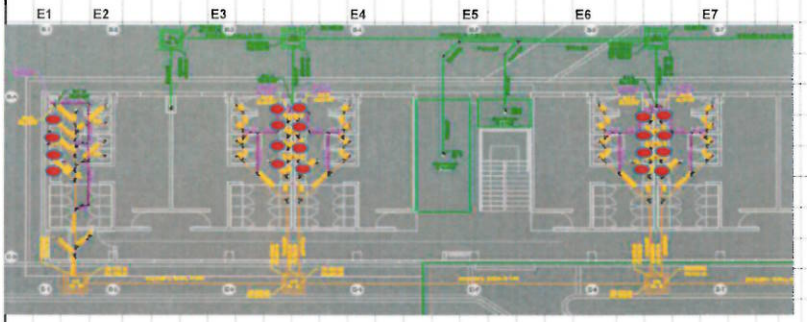
Subtotal	19,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	19,00

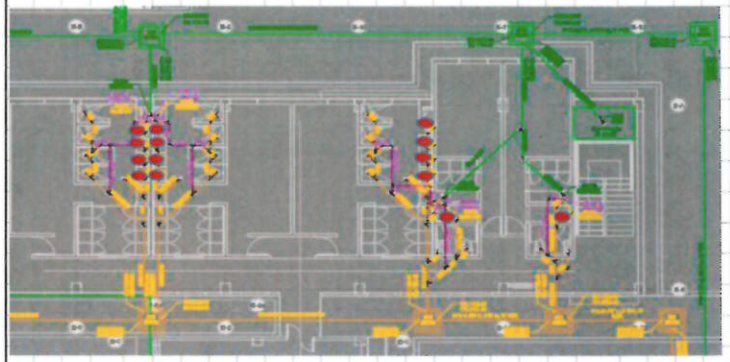
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199859CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

3

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2``	ITEM:	12.06.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Eje E1 al Eje E2					4,0	**4,00**
Eje E3 al Eje E4					8,0	8,00
Eje E6 al Eje E7					8,0	8,00
Eje E8 al Eje E9					8,0	8,00
Eje E10 al Eje E11					5,0	5,00
Eje E11 al Eje E12					1,0	1,00

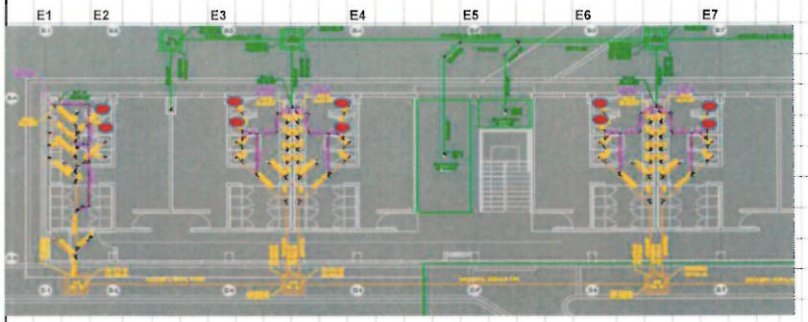
OBSERVACIONES:

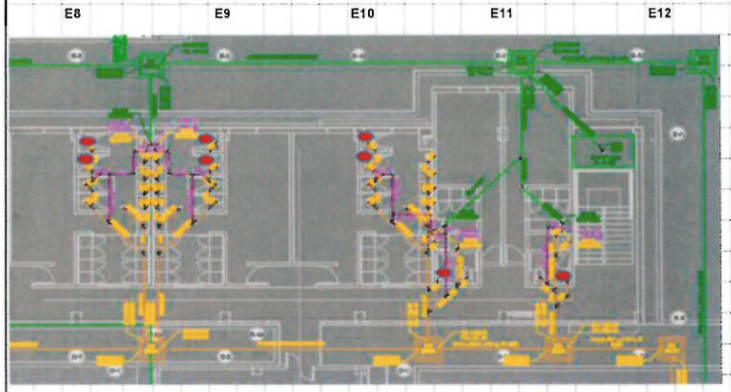
Subtotal	34,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	**34,00**

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-198869CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No 3. ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA DUCHA 2``	ITEM:	12.06.04	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Eje E1 al Eje E2					2,0	2,00
Eje E3 al Eje E4					4,0	4,00
Eje E6 al Eje E7					4,0	4,00
Eje E8 al Eje E9					4,0	4,00
Eje E10 al Eje E11					3,0	3,00
Eje E11 al Eje E12					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	18,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	18,00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199889CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria. Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

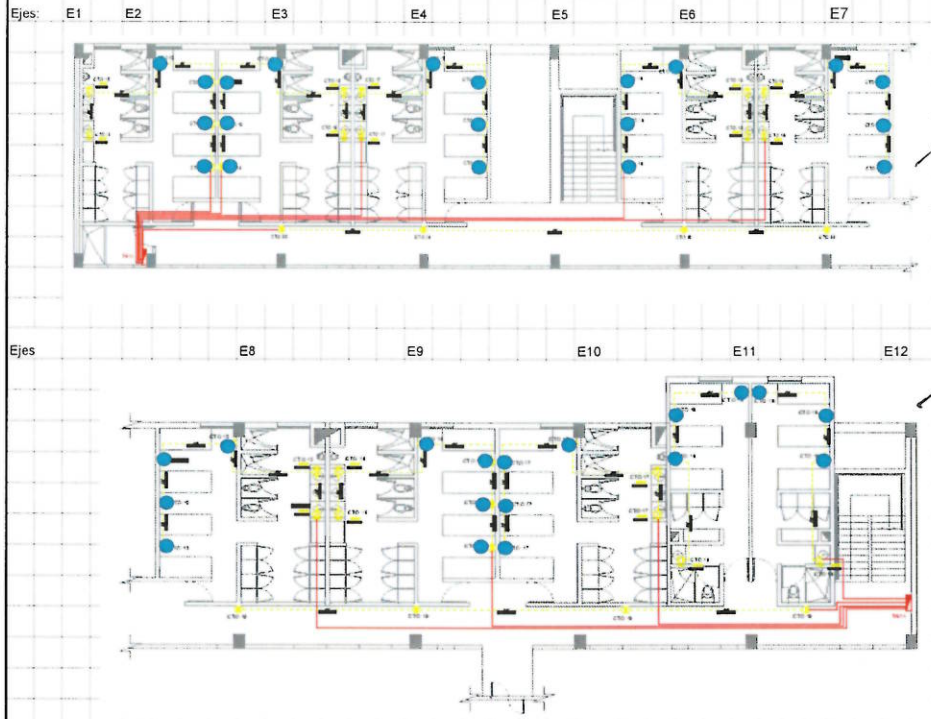
5

65

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1, EDIFICIO 1, FASE No 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.01	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Salida Tomacorriente doble normal Bloque E1						
Eje E2- E3					8,0	8,00
Eje E4 - E5					4,0	4,00
Eje E5 - E6					4,0	4,00
Eje E7 - E8					8,0	8,00
Eje E9 - E10					8,0	8,00
Eje E10 - E11					3,0	3,00
Eje E11 - E12					3,0	3,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	38,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	38,00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

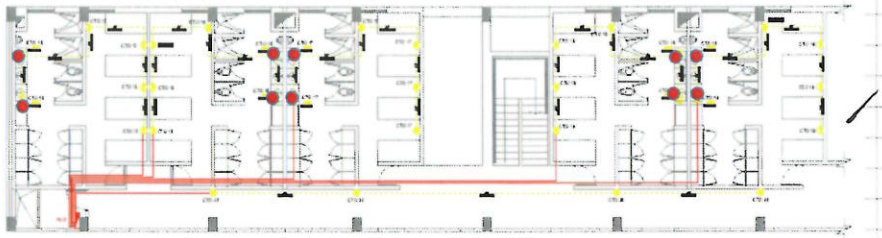
6

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

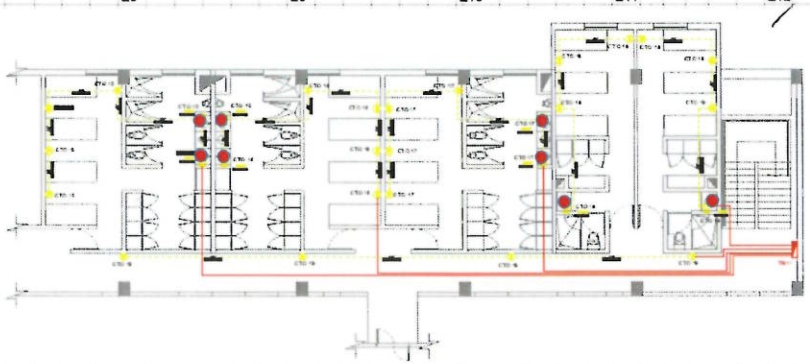
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4. BLOQUE 5. BLOQUE A, FASE No 1, EDIFICIO 1, FASE No 2. COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3. ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

SALIDA TOMACORRIENTE GFCI

Ejes: E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7



Ejes E8 E9 E10 E11 E12



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SALIDA TOMACORRIENTE GFCI						
Eje E1 - E2					2,0	2,00
Eje E3 - E4					4,0	4,00
Eje E6 - E7					4,0	4,00
Eje E8 - E9					4,0	4,00
Eje E10 - E11					3,0	3,00
Eje E11 - E12					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	18,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	18,00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

7

37

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

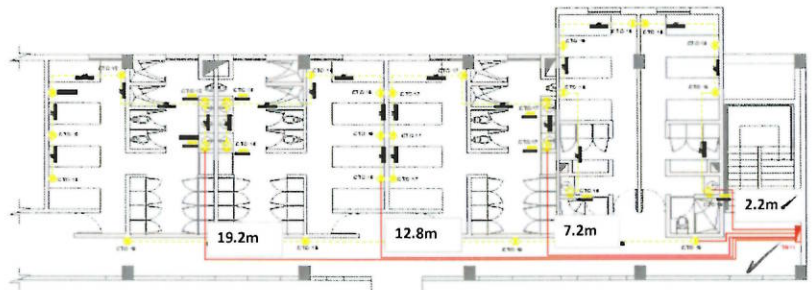
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1; EDIFICIO 1, FASE No 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ITEM:	NP-033	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

DUCTOS 3/4

Ejes: E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7



Ejes: E8 E9 E10 E11 E12



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DUCTOS 3/4"						
			5,50		1,0	5,50
			11,90		1,0	11,90
			23,80		1,0	23,80
			30,30		1,0	30,30
			2,20		1,0	2,20
			9,40		1,0	9,40
			15,00		1,0	15,00
			21,40		1,0	21,40

OBSERVACIONES:

Subtotal	119,50
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	119,50

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

9

CORTE DE OBRA # 2
BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 2 ✓ DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL — PERIODO EJECUCION DESDE 26/08/2020 HASTA 20/09/2020 ✓

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE 5 : CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO 5 Y CARITAS DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	1926,00 ✓	$ 5.837.744,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.926,00	$ 5.837.744,52
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	245,00 ✓	$ 4.790.776,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	245,00	$ 4.790.776,55
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	8,00 ✓	$ 5.585.751,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.585.751,44
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	1,00 ✓	$ 11.850.043,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.850.043,51
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.566,45	$ 12.515.583,45	2514,18 ✓	$ 21.537.597,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.514,18	$ 21.537.597,26
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00 ✓	$ 10.157.003,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00 ✓	$ 14.931.077,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	23,00	$ 451.865,93	$ 10.392.916,39	36,00 ✓	$ 16.267.173,48	89%	32,00 ✓	$ 14.459.709,76	-	$ -	32,00	$ 14.459.709,76	4,00	$ 1.807.463,72
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	85,00 ✓	$ 70.368.186,70	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	85,00	$ 70.368.186,70
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	8,00 ✓	$ 46.500.774,72	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	8,00	$ 46.500.774,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 194.585.580,81		$ 207.826.129,67			$ 14.459.709,76	-	$ 0,00	-	$ 14.459.709,76	-	$ 193.366.419,91
02	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**															
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**										$ -					
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	35,00 ✓	$ 1.157.630,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 1.157.630,25
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	18,00 ✓	$ 595.352,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 595.352,70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	133,00 ✓	$ 1.319.668,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 1.319.668,56
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	49,00 ✓	$ 972.387,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 972.387,85
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	1772,00 ✓	$ 14.837.930,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 14.837.930,60
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	1772,00 ✓	$ 21.694.082,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 21.694.082,12
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	676,00 ✓	$ 26.156.217,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	676,00	$ 26.156.217,88
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	1772,00 ✓	$ 80.554.694,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 80.554.694,72
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	1944,00 ✓	$ 160.693.508,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.944,00	$ 160.693.508,88
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	881,00 ✓	$ 62.539.802,49	90%	793,67 ✓	$ 56.340.482,45	-	$ -	793,67	$ 56.340.482,45	87,33	$ 6.199.320,04
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	740,00 ✓	$ 10.437.041,40	0%		$ -	248,73	$ 3.508.115,28	248,73	$ 3.508.115,28	491,27	$ 6.928.926,12
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	928,00 ✓	$ 11.318.027,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	928,00	$ 11.318.027,20
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	928,00 ✓	$ 7.942.464,32	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	928,00	$ 7.942.464,32
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	1772,00 ✓	$ 469.305.517,20	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1.772,00	$ 469.305.517,20
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	15,00 ✓	$ 1.087.575,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.087.575,30
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.611.901,47		$ 870.611.901,47			$ 56.340.482,45	-	$ 3.508.115,28	-	$ 59.848.597,73	-	$ 810.763.303,74
03	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	208,00 ✓	$ 8.780.672,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	208,00	$ 8.780.672,16
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,16		$ 8.780.672,16			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 8.780.672,16
03.02	**RELLENO**															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.992.133,11	488,60 ✓	$ 45.991.986,40	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	488,60	$ 45.991.986,40
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11		$ 45.991.986,40			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 45.991.986,40

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.805,27		$ 54.772.658,56			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 54.772.658,56
04	**CIMENTACIÓN**									$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01	**CIMENTACIÓN**									$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	156,00	$ 4.312.106,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 4.312.106,76
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	382,00	$ 6.690.034,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	382,00	$ 6.690.034,76
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	67,00	$ 45.461.698,94	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	67,00	$ 45.461.698,94
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	97,00	$ 62.177.521,86
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	13233,00	$ 51.787.345,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13.233,00	$ 51.787.345,50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	5069,00	$ 28.559.303,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5.069,00	$ 28.559.303,59
	Total CIMENTACIÓN										$ -		-		-	
	Total CIMENTACIÓN				$ 198.988.011,41		$ 198.988.011,41			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 198.988.011,41
05	**PISOS - BASES**										-		-		-	
05.01	**PISOS Y BASES**										-		-		-	
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	936,00	$ 101.683.941,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	936,00	$ 101.683.941,84
	Total PISOS Y BASES										-		-		-	
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84		$ 101.683.941,84			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 101.683.941,84
06	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										-		-		-	
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										$ -		-		-	
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	69,00	$ 46.538.865,39	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	69,00	$ 46.538.865,39
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	29,00	$ 19.585.694,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 19.585.694,04
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	2,00	$ 1.722.437,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	2,00	$ 1.725.524,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.725.524,20
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	906,00	$ 146.291.829,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	906,00	$ 146.291.829,06
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	33,00	$ 3.873.667,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	42794,00	$ 167.474.319,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42.794,00	$ 167.474.319,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	3798,00	$ 21.410.959,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.798,00	$ 21.410.959,14
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO										-		-		-	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.623.295,62		$ 408.623.295,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 408.623.295,62
09	**MAMPOSTERÍA**										-		-		-	
09.01	**MAMPOSTERIA**										-		-		-	
09.01.01	MURO BLOQUE USO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	1042,00	$ 34.733.475,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.042,00	$ 34.733.475,74
09.01.02	MURO BLOQUE USO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	209,00	$ 4.320.383,21	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	53,00	$ 4.105.472,75	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	11,00	$ 530.630,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA										-		-		-	
	Total MAMPOSTERÍA				$ 43.689.962,02		$ 43.689.962,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 43.689.962,02
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**										-		-		-	
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**										-		-		-	
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	506,00	$ 24.177.312,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	506,00	$ 24.177.312,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	359,00	$ 17.153.468,75	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	359,00	$ 17.153.468,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	46,00	$ 3.400.252,84	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	46,00	$ 3.400.252,84
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	865,00	$ 14.018.276,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	865,00	$ 14.018.276,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM. (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	296,00	$ 29.866.249,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	296,00	$ 29.866.249,04
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	41,00	$ 5.782.322,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES										-		-		-	
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.772.307,99		$ 102.772.307,99			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 102.772.307,99
11	**PAÑETES**										-		-		-	
11.01	**PAÑETES**										-		-		-	
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	1763,00	$ 40.357.167,97	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.763,00	$ 40.357.167,97
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	675,00	$ 9.479.119,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	675,00	$ 9.479.119,50
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	$ 24.588,51	$ 36.538.525,86	1486,00	$ 36.538.525,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.486,00	$ 36.538.525,86
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	298,00	$ 5.099.659,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	298,00	$ 5.099.659,10
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.385,66	$ 1.100.825,64	54,00	$ 1.100.825,64	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	304,00	$ 6.610.100,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	304,00	$ 6.610.100,00
	Total PAÑETES										-		-		-	
	Total PAÑETES				$ 99.185.398,07		$ 99.185.398,07			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 99.185.398,07
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**										-		-		-	
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**										-		-		-	
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 91.292,04
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 165.391,28

97

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76		$ 481.457,76			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 481.457,76
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**										-				-	
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	4,00	$ 133.697,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 133.697,48
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	125,00	$ 1.895.773,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	125,00	$ 1.895.773,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	35,00	$ 417.940,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 417.940,25
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	12,00	$ 129.085,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 129.085,56
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	11,00	$ 363.838,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 363.838,86
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	47,00	$ 381.364,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 381.364,58
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	24,00	$ 80.194,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	12,00	$ 38.115,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 38.115,00
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.069.797,14		$ 4.069.797,14			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.069.797,14
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**										-				-	
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	1,00	$ 129.821,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52		$ 828.590,52			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 828.590,52
12.06	**SALIDA SANITARIOS**										-		-		-	
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 262.481,48
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.604,64
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 119.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.941,68
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 565.787,48		$ 565.787,48			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 565.787,48
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**										-		-		-	
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	52,00	$ 1.688.373,96	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	52,00	$ 1.688.373,96
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59		$ 2.676.935,59			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 2.676.935,59
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**										-		-		-	
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	68,00	$ 2.701.435,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 2.701.435,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 317.059,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	12,00	$ 219.484,08	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	12,00	$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	12,00	$ 81.817,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 81.817,68
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	36,00	$ 707.423,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	9,00	$ 117.128,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80		$ 4.144.348,80			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.144.348,80
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**										-		-		-	
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	158,00	$ 9.262.901,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	158,00	$ 9.262.901,68
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68		$ 9.262.901,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 9.262.901,68
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**										-		-		-	
12.12.08	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	21,00	$ 3.524.855,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 3.524.855,04
12.12.09	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	31,00	$ 3.556.932,56	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	31,00	$ 3.556.932,56
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,82	$ 3.196.087,66	43,00	$ 3.196.087,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 3.196.087,66
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.266.436,89		$ 11.266.436,89			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 11.266.436,89
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**										-		-		-	
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	88,00	$ 6.391.368,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,00	$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	286,00	$ 11.329.578,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	286,00	$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	69,00	$ 1.355.894,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.355.894,16
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.668.100,72		$ 20.668.100,72			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 20.668.100,72
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**										-		-		-	
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	2,00	$ 34.962,06	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	4,00	$ 153.147,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	29,00	$ 546.591,42	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	29,00	$ 546.591,42
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 816.108,32		$ 816.108,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 816.108,32
12.17	**REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**										-		-		-	
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SUDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	73,00	$ 8.397.934,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	6,00	$ 305.352,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SUDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	23,00	$ 4.098.330,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	12,00	$ 1.728.639,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manera 30m llaves spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	3,00	$ 561.864,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	5,00	$ 98.253,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19		$ 19.154.794,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 19.154.794,19
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**										$ -		-		-	
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	1,00	$ 2.169.609,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.169.609,70
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	2,00	$ 4.339.219,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.339.219,40

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	8,00	$ 2.775.447,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.520.954,76
12.21.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CAPTACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 38.329.406,59		$ 38.329.406,59			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 38.329.406,59
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**										-		-		-	
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	425,00	$ 17.941.277,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	425,00	$ 17.941.277,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	41,00	$ 1.736.623,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	117,00	$ 11.013.226,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 11.013.226,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51		$ 30.691.127,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 30.691.127,51
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.955.793,19		$ 142.955.793,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 142.955.793,19
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**												-		-	
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**										-		-		-	
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	117,00	$ 121.208,45	$ 14.181.154,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
13.02	**ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS**										-		-		-	
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	10,00	$ 525.705,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 525.705,80
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.882.562,60		$ 525.705,80			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 525.705,80
13.03	**TABLEROS NORMALES**										-		-		-	
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.582,92	$ 9.945.165,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.031,98		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
13.04	**TABLEROS REGULADOS**										-		-		-	
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	1,00	$ 34.907.819,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 34.907.819,18
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34		$ 39.130.562,70			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 39.130.562,70
13.05	**ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS**										-		-		-	
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	145,00	$ 40.791.004,15	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	145,00	$ 40.791.004,15
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15		$ 40.791.004,15			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 40.791.004,15
13.06	**TABLEROS BOMBAS**										-		-		-	
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO) REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES, NEUTRO Y	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 10 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 20.599.266,71
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**										-		-		-	
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	32,00	$ 2.792.849,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	36,00	$ 3.804.198,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.804.198,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	3,00	$ 388.048,23	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	199,00	$ 23.053.829,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	199,00	$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	3,00	$ 1.780.157,97	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	2,00	$ 202.368,82	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.258.110,78		$ 34.258.110,78			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 34.258.110,78
13.10	**DOMOTICA**										-		-		-	
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	13,00	$ 16.335.449,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 16.335.449,13
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	1,00	$ 204.124,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 204.124,92
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51		$ 25.821.906,51			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 25.821.906,51
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**										-		-		-	
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	36,00	$ 3.771.511,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.771.511,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	33,00	$ 3.546.486,57	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 3.546.486,57
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	2160,00	$ 14.142.859,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	36,00	$ 1.354.699,80	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	36,00	$ 1.354.699,80

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	33,00	$ 1.241.808,15	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	36,00	$ 625.964,40	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	$ 17.009,86	$ 612.354,96	36,00	$ 612.354,96	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	3,00	$ 3.016.933,98	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	3,00	$ 281.991,33	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	69,00	$ 1.915.462,77	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	69,00	$ 3.107.808,30	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	60,00	$ 1.574.223,60	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.574.223,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	12,00	$ 451.806,12	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	2,00	$ 17.989.569,26	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 17.989.569,26
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	69,00	$ 2.023.475,37	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	69,00	$ 176.323,98	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.522,87		$ 76.472.522,87			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 76.472.522,87
13.12	**LUMINARIAS Y LÁMPARAS**															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	18,00	$ 6.378.359,94	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	18,00	$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	18,00	$ 1.678.238,46	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 256.298,60	$ 4.613.374,80	26,00	$ 6.663.763,60	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	26,00	$ 6.663.763,60
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	5,00	$ 467.784,85	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	8,00	$ 3.025.379,60	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	84,00	$ 125.588.317,68	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	84,00	$ 125.588.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.980,85	$ 10.799.071,20	48,00	$ 10.799.071,20	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 156.608.734,63		$ 156.659.123,43			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 156.659.123,43
13.13	**SISTEMA DE DETECCION 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%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	33,00	$ 13.942.802,28	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	33,00	$ 13.942.802,28
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	33,00	$ 9.275.604,03	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	33,00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	13,00	$ 5.412.054,31	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 381.183,52	$ 4.955.385,76	13,00	$ 4.955.385,76	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	13,00	$ 4.955.385,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	340,00	$ 3.168.534,80	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	170,00	$ 5.066.414,80	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	170,00	$ 5.066.414,80
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.785,96	$ 289.936,68	33,00	$ 289.936,68	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.567.771,08		$ 47.567.771,08			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 47.567.771,08
13.14	**APANTALLAMIENTO**															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	137,00	$ 864.217,92	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	137,00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO CONECTOR	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	137,00	$ 4.504.564,11	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	137,00	$ 15.934.261,76	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	137,00	$ 15.934.261,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.950,24		$ 45.010.950,24			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 45.010.950,24
13.15	**TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES**															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	120,00	$ 19.538.839,20	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	120,00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	222,00	$ 2.174.698,68	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.088,61	$ 1.186.481,27	394,20	$ 4.371.130,06	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	394,20	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	34,00	$ 615.915,78	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	34,00	$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	34,00	$ 717.010,36	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23		$ 27.861.325,02			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 27.861.325,02
13.16	**REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION**															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	$ 807.861,16	$ 4.847.166,96	19,00	$ 15.349.362,04	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	19,00	$ 15.349.362,04

94

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	$ 298.843,75	$ 40.642.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M T EN 3 CONDUCTORES DE 15 KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	148,00	$ 318.589,63	$ 46.221.939,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	$ 131.255,16	$ 15.750.619,20	485,00	$ 63.658.752,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	485,00	$ 63.658.752,60
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS2.75	UN	2,00	$ 1.491.998,16	$ 2.983.996,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS2.75	UN	4,00	$ 1.825.378,24	$ 7.301.512,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	1,00	$ 5.124.696,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.681,44		$ 84.132.810,66			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 84.132.810,66
13.19	**TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS**										-		-			
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	5,00	$ 3.429.753,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 3.429.753,65
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90°C O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	5,00	$ 4.720.847,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.720.847,50
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA DE 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA 4 (4X CONDUCTORES 2(4X350 MCM + 2/0T) AWG THHN/THWN	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	11,00	$ 9.761.612,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 9.761.612,85
13.19.15	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGA F2)) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	1,00	$ 65.468.529,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 65.468.529,89
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78.056.227,79		$ 83.380.743,89			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 83.380.743,89
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 776.055.361,50		$ 682.211.805,84			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 682.211.805,84
14	**PISOS - ACABADOS**								$ -		-		-			
14.01	**PISOS**								$ -		-		-			
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, FUUIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	188,00	$ 19.966.624,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 19.966.624,60
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3 MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	$ 43.918,75	$ 26.307.331,25	599,00	$ 26.307.331,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	599,00	$ 26.307.331,25
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	60,00	$ 3.414.388,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 3.414.388,20
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	3,00	$ 219.763,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	63,00	$ 1.105.495,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 1.105.495,65
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.480,01	$ 5.055.617,41	151,00	$ 5.055.617,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	151,00	$ 5.055.617,41
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	12,00	$ 581.729,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 581.729,76
	Total PISOS				$ 56.650.950,25		$ 56.650.950,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 56.650.950,25
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.950,25		$ 56.650.950,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 56.650.950,25
15	**CARPINTERÍA MADERA**										-		-		-	
15.01	**CARPINTERIA MADERA**										-		-		-	
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME. DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 9.698.378,28
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**								$ -		-		-		-	
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**										-		-		-	
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE UNION, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	6,00	$ 9.582.636,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELÉCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	1,00	$ 31.924.310,68	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	2,00	$ 8.024.410,24	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.024.410,24
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	1,00	$ 5.175.112,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.175.112,50
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	2,00	$ 2.076.237,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57.862.500,27		$ 57.862.500,27			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 57.862.500,27
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**								$ -		-		-		-	
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFARA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	2,00	$ 12.378.735,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.378.735,94

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	2,00	$ 1.381.659,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	2,00	$ 840.459,60	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	1,00	$ 1.307.252,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 13.908.107,49		$ 13.908.107,49			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 13.908.107,49
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**										-		-		-	
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	4,00	$ 698.442,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	2,00	$ 4.514.269,14	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02		$ 5.212.712,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 5.212.712,02
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**										-		-		-	
16.05.14	PV-1S - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTEO VINILO OPACO MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	1,00	$ 6.792.356,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.792.356,99
16.05.15	PV-1SA - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	1,00	$ 5.616.644,81	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-1SB - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	3,00	$ 9.889.951,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97		$ 22.298.952,97			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 22.298.952,97
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**										-		-		-	
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	61,00	$ 34.388.333,98	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	61,00	$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA USA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	3,00	$ 676.491,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	2,00	$ 505.905,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25		$ 35.570.731,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 136.853.004,00		$ 136.853.004,00			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 136.853.004,00
17	**PINTURA**										$ -		-		-	
17.01	**PINTURA**										-		-		-	
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100 % AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	1259,00	$ 20.431.379,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.259,00	$ 20.431.379,34
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	126,00	$ 1.263.064,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	126,00	$ 1.263.064,32
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	247,00	$ 4.658.736,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,00	$ 4.658.736,16
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	54,00	$ 673.737,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 673.737,48
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	1763,00	$ 60.387.210,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.763,00	$ 60.387.210,39
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	455,00	$ 10.666.696,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	455,00	$ 10.666.696,95
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64		$ 98.080.824,64			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 98.080.824,64
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64		$ 98.080.824,64			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 98.080.824,64
18	**CUBIERTAS**										$ -		-		-	
18.01	**CUBIERTA**										-		-		-	
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON DILESPESA Y ACABADO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	928,00	$ 26.300.689,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	928,00	$ 26.300.689,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	928,00	$ 101.107.038,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	928,00	$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
19	**CIELOS RASOS**										$ -		-		-	

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
19.01	CIELO RASO										-		-		-	
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTÓN YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO USO PINTURA, A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	155,00	$ 8.487.477,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	26,00	$ 5.953.669,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES										-		-		-	
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO										$ -		-		-	
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	11089,00	$ 33.610.980,78	11%	1171,40	$ 3.550.536,83	$ 1.504,65	$ 4.560.624,24	2.676,05	$ 8.111.161,07	8.412,95	$ 25.499.819,71
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	11089,00	$ 94.993.364,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	$ 19.554,19	$ 9.972.636,90	510,00	$ 9.972.636,90	0%		$ -	288,04	$ 5.632.388,89	288,04	$ 5.632.388,89	221,96	$ 4.340.248,01
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.576.981,73		$ 138.576.981,73			$ 3.550.536,83	-	$ 10.193.013,13	-	$ 13.743.549,96	-	$ 124.833.431,77
20.01	URBANISMO										-		-		-	
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	153,00	$ 12.200.051,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	111,00	$ 7.559.267,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.718,90	$ 4.624.856,20	58,00	$ 4.624.856,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A 80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	395,00	$ 25.892.455,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A 10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	79,00	$ 6.189.106,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	47,00	$ 60.654.262,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	3,00	$ 7.796.741,13	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	131,00	$ 8.565.043,31	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 145.709.014,12		$ 145.709.014,12			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 145.709.014,12
20.02	VIAS										-				-	
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	269,00	$ 8.482.683,66	100%	269,00	$ 8.482.683,66	-	$ -	269,00	$ 8.482.683,66	-	$ -
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	78,00	$ 6.132.641,58	100%	78,00	$ 6.132.641,58	-	$ -	78,00	$ 6.132.641,58	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	$ 136.198,57	$ 3.541.162,82	26,00	$ 3.541.162,82	100%	26,00	$ 3.541.162,82	-	$ -	26,00	$ 3.541.162,82	-	$ -
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	27,00	$ 31.596.657,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 31.596.657,93
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	11,00	$ 12.623.580,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	7,00	$ 356.027,35	0%		$ -	$ -	$ -	-	$ -	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	370,00	$ 2.615.415,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	370,00	$ 2.615.415,30
	Total VIAS				$ 89.951.322,50		$ 89.348.168,73			$ 18.156.488,06	-	$ 0,00	-	$ 18.156.488,06	-	$ 47.191.680,67
20.03	PAISAJISMO										-		-		-	
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.06	BUCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15		$ 0,00			$ -	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05		$ 0,00			$ -	$ -	$ -		$ -		$ -
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50		$ 0,00			$ -	$ -	$ -		$ -		$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total PAISAJISMO				$ 235.965.330,23		$ 0,00			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	11089,00 ✓	$ 68.180.827,39	0%		$ -		$ -		$ -	11.089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39		$ 68.180.827,39			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 374.361.475,77		$ 417.814.991,97			$ 21.707.024,99		$ 10.169.013,13		$ 31.900.038,02	-	$ 385.914.953,95
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS										$ -					
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	M2	258,00	$ 247.705,34	$ 63.908.029,32	258,00 ✓	$ 63.908.029,32	0%		$ -		$ -		$ -	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	2,00 ✓	$ 3.226.508,98	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 3.226.508,98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	3,00 ✓	$ 3.365.274,06	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	2,00 ✓	$ 7.734.556,44	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	3,00 ✓	$ 3.536.465,73	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	2,00 ✓	$ 2.357.643,82	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.357.643,82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	2,00 ✓	$ 1.983.737,42	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	2,00 ✓	$ 1.723.380,08	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	2,00 ✓	$ 1.127.486,36	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	2,00 ✓	$ 2.014.823,68	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	2,00 ✓	$ 1.527.370,42	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 28.597.246,99		$ 28.597.246,99			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 28.597.246,99
22.02	MUEBLES FIJOS 2															
22.02.22	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	1,00 ✓	$ 276.017,98	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 276.017,98
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	2,00 ✓	$ 580.909,36	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 580.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 856.927,34		$ 856.927,34			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 856.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.454.174,33		$ 29.454.174,33			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 29.454.174,33
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	36,00 ✓	$ 2.011.475,52	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	2,00 ✓	$ 2.434.308,46	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	2,00 ✓	$ 1.750.084,98	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 6.195.868,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS										$ -					
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.04	COMBO SANITARIO: TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00 ✓	$ 1.674.882,66	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONSADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00 ✓	$ 1.609.500,64	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,80	$ 389.997,20	2,00 ✓	$ 389.997,20	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50		$ 3.674.380,50			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 3.674.380,50
24.02	GRIFERIAS										$ -					
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	4,00 ✓	$ 170.730,48	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	4,00	$ 170.730,48
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00 ✓	$ 54.877,65	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.608,13		$ 225.608,13			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 225.608,13
24.03	ACCESORIOS										$ -					
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	2,00 ✓	$ 451.216,28	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 451.216,28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3". SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	1,00 ✓	$ 26.219,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 26.219,32

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS, MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (=)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	4,00	$ 43.902,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,56		$ 821.335,56			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 821.335,56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19		$ 4.721.324,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.721.324,19
26	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA**										-		-		-	
26.01	**EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE**										-		-		-	
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	1,00	$ 9.779.264,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.779.264,59
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	7,00	$ 19.313.109,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 19.313.109,62
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	2,00	$ 7.847.172,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.847.172,04
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.266,83		$ 65.971.266,83			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 65.971.266,83
26.03	**CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**										-		-		-	
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	9,00	$ 2.418.109,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.418.109,02
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	1,00	$ 2.088.233,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36		$ 4.506.342,36			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.506.342,36
26.04	**EQUIPOS DE VENTILACION**										-		-		-	
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
26.05	**TUBERIAS DE COBRE**										-		-		-	
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	35,00	$ 647.650,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 647.650,50
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	40,00	$ 621.458,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	27,00	$ 746.086,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 746.086,68
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	43,00	$ 1.549.514,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 1.549.514,46
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	19,00	$ 863.419,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 863.419,47
26.05.07	BRANCH ARBL1621	UN	5,00	$ 273.899,37	$ 1.369.496,85	5,00	$ 1.369.496,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.369.496,85
26.05.08	BRANCH ARBL3321	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	4,00	$ 1.239.583,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.239.583,12
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	17,00	$ 313.329,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 313.329,21
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	9,00	$ 616.385,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 616.385,79
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.227.909,70		$ 8.227.909,70			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 8.227.909,70
26.06	**REJILLAS Y DIFUSORES**										-		-		-	
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	2,00	$ 73.436,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 73.436,28
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	8,00	$ 518.488,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 518.488,56
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	7,00	$ 993.496,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 993.496,21
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	1,00	$ 105.010,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 105.010,34
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	2,00	$ 413.478,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 413.478,18
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	1,00	$ 63.170,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 63.170,28
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	2,00	$ 311.749,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 311.749,44
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.478.829,29		$ 2.478.829,29			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 2.478.829,29
26.07	**CONDUCTOS**										-		-		-	

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	400,00	$ 10.336.512,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	400,00	$ 10.336.512,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	140,00	$ 6.373.679,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 6.373.679,20
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20		$ 16.710.191,20			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 16.710.191,20
26.08	**REDES Y TABLEROS**										-		-		-	
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	1,00	$ 632.478,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 632.478,83
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.358,07	$ 537.291,20	160,00	$ 537.291,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	160,00	$ 537.291,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	146,00	$ 700.697,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	146,00	$ 700.697,80
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	120,00	$ 832.544,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 832.544,40
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	120,00	$ 1.235.113,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 1.235.113,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	98,00	$ 566.700,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	98,00	$ 566.700,68
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	75,00	$ 1.594.113,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 1.594.113,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	105,00	$ 322.214,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	105,00	$ 322.214,55
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	85,00	$ 2.688.411,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 2.688.411,45
26.08.31	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	1,00	$ 813.187,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 813.187,06
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.265.854,55		$ 13.265.854,55			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 13.265.854,55
26.09	**REDES DE DRENAJES**										-		-		-	
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	64,00	$ 289.132,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 289.132,80
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	54,00	$ 565.977,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 565.977,78
	Total REDES DE DRENAJES				$ 855.110,58		$ 855.110,58			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 855.110,58
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 121.329.007,47		$ 112.015.504,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 112.015.504,51
30	**ASEO DE OBRA**										-		-		-	
30.01	**ASEO DE OBRA**										-		-		-	
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	1926,00	$ 11.842.030,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA										-		-		-	
03.01	EXCAVACIONES										-		-		-	
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	774,00	$ 24.407.424,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	774,00	$ 24.407.424,36
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 24.407.424,36			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 24.407.424,36
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo4+BT+12D (TN1S)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	65,00	$ 4.266.044,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	65,00	$ 4.266.044,25
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.266.044,25			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.266.044,25
13.03	**TABLEROS NORMALES**										-		-		-	
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	1,00	$ 4.089.274,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.089.274,41			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 4.089.274,41
13.17	**SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION**										-		-		-	
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	1,00	$ 1.240.024,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	4,00	$ 3.452.791,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	25,00	$ 737.855,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 737.855,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	1,00	$ 14.769.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	3,00	$ 24.793.993,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	1,00	$ 17.516.737,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 91.068.206,37			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 91.068.206,37
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				**$ 0,00**		**$ 123.830.848,39**			**$ 0,00**	-	**$ 0,00**	-	**$ 0,00**	-	**$ 123.830.848,39**
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR										-		-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES															
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		2500,00	$ 146.928.000,00	0%		$ -	1.504,65	$ 88.430.086,08	1.504,65	$ 88.430.086,08	995,35	$ 58.497.913,92
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 146.928.000,00			$ 0,00		$ 88.430.086,08		$ 88.430.086,08		$ 58.497.913,92
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xNo6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	62,00	$ 3.787.128,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 3.787.128,02
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 3.787.128,02			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.787.128,02
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				**$ 0,00**		**$ 150.715.128,02**			**$ 0,00**	-	**$ 88.430.086,08**	-	**$ 88.430.086,08**	-	**$ 62.285.041,94**
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1										-		-		-	
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN6 EN 4xNo8+8T+12D (TN3)	ML		$ 54.406,48	$ 0,00	59,00	$ 3.209.982,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 3.209.982,32
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.209.982,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3.209.982,32
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.209.982,32			$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 3.209.982,32
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E										-		-		-	
13.03	TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	2,00	$ 8.463.247,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.463.247,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	1,00	$ 4.146.214,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.146.214,13
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 12.609.461,55
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				**$ 0,00**		**$ 12.609.461,55**			**$ 0,00**	-	**$ 0,00**	-	**$ 0,00**	-	**$ 12.609.461,55**
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				**$ 0,00**		**$ 290.365.521,28**			**$ 0,00**	-	**$ 88.430.086,08**	-	**$ 88.430.086,08**	-	**$ 201.935.435,20**
	ITEM NO PREVISTOS - BLOQUE 5										-		-		-	
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	467,887197831353	$ 69.243.562,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	467,89	$ 69.243.562,20
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	232,20	$ 35.921.804,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	232,20	$ 35.921.804,40
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	200,00	$ 2.820.400,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 2.820.400,00
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,00	$ 858.600,00
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	10,00	$ 409.480,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 409.480,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	100,00	$ 10.578.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 10.578.000,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	571,70	$ 8.702.417,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	571,70	$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	28,50	$ 644.043,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,50	$ 644.043,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	4,00	$ 1.619.888,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	2,00	$ 902.444,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	48,00	$ 1.401.744,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00	$ 0,00	165,00	$ 10.262.010,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	165,00	$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	22,00	$ 25.936.966,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 25.936.966,00

101

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, Incluye retiro y descargue en sitio, Incluye retiro de acometida hasta tablero general. No Incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	2,00	$ 4.015.034,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.015.034,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	48,30	$ 3.376.218,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	48,30	$ 3.376.218,30
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	434,00	$ 31.494.078,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	434,00	$ 31.494.078,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,60	$ 0,00	254,00	$ 16.777.716,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	254,00	$ 16.777.716,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	177,50	$ 1.704.177,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,50	$ 1.704.177,50
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 300 kVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	1,00	$ 61.508.508,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.508.508,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN. INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	1,00	$ 199.101.757,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.636.300,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	1,00	$ 37.588.211,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.588.211,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 348.420.552,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 348.420.552,80
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.300,79		$ 4.841.191.232,77			$ 92.507.217,10		$ 102.131.214,65		$ 194.638.431,75		$ 4.646.552.801,18
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 892.262.343,16		$ 1.016.650.158,88			$ 19.426.515,59		$ 21.447.555,04		$ 40.874.070,63		$ 975.776.088,25
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.683,01		$ 48.411.912,33			$ 925.072,17		$ 1.021.312,14		$ 1.946.384,31		$ 46.465.528,02
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04		$ 242.059.561,64			$ 4.625.360,86		$ 5.106.360,72		$ 9.731.921,58		$ 232.327.640,06
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.248,86		$ 45.991.316,71			$ 878.818,56		$ 970.246,54		$ 1.849.065,10		$ 44.142.251,62
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07		$ 1.353.112.949,57			$ 25.855.767,18		$ 28.545.474,44		$ 54.401.441,62		$ 1.298.711.507,95
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,85		$ 6.194.304.182,34			$ 118.362.984,28		$ 130.676.888,93		$ 249.039.873,21		$ 5.945.264.309,13

SON: CIENTO DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE CON VEINTIOCHO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORÍA O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

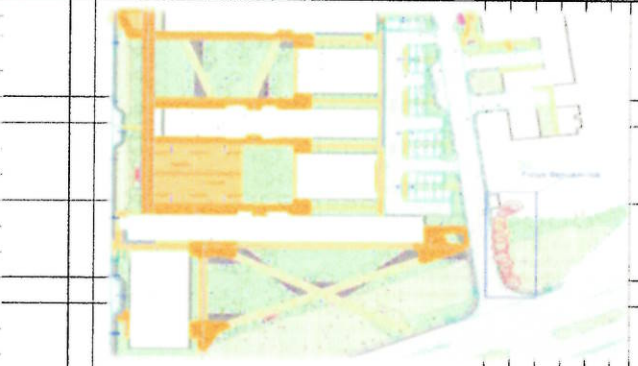
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 2
BLOQUE 5

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 2
BLOQUE 5

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 1	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	ITEM:	01.01.09	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA		Cant	Medida Total
	Coordenada Norte	Coordenada Este		
Ficus Benjamina	762669.2322	1051765.844	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762670.2275	1051766.177	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762621.6895	1051784.991	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762622.0214	1051785.658	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762623.4593	1051786.658	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762622.4635	1051784.879	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762619.9194	1051782.655	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762618.7024	1051781.099	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762618.7023	1051780.543	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762617.7066	1051779.208	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762616.9316	1051776.539	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762616.0464	1051775.094	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762615.2728	1051776.206	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762615.2727	1051775.984	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762615.0518	1051776.874	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762614.4989	1051776.651	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762613.2819	1051774.872	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762612.9499	1051774.094	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762612.6181	1051773.983	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762612.8396	1051774.984	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762611.7345	1051777.097	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762611.0711	1051777.209	1.00	1.00
Ficus Benjamina	762610.8502	1051777.987	1.00	1.00

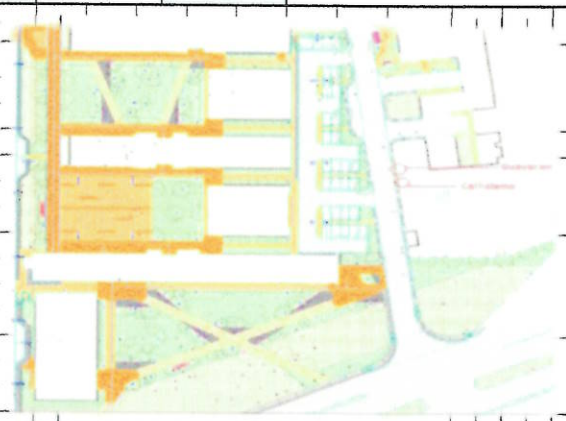
OBSERVACIONES.

Subtotal	23.00
Vienen	0.00
TOTAL	23.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1119047068 39325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 1	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	ITEM:	01.01.09	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA		Cant	Medida Total
	Coordenada Norte	Coordenada Este		
Callistemo	762661.461	1051773.335	1.00	1.00
Guayacán	762665.965	1051772.845	1.00	1.00

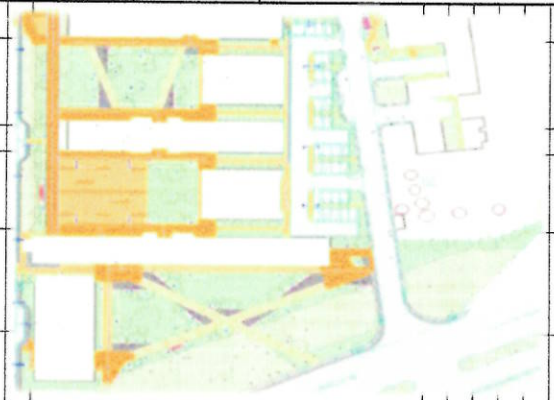
OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	23.00
TOTAL	25.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	3 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: I	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	ITEM:	01.01.09	UNIDAD:	UN
UBICACIÓN	BLOQUE 5						







Descripcion	MEDIDA		Cant	Medida Total
	Coordenada Norte	Coordenada Este		
Pino Cipres	762594.477	1051787.356	1.00	1.00
Pino Cipres	762610.328	1051780.784	1.00	1.00
Pino Cipres	762599.3554	1051793.785	1.00	1.00
Pino Cipres	762607.8723	1051800.344	1.00	1.00
Urapan	762606.618	1051782.530	1.00	1.00
Urapan	762608.228	1051781.677	1.00	1.00
Urapan	762615.152	1051780.043	1.00	1.00

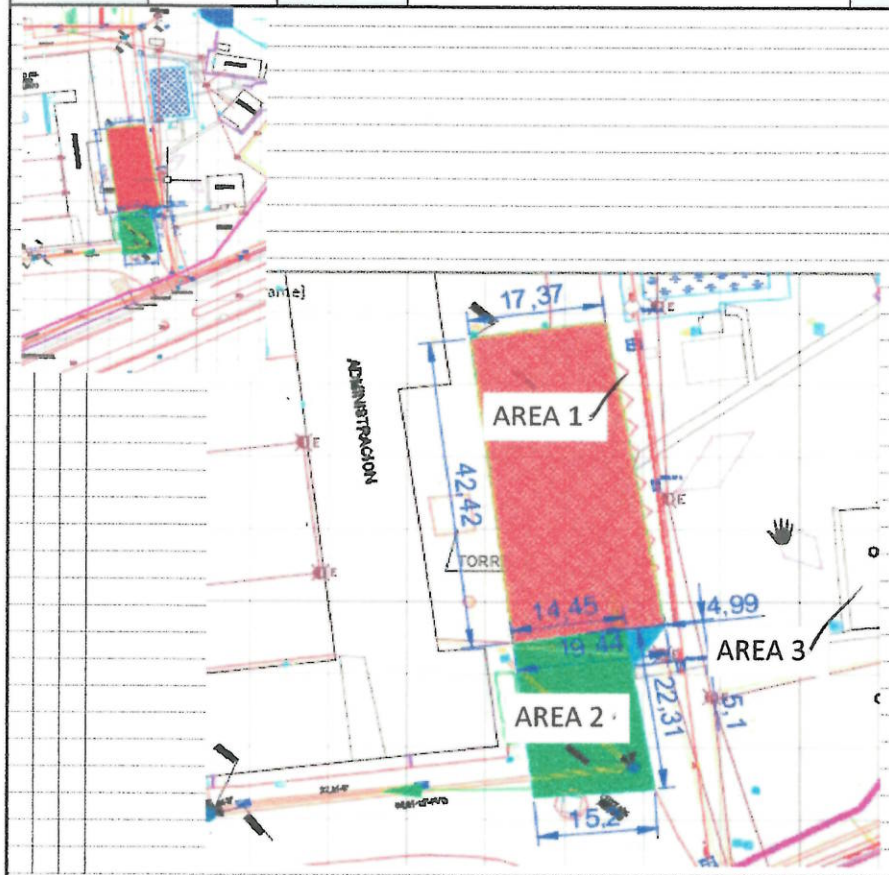
OBSERVACIONES:

Subtotal	7.00
Vienen	25.00
TOTAL	32.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN	22/11/2019 / 03
					CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.12	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA				Cantidad	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Ancho Prom.	Largo		
AREA 1	17,37	19,44	18,41	42,42	1,00	780,95
AREA 3	4,99			5,10	0,50	12,72

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	793,67
Vienen	-
TOTAL	793,67

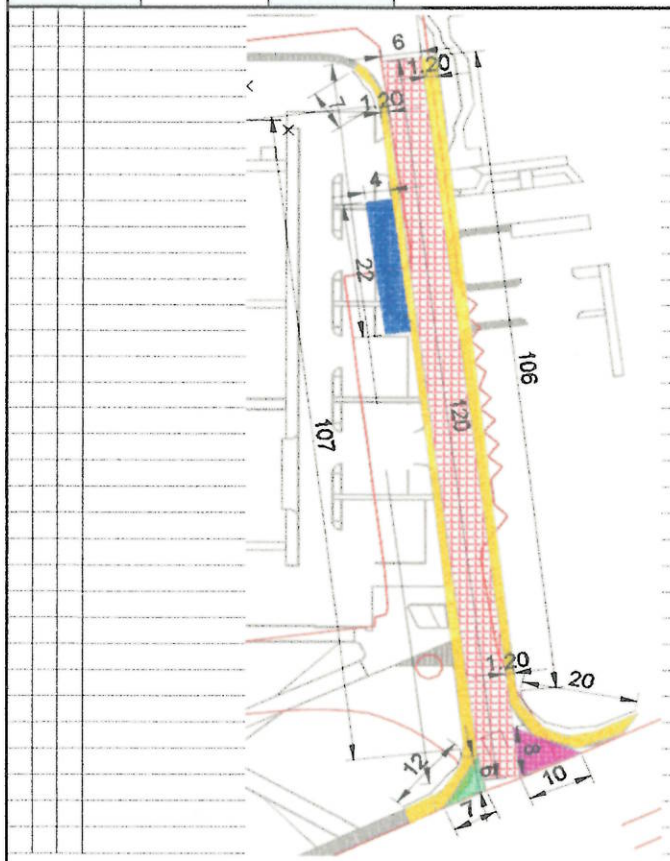
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		1140170083432552	

4

107

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 20	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	ITEM:	20.00.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6,00		120,00		1,0	720,00
ANDEN	1,20		126,00		2,0	302,40
BAHIA	4,00		22,00		1,0	88,00
SOBREANCHO ENTRADA D	8,00		10,00		0,5	40,00
SOBREANCHO ENTRADA I	6,00		7,00		0,5	21,00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

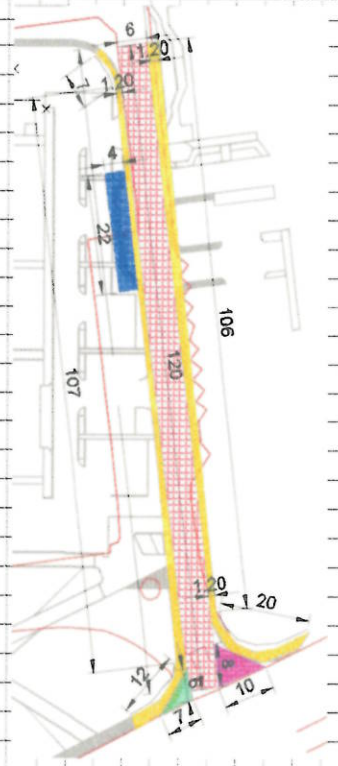
Anden derecho 106m+20m =126m Anden izquierdo 107m+12m+7m=126m

Subtotal	1.171,40
Vienen	-
TOTAL	1.171,40

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1 9 C1 7 0 0 3 5 4 3 2 5 5 2 4	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6,00	0,80	120,00		1,0	576,00
ANDEN	1,20	0,40	126,00		2,0	120,96
BAHIA	4,00	0,80	22,00		1,0	70,40
SOBREANCHO ENTRADA D	8,00	0,80	10,00		0,5	32,00
SOBREANCHO ENTRADA I	6,00	0,80	7,00		0,5	16,80

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Anden derecho 106m+20m =126m Anden izquierdo 107m+12m+7m=126m

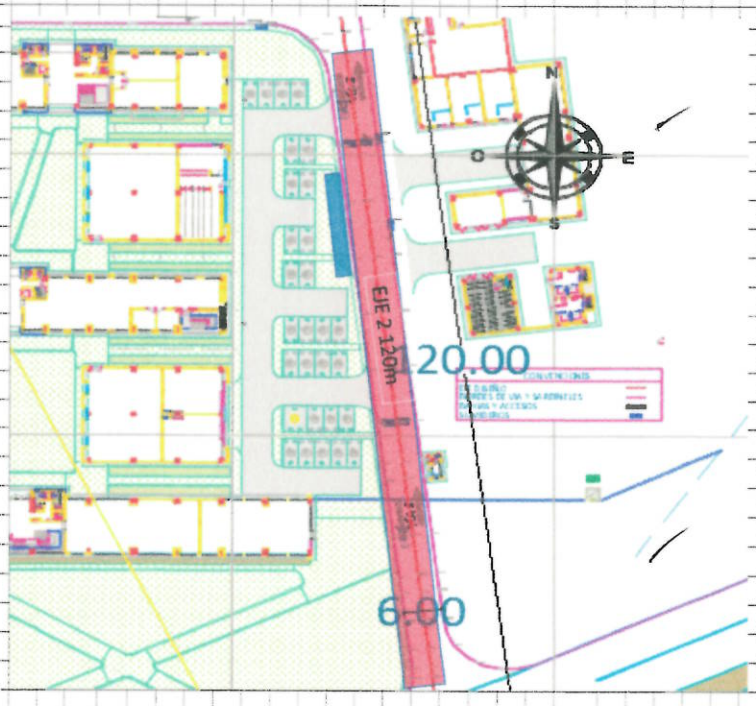
SE PAGA LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA EL NUEVO MODIFICATORIO

Subtotal	816,16
Total Ejecutado	816,16
TOTAL A PAGAR	269,00
Saldo	547,16

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 20	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	ITEM:	20.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6,00	0,30	120,00			216,00
BAHIA	4,00	0,30	22,00			26,40
SOBREANCHO ENTRADA D	8,00	0,30	10,00		0,5	12,00
SOBREANCHO ENTRADA I	6,00	0,30	7,00		0,5	6,30

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

SE PAGA LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA EL NUEVO MODIFICATORIO

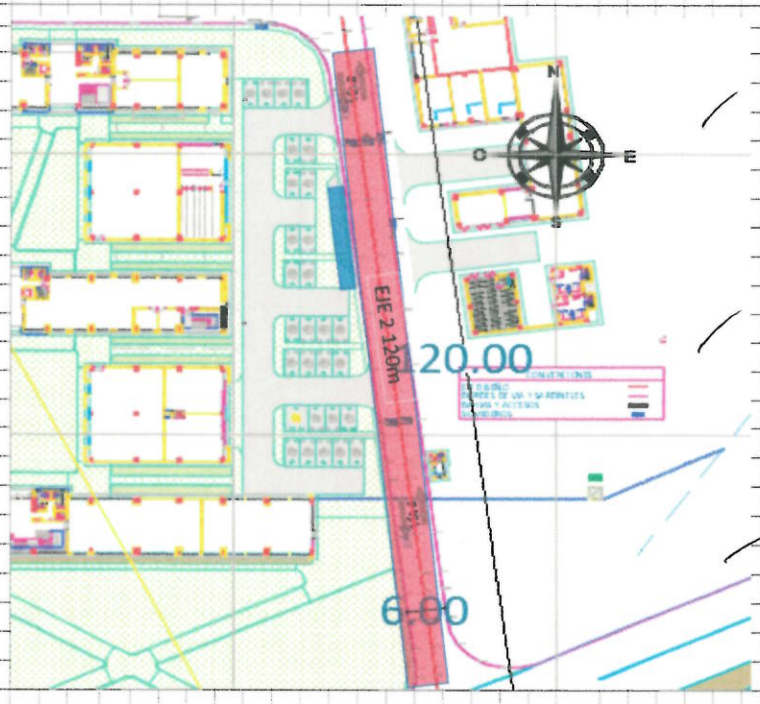
Subtotal	260,70
Total Ejecutado	260,70
TOTAL A PAGAR	78,00
Saldo	182,70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

110

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20	
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 20	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	ITEM:	20.02.03	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6,00	0,10	120,00			72,00
BAHIA	4,00	0,10	22,00			8,80
SOBREANCHO ENTRADA D	8,00	0,10	10,00		0,5	4,00
SOBREANCHO ENTRADA I	6,00	0,10	7,00		0,5	2,10

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

SE PAGA LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL MODIFICATORIO # 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA EL NUEVO MODIFICATORIO

Subtotal	86,90
Total Ejecutado	86,90
TOTAL A PAGAR	26,00
Saldo	60,90

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

CORTE DE OBRA # 1
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 1 | **DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL** | PERIODO EJECUCION | DESDE 28/08/2020 | HASTA 20/09/2020

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

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	2103,53	$ 6.375.841,50	29%	608,34	$ 1.843.890,71		$ -	608,34	$ 1.843.890,71	1.495,19	$ 4.531.950,79
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	194,00	$ 3.793.512,86	72%	139,75	$ 2.732.698,05		$ -	139,75	$ 2.732.698,05	54,25	$ 1.060.814,81
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.566,45	$ 13.295.130,40	346,24	$ 2.966.047,65	0%		$ -		$ -		$ -	346,24	$ 2.966.047,65
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentacion desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	100%	1,00	$ 10.157.003,56		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	100%	1,00	$ 14.931.077,93		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	12,00	$ 69.751.162,08	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 69.751.162,08
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 107.974.645,58			$ 29.664.670,25		$ 0,00		$ 29.664.670,25		$ 78.309.975,33
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 107.974.645,58			$ 29.664.670,25		$ 0,00		$ 29.664.670,25		$ 78.309.975,33
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE, MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	39,00	$ 1.289.930,85	26%	10,00	$ 330.751,50		$ -	10,00	$ 330.751,50	29,00	$ 959.179,35
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	30,00	$ 992.254,50	50%	15,00	$ 496.127,25		$ -	15,00	$ 496.127,25	15,00	$ 496.127,25
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	163,00	$ 1.617.338,16	18%	29,00	$ 287.747,28		$ -	29,00	$ 287.747,28	134,00	$ 1.329.590,88
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	22,00	$ 436.582,30	9%	2,00	$ 39.689,30		$ -	2,00	$ 39.689,30	20,00	$ 396.893,00
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	1046,00	$ 8.758.733,30	47%	495,57	$ 4.149.680,17		$ -	495,57	$ 4.149.680,17	550,43	$ 4.609.053,13
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	1046,00	$ 12.805.874,66	51%	531,67	$ 6.509.081,63		$ -	531,67	$ 6.509.081,63	514,33	$ 6.296.793,03
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	1228,00	$ 47.514.549,64	35%	430,30	$ 16.649.438,69		$ -	430,30	$ 16.649.438,69	797,70	$ 30.865.110,95
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	1046,00	$ 47.550.908,96	83%	869,25	$ 39.515.896,38		$ -	869,25	$ 39.515.896,38	176,75	$ 8.035.012,58
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	1046,00	$ 86.463.688,42	33%	346,09	$ 28.608.238,93		$ -	346,09	$ 28.608.238,93	699,91	$ 57.855.449,49
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	852,00	$ 50.073.062,40	0%		$ -		$ -		$ -	852,00	$ 50.073.062,40
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	593,00	$ 42.095.462,97	0%		$ -		$ -		$ -	593,00	$ 42.095.462,97
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	14,00	$ 197.457,54	0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 197.457,54
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	833,00	$ 10.159.392,95	0%	2,60	$ 31.709,99		$ -	2,60	$ 31.709,99	830,40	$ 10.127.682,96
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.388,77	833,00	$ 7.129.388,77	0%		$ -		$ -		$ -	833,00	$ 7.129.388,77
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCILEO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	100%	1,00	$ 221.437,43		$ -	1,00	$ 221.437,43	-	$ -
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCILEO A SITIO ASIGNADO.	M2	1046,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	1046,00	$ 18.293.274,34	4%	46,76	$ 817.775,82		$ -	46,76	$ 817.775,82	999,24	$ 17.475.498,52
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	9,00	$ 652.545,18	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 652.545,18
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 336.251.882,37			$ 97.657.574,37		$ 0,00		$ 97.657.574,37		$ 238.594.308,00
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 336.251.882,37			$ 97.657.574,37		$ 0,00		$ 97.657.574,37		$ 238.594.308,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	259,00	$ 10.933.625,43	0%		$ -		$ -		$ -	259,00	$ 10.933.625,43
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	1797,00	$ 56.666.849,58	21%	377,32	$ 11.898.461,70		$ -	377,32	$ 11.898.461,70	1.419,68	$ 44.768.387,88
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01		$ 67.600.475,01			$ 11.898.461,70		$ 0,00		$ 11.898.461,70		$ 55.702.013,31
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	1185,80	$ 111.619.842,66	0%		$ -		$ -		$ -	1.185,80	$ 111.619.842,66
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66		$ 111.619.842,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 111.619.842,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 179.220.317,67			$ 11.898.461,70		$ 0,00		$ 11.898.461,70		$ 167.321.855,97
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	89,00	$ 2.460.112,19	0%		$ -		$ -		$ -	89,00	$ 2.460.112,19
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	695,00	$ 12.171.660,10	0%		$ -		$ -		$ -	695,00	$ 12.171.660,10
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	109,00	$ 73.960.077,38	0%		$ -		$ -		$ -	109,00	$ 73.960.077,38
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.009,38	$ 110.893.930,74	173,00	$ 110.893.930,74	0%		$ -		$ -		$ -	173,00	$ 110.893.930,74
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	24964,00	$ 97.696.614,00	0%		$ -		$ -		$ -	24.964,00	$ 97.696.614,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	5475,00	$ 30.846.752,25	0%		$ -		$ -		$ -	5.475,00	$ 30.846.752,25
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66		$ 328.029.146,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 328.029.146,66
	Total CIMENTACION				$ 328.029.146,66		$ 328.029.146,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 328.029.146,66
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE ANMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	952,00	$ 103.422.128,88	0%		$ -		$ -		$ -	952,00	$ 103.422.128,88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 103.422.128,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.422.128,88
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 103.422.128,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.422.128,88

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	109,00	$ 73.517.917,79	0%		$ -		$ -		$ -	109,00	$ 73.517.917,79
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	181,00	$ 158.865.088,27	0%		$ -		$ -		$ -	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	88,00	$ 75.923.064,80	0%		$ -		$ -		$ -	88,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	137,00	$ 11.600.717,49	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	32,00	$ 15.999.707,52	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 15.999.707,52
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	66905,00	$ 261.832.717,50	0%		$ -		$ -		$ -	66.905,00	$ 261.832.717,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	2763,00	$ 15.576.219,09	0%		$ -		$ -		$ -	2.763,00	$ 15.576.219,09
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46		$ 613.315.432,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 613.315.432,46
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46		$ 613.315.432,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 613.315.432,46
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	18013,00	$ 225.120.889,97	0%		$ -		$ -		$ -	18.013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97		$ 225.120.889,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.889,97		$ 225.120.889,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.120.889,97
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE USO No.5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	1798,00	$ 59.933.579,06	0%		$ -		$ -		$ -	1.798,00	$ 59.933.579,06
09.01.02	MURO BLOQUE USO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	15,00	$ 310.075,35	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 310.075,35
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 60.243.654,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 60.243.654,41
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 60.243.654,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 60.243.654,41
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	10,00	$ 272.226,40	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 16.113,71	$ 16.113.169,71	1749,00	$ 16.113.169,71	0%		$ -		$ -		$ -	1.749,00	$ 16.113.169,71
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	830,00	$ 39.658.437,50	0%		$ -		$ -		$ -	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	305,00	$ 14.573.281,25	0%		$ -		$ -		$ -	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06	0%		$ -		$ -		$ -	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.206,10	$ 18.393.923,50	1135,00	$ 18.393.923,50	0%		$ -		$ -		$ -	1.135,00	$ 18.393.923,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77	0%		$ -		$ -		$ -	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 109.349.473,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 109.349.473,19
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 109.349.473,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 109.349.473,19
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.351.839,23	3117,00	$ 71.351.839,23	0%		$ -		$ -		$ -	3.117,00	$ 71.351.839,23
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	207,00	$ 2.906.929,98	0%		$ -		$ -		$ -	207,00	$ 2.906.929,98
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	1416,00	$ 34.817.330,16	0%		$ -		$ -		$ -	1.416,00	$ 34.817.330,16
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	32,00	$ 547.614,40	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 547.614,40
11.01.05	GOTERO DISCOSIDADO	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	173,00	$ 3.526.719,18	0%		$ -		$ -		$ -	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	227,00	$ 4.935.831,25	0%		$ -		$ -		$ -	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 118.086.264,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 118.086.264,20
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20		$ 118.086.264,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 118.086.264,20
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 853.787,67
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30	0%		$ -		$ -		$ -	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	26,00	$ 474.568,64	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 474.568,64
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05	0%		$ -		$ -		$ -	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46	0%		$ -		$ -		$ -	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	41,00	$ 332.679,74	0%		$ -		$ -		$ -	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -		$ -		$ -	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84	0%		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63		$ 7.103.578,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.103.578,63
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PISADO RED WHETL 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PISADO RED WHETL 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PISADO RED WHETL 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PISADA RED WHETL 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PISADA RED WHETL 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.126.166,02
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 721.824,07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	4,00	$ 174.903,40	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 174.903,40
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	10,00	$ 229.011,60	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 229.011,60
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	8,00	$ 183.883,36	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.309.622,43			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.309.622,43
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.165,42	58,00	$ 2.304.165,42	0%		$ -		$ -		$ -	58,00	$ 2.304.165,42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 1.056.866,00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 841.355,64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	0%		$ -		$ -		$ -	54,00	$ 368.179,56
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	29,00	$ 569.868,56	0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00	0%		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.465.793,18
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m x 50m	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	85,00	$ 4.983.206,60	0%		$ -		$ -		$ -	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60		$ 4.983.206,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	47,00	$ 3.493.398,14	0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DRAGAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%		$ -		$ -		$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01	0%		$ -		$ -		$ -	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSION 6" (SOLO VERTICALES, UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66	0%		$ -		$ -		$ -	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	50,00	$ 982.532,00	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21		$ 11.579.146,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	6,00	$ 150.990,06	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 150.990,06
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 34.090,70
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 406.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,86	$ 421.155,46	11,00	$ 421.155,46	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56		$ 758.780,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 758.780,56
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SUDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00	0%		$ -		$ -		$ -	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NLGRO 4" CAUDRL 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	14,00	$ 712.489,26	0%		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NLGRO 3" CAUDRL 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	96,00	$ 4.087.847,04	0%		$ -		$ -		$ -	96,00	$ 4.087.847,04

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.579,74	$ 983.600,38	37,00	$ 983.600,38	0%		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 983.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.007,06	$ 1.760.564,80	80,00	$ 1.760.564,80	0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 1.760.564,80
12.17.11	**ACCLSORIO 160mm PL RC TIPO FIRE SUDL O SIMILAR USTADO Y CERTIFICADO**	**UN**	**24,00**	**$ 178.188,30**	**$ 4.276.519,20**	**24,00**	**$ 4.276.519,20**	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	1,00	$ 353.898,78	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	6,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	39,00	$ 5.182.250,19	0%		$ -		$ -		$ -	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,77	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -		$ -		$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -		$ -		$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total: REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	**OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO**															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CANCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,18	$ 3.399.508,69	51,00	$ 3.399.508,69	0%		$ -		$ -		$ -	51,00	$ 3.399.508,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total: OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 27.762.556,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.762.556,79
12.22	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	169,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	28,00	$ 1.185.987,04	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 1.185.987,04
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 8.659.972,88
	Total: EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05		$ 16.980.256,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 16.980.256,05
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 139.863.561,64**		**$ 139.863.561,64**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 139.863.561,64**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION**															
13.01	**ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES**															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4x4o2/0+8T+1/2D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	185,00	$ 27.542.652,00	0%		$ -		$ -		$ -	185,00	$ 27.542.652,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4no4+8T+1/2D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	160,00	$ 10.501.032,00	0%		$ -		$ -		$ -	160,00	$ 10.501.032,00
	Total: ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.684,00		$ 38.043.684,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.043.684,00
13.02	**ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS**															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x1no8+1x6+8T+1/2D	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	10,00	$ 416.870,60	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 416.870,60
	Total: ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60		$ 416.870,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 416.870,60
13.03	**TABLEROS NORMALES**															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.188.918,92
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total: TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25		$ 9.161.501,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.161.501,84
13.04	**TABLEROS REGULADOS**															
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	1,00	$ 10.431.439,50	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 10.431.439,50
	Total: TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02		$ 14.654.183,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.654.183,02
13.05	**ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS**															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T 1HHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	240,00	$ 67.516.144,80	0%		$ -		$ -		$ -	240,00	$ 67.516.144,80
	Total: ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 67.516.144,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 67.516.144,80
13.06	**TABLEROS BOMBAS**															
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3350 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total: TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	**SALIDAS ELECTRICAS**															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	46,00	$ 4.014.720,84	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 4.014.720,84
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	16,00	$ 1.690.755,04	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.690.755,04
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 646.747,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	297,00	$ 34.406.971,83	0%		$ -		$ -		$ -	297,00	$ 34.406.971,83
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total: SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44		$ 43.185.821,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 43.185.821,44
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	960,00	$ 6.285.715,20	0%		$ -		$ -		$ -	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 3m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -		$ -		$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PUSH	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MANIQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	1,00	$ 1.937.324,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.937.324,23
	Total: CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.494,77		$ 51.807.494,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.494,77
13.12	**LUMINARIAS Y LAMPARAS**															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -		$ -		$ -	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	82,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total: LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	2,00	$ 1.695.300,46	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.183,32	$ 2.979.366,64	2,00	$ 2.979.366,64	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.979.366,64
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	17,00	$ 7.182.655,72	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 7.182.655,72
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	17,00	$ 4.778.341,47	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 4.778.341,47
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	11,00	$ 4.579.430,57	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.579.430,57
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	11,00	$ 4.193.018,72	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.193.018,72
13.13.08	CABLE ANTICORROSIVO A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	284,00	$ 2.646.658,48	0%		$ -		$ -		$ -	284,00	$ 2.646.658,48
13.13.09	TUBERIA EMT 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	142,00	$ 4.231.946,48	0%		$ -		$ -		$ -	142,00	$ 4.231.946,48
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	26,00	$ 228.434,96	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 228.434,96
	Total: SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.754.563,24		$ 38.754.563,24			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.754.563,24
13.14	**APANTALLAMIENTO**															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	188,00	$ 1.185.934,08	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE ASNADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO BRONCE Ó ACERO ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 867.754,40

M5

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	34,00	$ 4.656.760,36	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -		$ -		$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PULSTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77		$ 65.799.834,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.799.834,77
13.15	BANDEJAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	2631,00	$ 25.773.118,14	0%		$ -		$ -		$ -	2.631,00	$ 25.773.118,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.088,61	$ 853.822,97	77,00	$ 853.822,97	0%		$ -		$ -		$ -	77,00	$ 853.822,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,93	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	24,00	$ 506.124,96	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 37.611.243,09			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.611.243,09
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS214	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%		$ -		$ -		$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 KUPI AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,63	$ 17.412.374,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	156,00	$ 20.475.804,96	0%		$ -		$ -		$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.261.952,25		$ 98.306.513,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.306.513,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AL32S Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506_2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.05	PASES DE M T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 KUPI	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTA.	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.422,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120 V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503 1	UN	1,00	$ 16.062.198,41	$ 16.062.198,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.699,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 150 KVA 13200/208 -120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA 220 / 127 V 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O 02 EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAS DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGA 13) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 867.843.251,59		$ 525.268.892,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 525.268.892,31
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	396,00	$ 42.057.358,20	0%		$ -		$ -		$ -	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPS S O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.499,60	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%		$ -		$ -		$ -	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALBA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLD A DI THNER	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -		$ -		$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAYMARO EN USTION NH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -		$ -		$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	AJUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO (+5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%		$ -		$ -		$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X/2MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -		$ -		$ -	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	49,00	$ 2.375.396,52	0%		$ -		$ -		$ -	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.686,12	28,00	$ 489.686,12	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 489.686,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.09	P 35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	6,00	$ 31.875.336,54	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 31.875.336,54
15.01.10	P 36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.11	P 36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO ACABADO EXTERIOR MADERA GUAYMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.12	P 37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 9.698.378,28
15.01.13	P 39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. LN BLANCO SEMI MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GLO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.14	P 40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P 41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	4,00	$ 23.230.343,20	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 23.230.343,20
15.01.16	P 42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	23,00	$ 22.021.678,90	0%		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 22.021.678,90

116

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 106.289.543,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 106.289.543,97
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 106.289.543,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 106.289.543,97
16	CARPINTERIA METALICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.18	P 34 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI MATE. PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P 35 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI MATE. PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20 EN BLANCO SEMI MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI MATE	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37		$ 3.156.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.64	V 41 PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V 42 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V 43 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 1-3 INCOLORO L INCOLORO	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	1,00	$ 1.931.194,55	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.931.194,55
16.03.87	V 71 VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	2,00	$ 512.191,46	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 512.191,46
16.03.88	V 71 A PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	2,00	$ 1.499.989,22	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.499.989,22
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41		$ 19.241.602,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.241.602,41
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV 29 PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	2,00	$ 7.589.745,94	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.589.745,94
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94		$ 7.589.745,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.589.745,94
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 29.987.611,72		$ 29.987.611,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.987.611,72
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	1053,00	$ 17.088.357,78	0%		$ -		$ -		$ -	1.053,00	$ 17.088.357,78
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -		$ -		$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -		$ -		$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -		$ -		$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	2091,00	$ 77.055.817,38	0%		$ -		$ -		$ -	2.091,00	$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -		$ -		$ -	207,00	$ 5.390.224,11
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 103.515.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.515.041,31
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 103.515.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.515.041,31
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO IN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	751,00	$ 184.302.572,05	0%		$ -		$ -		$ -	751,00	$ 184.302.572,05
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	137,00	$ 3.882.752,62	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 3.882.752,62
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN LAS/FOAM ELASTOMERO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	137,00	$ 14.926.362,35	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 14.926.362,35
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02		$ 203.111.687,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 203.111.687,02
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02		$ 203.111.687,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 203.111.687,02
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO USO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONFIRA LOS MUROS DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	242,00	$ 13.251.416,64	0%		$ -		$ -		$ -	242,00	$ 13.251.416,64
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO USO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONFIRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	46,00	$ 4.037.363,42	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 4.037.363,42
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	169,00	$ 33.277.959,00	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 33.277.959,00
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	301,00	$ 11.334.136,94	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 11.334.136,94
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	301,00	$ 15.199.723,42	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 15.199.723,42
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42		$ 77.100.599,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,42
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42		$ 77.100.599,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,42
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	5554,00	$ 16.834.285,08	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 16.834.285,08
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	5554,00	$ 47.578.063,30	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 47.578.063,30
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	354,00	$ 6.922.183,26	0%		$ -		$ -		$ -	354,00	$ 6.922.183,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 71.334.531,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 71.334.531,64
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	93,00	$ 7.972.682,61	0%		$ -		$ -		$ -	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES EPM O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70	0%		$ -		$ -		$ -	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES EPM O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	991,00	$ 79.021.249,90	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 79.021.249,90
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A BD INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	991,00	$ 64.960.565,32	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 64.960.565,32
20.01.16	CICLOPARQUIADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	368,00	$ 18.284.819,68	0%		$ -		$ -		$ -	368,00	$ 18.284.819,68
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	13,00	$ 33.785.878,23	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 33.785.878,23
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	11,00	$ 9.236.848,28	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 9.236.848,28
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VAM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	13,00	$ 31.816.478,85	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 31.816.478,85
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	152,00	$ 9.938.065,52	0%		$ -		$ -		$ -	152,00	$ 9.938.065,52
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	8,00	$ 952.259,20	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 952.259,20
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 301.915.774,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 301.915.774,21
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	1256,00	$ 39.606.879,84	0%		$ -		$ -		$ -	1.256,00	$ 39.606.879,84
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG 38 O SBG 50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M3	1653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	1653,00	$ 8.275.926,33	0%		$ -		$ -		$ -	1.653,00	$ 8.275.926,33
	Total VIAS				$ 85.738.294,80		$ 47.882.806,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 47.882.806,17
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	5554,00	$ 34.148.824,54	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 34.148.824,54
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54		$ 34.148.824,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.148.824,54
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.137.425,19		$ 455.281.936,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 455.281.936,56
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V UNIT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	345,00	$ 92.099.419,80	0%		$ -		$ -		$ -	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	38,00	$ 24.439.090,48	0%		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 24.439.090,48
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAYMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	46,00	$ 22.024.356,56	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 22.024.356,56
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	435,00	$ 208.273.806,60	0%		$ -		$ -		$ -	435,00	$ 208.273.806,60
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	152,00	$ 72.776.134,72	0%		$ -		$ -		$ -	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16		$ 419.612.808,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 419.612.808,16
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16		$ 419.612.808,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 419.612.808,16
23																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	89,00	$ 4.972.814,48	0%		$ -		$ -		$ -	89,00	$ 4.972.814,48
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	2,00	$ 2.004.661,88	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.004.661,88
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO. DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	6,00	$ 1.030.928,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.030.928,28
23.01.14	ESPEJO INCUNADO. CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 171.821,38
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02		$ 8.180.226,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.180.226,02
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.180.226,02		$ 8.180.226,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.180.226,02
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BALTICO LP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	6,00	$ 5.012.890,86	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 5.012.890,86
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIATICO LP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	1,00	$ 207.315,59	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 207.315,59
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	5,00	$ 1.780.475,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 1.780.475,05
24.01.15	LAVAMANOS DE IBAOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58		$ 11.184.448,58			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.184.448,58
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO. ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.375.599,90
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 1.375.599,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.375.599,90
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 676.824,42
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL SUJECIÓN A MURO. TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1,00	$ 853.652,40	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO. TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 1.845.108,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.845.108,70
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 14.405.157,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.405.157,18
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO COND Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16 18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	1,00	$ 1.667.571,18	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.667.571,18
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	1,00	$ 3.256.739,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.256.739,36
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	2,00	$ 68.768.464,08	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 68.768.464,08
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 73.692.774,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 73.692.774,62
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	1,00	$ 188.801,31	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 188.801,31
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	2,00	$ 4.176.466,68	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.176.466,68
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99		$ 4.365.267,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.365.267,99
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1,00	$ 453.211,82	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	2,00	$ 9.313.502,96	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 9.313.502,96
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 9.766.714,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.766.714,78
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66		$ 2.318.475,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.318.475,66
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	10,00	$ 367.181,40	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 367.181,40
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	2,00	$ 210.020,68	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 210.020,68
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	13,00	$ 2.666.278,03	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 2.666.278,03
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 3.243.480,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.243.480,11
26.07	CONDUCTOS															

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS		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	CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	78,00	$ 2.015.619,84	0%		$		$		$	78,00	$ 2.015.619,84
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	310,00	$ 14.113.146,80	0%		$		$		$	310,00	$ 14.113.146,80
26.07.03	MANGUERA FLEXIBIL 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	70,00	$ 1.387.418,20	0%		$		$		$	70,00	$ 1.387.418,20
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84		$ 17.516.184,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.516.184,84
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	1,00	$ 4.156.289,44	0%		$		$		$	1,00	$ 4.156.289,44
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	60,00	$ 201.484,20	0%		$		$		$	60,00	$ 201.484,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	150,00	$ 719.895,00	0%		$		$		$	150,00	$ 719.895,00
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	64,00	$ 658.727,04	0%		$		$		$	64,00	$ 658.727,04
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	180,00	$ 4.412.563,20	0%		$		$		$	180,00	$ 4.412.563,20
26.08.25	CABLE BUNDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	180,00	$ 1.040.878,80	0%		$		$		$	180,00	$ 1.040.878,80
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	40,00	$ 850.193,60	0%		$		$		$	40,00	$ 850.193,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	30,00	$ 92.061,30	0%		$		$		$	30,00	$ 92.061,30
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	64,00	$ 1.084.302,72	0%		$		$		$	64,00	$ 1.084.302,72
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30		$ 13.216.395,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.216.395,30
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	6,00	$ 27.106,20	0%		$		$		$	6,00	$ 27.106,20
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20		$ 27.106,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.106,20
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.399,50		$ 124.146.399,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 124.146.399,50
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%		$		$		$	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%		$		$		$	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%		$		$		$	2,00	$ 567.135,62
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	0%		$		$		$	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	1903,00	$ 11.700.614,53	0%		$		$		$	1.903,00	$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	629,08	$ 93.098.807,36	0%		$		$		$	629,08	$ 93.098.807,36
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	314,55	$ 48.661.514,10	0%		$		$		$	314,55	$ 48.661.514,10
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	200,00	$ 2.820.400,00	100%	200,00	$ 2.820.400,00		$	200,00	$ 2.820.400,00		$
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%		$		$		$	200,00	$ 858.600,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	100,00	$ 10.578.000,00	100%	100,00	$ 10.578.000,00		$	100,00	$ 10.578.000,00		$
NP.008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU UBH EN HALOGENOS, EN 2 x N° 12 AWG [1 FASE + 1 NEUTRO] + 1 x N° 121 AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	542,00	$ 8.250.324,00	0%		$		$		$	542,00	$ 8.250.324,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	145,50	$ 3.288.009,00	0%		$		$		$	145,50	$ 3.288.009,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$		$		$	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$		$		$	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$		$		$	51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00	$ 81.281,00	0%		$		$		$	1,00	$ 81.281,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	0%		$		$		$	8,00	$ 9.431.624,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFASICOS, BIFASICOS, TRIFASICOS) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$		$		$	2,00	$ 416.850,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$		$		$	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RLD DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RLD.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.307,00	0%		$		$		$	221,00	$ 16.037.307,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	221,00	$ 14.597.934,00	0%		$		$		$	221,00	$ 14.597.934,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	168,00	$ 1.612.968,00	0%		$		$		$	168,00	$ 1.612.968,00
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$		$		$	1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$		$		$	1,00	$ 908.580,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$		$		$	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 226.387.229,46			$ 13.398.400,00		$ 0,00		$ 13.398.400,00		$ 212.988.829,46
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.887.877.391,85		$ 4.734.113.501,09			$ 152.619.106,32		$ 0,00		$ 152.619.106,32		$ 4.581.494.394,77
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 994.163.835,23			$ 32.050.012,33		$ 0,00		$ 32.050.012,33		$ 962.113.822,90
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.878.773,92		$ 47.341.135,01			$ 1.526.191,06		$ 0,00		$ 1.526.191,06		$ 45.814.943,95
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.705.675,05			$ 7.630.955,32		$ 0,00		$ 7.630.955,32		$ 229.074.719,73
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.974.078,26			$ 1.449.881,51		$ 0,00		$ 1.449.881,51		$ 43.524.196,75
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02		$ 1.323.184.723,55			$ 42.657.040,22		$ 0,00		$ 42.657.040,22		$ 1.280.527.683,33
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 5.239.425,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.239.425,14
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 32.815.346,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 32.815.346,92
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.286.854.469,79		$ 6.090.113.571,56			$ 195.276.146,54		$ 0,00		$ 195.276.146,54		$ 5.894.837.425,02

SON: CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS MCTE CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA
MIRDAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

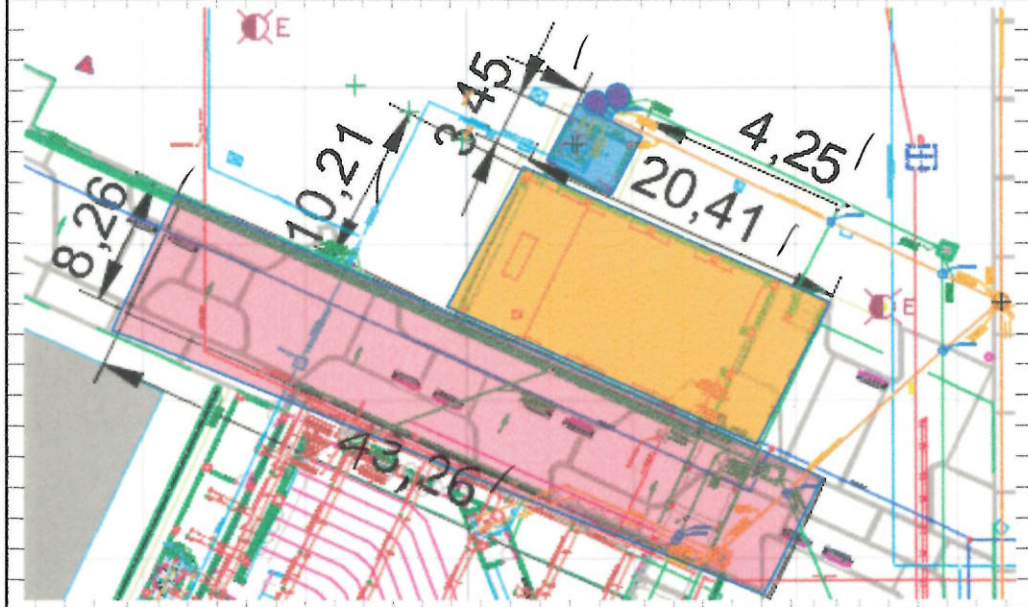
Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 1
CAPILLA

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 01**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	**ITEM:**	01.01.01	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
SACRISTIA	3,45	4,25				14,66
CAPILLA	10,21	20,41				208,39
ANDEN	8,26	43,26				357,33
CAJAS	1,00	1,00			2,00	2,00
CARCAMO	0,60	43,26				25,96

OBSERVACIONES:

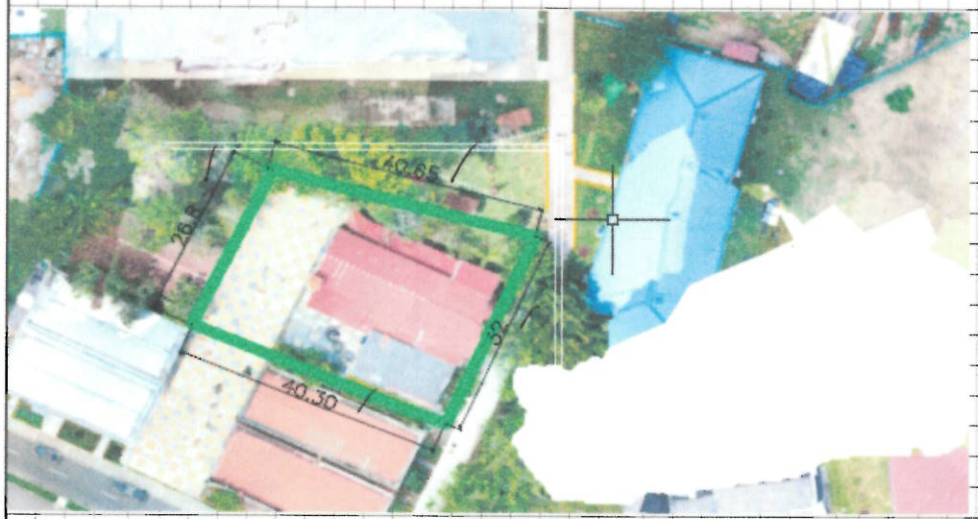
Subtotal	608,34
Vienen	0,00
TOTAL	608,34

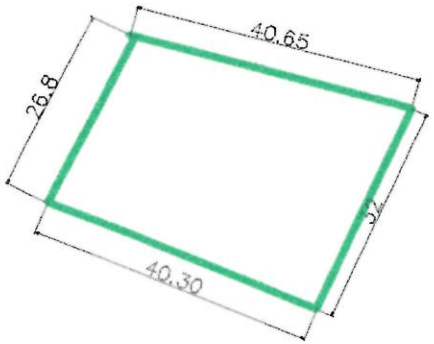
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1190420083403255 29	Director de Interventoria Mat. Profesional

122

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ITEM:	01.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA







Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
LONGITUD AREA NORTE A		40,65				40,65
LONGITUD AREA ESTE A		32,00				32,00
LONGITUD AREA SUR B		40,30				40,30
LONGITUD AREA OESTE B		26,80				26,80

OBSERVACIONES:

Subtotal	139,75
Vienen	0,00
TOTAL	139,75

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904200934325574	Director de Interventoria Mat. Profesional

2

123

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 01	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	ITEM:	01.01.06	UNIDAD:	GLB	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PROVISIONAL ENERGIA FRENTE CAPILLA					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A 1904008 34365524	

3

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 01**	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento)	**ITEM:**	**01.01.07**	**UNIDAD:** GL	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO					1,00	1,00

OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

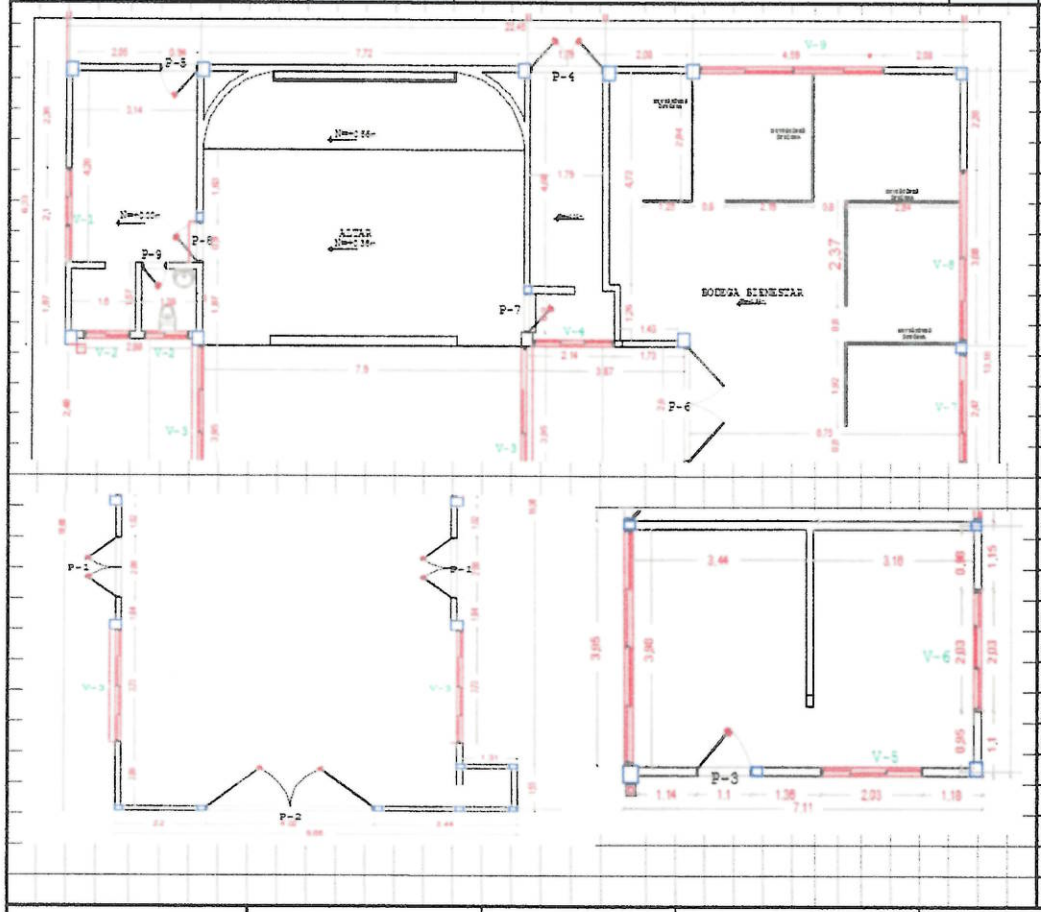
Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904700083432552 4	Director de interventoria Mat. Profesional

4

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.01	**UNIDAD:** UND	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE PUERTAS						
ACCESO PRINCIPAL CAPILLA						
PUERTA P2	4,02	2,90			1,0	1,00
ACCESO LATERAL CAPILLA						
PUERTA P1	2,00	2,35			2,0	2,00
ACCESO BIENESTAR CAPILLA						
PUERTA P3	1,10	2,10			1,0	1,00
ACCESO POSTERIOR CAPILLA						
PUERTA P4	1,79	2,20			1,0	1,00
PUERTA P5	0,940	2,16			1,0	1,00
ACCESO BODEGA BIENESTAR CAPILLA						
PUERTA P6	2,60	2,10			1,0	1,00
ACCESO ALTAR						
PUERTA P7	0,90	2,20			1,0	1,00
PUERTA P8	0,90	2,20			1,0	1,00
ACCESO WC						
PUERTA P9	0,65	2,20			1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10,00
Vienen	0,00
TOTAL	10,00

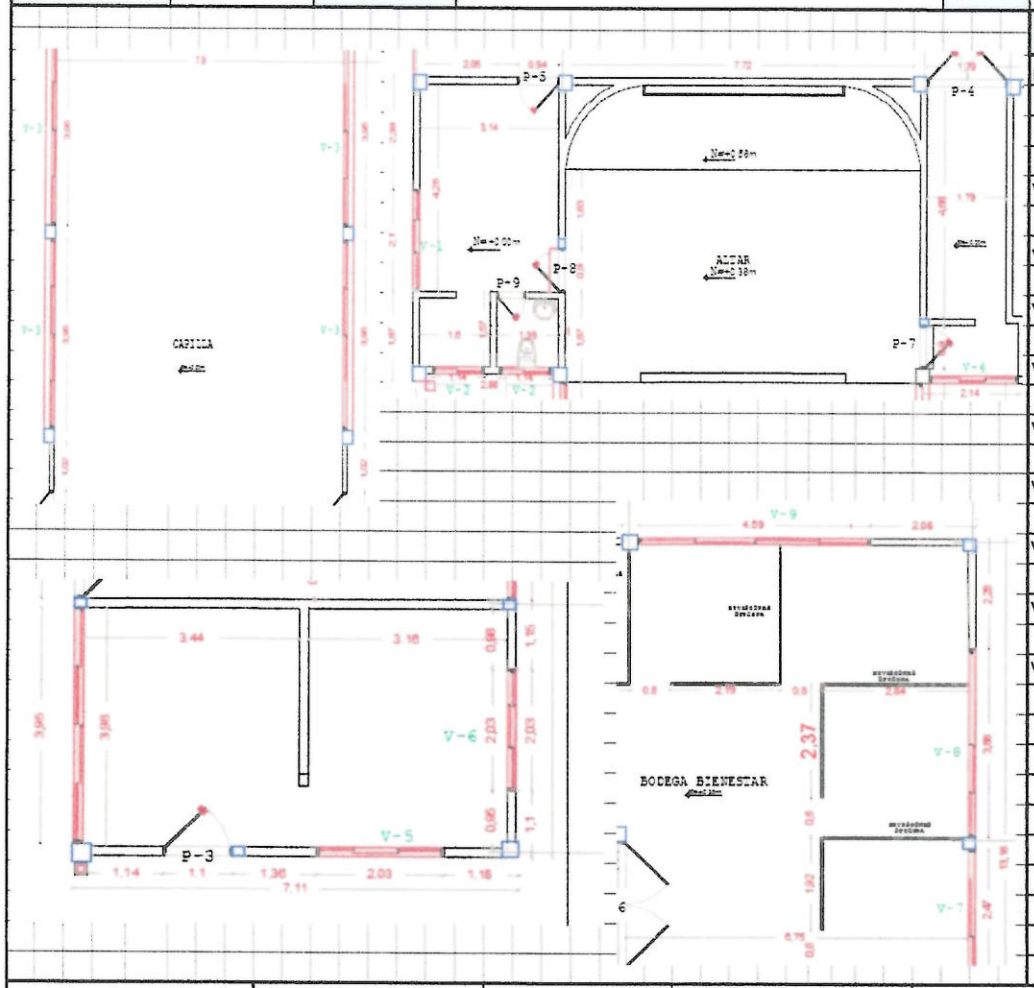
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A19047008 34325524	

6

126

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.02	**UNIDAD:** UN	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE VENTANAS						
VENTANA LATERAL IZQUIERDA CAPILLA (V1)	2,10	1,80			1,0	1,00
VENTANAS WC (V2)	1,140	0,30			2,0	2,00
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V3)	3,95	1,45			6,0	6,00
VENTANA FRONTAL CAPILLA (V4)	1,99	1,58			1,0	1,00
VENTANA FRONTAL CAPILLA (V5)	2,030	1,26			1,0	1,00
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V6)	2,03	1,26			1,00	1,00
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V7)	2,47	1,69			1,00	1,00
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V8)	3,88	1,69			1,00	1,00
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V9)	4,59	1,84			1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	15,00
Vienen	0,00
TOTAL	15,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

7

127

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	1	CAPÍTULO:02	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	





INTERIOR CAPILLA





INTERIOR BODEGAS BIENESTAR

Descripcion	MEDIDA Alto	MEDIDA Lineal	MEDIDA Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE LUMINARIAS EXISTENTES					
INTERIOR CAPILLA					
CUADRADAS 0.60 X 0.60 M - CIELO				15,0	15,00
CIRCULARES D=8 PULG				4,0	4,00
SACRISTIA					
CIRCULARES D=8 PULG				2,0	2,00
CIRCULARES D=8 PULG -BAÑO				1,0	1,00
GARAGE					
CIRCULARES D=8 PULG -BAÑO				1,0	1,00
BODEGA BIENESTAR					
LUMINARIA ESPECULAR 0,60 X 0,60 M				1,0	1,00
LUMINARIA TUBO 2 X 48 W				4,0	4,00
LUMINARIA BOMBILLO PLAFON				1,0	1,00

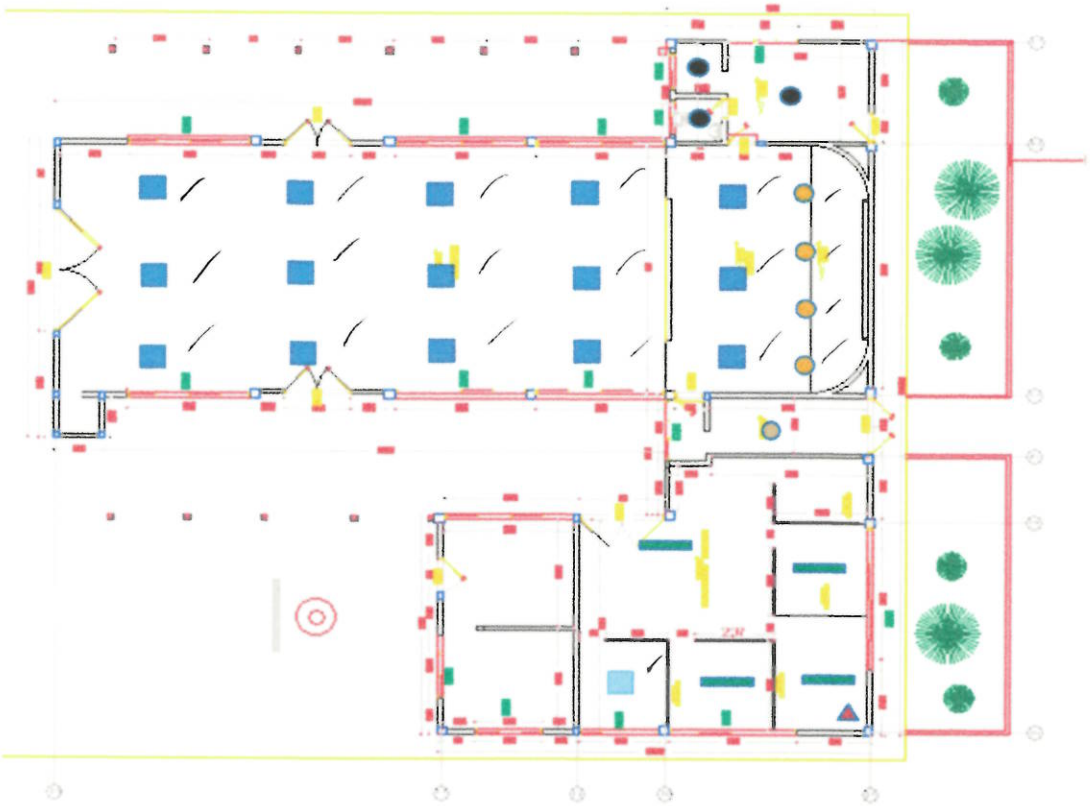
OBSERVACIONES:

Subtotal	29,00
Vienen	0,00
TOTAL	29,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1909-2008 34 325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:02	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	

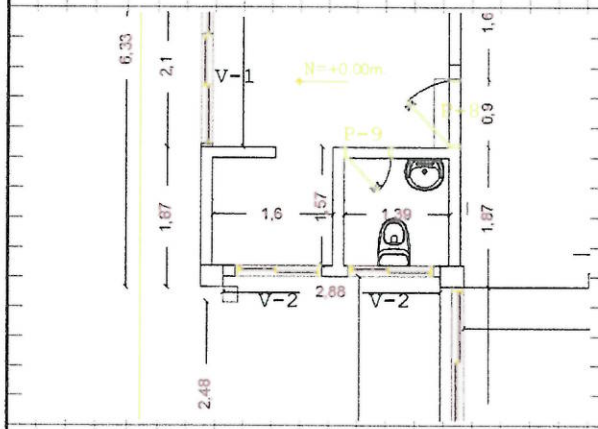


OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1904700883633564	

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.04	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAÑO SACRISTIA						
INODOROS					1,0	1,00
LAVAMANOS					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	2,00

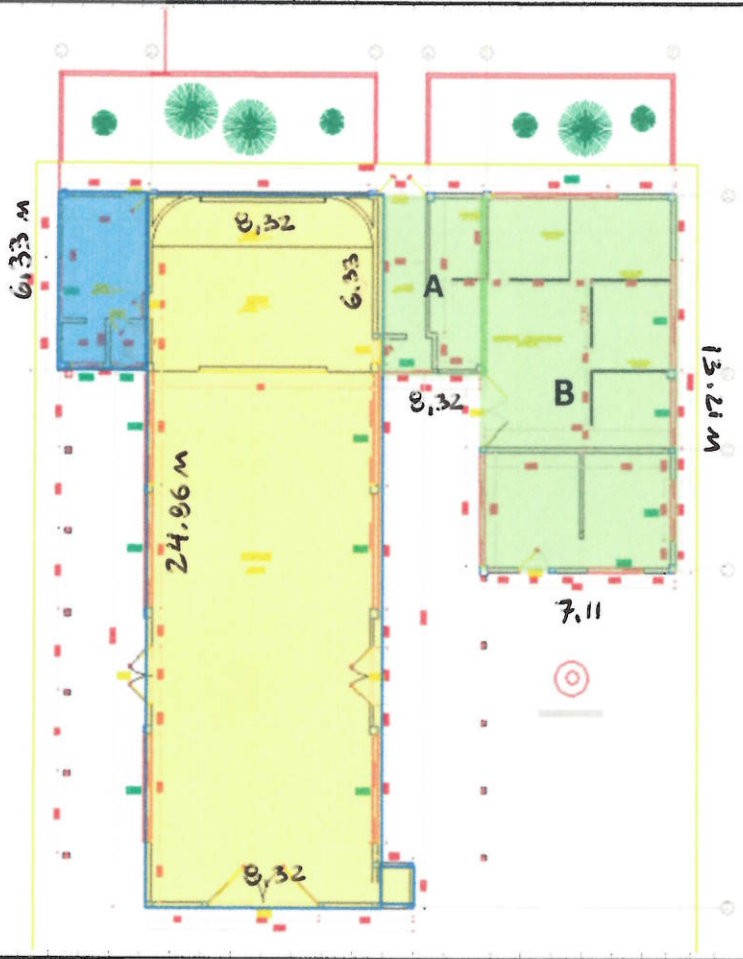
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

10

130

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESMONTE TABLEROS, CAJAS, TUBERIA, CABLES						
AREA CAPILLA	8,32	24,86			1,00	206,84
AREA SACRISTIA	3,29	6,33			1,00	20,83
AREA BODEGAS BIENESTAR						
AREA A	3,87	6,33			1,00	24,50
AREA B	7,11	13,21			1,00	93,92

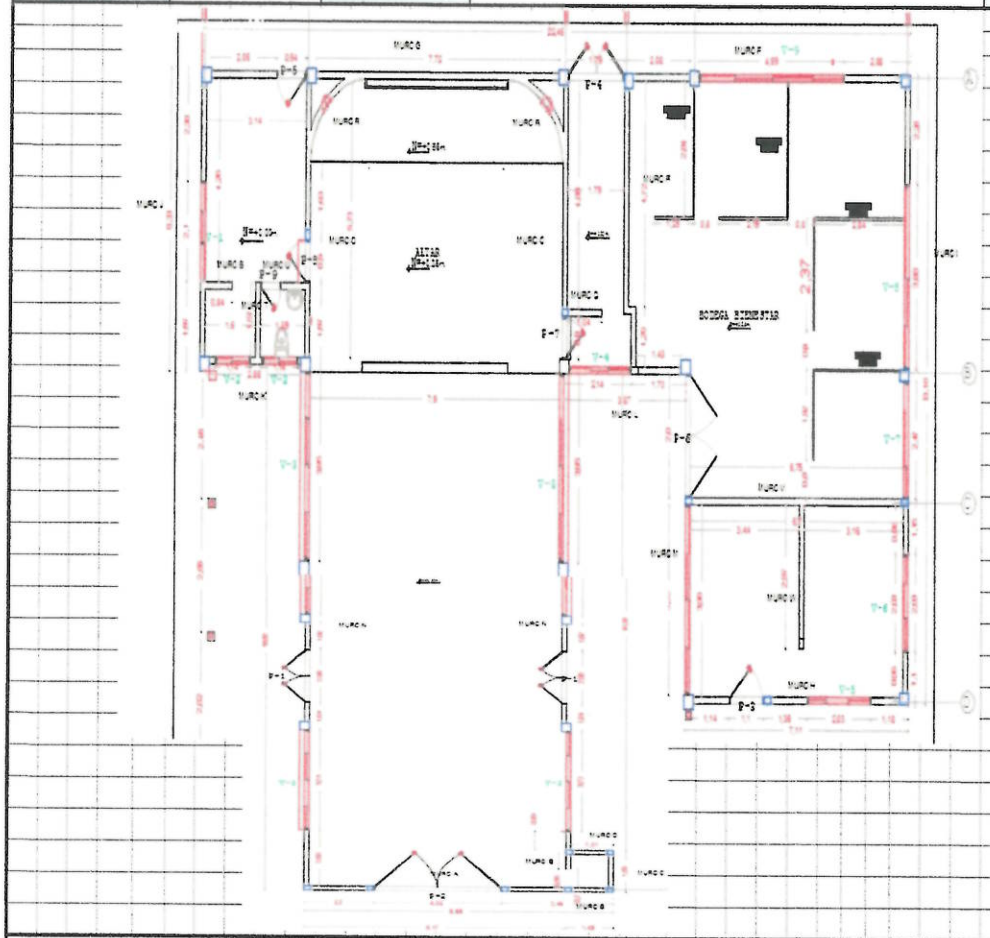
OBSERVACIONES:

Subtotal	346,09
Vienen	0,00
TOTAL	346,09

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS DE MAMPOSTERIA CAPILLA						
MURO A - EXTERIOR (RECTANGULAR)	8,17	1,00			1,0	8,17
MURO A - EXTERIOR (TRIANGULAR)	8,17	1,00			0,0	0,00
MURO B - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,49	1,00			1,0	1,49
MURO C - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,55	1,00			1,0	1,55
MURO D - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,31	1,00			1,0	1,31
MURO E - INTERIOR (RECTANGULAR)	1,55	1,00			1,0	1,55
MURO F - EXTERIOR (RECTANGULAR)	8,91	1,00			1,0	8,91
MURO G - EXTERIOR (RECTANGULAR)	13,47	1,00			1,0	13,47
MURO H - EXTERIOR (RECTANGULAR)	7,11	1,00			1,0	7,11
MURO I - EXTERIOR (RECTANGULAR)	13,16	1,00			1,0	13,16
MURO J - EXTERIOR (RECTANGULAR)	6,33	1,00			1,0	6,33
MURO K - EXTERIOR (RECTANGULAR)	3,33	1,00			1,0	3,33
MURO L - EXTERIOR (RECTANGULAR)	3,87	1,00			1,0	3,87
MURO M - EXTERIOR (RECTANGULAR)	6,55	1,00			1,0	6,55
MURO N - EXTERIOR (RECTANGULAR)	18,68	1,00			1,0	18,68
MURO Ñ - EXTERIOR (RECTANGULAR)	16,98	1,00			1,0	16,98
MURO O - INTERIOR ALTAR(RECTANGU	5,73	1,00			2	11,46
MURO P - INTERIOR (RECTANGULAR)	5,73	1,00			1,0	5,73
MURO Q - INTERIOR (RECTANGULAR)	1,04	1,00			1,0	1,04
MURO R - INTERIOR ALTAR(RECTANGU	2,66	1,00			2,0	5,32
MURO S - INTERIOR(RECTANGULAR)	0,84	1,00			1,0	0,84
MURO T - INTERIOR(RECTANGULAR)	1,57	1,00			1,0	1,57
MURO U - INTERIOR(RECTANGULAR)	1,39	1,00			1,0	1,39
MURO V - INTERIOR(RECTANGULAR)	6,70	1,00			1,0	6,70
MURO W - INTERIOR(RECTANGULAR)	2,97	1,00			1,0	2,97

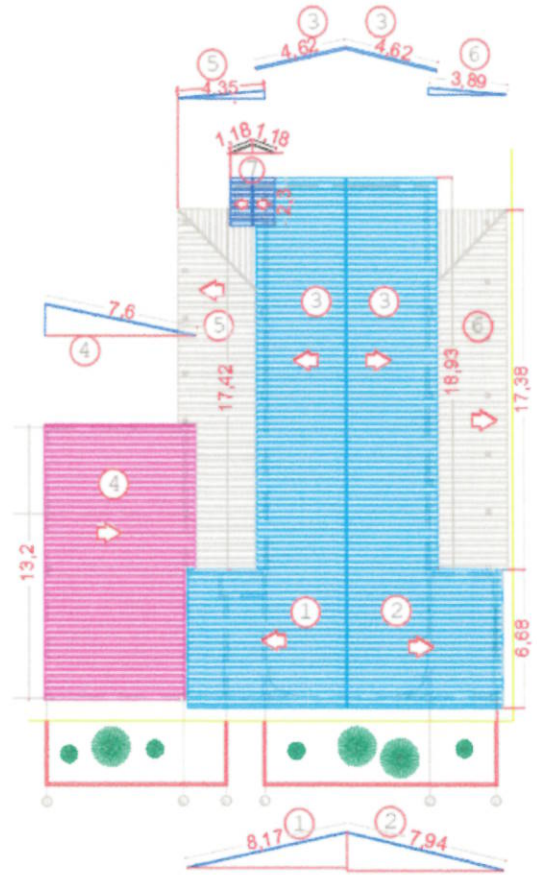
OBSERVACIONES:

Subtotal	149,48
Vienen	346,09
TOTAL	495,57

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.06	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Cantidad		Medida Total
1. Cubierta CAPILLA	6,68	8,17		1,00		54,58
2. Cubierta CAPILLA	6,68	7,94		1,00		53,04
3. Cubierta CAPILLA	18,93	4,62		2,00		174,91
4. Cubierta BIENESTAR	13,20	7,60		1,00		100,32
5. Cubierta CORREDOR	17,42	4,35		1,00		75,78
6. Cubierta CORREDOR	17,38	3,89		1,00		67,61
7. Cubierta CAMPANARIO	2,30	1,18		2,00		5,43

OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

Subtotal	531,67
Vienen	0,00
TOTAL	531,67

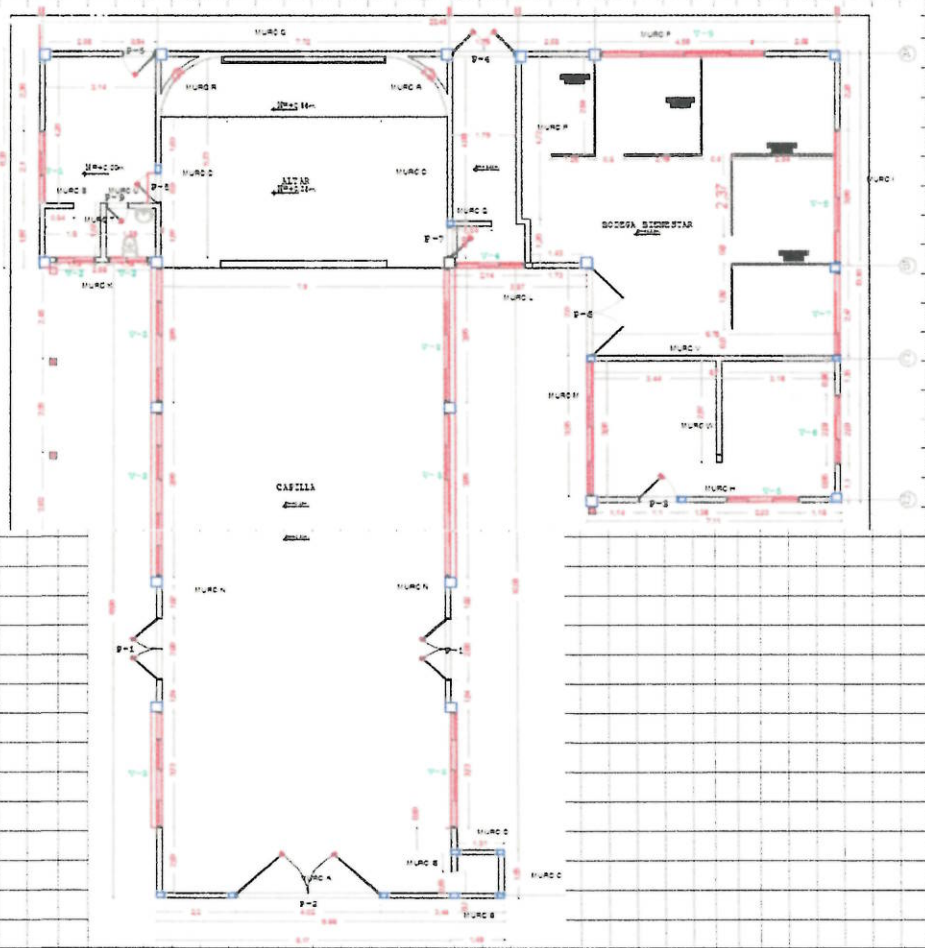
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional A1904200834325524	Mat. Profesional

13

133

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS DE MAMPOSTERIA CAPILLA						
MURO A - EXTERIOR (RECTANGULAR)	8,17	4,09			1,0	33,42
MURO A - EXTERIOR (TRIANGULAR)	8,17	0,81			0,5	3,31
MURO B - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,49	5,98			1,0	8,91
MURO B - EXTERIOR (TRIANGULAR)	1,49	0,36			0,5	0,27
MURO C - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,55	5,98			1,0	9,27
MURO D - EXTERIOR (RECTANGULAR)	1,31	5,98			1,0	7,83
MURO D - EXTERIOR (TRIANGULAR)	1,31	0,36			0,5	0,24
MURO E - INTERIOR (RECTANGULAR)	1,55	5,98			1,0	**9,27**
MURO F - EXTERIOR (RECTANGULAR)	8,91	3,17			1,0	28,24
MURO F - EXTERIOR (TRIANGULAR)	8,91	0,88			0,5	3,92
MURO G - EXTERIOR (RECTANGULAR)	13,47	3,30			1,0	44,45
MURO G - EXTERIOR (TRIANGULAR)	13,47	1,70			0,5	11,45
MURO H - EXTERIOR (RECTANGULAR)	7,11	2,63			1,0	18,70
MURO H - EXTERIOR (TRIANGULAR)	7,11	1,42			0,5	5,05
MURO I - EXTERIOR (RECTANGULAR)	13,16	4,05			1,0	53,30
MURO J - EXTERIOR (RECTANGULAR)	6,33	3,00			1,0	18,99
MURO K - EXTERIOR (RECTANGULAR)	3,33	2,35			1	7,83
MURO L - EXTERIOR (RECTANGULAR)	3,87	2,15			1,0	8,32
MURO M - EXTERIOR (RECTANGULAR)	6,55	2,58			1,0	16,90
MURO N - EXTERIOR (RECTANGULAR)	18,68	3,50			1,0	65,38
MURO Ñ - EXTERIOR (RECTANGULAR)	16,98	3,50			1,0	59,43
MURO O - INTERIOR ALTAR(RECTANGULAR)	5,73	4,09			2	46,87
MURO P - INTERIOR (RECTANGULAR)	5,73	4,09			1,0	23,44
MURO Q - INTERIOR (RECTANGULAR)	1,04	4,09			1,0	4,25
MURO R - INTERIOR ALTAR(RECTANGULAR)	2,66	4,09			2,0	21,76
MURO S - INTERIOR(RECTANGULAR)	0,84	3,00			1,0	2,52
MURO T - INTERIOR(RECTANGULAR)	1,57	2,35			1,0	3,69
MURO U - INTERIOR(RECTANGULAR)	1,39	2,35			1,0	3,27
MURO V - INTERIOR(RECTANGULAR)	6,70	2,35			1,0	15,75
MURO W - INTERIOR(RECTANGULAR)	2,97	2,35			1,0	6,98

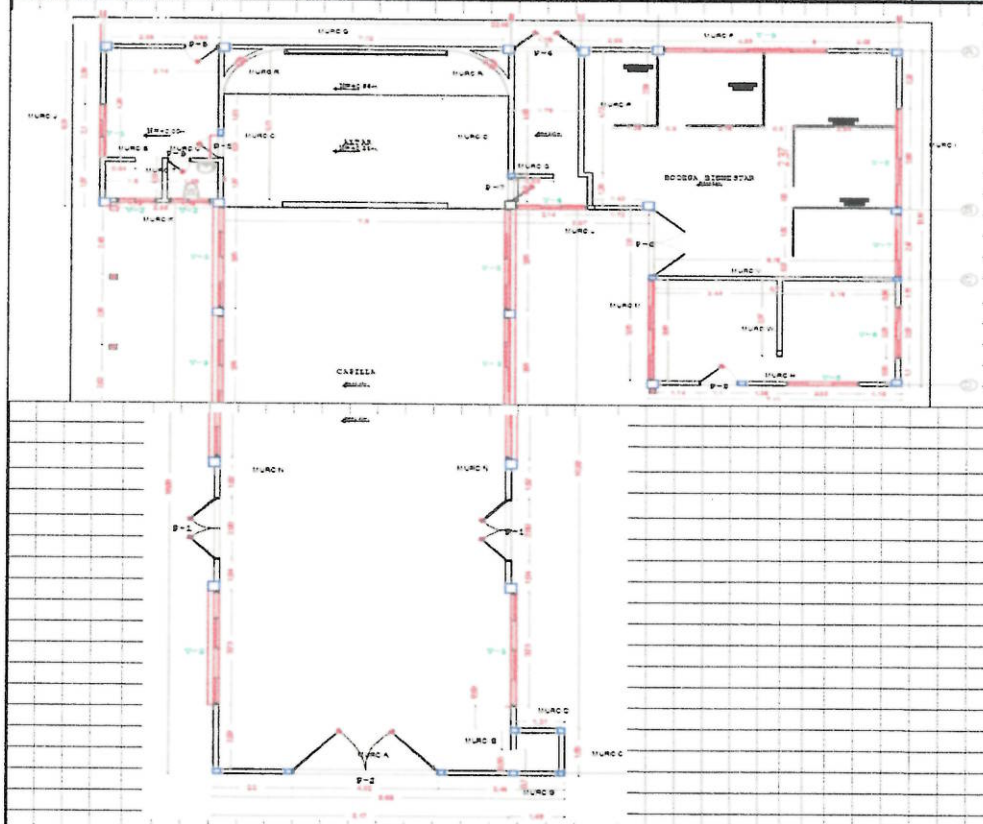
OBSERVACIONES:

Subtotal	543,01
Vienen	0,00
TOTAL	**543,01**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904700834325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	2 de 3	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA A DESCONTAR (PUERTAS)						
DESMONTE PUERTAS						
ACCESO PRINCIPAL CAPILLA						
PUERTA P2	4,02	2,90			-1,0	-11,66
ACCESO LATERAL CAPILLA						
PUERTA P1	2,00	2,35			-2,0	-9,40
ACCESO BIENESTAR CAPILLA						
PUERTA P3	1,10	2,10			-1,0	-2,31
ACCESO POSTERIOR CAPILLA						
PUERTA P4	1,79	2,20			-1,0	-3,94
PUERTA P5	0,94	2,16			-1,0	-2,03
ACCESO BODEGA BIENESTAR CAPILLA						
PUERTA P6	2,60	2,10			-1,0	-5,46
ACCESO ALTAR						
PUERTA P7	0,90	2,20			-1,0	-1,98
PUERTA P8	0,90	2,20			-1,0	-1,98
ACCESO WC						
PUERTA P9	0,65	2,20			-1,0	-1,43
PUERTA ACCESO CAMPANARIO	0,70	2,11			-1,0	-1,48

OBSERVACIONES:

Subtotal	-41,67
Vienen	543,01
TOTAL	501,34

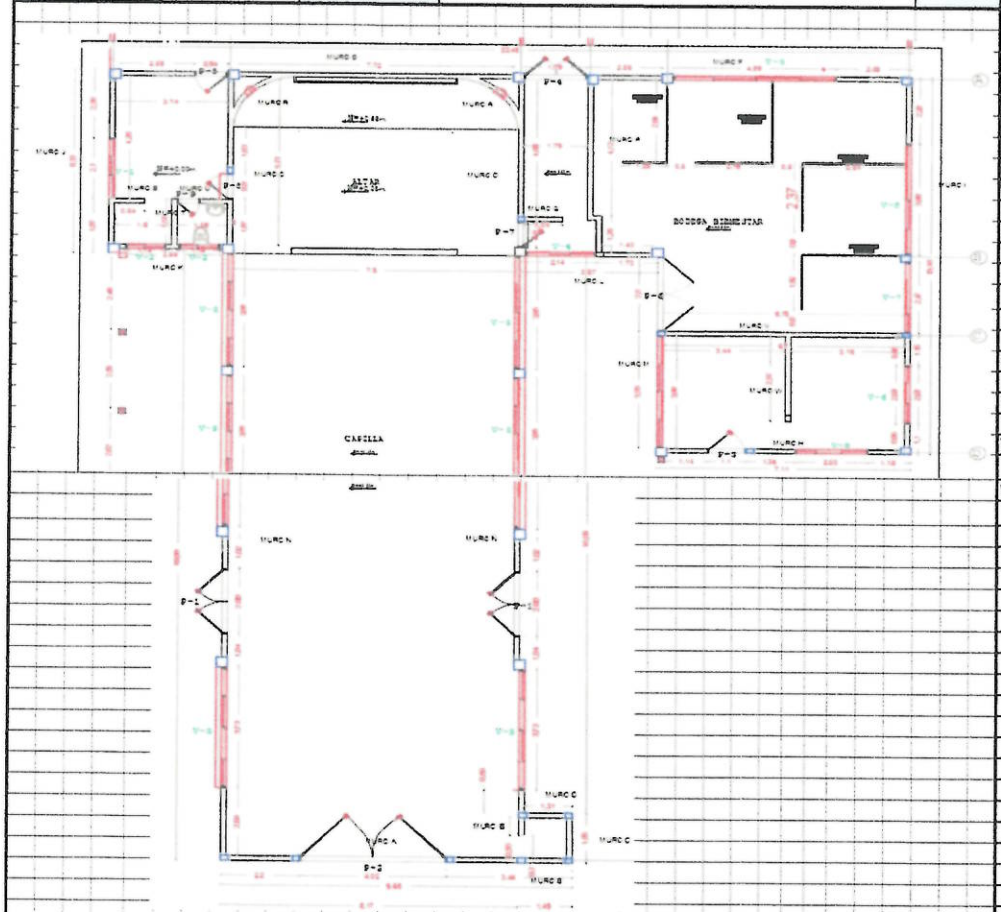
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1904700834325524	

15

135

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.07	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREA A DESCONTAR (VENTANAS)						
VENTANA LATERAL IZQUIERDA CAPILLA (V1)	2,10	1,80			-1,0	-3,78
VENTANAS WC (V2)	1,14	0,30			-2,0	-0,68
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V3)	3,95	1,45			-6,0	-34,37
VENTANA FRONTAL CAPILLA (V4)	1,99	1,58			-1,0	-3,14
VENTANA FRONTAL CAPILLA (V5)	2,03	1,26			-1,0	-2,56
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V6)	2,03	1,26			-1,00	-2,56
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V7)	2,47	1,69			-1,00	-4,17
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V8)	3,88	1,69			-1,00	-6,56
VENTANAS LATERALES CAPILLA (V9)	4,59	1,84			-1,00	-8,45
VENTANAS CAMPANARIO	1,49	0,80			-4,0	-4,77

OBSERVACIONES:

Subtotal	-71,04
Vienen	501,34
TOTAL	**430,30**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 1190420033432552	Director de Interventoria Mat. Profesional

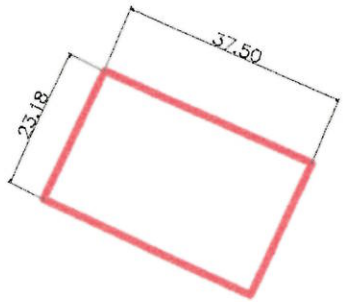
16

136

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	**ITEM:**	02.01.09	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
DEMOLICION PLACA CONTRAPISO	23,18	37,50				869,25
CAPILLA Y PLAZOLETA						

OBSERVACIONES:

Subtotal	869,25
Vienen	0,00
TOTAL	869,25

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1909700539331574	Director de Interventoria Mat. Profesional

17

137

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.10	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
DEMOLICION VIGAS CIMENTACION Y ZAPATAS COLUMNAS						
AREA CAPILLA	8,32	24,86			1,00	206,84
AREA SACRISTIA	3,29	6,33			1,00	20,83
AREA BODEGAS BIENESTAR						
AREA A	3,87	6,33			1,00	24,50
AREA B	7,11	13,21			1,00	93,92

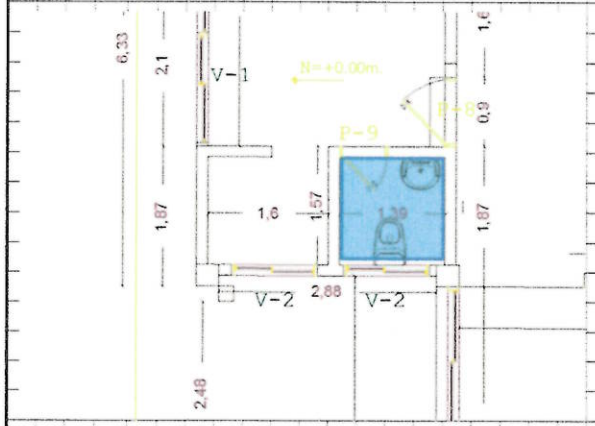
OBSERVACIONES:

Subtotal	346,09
Vienen	0,00
TOTAL	346,09

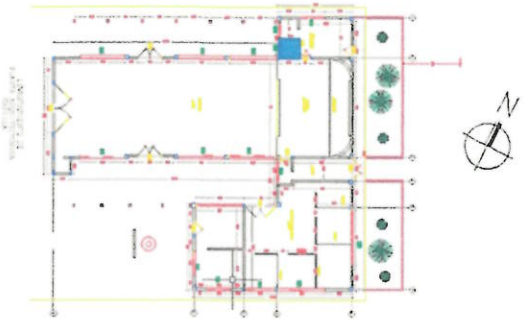
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1904700834227524	

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.14	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESM. RED HIDROSANIT. - SACRISTIA						
BATERIAS SANITARIAS	1,39		1,87	2,60	1,0	2,60

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,60
Vienen	0,00
TOTAL	2,60

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A1909180033435524	

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.17	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
FUENTE EN PIEDRA PLAZOLETA					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL	1,00

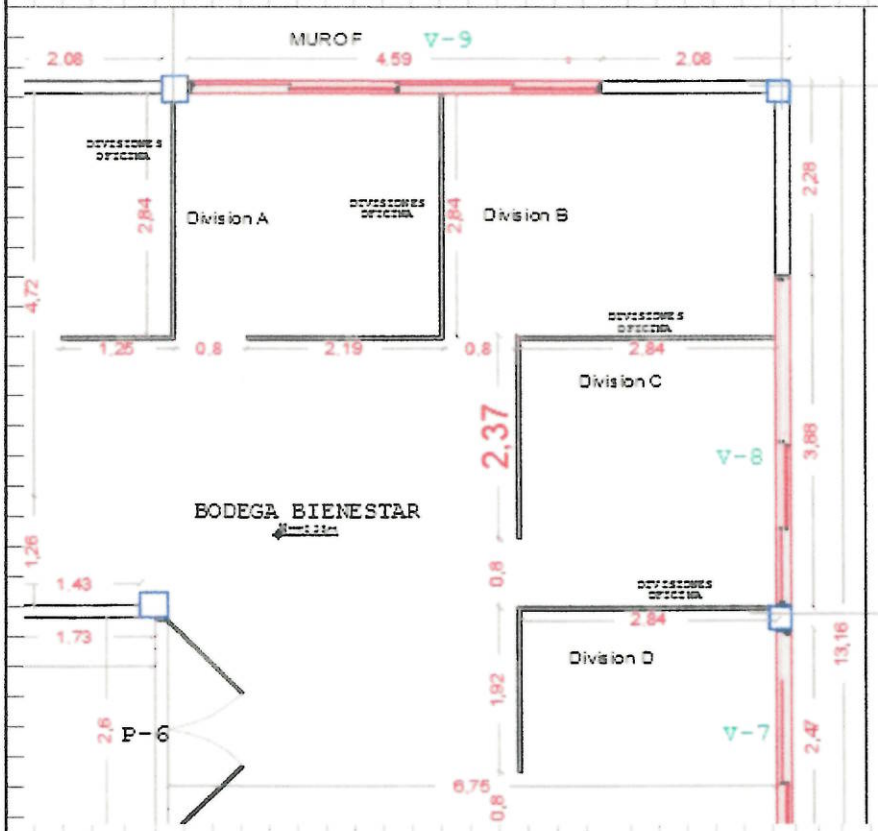
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional A1904700834325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

20

140

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: 02**	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	**ITEM:**	02.01.22	**UNIDAD:** M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESMONTE DIVISIONES OFICINAS						
DIVISION A		2,45	4,09		1,0	10,02
DIVISION B		2,45	5,03		1,0	12,32
DIVISION C		2,45	5,21		1,0	12,76
DIVISION D		2,45	4,76		1,00	11,66

OBSERVACIONES:

Subtotal	46,76
Vienen	0,00
TOTAL	46,76

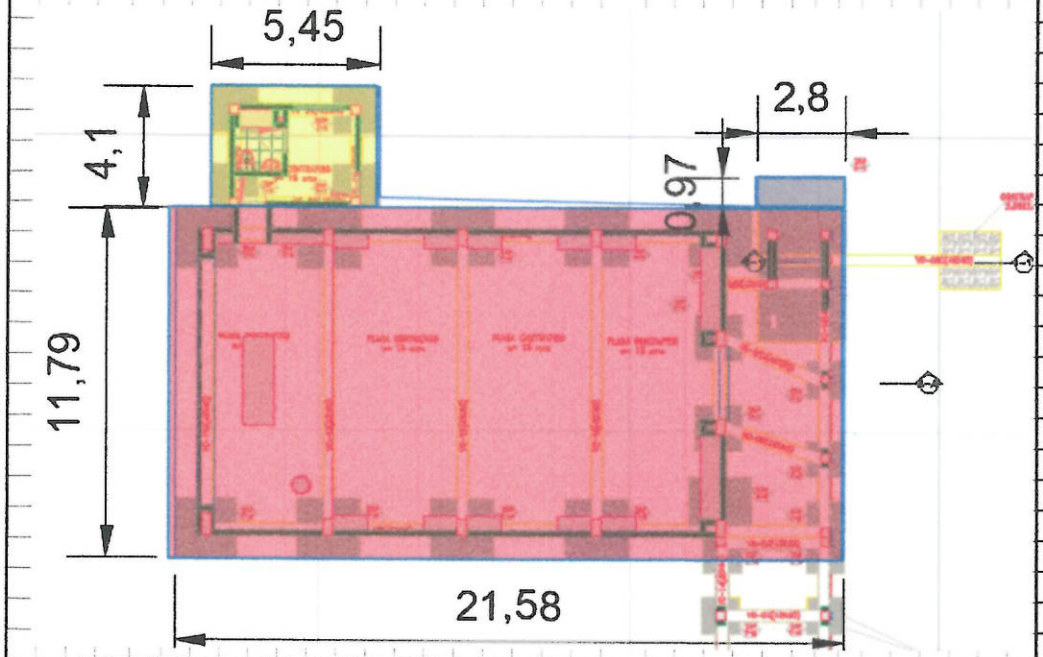
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

21

141

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	1,35		1,00	30,17
AREA 2	11,79	21,58	1,35		1,00	343,48
AREA 3	0,97	2,80	1,35		1,00	3,67

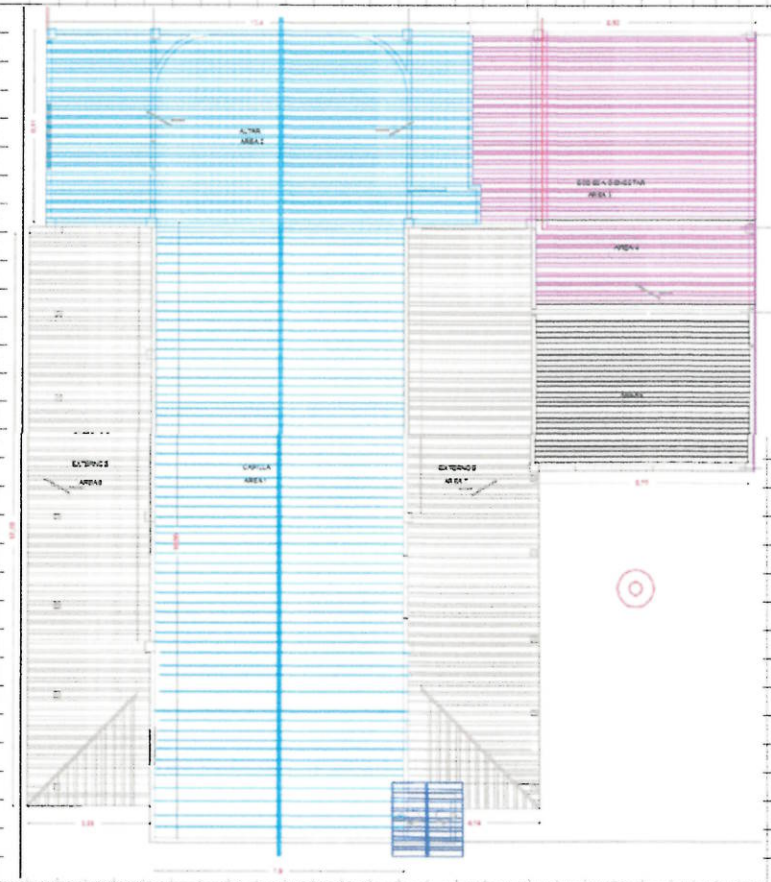
OBSERVACIONES:

Subtotal	377,32
Vienen	0,00
TOTAL	377,32

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
		A19497058, 3432552	

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	20/09/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	1	**CAPÍTULO: NP**	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	**ITEM:**	NP-003	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAPILLA Y BODEGA BIENESTAR						
AREA 1 (CAPILLA)	7,90		18,55		1,0	146,55
AREA 2 (ALTAR)	13,40		6,11		1,0	81,87
AREA 3 (BODEGA BIENESTAR)	8,93		5,80		1,0	51,79
AREA 4 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		2,70		1,0	18,28
AREA 5 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		4,39		1,0	29,72
AREA 6 (LATERAL IZQUIERDO)	3,85		17,18		1,0	66,14
AREA 7 (LATERAL DERECHO)	4,14		17,18		1,0	71,13

OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

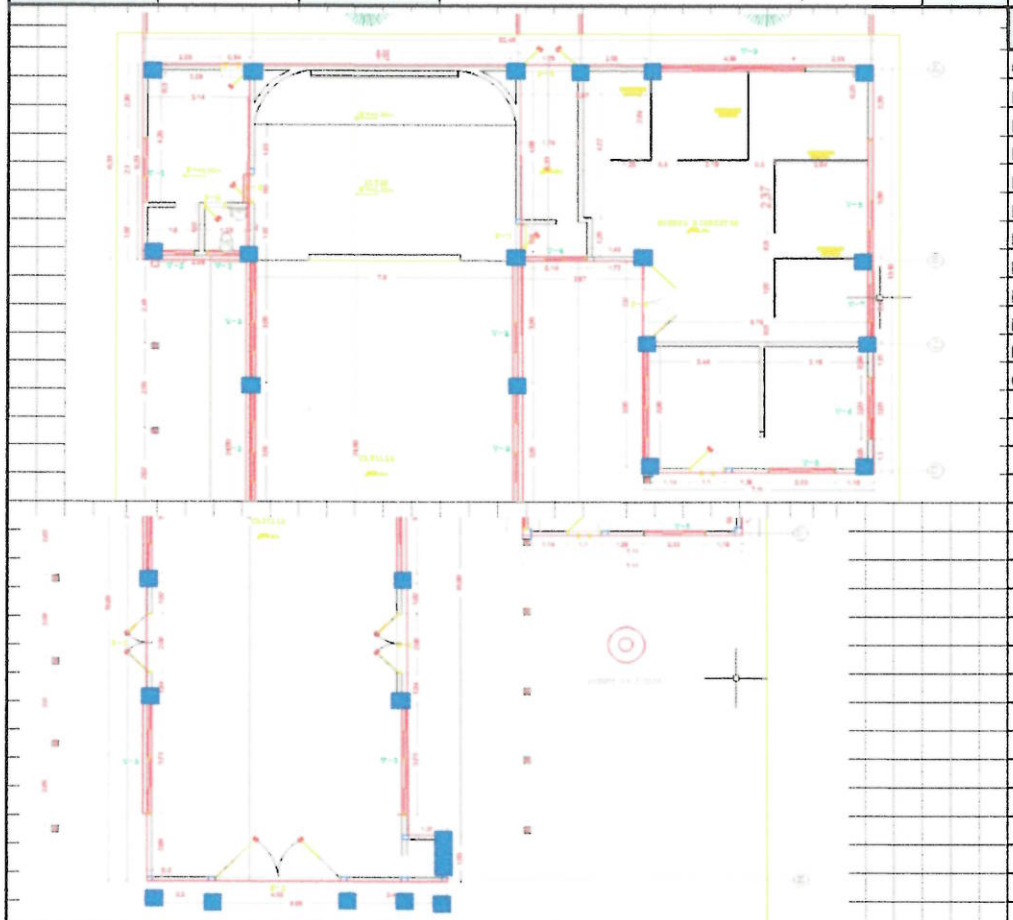
Subtotal	465,48
Total ejecutado	465,48
TOTAL a pagar	200,00
Saldo	265,48

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/09/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: NP	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ITEM:	NP-007	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
COLUMNAS						
EJE A (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE A (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE B (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE B (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE C (C1, C6)		3,00			2,0	6,00
EJE C' (C2, C3)		4,09			2,0	8,18
EJE D (D5, D6)		3,00			2,0	6,00
EJE D' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
EJE E (E2,E2', E3, E3')		3,00			4,0	12,00
EJE E' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
CAMPANARIO		5,95			3,0	17,85

OBSERVACIONES:

SE PAGA LA CANTIDAD HASTA MODIFICATORIO 2, EL SALDO QUEDA PENDIENTE PARA PAGAR CON EL PROXIMO MODIFICATORIO

Subtotal	106,75
Total ejecutado	106,75
TOTAL a pagar	100,00
Saldo	6,75

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional