

9.9.10	Conector para interconexión de alambres en Al. a bajantes en Al.	UN	62,00	93,00	31,00	\$ 61.598,00	\$ 1.909.538,00	\$ 5.728.614,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP 9.9.02	Mejoramiento Terreno Favigel	UN	19,00	42,00	23,00	\$ 172.239,00	\$ 3.961.497,00	\$ 7.234.038,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.01	Barra 2500 A*	ML	14,00	13,00	-1,00	\$ 4.165.687,00	-\$ 4.165.687,00	\$ 54.153.931,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.02	Caja de derivación Barra tipo plug in	UN	37,00	28,00	-9,00	\$ 2.575.977,00	-\$ 23.183.793,00	\$ 72.127.356,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.03	Barra 1250 A*	ML	19,00	24,00	5,00	\$ 2.328.188,00	\$ 11.640.940,00	\$ 55.876.512,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.04	Barra 630 A*	ML	116,00	105,00	-11,00	\$ 1.372.636,00	-\$ 15.098.996,00	\$ 144.126.780,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.05	Barra 800 A*	ML	172,00	157,00	-15,00	\$ 1.642.914,00	-\$ 24.643.710,00	\$ 257.937.498,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.08	BARRAJE Cu 2500A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 9.118.002,00	\$ 0,00	\$ 36.472.008,00	Sin variación de cantidades
NP-9.3.1.09	BARRAJE Cu 1250A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TRANSFORMADOR 1.5 m	UN	3,00	4,00	1,00	\$ 5.303.045,00	\$ 5.303.045,00	\$ 21.212.180,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.3.1.10	BARRAJE Cu 800 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 3.901.603,00	\$ 0,00	\$ 7.803.206,00	Sin variación de cantidades
NP-9.3.1.11	BARRAJE Cu 630 A 3F+N, FLEXIBLE UNION TABLERO-TABLERO 1.5 m	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 3.205.881,00	\$ 3.205.881,00	\$ 6.411.762,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.01	Hechura de perforaciones en placa de entepiso para tubería eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 2"	UN	2000,00	135,00	-1865,00	\$ 35.189,00	-\$ 65.627.485,00	\$ 4.750.515,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.03	Hechura de perforaciones en placa de entepiso para tubería eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 3"	UN	1500,00	261,00	-1239,00	\$ 40.834,00	-\$ 50.593.326,00	\$ 10.657.674,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.04	Caja maposteria CS 275	UN	5,00	0,00	-5,00	\$ 1.115.337,00	-\$ 5.576.685,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.05	Ducto cortafuego tipo bandeja 160x105 mm interno	ML	116,20	120,00	3,80	\$ 2.120.550,00	\$ 8.058.090,00	\$ 254.466.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.06	Tubería de 1" EMT	ML	219,00	2664,00	2445,00	\$ 16.571,00	\$ 40.516.095,00	\$ 44.145.144,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.07	Tubería de 3/4" EMT	ML	42673,00	26343,00	-16330,00	\$ 13.264,00	-\$ 216.601.120,00	\$ 349.413.552,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.08	Tubería 2Ø ¾" EMT	ML	214,00	0,00	-214,00	\$ 20.596,00	-\$ 4.407.544,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.09	Tubería de 1-1/4" EMT	ML	777,00	330,00	-447,00	\$ 20.255,00	-\$ 9.053.985,00	\$ 6.684.150,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.10	Tubería de 3" EMT	ML	148,00	11,00	-137,00	\$ 53.302,00	-\$ 7.302.374,00	\$ 586.322,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.11	Tubería de 2" EMT	ML	236,00	1011,71	775,71	\$ 45.085,00	\$ 34.972.885,35	\$ 45.612.945,35	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.12	Tubería 2Ø 3" EMT	ML	18,00	0,00	-18,00	\$ 123.552,00	-\$ 2.223.936,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.13	Tubería de 1-1/2" EMT descolgada	ML	150,00	1800,00	1650,00	\$ 30.022,00	\$ 49.536.300,00	\$ 54.039.600,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.14	Tubería de 4" EMT	ML	6,00	6,00	0,00	\$ 79.806,00	\$ 0,00	\$ 478.836,00	Sin variación de cantidades
NP-9.5.1.15	Tubería 2Ø 4" EMT	ML	12,00	0,00	-12,00	\$ 174.806,00	-\$ 2.097.672,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.16	Hechura de perforaciones en placa de entepiso para tubería eléctrica, voz y datos o seguridad y control de 4"	UN	500,00	76,00	-424,00	\$ 43.790,00	-\$ 18.566.960,00	\$ 3.328.040,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.2.01 (Sub-Est)	Lamina de alfajor para recubrir Carcamos	M2	20,00	30,00	10,00	\$ 402.022,00	\$ 4.020.220,00	\$ 12.060.660,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.2.02 (media tensión)	DPS 12 KV 10 kA	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 351.143,00	\$ 0,00	\$ 1.053.429,00	Sin variación de cantidades
NP-9.5.20 (Acom Aire)	Ductería de 1/2" EMT	ML	9060,00	0,00	-9060,00	\$ 10.067,00	-\$ 91.207.020,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.21 (Acom Aire)	Ductería de 1" IMC	ML	500,00	120,00	-380,00	\$ 24.040,00	-\$ 9.135.200,00	\$ 2.884.800,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.22 (Acom Aire)	Ductería de 1 1/4" IMC	ML	650,00	0,00	-650,00	\$ 30.541,00	-\$ 19.851.650,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

NP-9.5.23	Canalización en 5 ductos de 3"	ML	158,00	0,00	-158,00	\$ 96.374,00	-\$ 15.227.092,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.06 (Acom BT)	Acometida en 1#6+1#6+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	124,00	1216,00	1092,00	\$ 21.318,00	\$ 23.279.256,00	\$ 25.922.688,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.10 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#6T+1#6TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	14,00	34,00	20,00	\$ 181.130,00	\$ 3.622.600,00	\$ 6.158.420,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.11 (Acom BT)	Acometida en 3#1/0+1#300+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	6,00	0,00	-6,00	\$ 182.642,00	-\$ 1.095.852,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.15 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#2/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	68,00	93,00	25,00	\$ 152.178,00	\$ 3.804.450,00	\$ 14.152.554,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.16 (Acom BT)	Acometida en 3#2/0+1#350+1#6T+1#6TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	22,00	60,00	38,00	\$ 214.324,00	\$ 8.144.312,00	\$ 12.859.440,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.17 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#2+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	76,00	28,00	-48,00	\$ 107.335,00	-\$ 5.152.080,00	\$ 3.005.380,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.19 (Acom BT)	Acometida en 3#2+1#8T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	14,00	6,00	-8,00	\$ 66.404,00	-\$ 531.232,00	\$ 398.424,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.23 (Acom BT)	Acometida en 3#500+1#500+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	6,00	66,00	60,00	\$ 578.330,00	\$ 34.699.800,00	\$ 38.169.780,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.25 (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#1/0+1#8T+1#8TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	30,00	84,00	54,00	\$ 80.007,00	\$ 4.320.378,00	\$ 6.720.588,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.27b (Acom BT)	Acometida en 3#4+1#10T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	48,00	348,00	300,00	\$ 44.575,00	\$ 13.372.500,00	\$ 15.512.100,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.29 (Acom BT)	Acometida en 3#6+1#1/0+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	24,00	134,00	110,00	\$ 65.219,00	\$ 7.174.090,00	\$ 8.739.346,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.31 (Acom BT)	Acometida en 3#8+1#4+1#10T+1#10TA Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	18,00	21,00	3,00	\$ 41.051,00	\$ 123.153,00	\$ 862.071,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.33 (Acom BT)	Acometida en 3#4/0+1#6T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	28,00	28,00	0,00	\$ 170.989,00	\$ 0,00	\$ 4.787.692,00	Sin variación de cantidades
NP-9.6.34 (Acom BT)	Acometida en 3#350+1#4T Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	26,00	24,00	-2,00	\$ 287.929,00	-\$ 575.858,00	\$ 6.910.296,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.36 (Acom BT)	Acometida en 2(3#500+1#500+1#1/0T) Cu AWG Cable Ls Fr Hf	ML	12,00	20,00	8,00	\$ 1.151.839,00	\$ 9.214.712,00	\$ 23.036.780,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.6.37	Cable 2x18 entorchado blindado	ML	6104,00	7104,00	1000,00	\$ 5.164,00	\$ 5.164.000,00	\$ 36.685.056,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.9.03 (Apantall)	barraje en pl. de cu. 3/16 x 1 1/2" soportado sobre aisladores	UN	12,00	4,00	-8,00	\$ 231.548,00	-\$ 1.852.384,00	\$ 926.192,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 9.6.3	Acometidas en conductores 7(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 2.835.042,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.6.4	Acometidas en conductores 5(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 2.058.030,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.6.5	Acometidas en conductores 2(3No 400 + 1 No 400) +2/0T por cárcamo"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 854.870,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.6.8	Acometidas en conductores 2(3No 300 + 1 No 300) +2T por tubo IMC 2Ø4"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 962.357,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.6.10	Acometidas en conductores 3(3No 250 + 1 No 250) +2T por cárcamo"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 877.997,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.6.12	Acometidas en conductores 3(3No 4/0 + 1 No 4/0) +4T por tubo IMC de 3Ø3"	ml	0,00	0,00	0,00	\$ 863.576,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
NP-9.5.1.21	Conector (Charola) de cobre para aterrizado de bandeja	UN	1150,00	2840,00	1690,00	\$ 12.720,00	\$ 21.496.800,00	\$ 36.124.800,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.1.01	CAJA DE PASO TIPO VEHICULAR CS 280	UND	2,00	8,00	6,00	\$ 3.985.839,00	\$ 23.915.034,00	\$ 31.886.712,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.5.1.24	Transformador para ventiladores de extracción de baños	UN	52,00	52,00	0,00	\$ 174.126,00	\$ 0,00	\$ 9.054.552,00	Sin variación de cantidades
10.	ILUMINACIÓN							\$ 1.349.531.678,00	
10.1	Iluminación								
10.1.1	LAMPARA MINI TITANIA LED TCI 2X25W 3000K BLANCA PARA SUSPENDER COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalación, diver atenuable tipo DALI, sistema de ciegas y fijaciones, apliques	UN	1676,00	2263,00	587,00	\$ 423.002,00	\$ 248.302.174,00	\$ 957.253.526,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01207

10.1.2	LUMINARIA AQUA LED TCI 2X25W 4000K 120-277V BLANCA DESCOLGAR O SOBREPONER BLANCA COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	700,00	0,00	-700,00	\$ 340.752,00	-\$ 238.526.400,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.3	CINTA LED FLEX STRIP BLANCO 2700K 14.4W 24V IP20 CRI90 INCLUYE DISIPADOR DE CALOR - DRIVER, SOPORTE PLANO 120-277V, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 104.324,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.4	LUMINARIA FUSION NEKO FGS TRIMLESS DOWNLIGHT DIMERIZABLE 3000K CRI>80 700MA 75 GRADOS 11W CON DRIVER, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 348.918,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.5	LUMINARIA FUSION NEKO FAS TRIMLESS DOWNLIGHT DIMERIZABLE 3000K CRI>80 700MA 40 GRADOS 11W CON DRIVER, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 422.773,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.6	SPOT GARDEN LED 8W 3000K 120-277V IP68 NG TLP, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 246.751,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.7	APLIQUE X-BEAM 2.0 LED 16W 3000K IP65 AL W&D (**), dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	14,00	0,00	-14,00	\$ 1.446.197,00	-\$ 20.246.758,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.8	LUMINARIA TINY 14.4W 120 CMS 24V INCRUSTAR BLANCA COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 255.564,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.9	LUMINARIA TINY 39W 120 CMS 1050MA 120-277V INCRUSTAR BLANCA COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 220.314,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.10	LAMP. MINI TITANIA INCRUSTAR LED TCI 1X25W 3000K DIM 0-10V CM BL, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 253.566,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.11	POSTE ECLIPSE 90 CMS LED GU10 HL NG, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	36,00	0,00	-36,00	\$ 722.777,00	-\$ 26.019.972,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.12	LUM. GRAN LUNA 65CMS LED TCI 22X12W 3000K BLANCA COMPLETA 120 - 277V, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 1.343.208,00	\$ 0,00	\$ 4.029.624,00	Sin variación de cantidades
10.1.13	LUM. GRAN LUNA 95CMS LED TCI 22X12W 3000K BLANCA COMPLETA 120 - 277V, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	30,00	34,00	4,00	\$ 2.175.582,00	\$ 8.702.328,00	\$ 73.969.788,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.14	BALA KARDANICA LED 39W 1050MA 3100K CRI90 25G DP DIM 0-10V BL, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 443.248,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.15	LUMINARIA DELTA LED 1050 MA 198W 3000K 120V COMPLETA, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 1.762.509,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.16	SKY LIGHT, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 57.223,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.17	SPOT MERCURIO CON RIEL Y ADAPTADORES, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 415.776,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.18	LUM. SKY MINI ARES 7W 3000K NG CABLE ROJO 120V, dimerizable, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de cuegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 160.388,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades

01/07

10.1.19	LAMP. HERMETICA LED TCI 2X25W 4000K 4400LM OPAL CM, incluyen, instalacion, diver atenuable tipo DALI, sistema de ciegas y fijaciones, apliques	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 211.501,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.20	POSTE TECEO CURVO DOBLE 9 MTS CON LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	12,00	16,00	4,00	\$ 6.714.320,00	\$ 26.857.280,00	\$ 107.429.120,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.21	POSTE TECEO CURVO SENCILLO 9 MTS CON LUMINARIA 120 - 277V COMPLETA	UN	7,00	35,00	28,00	\$ 4.048.340,00	\$ 113.353.520,00	\$ 141.691.900,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
10.1.22	POSTE TECEO RECTO SENCILLO 12 MTS CON LUMINARIA 120 - 277V COMPLETO	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 5.035.740,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.23	POSTE TECEO RECTO DOBLE 12 MTS CON LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 7.504.240,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
10.1.24	POSTE TECEO 16 MTS CON 4 LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 13.626.120,00	\$ 13.626.120,00	\$ 27.252.240,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-10.34 (Control-Ilum)	Cable 2x16 Blindado	ML	20851,00	6390,00	-14461,00	\$ 5.932,00	-\$ 85.782.652,00	\$ 37.905.480,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 10.1.25	AUTOMATIZACION	G/L	0,00	0,00	0,00	\$ 727.517.570,10	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
11.	INSTALACIONES VOZ & DATOS							\$ 5.381.724.069,00	
h	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES								
11.1	CABLEADO ESTRUCTURADO								
11.1.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL TUBERIA ENT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET TERA V/D MARQUILLAS)	UN	1126,00	1126,00	0,00	\$ 212.291,00	\$ 0,00	\$ 239.039.666,00	Sin variación de cantidades
11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	219000,00	274000,00	55000,00	\$ 4.740,00	\$ 260.700.000,00	\$ 1.298.760.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.3	Patch cord tera a RJ45 2mts azul 2m cat 6A	UN	1736,00	1768,00	32,00	\$ 52.727,00	\$ 1.687.264,00	\$ 93.221.336,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.4	RACK gabinete de 210 cm x 60 cm x 80 cm en lamina cold rolled, parales moviles, puertas delanteras y posteriores en malla	UN	22,00	24,00	2,00	\$ 5.044.627,00	\$ 10.089.254,00	\$ 121.071.048,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.5	Regleta multitoma horizontal de unidad de reack, 12 salidas tipo NEMA 5-15<R, supresor de picosde 72KA, filtro de 40DBcontra interferencias EMI/RFI, indicador de estado del DPS y swich iluminado.	UN	22,00	26,00	4,00	\$ 2.251.272,00	\$ 9.005.088,00	\$ 58.533.072,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.6	Conexión A Tierra de los TGB a TGMBen cable cu No. 6 AWG - THHN incluye accesorios	ML	320,00	0,00	-320,00	\$ 48.086,00	-\$ 15.387.520,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.7	Conexión a Tierra de TGMB en cable cu No. 1/0 AWG - THHM a malla tierra de comunicaciones	ML	230,00	1720,00	1490,00	\$ 107.627,00	\$ 160.364.230,00	\$ 185.118.440,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.8	HERRAJE TERA 24P ANGULAR NEGRO ZMAX	UN	160,00	170,00	10,00	\$ 333.741,00	\$ 3.337.410,00	\$ 56.735.970,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.9	JACK ZMAX RJ45 CAT6A/FUTP	UN	2992,00	4387,00	1395,00	\$ 52.727,00	\$ 73.554.165,00	\$ 231.313.349,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.10	PATCH CORD RJ45 CAT 6A/FUTP 2 MTS AZUL	UN	1886,00	3400,00	1514,00	\$ 70.105,00	\$ 106.138.970,00	\$ 238.357.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.11	PATCH CORD RJ45 CAT 6A/FUTP 2 MTS ROJO	UN	1100,00	987,00	-113,00	\$ 70.105,00	-\$ 7.921.865,00	\$ 69.193.635,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.12	Switch 10/100/1000 con Slot de F.O. de 48 pto. apilable	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 7.757.409,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
11.1.13	CERTIFICACION UTP CAT 6A F/UTP	UN	2992,00	3294,00	302,00	\$ 24.323,00	\$ 7.345.546,00	\$ 80.119.962,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.14	Marquillas	UN	2992,00	3294,00	302,00	\$ 2.469,00	\$ 745.638,00	\$ 8.132.886,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.15	Fibra óptica OM4 interior 12 hilos	ML	3650,00	5800,00	2150,00	\$ 31.709,00	\$ 68.174.350,00	\$ 183.912.200,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.16	Bandeja de fibra óptica 1 RMU 3 posicipnes	ML	178,00	32,00	-146,00	\$ 1.225.139,00	-\$ 178.870.294,00	\$ 39.204.448,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.17	Módulo de fibra óptica	UN	32,00	54,00	22,00	\$ 558.520,00	\$ 12.287.440,00	\$ 30.160.080,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.18	Conector fibra óptica LC	UN	150,00	80,00	-70,00	\$ 32.430,00	-\$ 2.270.100,00	\$ 2.594.400,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.19	Pach cord fibra óptica OM4 2m.	UN	60,00	80,00	20,00	\$ 140.531,00	\$ 2.810.620,00	\$ 11.242.480,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.20	Certificación fibra óptica	UN	32,00	54,00	22,00	\$ 41.438,00	\$ 911.636,00	\$ 2.237.652,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

11.1.21	Switch CORE 40 puertos SFP 10GB	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 80.264.660,00	\$ 0,00	\$ 240.793.980,00	Sin variación de cantidades
11.1.22	Switch administrable capa 3 RIP, 48 puertos RJ45 10/100/1000 con 4 pto SFP (inc. Contrato NBD 1 año)	UN	33,00	80,00	47,00	\$ 20.559.643,00	\$ 966.303.221,00	\$ 1.644.771.440,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
11.1.23	Módulo de fibra óptica SFP 10GB LC	UN	50,00	71,00	21,00	\$ 5.767.164,00	\$ 121.110.444,00	\$ 409.468.644,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-11.02	SALIDA SENCILLA DE DATOS EN CAT 6A F/UTP (INCL. TUBERIA EMT, CAJA 10X10 DOBLE FONDO, FACE PLATE 10G, OUTLET	UN	792,00	931,00	139,00	\$ 147.951,00	\$ 20.565.189,00	\$ 137.742.381,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.	SEGURIDAD Y CONTROL							\$ 7.064.770.147,43	
12.1	SISTEMA CCTV								
12.1.1	ALMACENAMIENTO Y GESTION DE VIDEO								
12.1.2	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN BVMS								
12.1.4	INFRAESTRUCTURA								
12.1.4.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL. CABLE CAT6A/RJ45, JACKS, PATCH CORDS CAT6A/RJ45), incluye faceplate	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 182.669.000,00	\$ 0,00	\$ 182.669.000,00	Sin variación de cantidades
12.1.4.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 64.181.000,00	\$ 0,00	\$ 64.181.000,00	Sin variación de cantidades
I	SISTEMA CONTROL DE ACCESO								
12.1.5	CONTROL DE ACCESO PUERTAS								
12.1.5.2	Boton de apertura	UN	17,00	97,00	80,00	\$ 157.984,00	\$ 12.638.720,00	\$ 15.324.448,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.5.4	Software de Gestion de Control de acceso	UN	1,00	0,00	-1,00	\$ 7.208.020,00	-\$ 7.208.020,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.5.6	Electroimanes Puertas dobles Incluye Soporte	UN	55,00	55,00	0,00	\$ 880.761,00	\$ 0,00	\$ 48.441.855,00	Sin variación de cantidades
12.1.6	MOLINETES INGRESO								
12.1.6.1	120 V AC BARRIER - 24 V MOTOR	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 8.076.932,00	\$ 0,00	\$ 16.153.864,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.2	TUBULAR BOOM Ø100 L= 6000 mm	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.257.948,00	\$ 0,00	\$ 2.515.896,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.3	Ø 50 MM BALANCING SPRING	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 245.863,00	\$ 0,00	\$ 983.452,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.4	N. 20 RED ADHESIVE REFRACTING STRIPS	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 81.954,00	\$ 0,00	\$ 163.908,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.5	LED LUMINOUS CORD FOR BOOM	UN	40,00	40,00	0,00	\$ 25.277,00	\$ 0,00	\$ 1.011.080,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.6	CONNECTING CABLE FOR LED LUMINOUS CORD	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 78.597,00	\$ 0,00	\$ 157.194,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.7	DOME-SHAPED FLASHING LIGHT	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 212.291,00	\$ 0,00	\$ 424.582,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.8	CARD FOR BATTERY CONNECTION	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 177.732,00	\$ 0,00	\$ 355.464,00	Sin variación de cantidades
12.1.6.9	Molinete Motorizado Marca CAME - Alto Trafico - XVIDA POWER-DRIVEN DROP ARM TURNSTILE	UN	4,00	8,00	4,00	\$ 21.288.344,00	\$ 85.153.376,00	\$ 170.306.752,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.6.10	Molinete Discapitados - WING 40 TURNSTILE	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 14.596.734,00	\$ 29.193.468,00	\$ 58.386.936,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.6.11	WING 40 PLEXIGLAS 900MM LEAF	UN	6,00	8,00	2,00	\$ 2.557.366,00	\$ 5.114.732,00	\$ 20.458.928,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.7	INFRAESTRUCTURA CONTROL DE ACCESO								
12.1.7.1	CABLEADO SISTEMA CCTV (INCL. CABLE CAT6A/RJ45, JACKS, PATCH CORDS CAT6A/RJ45)	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 93.803.000,00	\$ 0,00	\$ 93.803.000,00	Sin variación de cantidades
12.1.7.2	TUBERIA EMT 3/4"	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 34.559.000,00	\$ 0,00	\$ 34.559.000,00	Sin variación de cantidades
J	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA								
12.1.8	BANDEJA PISOS								
12.1.8.1	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 50x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	4300,00	1780,00	-2520,00	\$ 198.184,00	-\$ 499.423.680,00	\$ 352.767.520,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	1113,00	1880,00	767,00	\$ 176.399,00	\$ 135.298.033,00	\$ 331.630.120,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	27,00	340,00	313,00	\$ 156.671,00	\$ 49.038.023,00	\$ 53.268.140,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.9	BANDEJA PISO 1 SOTANO								
12.1.9.1	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa de 60x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	275,00	272,31	-2,69	\$ 186.273,00	-\$ 501.074,37	\$ 50.724.000,63	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	346,00	780,00	434,00	\$ 141.712,00	\$ 61.503.008,00	\$ 110.535.360,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.9.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 10x10 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 136.923,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
12.1.9.4	Bandeja porta cable tipo escalera de 40x8 cm., incluye accesorios de ajuste y soporte.	ML	2727,00	3078,55	351,55	\$ 157.856,00	\$ 55.494.276,80	\$ 485.967.588,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO								
12.1.10.1	Salida parlante strober en muro, (parlante con luz strober), incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	81,00	82,00	1,00	\$ 382.716,00	\$ 382.716,00	\$ 31.382.712,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.2	Salida parlante strober en techo, (parlantecon luz strober), incluye parlante strober, toma, caja, conductores y ductería	UN	18,00	17,00	-1,00	\$ 447.490,00	-\$ 447.490,00	\$ 7.607.330,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.3	Salida Estación manual pulsador pánico/emergencia, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	78,00	82,00	4,00	\$ 267.126,00	\$ 1.068.504,00	\$ 21.904.332,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.4	Salida Estación manual pulsador pánico/emergencia en poste acero inoxidable, incluye pulsador, toma, caja, conductores y ductería	UN	4,00	0,00	-4,00	\$ 964.196,00	-\$ 3.856.784,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	32,00	79,00	47,00	\$ 459.457,00	\$ 21.594.479,00	\$ 36.297.103,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.6	Salida detector photoelectric humo, incluye sensor, base, toma, caja, conductores, ductería y soportería	UN	1000,00	979,00	-21,00	\$ 392.837,00	-\$ 8.249.577,00	\$ 384.587.423,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.7	Salida módulo monitor, toma, caja, conductores, ductería y soportería	UN	67,00	44,00	-23,00	\$ 372.477,00	-\$ 8.566.971,00	\$ 16.388.988,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.8	Salida pulsador de emergencia, toma, caja, conductores, ductería y soportería	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 314.951,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
12.1.10.9	Salida módulo de control, incluye caja, conductores, ductería y soportería	UN	80,00	61,00	-19,00	\$ 314.951,00	-\$ 5.984.069,00	\$ 19.212.011,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.10	Salida telefono dual de emergencia, incluye caja, conductores, ductería y soportería	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 328.557,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
12.1.10.11	Tablero panel control de alarmas de incendio para 1000 puntos	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 19.623.588,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
12.1.10.12	Tubería metálica EMT en 402", incluye incidencia de caja de paso de 40x40	ML	25,00	0,00	-25,00	\$ 249.032,00	-\$ 6.225.800,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.13	Tubería metálica EMT en 302", incluye incidencia de caja de paso de 40x40	ML	125,00	0,00	-125,00	\$ 220.832,00	-\$ 27.604.000,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.14	Tubería metálica EMT en 102" y 101½", incluye incidencia de caja de paso de 20x20	ML	190,00	0,00	-190,00	\$ 127.167,00	-\$ 24.161.730,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.10.15	ADECUACIÓN DE SISTEMA Y PROGRAMACIÓN	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 148.110.000,00	\$ 0,00	\$ 148.110.000,00	Sin variación de cantidades
12.1.11	CAMARAS								
12.1.11.7	Fuente de Alimentación para camara PTZ	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 1.039.732,00	\$ 0,00	\$ 7.278.124,00	Sin variación de cantidades
12.1.11.8	Soporte de Instalación a Poste	UN	7,00	11,00	4,00	\$ 394.960,00	\$ 1.579.840,00	\$ 4.344.560,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.12	EQUIPOS ACTIVOS SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO								
12.1.12.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	12,00	12,00	0,00	\$ 5.430.700,00	\$ 0,00	\$ 65.168.400,00	Sin variación de cantidades
12.1.12.2	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	12,00	12,00	0,00	\$ 2.942.452,00	\$ 0,00	\$ 35.309.424,00	Sin variación de cantidades
12.1.13	EQUIPOS ACTIVOS SISTEMA CCTV								
12.1.13.1	Switch Administrable, Capa 2, 24 Puertos RJ45 10/100/1000 PoE+, 4 Puertos SFP, 195W	UN	24,00	25,00	1,00	\$ 5.430.700,00	\$ 5.430.700,00	\$ 135.767.500,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.13.2	Switch Core Full Capa 3, 16 puertos SFP	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 46.309.060,00	\$ 0,00	\$ 46.309.060,00	Sin variación de cantidades
12.1.13.3	MODULOS SFP 1GB	UN	28,00	28,00	0,00	\$ 1.069.354,00	\$ 0,00	\$ 29.941.912,00	Sin variación de cantidades
12.1.13.4	PATCH PANEL CAT 6AFUTP(INCL HERRAJE, JACKS CAT6AFUTP, ORGANIZADOR 1RMS, PATCH CORDS ADMINISTRACION CAT 6AFUTP)	UN	12,00	25,00	13,00	\$ 2.942.452,00	\$ 38.251.876,00	\$ 73.561.300,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
12.1.14	EQUIPOS ACTIVOS RAYOS X								
12.1.14.1	Scanner de maletas	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 156.897.860,00	\$ 156.897.860,00	\$ 313.795.720,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01007

12.1.14.2	Scanner de personas (Arco)	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 22.512.720,00	\$ 0,00	\$ 67.538.160,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 12.1.1.1	Unidad de Gestion de Almacenamiento - 16 Bahias y Discos de 8TB en cada Una - Total 128 TB	UN	0,00	7,00	7,00	\$ 124.600.000,00	\$ 872.200.000,00	\$ 872.200.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.1.2	Servidor para instalacion del Software de Administracion	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 37.850.000,00	\$ 37.850.000,00	\$ 37.850.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 12.1.1.3	Monitores de 42 Pulgadas Industriales	UN	0,00	16,00	16,00	\$ 10.490.000,00	\$ 167.840.000,00	\$ 167.840.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.2.1	Licencia Base del Software- incluye 8 licencias de canal	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 24.100.000,00	\$ 24.100.000,00	\$ 24.100.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.2.2	Licencia de Canal	UN	0,00	460,00	460,00	\$ 845.000,00	\$ 388.700.000,00	\$ 388.700.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 12.1.2.3	Licencia Estación de Trabajo	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 1.548.000,00	\$ 4.644.000,00	\$ 4.644.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.5.1	Lectores Biométricos	UN	0,00	177,00	177,00	\$ 3.000.000,00	\$ 531.000.000,00	\$ 531.000.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.5.3	Unidad de Enrollamiento	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 481.000,00	\$ 1.443.000,00	\$ 1.443.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.5.5	Opción Soporte U	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 153.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 12.1.11.1	Cámara 360° DE 12 Mp con Analítica de Video	UN	0,00	4,00	4,00	\$ 7.490.000,00	\$ 29.960.000,00	\$ 29.960.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.11.2	Cámara 360° DE 5 Mp sin Analítica de Video	UN	0,00	97,00	97,00	\$ 2.300.000,00	\$ 223.100.000,00	\$ 223.100.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.11.3	Camara Minidomo de 5 MP con IR- Para interiores SIN ANALITICA DE VIDEO	UN	0,00	284,00	284,00	\$ 3.510.000,00	\$ 996.840.000,00	\$ 996.840.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.11.4	Camara Minidomo de 5 MP con IR- Para interiores CON ANALITICA DE VIDEO	UN	0,00	17,00	17,00	\$ 4.100.000,00	\$ 69.700.000,00	\$ 69.700.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.11.5	Camara Bullet de 2 MP sin Analítica de Video	UN	0,00	29,00	29,00	\$ 2.400.000,00	\$ 69.600.000,00	\$ 69.600.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 12.1.11.6	Cámara PTZ de 2 Mp - Serie Profesional	UN	0,00	7,00	7,00	\$ 15.500.000,00	\$ 108.500.000,00	\$ 108.500.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECANICOS							\$ 5.573.007.546,49	
13.1	UNIDADES CONDENSADORAS DE REFRIGERANE VARIABLE								
13.1.1	UC-RV-01(Sot URIS)172.000/193.500 btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 22.622.473,00	\$ 0,00	\$ 22.622.473,00	Sin variación de cantidades
13.1.2	UC-RV-02(Sot Sala Audiencias) 191.100/215.000 btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 24.902.495,00	\$ 0,00	\$ 24.902.495,00	Sin variación de cantidades
13.1.3	UC-RV-03(sot Unid Inv Fiscalia) 251.100/282.500 btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 36.060.828,00	\$ 0,00	\$ 36.060.828,00	Sin variación de cantidades
13.1.4	UC-RV-04(Sot Uni Inv Delit patrim)401.300/451.400 btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 50.777.976,00	\$ 0,00	\$ 50.777.976,00	Sin variación de cantidades
13.1.5	UC-RV-05(Sot Subjefatu- Almacen)191.100/215.000btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 24.902.495,00	\$ 0,00	\$ 24.902.495,00	Sin variación de cantidades
13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DH1)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	1,00	2,40	1,40	\$ 41.104.781,00	\$ 57.546.693,40	\$ 98.651.474,40	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.1.7	UC-RV-07 AUDITORIO 251.100/282.500 Btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 36.060.828,00	\$ 0,00	\$ 36.060.828,00	Sin variación de cantidades
13.1.8	UC-RV-08(PIOf Seguridad)114.600/129.00 btu/h 440-3-60	UN	2,00	1,00	-1,00	\$ 16.315.439,00	-\$ 16.315.439,00	\$ 16.315.439,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.1.9	UC-RV-09 BALISTICA 76.400/86.000 btu/h 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 11.995.192,00	\$ 0,00	\$ 23.990.384,00	Sin variación de cantidades
13.1.10	UC-RV-10(Sot-Grupo Analisis Crim)442.200/497.500btu/h 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 56.760.380,00	\$ 0,00	\$ 56.760.380,00	Sin variación de cantidades
13.2	UNIDADES EVAPORADORAS								
13.2.1	FC-RV-4V 7.500 Btu/h 208-1-60	UN	39,00	39,00	0,00	\$ 1.915.556,00	\$ 0,00	\$ 74.706.684,00	Sin variación de cantidades
13.2.2	FC-RV-4V 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 1.964.926,00	\$ 0,00	\$ 5.894.778,00	Sin variación de cantidades
13.2.3	FC-RV-4V 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 2.073.540,00	\$ 0,00	\$ 10.367.700,00	Sin variación de cantidades
13.2.4	FC-RV-4V 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 2.261.146,00	\$ 0,00	\$ 6.783.438,00	Sin variación de cantidades

01207

13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	2,00	2,40	0,40	\$ 1.876.060,00	\$ 750.424,00	\$ 4.502.544,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.2.6	FC-RV-TD 9.000 Btu/h 208-1-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.787.194,00	\$ 0,00	\$ 3.574.388,00	Sin variación de cantidades
13.2.7	FC-RV-TD 18.000 Btu/h 208-1-60	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 2.024.170,00	\$ 0,00	\$ 10.120.850,00	Sin variación de cantidades
13.2.8	FC-RV-TD 24.000 Btu/h 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 2.172.280,00	\$ 0,00	\$ 2.172.280,00	Sin variación de cantidades
13.2.9	FC-RV-TD 36.000 Btu/h 208-1-60	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 2.320.390,00	\$ 0,00	\$ 6.961.170,00	Sin variación de cantidades
13.2.10	FC-RV-TD 48.000 Btu/h 208-1-60	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 2.567.240,00	\$ 0,00	\$ 12.836.200,00	Sin variación de cantidades
13.2.11	FC-RV-TD (balística) 76.400 Btu/h 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 5.726.920,00	\$ 0,00	\$ 5.726.920,00	Sin variación de cantidades
13.2.12	FC-RV-TD 76.000 Btu/h 208-1-60	UN	8,00	8,00	0,00	\$ 5.726.920,00	\$ 0,00	\$ 45.815.360,00	Sin variación de cantidades
13.2.13	FC-RV-TD 96.000 Btu/h 208-1-60	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 5.924.400,00	\$ 0,00	\$ 41.470.800,00	Sin variación de cantidades
13.3	TUBERÍAS DE REFRIGERACION								
13.3.1	Tubería de refrigeración tipo K								
13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	74,06	219,70	145,64	\$ 136.617,00	\$ 19.896.899,88	\$ 30.014.754,90	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.1.2	ø 1 3/8"	ML	103,54	37,70	-65,84	\$ 120.028,00	-\$ 7.902.643,52	\$ 4.525.055,60	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.1.3	ø 1 1/2"	ML	285,00	54,30	-230,70	\$ 160.462,00	-\$ 37.018.583,40	\$ 8.713.086,60	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.1.4	ø 1 1/4"	ML	354,00	334,20	-19,80	\$ 136.617,00	-\$ 2.705.016,60	\$ 45.657.401,40	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	242,60	600,30	357,70	\$ 109.661,00	\$ 39.225.739,70	\$ 65.829.498,30	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.1.6	ø 3/4"	ML	710,00	791,40	81,40	\$ 91.677,00	\$ 7.462.507,80	\$ 72.553.177,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2	Tubería de refrigeración tipo L								
13.3.2.1	ø 7/8"	ML	647,00	362,40	-284,60	\$ 91.725,00	-\$ 26.104.935,00	\$ 33.241.140,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2.2	ø 1/4"	ML	294,00	329,30	35,30	\$ 76.084,00	\$ 2.685.765,20	\$ 25.054.461,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2.3	ø 1/2"	ML	336,00	505,90	169,90	\$ 83.741,00	\$ 14.227.595,90	\$ 42.364.571,90	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2.4	ø 3/8"	ML	783,00	1207,70	424,70	\$ 76.083,00	\$ 32.312.450,10	\$ 91.885.439,10	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2.5	ø 5/8"	ML	646,00	1264,90	618,90	\$ 83.568,00	\$ 51.720.235,20	\$ 105.705.163,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.3.2.6	Recubrimiento tubería de cobre a intemperie	ML	127,00	152,97	25,97	\$ 45.707,00	\$ 1.186.978,80	\$ 6.991.767,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.4	ACCESORIOS DE TUBERÍAS REFRIGERANTE VARIABLE								
13.4.1	"Y" Branch	G/L	12,00	1,00	-11,00	\$ 26.765.752,00	-\$ 294.423.272,00	\$ 26.765.752,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.4.2	Refrigerante y aceite	UN	50,00	39,12	-10,88	\$ 941.733,00	-\$ 10.246.055,04	\$ 36.840.594,96	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.5	SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE								
13.5.1	Sistema de control centralizado	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 10.035.934,00	\$ 0,00	\$ 10.035.934,00	Sin variación de cantidades
13.5.2	Control alámbrico estándar con programación de horarios	UN	86,00	87,00	1,00	\$ 295.233,00	\$ 295.233,00	\$ 25.685.271,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.6	UNIDAD ACONDICIONADORA DE PRECISION DATACENTER								
13.6.1	Sistema de acondicionamiento de precisión DX (N+1)								
13.6.2	Condensadora (Exterior) y unidad evaporadora (Interior)								
13.6.3	UCP-DX-01/02 180.000 btu/h R-407C 440-3-60								
13.6.4	UE-DX-01/02 180.000 btu/h R-407C 440-3-60 7000 cfm,	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 91.951.625,00	\$ 0,00	\$ 183.903.250,00	Sin variación de cantidades
13.7	TUBERÍA DE COBRE TIPO K (Datacenter)								
13.7.1	ø 5/8"	ML	181,00	180,52	-0,48	\$ 86.852,00	-\$ 41.688,96	\$ 15.678.523,04	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

13.7.2	ø 7/8"	ML	181,00	180,52	-0,48	\$ 100.330,00	-\$ 48.158,40	\$ 18.111.571,60	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.7.3	refrigerante y aceite	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 941.733,00	\$ 0,00	\$ 1.883.466,00	Sin variación de cantidades
13.8	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE LABORATORIOS								
13.8.1	Unidades Manejadoras Laboratorios								
13.8.1.1	UMA-01/02 168.000 btu/h, 5950cfm, 7.5 hp 1.5" c.a. merv 8 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 17.131.390,00	\$ 0,00	\$ 34.262.780,00	Sin variación de cantidades
13.8.1.2	UC-DX-01/02 180.000 btu/h 208-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 16.143.990,00	\$ 0,00	\$ 32.287.980,00	Sin variación de cantidades
13.8.2	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN LABORATORIOS								
13.8.2.1	UVE-LAB-01 4600 CFM, 1.6" 5.0 HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 13.310.152,00	\$ 0,00	\$ 13.310.152,00	Sin variación de cantidades
13.8.2.2	UVE-LAB-02 3400 CFM, 1.6" 2.0 HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 12.322.752,00	\$ 0,00	\$ 12.322.752,00	Sin variación de cantidades
13.8.3	CAJAS DE VOLUMEN VARIABLE								
13.8.3.1	CVV 950 CFM	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 9.049.668,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.2	CVV 900 CFM	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 12.066.224,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.3	CVV 750 CFM	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 3.016.556,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.4	CVV 500 CFM	UN	6,00	6,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 18.099.336,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.5	CVV 150 CFM	UN	8,00	8,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 24.132.448,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	11,00	12,00	1,00	\$ 3.016.556,00	\$ 3.016.556,00	\$ 36.198.672,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.8.3.7	CVV 400 CFM	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 12.066.224,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	1,00	1,10	0,10	\$ 3.016.556,00	\$ 301.655,60	\$ 3.318.211,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.8.3.9	CVV 1000 CFM	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 6.033.112,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.10	CVV 300 CFM	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 6.033.112,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.11	CVV 475 CFM	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.12	CVV 200 CFM	UN	8,00	8,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 24.132.448,00	Sin variación de cantidades
13.8.3.13	CVV 250 CFM	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 3.016.556,00	\$ 0,00	\$ 9.049.668,00	Sin variación de cantidades
13.8.4	UNIDAD TERMINAL CON FILTRACION HEPA H.F.T.U.								
13.8.4.1	600 CFM	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.500.897,00	\$ 0,00	\$ 1.500.897,00	Sin variación de cantidades
13.8.4.2	150 CFM	UN	6,00	6,00	0,00	\$ 1.500.897,00	\$ 0,00	\$ 9.005.382,00	Sin variación de cantidades
13.8.4.3	500 CFM	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.500.897,00	\$ 0,00	\$ 1.500.897,00	Sin variación de cantidades
13.8.4.4	475 CFM	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.500.897,00	\$ 0,00	\$ 3.001.794,00	Sin variación de cantidades
13.8.4.5	450 CFM	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 1.500.897,00	\$ 0,00	\$ 7.504.485,00	Sin variación de cantidades
13.8.4.6	200 CFM	UN	2,00	1,00	-1,00	\$ 1.500.897,00	-\$ 1.500.897,00	\$ 1.500.897,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN CAMPANAS LABORATORIOS								
13.9.1	VCE-01/02 900 2.2" c.a. 1.0HP 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 30.095.952,00	\$ 0,00	\$ 60.191.904,00	Sin variación de cantidades
13.9.2	VCE-03 400 0.8" c.a. 1/4HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 23.974.072,00	\$ 0,00	\$ 23.974.072,00	Sin variación de cantidades
13.9.3	Ducto circular ACERO INOXIDABLE Diam 10"	M2	318,15	315,15	-3,00	\$ 123.907,00	-\$ 371.954,80	\$ 39.049.057,25	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.9.4	ventilador extractor helicocentrífugo balística incluye silenciadores								

13.9.4.1	VE-BALISTICA 01-2800 cfm 1.2" c.a. 1.5 hp 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 54.659.502,00	\$ 0,00	\$ 54.659.502,00	Sin variación de cantidades
13.9.4.2	Modulo de filtros para ductos 1400 CFM	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 2.372.229,00	\$ 0,00	\$ 4.744.458,00	Sin variación de cantidades
13.10	VENTILACION MECANICA								
13.10.1	Sistema de presurización Escaleras Emergencia								
13.10.2	Unidad de ventilación con sección de filtros 30% descarga vertical								
13.10.3	ubicación exterior cubierta								
13.10.4	UVS-11/12 6000 CFM, 3.0 HP, 0.6" C.A., 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 15.691.761,00	\$ 0,00	\$ 31.383.522,00	Sin variación de cantidades
13.10.5	Unidad de ventilación en línea filtros 30% descarga horizontal interior								
13.10.6	UVS-13/14 3000 CFM 1 1/2HP 0.6"C.A., 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 15.755.942,00	\$ 0,00	\$ 31.511.884,00	Sin variación de cantidades
k	VENTILADOR EXTRACTOR TIPO HONGO								
l	EXTRACCION DE BAÑOS								
13.10.7	VEH-01 5500CFM 0.8" C.A. 3.0HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 9.673.558,00	\$ 0,00	\$ 9.673.558,00	Sin variación de cantidades
13.10.8	VEH-03 500 CFM 0.6" C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.946.638,00	\$ 0,00	\$ 3.946.638,00	Sin variación de cantidades
m	EXTRACCION DE GRASAS -CAMPANA COCINA								
13.10.9	VEH-02 4000 CFM 0.7" C.A. 1 1/2 HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 7.303.798,00	\$ 0,00	\$ 7.303.798,00	Sin variación de cantidades
n	VENTILADORES EN LINEA								
13.10.10	VEL-01/02/03 400 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	3,00	4,00	1,00	\$ 6.237.406,00	\$ 6.237.406,00	\$ 24.949.624,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.10.11	UVE-04/09 1000 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 11.174.406,00	\$ 0,00	\$ 22.348.812,00	Sin variación de cantidades
13.10.12	UVE-05/10/11/12/13/14/15/16/17/20 1800 CFM 0.6"C.A. 3/4 HP 440-3-60	UN	10,00	10,00	0,00	\$ 12.458.026,00	\$ 0,00	\$ 124.580.260,00	Sin variación de cantidades
13.10.13	UVE-06 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 12.655.506,00	\$ 0,00	\$ 12.655.506,00	Sin variación de cantidades
13.10.14	UVE-07 1500 CFM 0.6"C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 12.458.026,00	\$ 0,00	\$ 12.458.026,00	Sin variación de cantidades
13.10.15	UVE-08 2200 CFM 0.6"C.A. 1.0 HP 440-3-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 12.655.506,00	\$ 0,00	\$ 25.311.012,00	Sin variación de cantidades
13.10.16	UVE-19 1300 CFM 0.6" C.A. 1/2 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 11.174.406,00	\$ 0,00	\$ 11.174.406,00	Sin variación de cantidades
13.10.17	UVE-21 400 CFM 0.6" C.A. 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.237.406,00	\$ 0,00	\$ 6.237.406,00	Sin variación de cantidades
13.10.18	VSL-01 800 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 7.422.286,00	\$ 0,00	\$ 7.422.286,00	Sin variación de cantidades
13.10.19	VSL-02 920 CFM 0.6"C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 7.422.286,00	\$ 0,00	\$ 7.422.286,00	Sin variación de cantidades
13.10.20	VSL-03 710 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 7.422.286,00	\$ 0,00	\$ 7.422.286,00	Sin variación de cantidades
13.10.21	VSL-04/05 110 CFM 0.6"C.A. 107W 115-1-60	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.557.130,00	\$ 0,00	\$ 3.114.260,00	Sin variación de cantidades
13.10.22	VSL-09 800 CFM 0.6" C.A. 1/3 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 7.619.766,00	\$ 0,00	\$ 7.619.766,00	Sin variación de cantidades
13.10.23	UVS-10 4000 CFM 0.6" C.A. 1 1/2 HP 440-3-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 14.630.306,00	\$ 0,00	\$ 14.630.306,00	Sin variación de cantidades
13.10.24	UVS-11 300 CFM 0.6" C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.237.406,00	\$ 0,00	\$ 6.237.406,00	Sin variación de cantidades
o	ventilador de extracción individual								
13.10.25	VEI-100 CFM 100W 0.6"C.A. 115-1-60	UN	47,00	45,00	-2,00	\$ 1.557.130,00	-\$ 3.114.260,00	\$ 70.070.850,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
p	VENTILADORES TIPO JET FAN PARQUEADEROS								
13.10.26	jet-fan 2400 CFM 0.75kw 440-3-60	UN	16,00	16,00	0,00	\$ 9.189.732,00	\$ 0,00	\$ 147.035.712,00	Sin variación de cantidades
13.10.27	Sensor de CO2	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 3.101.423,00	\$ 0,00	\$ 21.709.961,00	Sin variación de cantidades
13.11	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA								
q	Union TDC-incluye uniones, soportes y refuerzos								
13.11.1	Calibre 24	M2	3122,66	4715,08	1592,42	\$ 124.535,00	\$ 198.311.853,02	\$ 587.192.487,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01207

13.11.2	Calibre 22	M2	860,00	1382,66	522,66	\$ 134.310,00	\$ 70.198.464,60	\$ 185.705.064,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.11.3	Calibre 20	M2	470,00	469,51	-0,49	\$ 145.171,00	-\$ 71.133,79	\$ 68.159.236,21	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.11.4	Calibre 18	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 166.894,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.11.5	Calibre 16	M2	108,00	107,65	-0,35	\$ 183.186,00	-\$ 64.115,10	\$ 19.719.972,90	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.11.6	Aislamiento temico tipo duct wrap	M2	1220,00	1278,57	58,57	\$ 31.119,00	\$ 1.822.639,83	\$ 39.787.819,83	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.11.7	Campana extractora 4000 CFM	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 67.964.778,00	\$ 0,00	\$ 67.964.778,00	Sin variación de cantidades
13.12	Difusores y rejillas								
13.12.1	Difusores de piso ø10"	UN	63,00	63,00	0,00	\$ 167.117,00	\$ 0,00	\$ 10.528.371,00	Sin variación de cantidades
r	Difusor de suministro tipo cono de alta velocidad								
13.12.2	24"x24" ø12"	UN	43,00	43,00	0,00	\$ 317.992,00	\$ 0,00	\$ 13.673.656,00	Sin variación de cantidades
13.12.3	24"x24" ø10"	UN	24,00	24,00	0,00	\$ 304.169,00	\$ 0,00	\$ 7.300.056,00	Sin variación de cantidades
13.12.4	24"x24" ø8"	UN	9,00	9,00	0,00	\$ 296.269,00	\$ 0,00	\$ 2.666.421,00	Sin variación de cantidades
s	Difusor de suministro de 4 vías con damper aletas opuestas								
13.12.5	12"x9"	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 113.600,00	\$ 0,00	\$ 340.800,00	Sin variación de cantidades
13.12.6	9"x9"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 109.651,00	\$ 0,00	\$ 109.651,00	Sin variación de cantidades
13.12.7	9"x6"	UN	5,00	7,00	2,00	\$ 93.852,00	\$ 187.704,00	\$ 656.964,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.8	6"x6"	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 80.029,00	\$ 0,00	\$ 320.116,00	Sin variación de cantidades
t	Rejilla de suministro doble aleta con damper								
13.12.9	46"x16"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 428.581,00	\$ 0,00	\$ 428.581,00	Sin variación de cantidades
13.12.10	40"x8"	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 208.391,00	\$ 0,00	\$ 833.564,00	Sin variación de cantidades
13.12.11	26"x12"	UN	10,00	10,00	0,00	\$ 186.668,00	\$ 0,00	\$ 1.866.680,00	Sin variación de cantidades
13.12.12	12"x9"	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 84.966,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.12.13	6"x6"	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 62.256,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.12.14	8"x4"	UN	49,00	49,00	0,00	\$ 56.331,00	\$ 0,00	\$ 2.760.219,00	Sin variación de cantidades
u	Rejilla de retorno tipo cubos con damper aletas opuestas								
13.12.15	38"x20"	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 342.677,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.12.16	30"x22"	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 321.942,00	\$ 0,00	\$ 2.253.594,00	Sin variación de cantidades
13.12.17	30"x18"	UN	8,00	8,00	0,00	\$ 281.458,00	\$ 0,00	\$ 2.251.664,00	Sin variación de cantidades
13.12.18	24"x10"	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 139.273,00	\$ 0,00	\$ 278.546,00	Sin variación de cantidades
13.12.19	22"x12"	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 135.323,00	\$ 0,00	\$ 947.261,00	Sin variación de cantidades
13.12.20	22"x10"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 134.336,00	\$ 0,00	\$ 134.336,00	Sin variación de cantidades
13.12.21	20"x10"	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 126.437,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
13.12.22	14"x8"	UN	13,00	13,00	0,00	\$ 82.004,00	\$ 0,00	\$ 1.066.052,00	Sin variación de cantidades
13.12.23	12"x10"	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 83.978,00	\$ 0,00	\$ 587.846,00	Sin variación de cantidades

13.12.24	14"x10"	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 92.865,00	\$ 0,00	\$ 650.055,00	Sin variación de cantidades
13.12.25	12"x8"	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 77.067,00	\$ 0,00	\$ 231.201,00	Sin variación de cantidades
13.12.26	10"x6"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 64.230,00	\$ 0,00	\$ 64.230,00	Sin variación de cantidades
13.12.27	8"x6"	UN	79,00	73,00	-6,00	\$ 59.293,00	-\$ 355.758,00	\$ 4.328.389,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.28	8"x4"	UN	208,00	219,00	11,00	\$ 53.369,00	\$ 587.059,00	\$ 11.687.811,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
v Persiana Toma aire exterior/descarga de aire (P.T.A.E./P.D.A.)									
13.12.29	48"x32"	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 800.831,00	\$ 0,00	\$ 1.601.662,00	Sin variación de cantidades
13.12.30	48"x16"	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 377.236,00	-\$ 754.472,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.31	48"x20"	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 466.102,00	\$ 0,00	\$ 932.204,00	Sin variación de cantidades
13.12.32	46"x12"	UN	2,00	16,00	14,00	\$ 276.521,00	\$ 3.871.294,00	\$ 4.424.336,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.33	40"x16"	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 317.992,00	\$ 635.984,00	\$ 1.271.968,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.34	40"x14"	UN	3,00	5,00	2,00	\$ 280.471,00	\$ 560.942,00	\$ 1.402.355,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.35	40"x12"	UN	11,00	13,00	2,00	\$ 242.950,00	\$ 485.900,00	\$ 3.158.350,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.36	34"x12"	UN	4,00	6,00	2,00	\$ 216.290,00	\$ 432.580,00	\$ 1.297.740,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.37	30"x18"	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 278.496,00	-\$ 556.992,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.38	22"x16"	UN	1,00	0,00	-1,00	\$ 189.630,00	-\$ 189.630,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.39	22"x10"	UN	1,00	9,00	8,00	\$ 146.185,00	\$ 1.169.480,00	\$ 1.315.665,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.40	20"x12"	UN	1,00	3,00	2,00	\$ 141.248,00	\$ 282.496,00	\$ 423.744,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.41	20"x10"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 137.298,00	\$ 0,00	\$ 137.298,00	Sin variación de cantidades
13.12.42	18"x12"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 127.424,00	\$ 0,00	\$ 127.424,00	Sin variación de cantidades
13.12.43	18"x10"	UN	1,00	3,00	2,00	\$ 122.487,00	\$ 244.974,00	\$ 367.461,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.44	10"x4"	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 57.319,00	\$ 0,00	\$ 114.638,00	Sin variación de cantidades
13.12.45	8"x8"	UN	16,00	16,00	0,00	\$ 67.193,00	\$ 0,00	\$ 1.075.088,00	Sin variación de cantidades
13.12.46	8"x6"	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 59.293,00	\$ 0,00	\$ 177.879,00	Sin variación de cantidades
13.12.47	32"x12"	UN	1,00	6,00	5,00	\$ 206.416,00	\$ 1.032.080,00	\$ 1.238.496,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.48	28"x16"	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 239.000,00	\$ 0,00	\$ 478.000,00	Sin variación de cantidades
13.12.49	14"x8"	UN	3,00	4,00	1,00	\$ 87.928,00	\$ 87.928,00	\$ 351.712,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.12.50	8"x4"	UN	55,00	55,00	0,00	\$ 52.382,00	\$ 0,00	\$ 2.881.010,00	Sin variación de cantidades
13.13 TABLERO ELECTRICOS									
13.13.1	TE-AA-01	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 38.889.605,00	\$ 0,00	\$ 38.889.605,00	Sin variación de cantidades
13.13.2	TE-AA-02	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 37.462.214,00	\$ 0,00	\$ 37.462.214,00	Sin variación de cantidades
13.13.3	TE-AA-03	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 51.964.685,00	\$ 0,00	\$ 51.964.685,00	Sin variación de cantidades

01/10/17

13.13.4	TE-AA-04	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 34.743.158,00	\$ 0,00	\$ 34.743.158,00	Sin variación de cantidades
13.13.5	TE-AA-05	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 34.385.381,00	\$ 0,00	\$ 34.385.381,00	Sin variación de cantidades
13.13.6	TE-AA-06	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 36.790.617,00	\$ 0,00	\$ 36.790.617,00	Sin variación de cantidades
13.13.7	TE-AA-07	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 16.415.761,00	\$ 0,00	\$ 16.415.761,00	Sin variación de cantidades
13.13.8	TE-AA-08	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 13.282.884,00	\$ 0,00	\$ 13.282.884,00	Sin variación de cantidades
13.13.9	TE-AA-09/10	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 15.581.478,00	\$ 0,00	\$ 31.162.956,00	Sin variación de cantidades
13.13.10	TE-VEI TÍPICO	UN	41,00	45,00	4,00	\$ 88.038,00	\$ 352.152,00	\$ 3.961.710,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
13.13.11	TE-AA-DATACENTER	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 18.221.913,00	\$ 0,00	\$ 18.221.913,00	Sin variación de cantidades
13.14	ASCENSORES- Sin cuartos de maquinas								
13.14.1	Pareja de Ascensores 14 pasajeros 4 paradas ascensor 1-2	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 323.867.200,00	\$ 0,00	\$ 323.867.200,00	Sin variación de cantidades
13.14.2	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas ascensor 3-4	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 478.543.410,00	\$ 0,00	\$ 478.543.410,00	Sin variación de cantidades
13.14.3	Pareja de Ascensores 17 pasajeros 7 paradas puert adoble ascensor 5-6	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 478.543.410,00	\$ 0,00	\$ 478.543.410,00	Sin variación de cantidades
13.15	Sistema de control centralizado ventiladores	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 125.598.406,00	\$ 0,00	\$ 125.598.406,00	Sin variación de cantidades
NP-13.11.01	Ducto bioclimático en polisocianurato de 30 mm	M2	459,79	459,79	0,00	\$ 299.869,00	\$ 0,00	\$ 137.876.767,51	Sin variación de cantidades
13.13	Tableros Eléctricos para Aire acondicionado								
	Baños Parroquia								
NP-13.13.01	TE-AA Baños Parroquia - Incluye módulo de control para integración con el BMS. No incluye acometidas eléctricas ni de alimentación al tablero, ni de allí a los 2 ventiladores.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 8.544.724,00	\$ 0,00	\$ 8.544.724,00	Sin variación de cantidades
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.13.02	TE - AA-C. No incluye acometidas eléctricas ni de alimentación, ni de allí a los equipos.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 11.869.458,00	\$ 0,00	\$ 11.869.458,00	Sin variación de cantidades
NP-13.13.03	TE-CT-01	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.438.552,00	\$ 0,00	\$ 6.438.552,00	Sin variación de cantidades
NP-13.13.04	TE-CT-02	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.606.598,00	\$ 0,00	\$ 6.606.598,00	Sin variación de cantidades
NP-13.13.05	TE-CT-03	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 9.089.425,00	\$ 0,00	\$ 9.089.425,00	Sin variación de cantidades
NP-13.13.06	TE-CT-04	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 9.089.425,00	\$ 0,00	\$ 9.089.425,00	Sin variación de cantidades
	Tableros alimentación cubierta								
NP-13.13.07	Tableros electricos alimentación cubierta 1	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 15.152.192,00	\$ 0,00	\$ 15.152.192,00	Sin variación de cantidades
NP-13.13.08	Tableros electricos alimentación cubierta 2	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 13.414.552,00	\$ 0,00	\$ 13.414.552,00	Sin variación de cantidades
	Sala de Crisis								
NP-13.13.09	TE - AA - Sala de crisis - Incluye módulo de control para integración con el BMS. No incluye acometidas eléctricas ni de alimentación al tablero, ni de allí a los equipos.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 11.782.788,00	\$ 0,00	\$ 11.782.788,00	Sin variación de cantidades
13.4	Accesorios de tuberías refrigerante variable								
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.4.01	"Y" Branch, Modelo MXJ - YA1509M	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 337.576,00	\$ 0,00	\$ 1.350.304,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.02	"Y" Branch, Modelo MXJ - YA2512M	UN	14,00	14,00	0,00	\$ 428.784,00	\$ 0,00	\$ 6.002.976,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.03	"Y" Branch, Modelo MXJ - YA2812M	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 549.633,00	\$ 0,00	\$ 1.099.266,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.04	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 1 3/8"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 320.695,00	\$ 0,00	\$ 320.695,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.05	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 7/8"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 205.265,00	\$ 0,00	\$ 205.265,00	Sin variación de cantidades

01/10/21

NP-13.4.06	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 1 5/8"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 365.915,00	\$ 0,00	\$ 365.915,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.07	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 5/8"	ML	1,00	3,00	2,00	\$ 169.565,00	\$ 339.130,00	\$ 508.695,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-13.4.08	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 1 1/8"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 252.865,00	\$ 0,00	\$ 252.865,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.09	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 3/4"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 164.210,00	\$ 0,00	\$ 164.210,00	Sin variación de cantidades
NP-13.4.10	MANGUERA METALICA FLEXIBLE 1/2"	ML	1,00	1,00	0,00	\$ 117.086,00	\$ 0,00	\$ 117.086,00	Sin variación de cantidades
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							\$ 3.033.719.767,93	
14.1	RED DE SUMINISTRO								
14.1.1	ACOMETIDA								
14.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 90 mm	ML	109,00	126,00	17,00	\$ 46.670,00	\$ 793.390,00	\$ 5.880.420,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR 2" (INCLUYE CAJILLA Y REGISTRO)	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 1.258.502,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
14.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO 0.6m X 0.8m	M3	500,00	592,00	92,00	\$ 37.526,00	\$ 3.452.392,00	\$ 22.215.392,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.1.4	RELLENO EN ARENA INCLUYE TRANSPORTE Y COLOCACIÓN 0.60m X 0.3m	M3	398,82	509,06	110,24	\$ 163.472,00	\$ 18.021.316,75	\$ 83.217.219,79	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMUN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	40,00	1876,00	1836,00	\$ 132.576,00	\$ 243.409.536,00	\$ 248.712.576,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X 0.3m	M3	876,00	4611,46	3735,46	\$ 35.257,00	\$ 131.701.113,22	\$ 162.586.245,22	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.1.7	PRUEBA PARA RED DE SUMINISTRO	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 222.673,00	\$ 0,00	\$ 222.673,00	Sin variación de cantidades
14.1.2	TUBERIA AGUA FRÍA								
14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	576,00	677,84	101,84	\$ 4.967,00	\$ 505.839,28	\$ 3.366.831,28	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	217,00	264,00	47,00	\$ 6.124,00	\$ 287.828,00	\$ 1.616.736,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	349,00	555,00	206,00	\$ 6.573,00	\$ 1.354.038,00	\$ 3.648.015,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	361,00	533,00	172,00	\$ 9.601,00	\$ 1.651.372,00	\$ 5.117.333,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	773,00	1206,00	433,00	\$ 13.116,00	\$ 5.679.228,00	\$ 15.817.896,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	957,00	1162,00	205,00	\$ 26.507,00	\$ 5.433.935,00	\$ 30.801.134,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	395,00	467,00	72,00	\$ 66.135,00	\$ 4.761.720,00	\$ 30.885.045,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	375,00	523,00	148,00	\$ 75.886,00	\$ 11.231.128,00	\$ 39.688.378,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	111,00	123,00	12,00	\$ 96.269,00	\$ 1.155.228,00	\$ 11.841.087,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3	TUBERIA AGUA AGUA CALIENTE								
14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	1159,00	1695,00	536,00	\$ 4.714,00	\$ 2.526.704,00	\$ 7.990.230,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	279,00	313,58	34,58	\$ 5.543,00	\$ 191.676,94	\$ 1.738.173,94	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares.Color azul	ML	101,00	220,66	119,66	\$ 8.994,00	\$ 1.076.222,04	\$ 1.984.616,04	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01207

14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIPROPILENO 40 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares,Color azul	ML	48,00	62,42	14,42	\$ 13.191,00	\$ 190.214,22	\$ 823.382,22	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIPROPILENO 50 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares,Color azul	ML	119,00	199,11	80,11	\$ 18.903,00	\$ 1.514.319,33	\$ 3.763.776,33	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIPROPILENO 63 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares,Color azul	ML	297,00	347,71	50,71	\$ 31.837,00	\$ 1.614.454,27	\$ 11.070.043,27	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIPROPILENO 75 mm PN20 polipropileno-presión nominal de trabajo a 60°C: 16.4 Bares,Color azul	ML	48,00	123,00	75,00	\$ 73.502,00	\$ 5.512.650,00	\$ 9.040.746,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4	ACCESORIOS POLIPROPILENO								
14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1134,00	1771,00	637,00	\$ 1.744,00	\$ 1.110.928,00	\$ 3.088.624,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	474,00	579,00	105,00	\$ 2.233,00	\$ 234.465,00	\$ 1.292.907,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477,00	537,00	60,00	\$ 3.278,00	\$ 196.680,00	\$ 1.760.286,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	477,00	548,00	71,00	\$ 5.946,00	\$ 422.166,00	\$ 3.258.408,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	1055,00	1213,00	158,00	\$ 8.793,00	\$ 1.389.294,00	\$ 10.665.909,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	859,00	898,00	39,00	\$ 26.524,00	\$ 1.034.436,00	\$ 23.818.552,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	155,00	216,00	61,00	\$ 31.476,00	\$ 1.920.036,00	\$ 6.798.816,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	123,00	186,00	63,00	\$ 46.833,00	\$ 2.950.479,00	\$ 8.710.938,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 110 mm presión nominal de trabajo a 60°C: 300 PSI. marca Poly-Pro o de calidad superior.	UN	45,00	43,00	-2,00	\$ 102.434,00	-\$ 204.868,00	\$ 4.404.662,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.10	ACCESORIOS AGUA CALIENTE								
14.1.5	SOPORTES								
14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (20 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	4306,00	2290,00	-2016,00	\$ 3.842,00	-\$ 7.745.472,00	\$ 8.798.180,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	713,00	885,00	172,00	\$ 4.077,00	\$ 701.244,00	\$ 3.608.145,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (32 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	751,00	487,00	-264,00	\$ 4.236,00	-\$ 1.118.304,00	\$ 2.062.932,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	458,00	595,00	137,00	\$ 6.378,00	\$ 873.786,00	\$ 3.794.910,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	845,00	941,00	96,00	\$ 6.638,00	\$ 637.248,00	\$ 6.246.358,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (63 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	1010,00	700,00	-310,00	\$ 8.108,00	-\$ 2.513.480,00	\$ 5.675.600,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demas elementos necesarios.	UN	256,00	399,00	143,00	\$ 10.588,00	\$ 1.514.084,00	\$ 4.224.612,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01007

GUP.

14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	325,00	449,00	124,00	\$ 11.635,00	\$ 1.442.740,00	\$ 5.224.115,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (110 mm) Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	80,00	118,00	38,00	\$ 13.583,00	\$ 516.154,00	\$ 1.602.794,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6	VÁLVULAS Y ADITAMENTOS								
14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20 mm)	UN	80,00	101,00	21,00	\$ 25.684,00	\$ 539.364,00	\$ 2.594.084,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (25 mm)	UN	21,00	19,00	-2,00	\$ 43.483,00	-\$ 86.966,00	\$ 826.177,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32 mm)	UN	45,00	46,00	1,00	\$ 72.185,00	\$ 72.185,00	\$ 3.320.510,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (50mm)	UN	89,00	88,00	-1,00	\$ 186.235,00	-\$ 186.235,00	\$ 16.388.680,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (63mm)	UN	96,00	61,00	-35,00	\$ 270.904,00	-\$ 9.481.640,00	\$ 16.525.144,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO ROSCAR 2-1/2"	UN	11,00	6,00	-5,00	\$ 641.807,00	-\$ 3.209.035,00	\$ 3.850.842,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE TOMA Y DESCARGA DE AIRE 1"	UN	10,00	10,00	0,00	\$ 292.882,00	\$ 0,00	\$ 2.928.820,00	Sin variación de cantidades
14.1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø2"	UN	10,00	10,00	0,00	\$ 1.393.568,00	\$ 0,00	\$ 13.935.680,00	Sin variación de cantidades
14.1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Ø3"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.094.771,00	\$ 0,00	\$ 3.094.771,00	Sin variación de cantidades
14.1.7	PUNTOS HIDRÁULICOS								
14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye Regata, Tubería, Codos, Tee, Tapón Soldado, Tapón Roscado, Adaptador Macho, Sellante y Demas Accesorios.	UN	407,00	450,80	43,80	\$ 30.046,00	\$ 1.316.014,80	\$ 13.544.736,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR-25mm - Incluye Regata, Tubería, Codos, Tee, Tapón Soldado, Tapón Roscado, Adaptador Macho, Sellante y Demas Accesorios.	UN	52,00	57,50	5,50	\$ 38.208,00	\$ 210.144,00	\$ 2.196.960,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR-40mm- Incluye Regata, Tubería, Codos, Tee, Tapón Soldado, Tapón Roscado, Adaptador Macho, Sellante y Demas Accesorios.	UN	219,00	209,00	-10,00	\$ 96.086,00	-\$ 960.860,00	\$ 20.081.974,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.1.8	EQUIPOS DE BOMBEO								
14.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 47.866.973,00	\$ 0,00	\$ 47.866.973,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.2	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:6.7 LPS @ 75 M.C.A PARA RED DE AGUA POTABLE	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 14.397.256,00	\$ 0,00	\$ 14.397.256,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: TRES BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS @ 73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 49.651.505,00	\$ 0,00	\$ 49.651.505,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.4	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:7.65 LPS @ 73 M.C.A PARA RED DE AGUA DE SERVICIOS	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 14.397.256,00	\$ 0,00	\$ 14.397.256,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS DE Q:4.51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 29.593.398,00	\$ 0,00	\$ 29.593.398,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.6	MONTAJE DE ADITAMENTOS Y CUARTO DE BOMBAS DE EQUIPO DE BOMBEO COMPUESTO POR: DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE Q:4.51 LPS @ 25 M.C.A PARA TRATAMIENTO DE AGUA	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 13.879.034,00	\$ 0,00	\$ 13.879.034,00	Sin variación de cantidades
14.1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CENTRALIZADO DE CALENTAMIENTO DE AGUA COMPUESTO POR 2 (DOS) CALENTADORES, UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y UN EQUIPO DE RECIRCULACIÓN.	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 30.572.070,00	\$ 0,00	\$ 30.572.070,00	Sin variación de cantidades

14.2	RED DE AGUAS RESIDUALES								
14.2.1	TUBERIA								
14.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 1-1/2"	ML	580,00	14,25	-565,75	\$ 20.733,00	-\$ 11.729.694,75	\$ 295.445,25	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	689,00	2000,44	1311,44	\$ 12.336,00	\$ 16.177.899,17	\$ 24.677.403,17	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	893,00	1579,00	686,00	\$ 21.081,00	\$ 14.461.566,00	\$ 33.286.899,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	2038,00	3483,00	1445,00	\$ 25.274,00	\$ 36.520.930,00	\$ 88.029.342,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	2366,00	3124,27	758,27	\$ 49.395,00	\$ 37.454.746,65	\$ 154.323.316,65	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	2111,00	2193,00	82,00	\$ 9.067,00	\$ 743.494,00	\$ 19.883.931,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	846,00	887,36	41,36	\$ 19.957,00	\$ 825.421,52	\$ 17.709.043,52	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	30,00	135,55	105,55	\$ 26.507,00	\$ 2.797.813,85	\$ 3.593.023,85	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	616,00	646,15	30,15	\$ 75.886,00	\$ 2.287.962,90	\$ 49.033.738,90	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2	ACCESORIOS								
14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	1874,00	2950,00	1076,00	\$ 7.377,00	\$ 7.937.652,00	\$ 21.762.150,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	1126,00	1355,85	229,85	\$ 16.640,00	\$ 3.824.704,00	\$ 22.561.344,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	1663,00	3017,60	1354,60	\$ 18.972,00	\$ 25.699.471,20	\$ 57.249.907,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	786,00	1112,05	326,05	\$ 93.049,00	\$ 30.338.626,45	\$ 103.475.140,45	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 63mm	UN	50,00	189,00	139,00	\$ 16.214,00	\$ 2.253.746,00	\$ 3.064.446,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 90mm	UN	136,00	259,00	123,00	\$ 46.833,00	\$ 5.760.459,00	\$ 12.129.747,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.3	SOPORTES								
14.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	2333,00	802,70	-1530,30	\$ 8.540,00	-\$ 13.068.762,00	\$ 6.855.058,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 3 " Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1245,00	583,05	-661,95	\$ 14.615,00	-\$ 9.674.399,25	\$ 8.521.275,75	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1332,00	1323,65	-8,35	\$ 15.040,00	-\$ 125.584,00	\$ 19.907.696,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6" Incluye elementos de fijación, abrazadera y demás elementos necesarios.	UN	1410,00	1342,05	-67,95	\$ 23.069,00	-\$ 1.567.538,55	\$ 30.959.751,45	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.4	SALIDAS SANITARIAS								
14.2.4.1	SALIDA SANITARIA 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demás elementos necesarios, incluye	UN	385,00	362,00	-23,00	\$ 31.969,00	-\$ 735.287,00	\$ 11.572.778,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demás elementos necesarios, incluye	UN	219,00	288,00	69,00	\$ 46.648,00	\$ 3.218.712,00	\$ 13.434.624,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demás elementos necesarios,	UN	134,00	259,90	125,90	\$ 37.383,00	\$ 4.706.519,70	\$ 9.715.841,70	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.4.4	SALIDA SANITARIA SIFON 3", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpiador y demás elementos necesarios,	UN	218,00	186,00	-32,00	\$ 46.121,00	-\$ 1.475.872,00	\$ 8.578.506,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.5	MONTAJE DE APARATOS								
14.2.5.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO incluye brida desmontable para sanitario, sellante y demás elementos necesarios para su instalación.	UN	219,00	219,00	0,00	\$ 82.029,00	\$ 0,00	\$ 17.964.351,00	Sin variación de cantidades
14.2.5.2	MONTAJE LAVAMANOS , incluye sifón desmontable y acople diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1. presión nominal de trabajo 125 PSI.	UN	200,00	200,00	0,00	\$ 45.023,00	\$ 0,00	\$ 9.004.600,00	Sin variación de cantidades
14.2.5.3	MONTAJE DE PUNTO DE ASEO	UN	23,00	23,00	0,00	\$ 43.252,00	\$ 0,00	\$ 994.796,00	Sin variación de cantidades
14.2.5.4	MONTAJE ORINAL , incluye sifón desmontable y acople diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112 18.1. presión	UN	52,00	52,00	0,00	\$ 20.868,00	\$ 0,00	\$ 1.085.136,00	Sin variación de cantidades

14.2.5.5	MONTAJE LAVAPIATOS incluye sifón desmontable y acoplex diseñado bajo la norma ANSI-ASME A112.18.1.	UN	40,00	40,00	0,00	\$ 28.637,00	\$ 0,00	\$ 1.145.480,00	Sin variación de cantidades
14.2.5.6	MONTAJE DUCHA	UN	58,00	58,00	0,00	\$ 41.704,00	\$ 0,00	\$ 2.418.832,00	Sin variación de cantidades
14.2.6	EQUIPOS EYECTORES								
14.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 7.316.401,00	\$ 0,00	\$ 21.949.203,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.2	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 10,2 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 2.737.396,00	\$ 0,00	\$ 8.212.188,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 6.863.184,00	\$ 0,00	\$ 20.589.552,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.4	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS DE INFILTRACIÓN COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:23,8 GPM @ 8 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 2.657.729,00	\$ 0,00	\$ 7.973.187,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 10.539.275,00	\$ 21.078.550,00	\$ 42.157.100,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.6.6	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:68 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 4.171.380,00	\$ 8.342.760,00	\$ 16.685.520,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 10.539.275,00	\$ 0,00	\$ 10.539.275,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.8	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:63 GPM @ 12 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1,00	4,00	3,00	\$ 4.171.380,00	\$ 12.514.140,00	\$ 16.685.520,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 2.280.661,00	\$ 0,00	\$ 2.280.661,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.10	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:7,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.376.041,00	\$ 0,00	\$ 1.376.041,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.539.596,00	\$ 0,00	\$ 3.539.596,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.12	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:15,9 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.454.161,00	\$ 0,00	\$ 1.454.161,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.539.596,00	\$ 0,00	\$ 3.539.596,00	Sin variación de cantidades
14.2.6.14	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE Q:30,15 GPM @ 10 m.c.a (Incluye válvulas y aditamentos)	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.454.161,00	\$ 0,00	\$ 1.454.161,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	161,00	161,36	0,36	\$ 49.603,00	\$ 17.857,08	\$ 8.003.940,08	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	60,00	75,98	15,98	\$ 64.628,00	\$ 1.032.755,44	\$ 4.910.435,44	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	193,00	193,20	0,20	\$ 128.472,00	\$ 25.694,40	\$ 24.820.790,40	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 400 mm	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 206.644,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 450 mm	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 269.779,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 500 mm	ML	181,00	180,55	-0,45	\$ 334.411,00	-\$ 150.484,95	\$ 60.377.906,05	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 24 pulg	ML	50,00	50,25	0,25	\$ 466.163,00	\$ 116.540,75	\$ 23.424.690,75	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.7.8	CAJA DE INSPECCIÓN 0,70m X 0,70m	UN	20,00	20,00	0,00	\$ 503.126,00	\$ 0,00	\$ 10.062.520,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION POZO INSPECCION 1,2 m H MAX 1,5 m	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.352.553,00	\$ 0,00	\$ 2.705.106,00	Sin variación de cantidades

14.2.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESARENADOR	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.418.100,00	\$ 0,00	\$ 6.418.100,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE Ø4"	UN	23,00	23,00	0,00	\$ 94.705,00	\$ 0,00	\$ 2.178.215,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE AFOROS	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.207.476,00	\$ 0,00	\$ 2.414.952,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 1.331.455,00	\$ 0,00	\$ 2.662.910,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.14	PRUEBAS PARA RED DE DESAGUES COLECTORES	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 302.771,00	\$ 0,00	\$ 605.542,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.15	PRUEBAS PARA RED DE DESAGUES BAJANTES	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 302.771,00	\$ 0,00	\$ 605.542,00	Sin variación de cantidades
14.2.7.16	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA 0.4mx0.3m	ML	521,00	521,00	0,00	\$ 83.929,00	\$ 0,00	\$ 43.727.009,00	Sin variación de cantidades
14.2.8	ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL PARA CONEXIONES DE AGUAS RESIDUALES, AGUA LLUVIA Y AGUA POTABLE								
14.2.8.1	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	1963,00	1963,00	0,00	\$ 41.853,00	\$ 0,00	\$ 82.157.439,00	Sin variación de cantidades
14.2.8.2	Lleno en material tipo subbase granular clase B (incluye suministro, extendido y compactación)	M3	20,00	83,00	63,00	\$ 65.605,00	\$ 4.133.115,00	\$ 5.445.215,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
14.2.8.3	Elementos en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	150,00	150,00	0,00	\$ 782.021,00	\$ 0,00	\$ 117.303.150,00	Sin variación de cantidades
14.2.8.4	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	16500,00	16500,00	0,00	\$ 3.310,00	\$ 0,00	\$ 54.615.000,00	Sin variación de cantidades
14.2.8.5	Suministro e instalación de malla electrosoldada. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo	KG	4950,00	4950,00	0,00	\$ 4.376,00	\$ 0,00	\$ 21.661.200,00	Sin variación de cantidades
14.2.8.6	Estructura metálica (Incluye suministro, montaje, anticorrosivo, pintura acabado)	KG	12000,00	0,00	-12000,00	\$ 9.696,00	-\$ 116.352.000,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.1.6.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO BOLA ROSCAR (75mm)	UND	4,00	4,00	0,00	\$ 603.376,00	\$ 0,00	\$ 2.413.504,00	Sin variación de cantidades
NP-14.1.6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS CHEQUE 1/2"	UND	42,00	42,00	0,00	\$ 77.315,00	\$ 0,00	\$ 3.247.230,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.1.01	SUMINISTRO E INSATLACIÓN DE TUBERIA DE 4" PVC-L	ML	353,00	373,00	20,00	\$ 26.195,00	\$ 523.900,00	\$ 9.770.735,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 255 mm	ML	22,00	22,00	0,00	\$ 80.606,00	\$ 0,00	\$ 1.773.332,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.02	Suministro e instalación tubería pvc-alcantarillado 355 mm	ML	113,00	113,00	0,00	\$ 159.740,00	\$ 0,00	\$ 18.050.620,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.03	Salida Sanitaria Sifón de 4"	UND	23,00	100,00	77,00	\$ 59.344,00	\$ 4.569.488,00	\$ 5.934.400,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.04	Hechura de perforaciones en placa de entripso para tubería sanitaria o sifones de 2"	UND	326,33	310,00	-16,33	\$ 35.189,00	-\$ 574.636,37	\$ 10.908.590,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.05	Hechura de perforaciones en placa de entripso para tubería sanitaria o sifones de 3"	UND	326,33	90,00	-236,33	\$ 40.834,00	-\$ 9.650.299,22	\$ 3.675.060,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.06	Hechura de perforaciones en placa de entripso para tubería sanitaria o sifones de 4"	UND	326,33	348,00	21,67	\$ 43.790,00	\$ 948.929,30	\$ 15.238.920,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.07	Suministro e instalación de juntas de expansión de 6" en bajantes	UN	39,00	39,00	0,00	\$ 83.573,00	\$ 0,00	\$ 3.259.347,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.08	Suministro e instalación de juntas de expansión de 4" en bajantes	UN	46,00	46,00	0,00	\$ 35.546,00	\$ 0,00	\$ 1.635.116,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.09	Suministro e inatlación de rejilla tragante de 5" x 3"	UND	129,00	129,00	0,00	\$ 29.285,00	\$ 0,00	\$ 3.777.765,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.8.01	Foso Ejector Aguas Luvias/Aguas Negras	M3	80,97	97,17	16,20	\$ 901.428,00	\$ 14.603.133,60	\$ 87.591.758,76	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.3.1	Suministro e instalación de alveodren 50 (incluye excavación y relleno)	ML	2300,00	2150,99	-149,01	\$ 79.258,00	-\$ 11.810.234,58	\$ 170.483.165,42	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.3.2	Suministro e instalación de alveodren 10 sobre muro de contención del sótano	M2	2000,00	1700,51	-299,49	\$ 61.413,00	-\$ 18.392.579,37	\$ 104.433.420,63	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-14.2.7.10	Drenajes para aire acondicionado tubería PVC-P Ø3/4" recubierta en rubatex y cinta foil	ML	1115,08	1115,08	0,00	\$ 17.049,00	\$ 0,00	\$ 19.010.998,92	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.11	Drenajes para aire acondicionado de tubería PVC-P Ø1" recubierta en rubatex y cinta foil	ML	192,02	192,02	0,00	\$ 19.635,00	\$ 0,00	\$ 3.770.312,70	Sin variación de cantidades

NP-14.2.7.12	Drenajes para aire acondicionado accesorios PVC-P Ø3/4" recubierto en rubatex y cintal foil	UN	494,00	494,00	0,00	\$ 4.367,00	\$ 0,00	\$ 2.157.298,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.13	Drenajes para aire acondicionado accesorios PVC-P Ø1" recubierto en rubatex y cintal foil	UN	44,00	44,00	0,00	\$ 5.585,00	\$ 0,00	\$ 245.740,00	Sin variación de cantidades
NP-14.2.7.14	Pozo de inspección según norma EAAB hasta 3m de profundidad D=1,60 m	UN	2,00	21,00	19,00	\$ 3.517.279,00	\$ 66.828.301,00	\$ 73.862.859,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15	RED CONTRA INCENDIO							\$ 3.731.798.131,05	
15.1	SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA*								
15.1.1	EQUIPOS DE BOMBEO Y TANQUES								
15.1.1.1	Suministro de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 490.237.178,00	\$ 0,00	\$ 490.237.178,00	Sin variación de cantidades
15.1.1.2	Instalación de grupo de bombeo modular de agua nebulizada marca Hi-fog modelo EPU-05 con un caudal total de 422,5 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 87 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por 5 motores eléctricos (400 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Se incluye aparte cuadro de control del grupo de bombas.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 19.353.040,00	\$ 0,00	\$ 19.353.040,00	Sin variación de cantidades
15.1.1.3	Suministro de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 4.935.025,00	\$ 0,00	\$ 24.675.125,00	Sin variación de cantidades
15.1.1.4	Instalación de depósitos atmosférico Aquablock para almacenamiento de agua potable de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 2200*990*1565 y una capacidad de 3.000 litros.	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 809.668,00	\$ 0,00	\$ 4.048.340,00	Sin variación de cantidades
15.1.2	VÁLVULAS								
15.1.2.1	Suministro de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11,00	11,00	0,00	\$ 4.663.599,00	\$ 0,00	\$ 51.299.589,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.2	Instalación de válvula de control marca Hi-fog modelo SVA -20 código D00010.1 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm	UN	11,00	11,00	0,00	\$ 94.790,00	\$ 0,00	\$ 1.042.690,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.3	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 3.792.444,00	\$ 0,00	\$ 3.792.444,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.4	Instalación de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 20 código D00052.1 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 94.790,00	\$ 0,00	\$ 94.790,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.5	Suministro de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 2.138.511,00	\$ 4.277.022,00	\$ 8.554.044,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

15.1.2.6	Instalación de electroválvula selectora marca Hi-fog modelo SVM - 12 código D01550.3 sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 16 mm	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 94.790,00	\$ 189.580,00	\$ 379.160,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.2.7	Suministro de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 20.562.605,00	\$ 0,00	\$ 20.562.605,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.8	Instalación de electroválvula preacción marca Hi-fog modelo SBM - 40 con enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 355.464,00	\$ 0,00	\$ 355.464,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.9	Suministro de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15,00	15,00	0,00	\$ 349.564,00	\$ 0,00	\$ 5.243.460,00	Sin variación de cantidades
15.1.2.10	Instalación de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UN	15,00	15,00	0,00	\$ 94.790,00	\$ 0,00	\$ 1.421.850,00	Sin variación de cantidades
15.1.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS								
15.1.3.1	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 °C con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	74,00	116,00	42,00	\$ 526.403,00	\$ 22.108.926,00	\$ 61.062.748,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.3.2	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión, equipada con una tobera central y ocho toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 °C con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo	UN	74,00	104,00	30,00	\$ 36.534,00	\$ 1.096.020,00	\$ 3.799.536,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.3.3	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15,00	21,00	6,00	\$ 394.802,00	\$ 2.368.812,00	\$ 8.290.842,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.3.4	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 4S 1MC 8MB 1000, Código C31120, para alta presión con un factor k de 1,90, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	15,00	21,00	6,00	\$ 36.534,00	\$ 219.204,00	\$ 767.214,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.3.5	Suministro de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	568,00	568,00	0,00	\$ 542.853,00	\$ 0,00	\$ 308.340.504,00	Sin variación de cantidades
15.1.3.6	Instalación de boquilla nebulizadora abierta marca Hi-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA Código C22140, para alta presión con un factor K de 3,10, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla Hi-fog a tubería de 12 mm.	UN	556,00	556,00	0,00	\$ 36.534,00	\$ 0,00	\$ 20.312.904,00	Sin variación de cantidades
15.1.3.7	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4,10, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	2031,00	2006,00	-25,00	\$ 213.851,00	-\$ 5.346.275,00	\$ 428.985.106,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

[Firma manuscrita]

15.1.3.8	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C20-57C/O para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	2007,00	1982,00	-25,00	\$ 36.534,00	-\$ 913.350,00	\$ 72.410.388,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.3.9	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/O para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	22,00	22,00	0,00	\$ 213.851,00	\$ 0,00	\$ 4.704.722,00	Sin variación de cantidades
15.1.3.10	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 2000 modelo C30-57C/O para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	16,00	16,00	0,00	\$ 36.534,00	\$ 0,00	\$ 584.544,00	Sin variación de cantidades
15.1.3.11	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 3000 modelo DATX para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 3.90, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 213.851,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
15.1.3.12	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog 3000 modelo DATX para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 3.90, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 36.534,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
15.1.4	TUBERÍA								
15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	511,60	516,20	4,60	\$ 222.076,00	\$ 1.021.549,60	\$ 114.635.631,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	487,00	541,69	54,69	\$ 44.433,00	\$ 2.430.040,77	\$ 24.068.911,77	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.4.3	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	6553,60	6553,60	0,00	\$ 172.726,00	\$ 0,00	\$ 1.131.977.113,60	Sin variación de cantidades
15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	5971,00	6216,64	245,64	\$ 33.572,00	\$ 8.246.626,08	\$ 208.705.038,08	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	17,40	29,00	11,60	\$ 69.913,00	\$ 810.990,80	\$ 2.027.477,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01207

15.1.4.6	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	17,00	29,00	12,00	\$ 17.773,00	\$ 213.276,00	\$ 515.417,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.1.4.7	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	8421,60	8421,60	0,00	\$ 57.575,00	\$ 0,00	\$ 484.873.620,00	Sin variación de cantidades
15.1.4.8	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	ML	7801,00	8421,60	620,60	\$ 13.824,00	\$ 8.579.174,40	\$ 116.420.198,40	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2	SISTEMA MANUAL DE CONEXIÓN DE MANGUERAS								
15.2.1	TUBERÍA								
15.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	ML	2,00	2,00	0,00	\$ 35.132,00	\$ 0,00	\$ 70.264,00	Sin variación de cantidades
15.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	ML	6,00	4,00	-2,00	\$ 87.554,00	-\$ 175.108,00	\$ 350.216,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	ML	320,00	310,00	-10,00	\$ 224.815,00	-\$ 2.248.150,00	\$ 69.692.650,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.2	ACCESORIOS								
15.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 8.661,00	\$ 0,00	\$ 43.305,00	Sin variación de cantidades
15.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	20,00	17,00	-3,00	\$ 15.955,00	-\$ 47.865,00	\$ 271.235,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	42,00	70,00	28,00	\$ 74.168,00	\$ 2.076.704,00	\$ 5.191.760,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOUPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	20,00	17,00	-3,00	\$ 15.955,00	-\$ 47.865,00	\$ 271.235,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOUPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	107,00	150,00	43,00	\$ 33.722,00	\$ 1.450.046,00	\$ 5.058.300,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.3	SOPORTES Y ABRAZADERAS								
15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	5,00	126,00	121,00	\$ 37.642,00	\$ 4.554.682,00	\$ 4.742.892,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL 6"	UN	2,00	21,00	19,00	\$ 232.795,00	\$ 4.423.105,00	\$ 4.888.695,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL 6"	UN	2,00	40,00	38,00	\$ 159.473,00	\$ 6.059.974,00	\$ 6.378.920,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.4	COMPONENTES RED CONTRA INCENDIO								
15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE INCENDIO 1"	UN	1,00	3,00	2,00	\$ 605.943,00	\$ 1.211.886,00	\$ 1.817.829,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN CLASE I	UN	20,00	17,00	-3,00	\$ 447.086,00	-\$ 1.341.258,00	\$ 7.600.462,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
15.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA DE INYECCIÓN 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 1.878.674,00	\$ 0,00	\$ 1.878.674,00	Sin variación de cantidades
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								\$ 699.266.042,84
16.1	APARATOS								
16.1.1	Suministro e instalación de taza en porcelana vitrificada con rango de presión de agua de 35 a 80 PSI, diámetro de sifón 2", dimensiones 66x40x38, anclado a muro de entrada posterior, para fluxometro o grifería, antivandálica, accesorio de soporte a muro con resistencia de 500lbs.Ref: O31111001 Erie CORONA o equivalente.	UN	102,00	133,00	31,00	\$ 675.283,00	\$ 20.933.773,00	\$ 89.812.639,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.1.2	Orinal Entrada Posterior Orinal en porcelana vitrificada, rango de presión de agua de 15 a 125 PSI, consumo de agua 0,5Lpf, entrada de agua 3/4", Salida de agua 2", dimensiones 34X62X36,5 cm. CORONA o equivalente	UN	52,00	52,00	0,00	\$ 618.014,00	\$ 0,00	\$ 32.136.728,00	Sin variación de cantidades

16.1.3	Grifería en tubería de acero galvanizado de 1/2" de diametro base roscada remate en codo de 1/2" con apertura en llave de paso tipo valvula con pintura electroestática, anticorrosiva. Acabado Metálico Dorada RAL 1024	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 202.584,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
16.1.4	Lavamanos de pedestal Lavamanos en porcelana sanitaria, dimensiones 47,5x37,5cm. Pozo de 39,5x23cm de longitud, agujero integral de rebose, REF 73390; Pedestal en porcelana Sanitaria color blanco Ref 07033 Acuacer Marca Corona o equivalente	UN	200,00	1,00	-199,00	\$ 182.615,00	-\$ 36.340.385,00	\$ 182.615,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.1.5	Grifería Lavamanos Enfermería grifería de instalación central se adaptan a lavamanos perforados con dos orificios de 4", manijas y pico vienen montados sobre una sola pieza. Ref: 591350001 Vento 4 Pulgadas Marca corona o equivalente	UN	200,00	1,00	-199,00	\$ 97.698,00	-\$ 19.441.902,00	\$ 97.698,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.2	ESPEJOS								
16.2.1	Espejo de cristal espesor 4mm sin biselar, con borde pulido, instalado flotado y sellado perimetral con cordón de silicona transparente.	UN	200,00	1,00	-199,00	\$ 123.425,00	-\$ 24.561.575,00	\$ 123.425,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.3	MESONES								
16.3.1	Suministro e Instalación de Mesón Lavamanos en concreto liso y resanado de F'C=4000 PSI, acabado en barniz transparente mate, apoyados sobre soportes metálicos. Ver detalle meson en concreto PM-AR-436	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 207.104,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
16.4	DIVISIONES								
16.4.1	Suministro e Instalación de puerta en laminado de alta presión 1,2 cm, macizo superficie de impresión digital según diseño. Con protección antimicrobial y fungicida. Resistente al agua, limpieza por presión detergentes y desinfectantes líquidos. Herrajes en acero inoxidable, cerradura de pasador y manija para cierre y apertura de puerta, perfiles en acero inoxidable para clar a muro. Dimensiones 0,80x2,64m.	M2	147,00	279,68	132,68	\$ 966.188,00	\$ 128.193.823,84	\$ 270.223.459,84	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.5	ACCESORIOS								
16.5.1	Accesorio dispensador de papel higiénico para baño institucional, material Acero Inoxidable satinado, con cerradura y llave, Capacidad 200 a 400 m de sobreponer en muro. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	220,00	220,00	0,00	\$ 176.300,00	\$ 0,00	\$ 38.786.000,00	Sin variación de cantidades
16.5.2	Dispensador de jabon liquido empotrado en muro valvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, con boton dosificador central. Capacidad 1,2 lts, ventanilla de recarga con llave, ventana indicadora de nivel, push frontal. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	164,00	164,00	0,00	\$ 202.150,00	\$ 0,00	\$ 33.152.600,00	Sin variación de cantidades
16.5.3	Gabinete para toallas de papel, material Acero Inoxidable con cerradura y llave, capacidad 300 toallas, de sobreponer en muro. MUEBLES Y ACCESORIOS o equivalente	UN	120,00	139,00	19,00	\$ 195.246,00	\$ 3.709.674,00	\$ 27.139.194,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.5.4	Barra de apoyo para discapacitados, fabricada en tubería de Acero Inoxidable AISI SAE 304 CAL 20 (0.9MM). DIÁMETRO 1 1/2 DE 80 X 80 CM. VER DETALLES DE BAÑOS.	UN	36,00	35,00	-1,00	\$ 258.768,00	-\$ 258.768,00	\$ 9.056.880,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.5.5	Banca en Madera, Lacada y tratada Resistente a acidos y cloro debe soportar 300kg/cm2 soportes en platina en acero 3/8" x 3", anclado a muro con chazo expansivo de 5/16" dos por soporte según plano detalle de banca PM-AR-D437	UN	24,00	24,00	0,00	\$ 839.290,00	\$ 0,00	\$ 20.142.960,00	Sin variación de cantidades
16.5.6	Ducha monocontrol, acabado cromado resistente a la corrosión Ref: 774220001 de corona o equivalente de igual calidad o superior. Incluye soportes y accesorios	UN	58,00	58,00	0,00	\$ 290.581,00	\$ 0,00	\$ 16.853.698,00	Sin variación de cantidades
16.5.9	Llave de Jardín 1/2" Aseos Llave jardinera en acero galvanizado. Diametro de entrada 1,27 cm. Diametro de salida 1,90 cm	UN	14,00	32,00	18,00	\$ 24.685,00	\$ 444.330,00	\$ 789.920,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
16.5.11	Rejilla para sifón Anticucaracha, para instalar en tubería PVC de Ø2". Ref. 937210001 tipo Corona o equivalente	UN	225,00	303,00	78,00	\$ 31.014,00	\$ 2.419.092,00	\$ 9.397.242,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

16.5.12	Suministro e instalación de tapa registro plástica, 20cm x 20 cm	UN	269,00	0,00	-269,00	\$ 31.111,00	-\$ 8.368.859,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 16.5.7	Instalación para Lavadora y pocetas.	UN	0,00	32,00	32,00	\$ 25.800,00	\$ 825.600,00	\$ 825.600,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-16.1.01	Suministro e instalación tasa de anillo cerrado J2 (incluye montaje a precios y sum, del contrato) Sanitario Adriatico	UN	18,00	18,00	0,00	\$ 1.099.549,00	\$ 0,00	\$ 19.791.882,00	Sin variación de cantidades
NP-16.1.02	Suministro e instalación taza BALTICO EP GRIF ANTIVANDALICA	UN	60,00	60,00	0,00	\$ 1.036.549,00	\$ 0,00	\$ 62.192.940,00	Sin variación de cantidades
NP-16.1.03	Suministro e instalación sanitario HAPPY color blanco	UN	9,00	9,00	0,00	\$ 297.364,00	\$ 0,00	\$ 2.676.276,00	Sin variación de cantidades
NP-16.1.04	Mesones en marmol café pinta para baños	ML	164,66	88,01	-76,65	\$ 748.600,00	-\$ 57.380.190,00	\$ 65.884.286,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17	CARPINTERÍA METÁLICA							\$ 20.216.179.361,93	
17.1	VENTANAS								
17.1.1	Ventana fachada atrio Planta Baja Curvos: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o	M2	999,19	0,00	-999,19	\$ 2.139.483,00	-\$ 2.137.750.018,77	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.2	Ventana fachada atrio P1 Curvos: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o	M3	224,54	0,00	-224,54	\$ 2.139.483,00	-\$ 480.399.512,82	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.3	Ventana fachada atrio Piso 1: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1571,73	1559,29	-12,44	\$ 770.172,00	-\$ 9.582.480,02	\$ 1.200.921.497,88	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.4	Ventana fachada atrio Piso 2: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1641,28	1542,56	-98,72	\$ 770.172,00	-\$ 76.031.379,84	\$ 1.188.036.520,32	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.5	Ventana fachada atrio Piso 3: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1217,74	1149,11	-68,63	\$ 770.172,00	-\$ 52.856.904,36	\$ 885.012.346,92	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.6	Ventana fachada atrio Piso 4: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1217,74	1149,00	-68,74	\$ 770.172,00	-\$ 52.941.623,28	\$ 884.927.628,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.7	Ventana fachada atrio Piso 5: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1217,74	1149,09	-68,65	\$ 770.172,00	-\$ 52.872.307,80	\$ 884.996.943,48	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.8	Ventana fachada atrio Piso 6: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o equivalente,	M2	1451,92	1382,90	-69,02	\$ 770.172,00	-\$ 53.157.271,44	\$ 1.065.070.858,80	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.1.9	Ventana fachada atrio Auditorio: Suministro e instalación de ventanería tipo muro cortina de Cortizo Fachada ST-52 o	M2	278,77	194,99	-83,78	\$ 770.172,00	-\$ 64.525.010,16	\$ 150.175.838,28	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.2	DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO								
17.2.1	Mamparas interiores de vidrio nivel Planta Baja: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación	M2	1,00	935,10	934,10	\$ 770.172,00	\$ 719.417.665,20	\$ 720.187.837,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.2.2	Mamparas interiores de vidrio nivel Planta Baja CURVOS: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores,	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 770.172,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.2.3	Mamparas interiores de vidrio nivel 1: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm	M2	1,00	0,00	-1,00	\$ 770.172,00	-\$ 770.172,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.2.4	Mamparas interiores de vidrio nivel 1 CURVOS: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores,	M3	1,00	0,00	-1,00	\$ 2.139.483,00	-\$ 2.139.483,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.3	PUERTAS EN LÁMINA METÁLICA								
17.3.1	Puerta sencilla en lámina metálica, calibre 22 cold rolled, marco oculto. Con pintura electrostática al interior y revestimiento en	UN	265,00	274,00	9,00	\$ 2.882.517,00	\$ 25.942.653,00	\$ 789.809.658,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.4	PUERTAS CORTAFUEGO								
17.4.1	Suministro e instalación de puerta de seguridad CF120 con cierre hermético en lámina de acero, hoja en lámina de acero	UN	33,00	37,00	4,00	\$ 3.572.413,00	\$ 14.289.652,00	\$ 132.179.281,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.5	MARQUESINA								
17.5.1	Bordillo en concreto a la vista Resistencia, dimensiones y refuerzo según diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista según detalle específico.	ML	179,00	176,26	-2,74	\$ 113.274,00	-\$ 310.370,76	\$ 19.965.675,24	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.5.2	Suministro e Instalación de marquesina en Vidrio 5+5 Vidrio transparente templado y laminado 5+5mm. Incluye Platina en lámina galvanizada Lx2"x1. Pernos de Anclaje según recomendación del proveedor y Perfilera en acero dimensiones según el proveedor. Dilatación en Neopreno y pegue en silicona Sikasil E o similar.	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 473.952,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.6	BARANDAS								
17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3cm*5mm ubicada en la parte superior de la baranda. Pletina metálica de 4cm*5mm espaciada cada 15cm con una altura de 90cm.	ML	749,01	970,73	221,72	\$ 276.038,00	\$ 61.203.145,36	\$ 267.958.367,74	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

17.6.2	Pasamanos interior escaleras de emergencia Perfil metálico cuadrado de 3cm de lado ubicado a 90cm y 30cm. Anclado a muros de concreto cada 1.5mts e interiores anclado a escalera misma.	ML	473,80	220,90	-252,90	\$ 276.038,00	-\$ 69.810.010,20	\$ 60.976.794,20	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.6.3	Pasamanos en vidrio Perfil superior e inferior en perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553 incluido calzos y justas de acristalamiento según configuración del vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Barandilla en vidrio de seguridad. Capas: 10mm templado e incoloro / 4 PVB de 0,38 / 10mm templado e incoloro y una altura máxima de 1.100mm.	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 608.238,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.6.4	Pasamanos en vidrio CURVO Perfil superior e inferior en perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR-8553 incluido calzos y justas de acristalamiento según configuración del vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Barandilla en vidrio de seguridad. Capas: 10mm templado e incoloro / 4 PVB de 0,38 / 10mm templado e incoloro y una altura máxima de 1.100mm. Las zonas curvas se realizarán mediante vidrios curvos y perfiles curvados.	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 1.376.710,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.7	FACHADA								
17.7.1	Suministro e Instalación de Fachada Principal: Piel Arquitectónica conformada por piezas rectangulares de arcilla cocida	M2	6869,23	6964,61	95,38	\$ 864.299,00	\$ 82.436.838,62	\$ 6.019.505.458,39	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.7.2	Suministro e Instalación de Fachada Auditorio: Envoltorio en mampostería a la vista para auditorio. Incluye dovellas,	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 296.220,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.8	OTROS								
17.8.1	Barra antipánico puntos y manija exterior	UN	0,00	41,00	41,00	\$ 615.122,00	\$ 25.220.002,00	\$ 25.220.002,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.8.2	Cierra puerta de brazo hidráulico en acero Ref. Yale 3005 o equivalente, alto tráfico y resistente a temperatura	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 80.967,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
17.8.3	Cerradura Puerta Vidrio oficinas Cerradura central cuadrada, para vidrio templado. Acabado Satinado. Ref NL012	UN	180,00	249,00	69,00	\$ 249.983,00	\$ 17.248.827,00	\$ 62.245.767,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
17.8.4	Bisagra Puerta Vidrio Oficinas Bisagra en Lamina de acero hot Rolled de 5" Soldada a perfil angular de la puerta,	UN	540,00	0,00	-540,00	\$ 141.882,00	-\$ 76.616.280,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.2.01	Cambio vidrio laminado 8+8 por 6+6 ventanas Atrio pisos 3 a 6	M2	3653,21	3447,20	-206,01	-\$ 73.780,00	\$ 15.199.417,80	-\$ 254.334.416,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.3.02	PUERTA DE SUBESTACION MEDIA TENSION 4 HOJAS (3,80X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 6.602.100,00	\$ 0,00	\$ 6.602.100,00	Sin variación de cantidades
NP-17.3.03	PUERTA DE SUBESTACION BAJA TENSION 2 HOJAS (2,40X2,40M): MARCO EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18; HOJA	UN	2,00	3,00	1,00	\$ 3.301.050,00	\$ 3.301.050,00	\$ 9.903.150,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.3.04	Puertas tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	M2	9,00	15,41	6,41	\$ 441.581,00	\$ 2.830.534,21	\$ 6.804.763,21	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.5.01	Marquesina en vidrio templado 5 + 5 incoloro con perfilera en aluminio de soporte y perfilera sujecion vidrio	M2	732,00	694,23	-37,77	\$ 544.891,00	-\$ 20.580.533,07	\$ 378.279.678,93	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.5.02	Suministro e instalación de reja Louver tipo Flotante L-146 Ref. Laminaire	M2	138,00	223,79	85,79	\$ 339.248,00	\$ 29.104.085,92	\$ 75.920.309,92	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.3.01	Rejilla tipo persiana en lámina galvanizada cl 16 pintura electrostática	M2	20,00	22,04	2,04	\$ 394.593,00	\$ 804.969,72	\$ 8.696.829,72	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.6.01	Bordillo en concreto de 4000 psi ocre para baranda vacios con Sika grout 212 de 24 cm x 20 cm con canal central para	ML	824,00	621,71	-202,29	\$ 72.072,00	-\$ 14.579.444,88	\$ 44.807.883,12	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.5.04	Rejillas de Gas R:01	UND	1,00	1,00	0,00	\$ 1.589.772,00	\$ 0,00	\$ 1.589.772,00	Sin variación de cantidades
NP-17.5.05	Rejillas de Gas R:02	UND	2,00	2,00	0,00	\$ 1.077.546,00	\$ 0,00	\$ 2.155.092,00	Sin variación de cantidades
NP-17.6.04	Baranda en vidrio para vacios atrio	ML	637,16	647,16	10,00	\$ 618.883,00	\$ 6.188.830,00	\$ 400.516.322,28	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.1.02	VENTANERIA TIPO VITRINA CURVA VIDRIO A TOPE PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO NEGRO	M2	966,31	1015,56	49,25	\$ 2.386.403,00	\$ 117.530.347,75	\$ 2.423.535.430,68	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.1.03	Soporte metálico ventanas amebas escualizable	ML	324,06	331,13	7,07	\$ 214.738,00	\$ 1.518.197,66	\$ 71.106.193,94	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-17.5.03	Rejilla para batientes superiores en ventaneria control de vectores	ML	1902,12	1902,12	0,00	\$ 90.164,00	\$ 0,00	\$ 171.502.747,68	Sin variación de cantidades

01207

Formato 16 - 17.2.5	NIVEL + 6.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 2: Suministro e instalación de ventanas de	M2	1,00	0,00	-1,00	\$ 780.000,00	-\$ 780.000,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 17.2.6	NIVEL + 12.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 3: Suministro e instalación de ventanas de	M2	1,00	1009,32	1008,32	\$ 780.000,00	\$ 786.490.770,00	\$ 787.270.770,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 17.2.7	NIVEL + 16.50 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 4: Suministro e instalación de ventanas de	M2	1,00	1325,16	1324,16	\$ 780.000,00	\$ 1.032.844.410,00	\$ 1.033.624.410,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 17.2.8	NIVEL + 21.00 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 5: Suministro e instalación de ventanas de	M2	1,00	885,91	884,91	\$ 780.000,00	\$ 690.227.850,00	\$ 691.007.850,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 17.2.9	NIVEL + 25.50 m Mamparas rectas Mamparas interiores de vidrio nivel 6: Suministro e instalación de ventanas de	M2	1,00	0,00	-1,00	\$ 780.000,00	-\$ 780.000,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
Formato 16 - 17.2.10	Mamparas interiores de vidrio Cubierta: Suministro e instalación de ventanas de divisiones interiores, modulación 1.200mm	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 780.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
18	CARPINTERÍA EN MADERA								\$ 142.738.008,00
20.1	PUERTAS								
20.1.3	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 43. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (incluye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle específico.	UN	68,00	68,00	0,00	\$ 1.719.735,00	\$ 0,00	\$ 116.941.980,00	Sin variación de cantidades
20.1.4	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 46. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (incluye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle específico.	UN	12,00	12,00	0,00	\$ 2.149.669,00	\$ 0,00	\$ 25.796.028,00	Sin variación de cantidades
20.1.5	Puerta en marco de madera maciza con trampa acústica STC 53. Poliuretano inyectado dentro del marco, que garantice el sello. Sellos perimetrales en neopreno (incluye filo interior de hojas dobles). Interior de fibra de vidrio de 1" tipo acustifibra. Laminas de Triplex de 4mm y 7mm, y aglomerado de 9mm y 12mm. Ver detalle específico.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 2.651.258,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
19	IMPERMEABILIZACIONES								\$ 1.241.275.929,36
21.1	Impermeabilización integral, membrana PVC, Tipo SANARFIL S327-1SL WHITE	M2	3074,00	7436,00	4362,00	\$ 157.984,00	\$ 689.126.208,00	\$ 1.174.769.024,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
21.2	Impermeabilización con aislamiento térmico: Rugomar + Rudetherm + Rugomar Tricapa	M2	1673,65	0,00	-1673,65	\$ 74.962,00	-\$ 125.460.151,30	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-21.01	Suministro e instalación de cinta flexible PVC para sellar e impermeabilizar juntas (O22)	ML	162,92	179,99	17,07	\$ 52.054,00	\$ 888.561,78	\$ 9.369.199,46	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP 21.02	Impermeabilización tanque de agua en membrana sintética	M2	767,00	634,37	-132,63	\$ 90.070,00	-\$ 11.945.984,10	\$ 57.137.705,90	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
20	CUBIERTAS								\$ 1.004.102.545,18
22.1	AFINADO DE PISO Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 1m menores a 1.0	M2	8696,00	9244,16	548,16	\$ 44.213,00	\$ 24.235.798,08	\$ 408.712.046,08	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Membrana bicapa a base de PVC plastificado, reforzada con armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad tipo Sikaplan 12G CO o similar.	M2	2808,30	2928,22	119,92	\$ 157.984,00	\$ 18.945.441,28	\$ 462.611.908,48	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
22.3	Plataforma metálica Plataforma para apoyo de equipos mecánicos en malla estructural tipo T, incluye soportes.	M2	196,06	0,00	-196,06	\$ 222.165,00	-\$ 43.557.669,90	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
22.4	BORDILLO EN CONCRETO Resistencia, dimensiones y refuerzo según diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista según detalle específico. Espesor 10cm., h:1.6m.	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 721.656,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
22.5	PISO SOBRE ELEVADO Loseta en concreto prefabricada 40 x 40, Lisa pulida. Color Beige. Ref: PREMOLDEADOS. Incluye pedestales de soporte.	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 187.595,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
22.6	SIFÓN Sifón de desagüe, ver recomendación hidráulica.	UN	30,00	30,00	0,00	\$ 34.559,00	\$ 0,00	\$ 1.036.770,00	Sin variación de cantidades
22.7	Sobre Cubierta Audiotrio. Compuesta de malla expandida transitable, enchapada con piezas en arcilla 25 x 5, incluye estructura metálica de soporte, pintura negra y anticorrosivo	M2	670,00	0,00	-670,00	\$ 187.606,00	-\$ 125.696.020,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01207

22.8	Enchape inferior auditorio. Incluye superboard de 12mm, su estructura de soporte, pintado negro y anticorrosivo, enchapado y emboquillado con piezas de gres de 25x5	M2	0,00	0,00	0,00	\$ 219.203,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
NP 22.01	Suministro e instalación de Canales cubierta Auditorio desarrollo 1,00 ml, cal 18	ML	52,00	52,00	0,00	\$ 99.310,00	\$ 0,00	\$ 5.164.120,00	Sin variación de cantidades
NP 22.02	Suministro e instalación de Flanche en lamina (remate), longitud de desarrollo entre 0,40, 0,45 ml en aluzinc, cal 24, pintura color de la cubierta.	ML	103,54	103,54	0,00	\$ 29.311,00	\$ 0,00	\$ 3.034.860,94	Sin variación de cantidades
NP-22.03	Construcción Cubierta Metálica Ref. STANDING SEAM SANDWICH 525 C de Hunter Douglas o similar - Material Aluzinc 0,5mm (Cal. 26) Cubierta 52,5 cm Bandeja lisa - Pintado dos caras , (color a escoger) Interior POLIURETANO PIR (POLI-ISOCIANURATO Auto extingible, Densidad 34-38 Kg/m3) en Lamina de 50 mm	M2	670,02	674,96	4,94	\$ 181.558,00	\$ 896.896,52	\$ 122.544.387,68	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP 22.04	Suministro e instalación de caballete en aluzinc cal 24 desarrollo 0,60 ml, pintura color de la cubierta	ML	26,00	26,00	0,00	\$ 38.402,00	\$ 0,00	\$ 998.452,00	Sin variación de cantidades
21	ASEO GENERAL							\$ 844.581.599,10	
23.1	Aseo General	UN	24500,00	54623,05	30123,05	\$ 15.462,00	\$ 465.762.599,10	\$ 844.581.599,10	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
II. OBRA URBANISMO									
24	ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS EXTERIORES							\$ 6.914.047.618,63	
24.1.1	SARDINEL EN CONCRETO Sardinela Prefabricado en concreto tipo A-10. De acuerdo a Cartilla de Andén de	ML	2700,00	3137,31	437,31	\$ 91.513,00	\$ 40.019.550,03	\$ 287.104.650,03	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.2	VADO PEATONAL En concreto fundido en sitio, pendiente 3%	ML	16,80	16,81	0,01	\$ 34.559,00	\$ 456,18	\$ 581.047,38	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.4	LOSETA ALERTA Loseta Alerta 40 x 40 Prefabricado tipo A-55. De acuerdo a Cartilla de Andén de	ML	93,00	539,74	446,74	\$ 25.919,00	\$ 11.579.054,06	\$ 13.989.521,06	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.5	LOSETA GUIA Loseta Alerta Prefabricado 40x40 tipo A-54. De acuerdo a Cartilla de Andén de	ML	82,00	186,14	104,14	\$ 25.919,00	\$ 2.699.295,38	\$ 4.824.653,38	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.6	GRAMOQUIN Gramoquin en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: Dino, INDURAL	M2	-0,12	246,59	246,71	\$ 86.673,00	\$ 21.383.399,19	\$ 21.372.998,43	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.7	ALCORQUE METÁLICO Alcorque cuadrado de religa de gran resistencia, 30x30 portante, redondo 0-	ML	255,20	44,53	-210,67	\$ 123.425,00	-\$ 26.002.290,34	\$ 5.495.769,66	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.8	CANUELA CONCRETO Canuela Prefabricada en concreto tipo A-10. De acuerdo a Cartilla de Andén de	ML	419,60	419,63	0,03	\$ 42.970,00	\$ 1.370,74	\$ 18.031.582,74	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.10	CONTENEDOR DE RAICES Contenedor de raíces Prefabricado en concreto tip b-26. De acuerdo a Cartilla de	UN	8,00	8,00	0,00	\$ 2.462.644,00	\$ 0,00	\$ 19.701.152,00	Sin variación de cantidades
24.1.11	GRAMA NATURAL , incluye tierra y abono	M2	7148,00	5132,50	-2015,50	\$ 7.336,00	-\$ 14.785.708,00	\$ 37.652.020,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.12	LOSETA Loseta en concreto prefabricada 40 x 40, Lisa púdida. Color Beige. Ref:	M2	0,41	1357,27	1356,86	\$ 60.807,00	\$ 82.506.494,81	\$ 82.531.425,68	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.13	CONCRETO ESTAMPADO e=20cm Concreto fundido en sitio, estampado. Lineal 30 cm x Logitud correspondiente.	M2	1091,00	0,00	-1091,00	\$ 97.456,00	-\$ 106.324.496,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.14	PISO SOBRE ELEVADO Porcelanato 29,5 cms X 120 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Beige Mate.	M2	1067,69	0,00	-1067,69	\$ 238.753,00	-\$ 254.914.037,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.15	PISO SOBRE ELEVADO PLAZA DE ARMAS Porcelanato 61 cms X 61 cms x 2cm, 6,2 plots (m2), Color Gris 1 A Mate. Ref:	M2	3734,55	8403,64	4669,09	\$ 238.753,00	\$ 1.114.759.617,45	\$ 2.006.394.260,92	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.16	PISO PARA CANCHA DEPORTIVA Recubrimiento sintético para cancha deportiva. Decoart, Ref: DECOART, ART	M2	424,31	0,00	-424,31	\$ 241.913,00	-\$ 102.646.105,03	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.17	REJILLA Canales de drenaje exterior en hormigón. Uso profesional. Carga A-C- Ref: ACO	ML	0,00	320,84	320,84	\$ 112.265,00	\$ 36.019.102,60	\$ 36.019.102,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.18	ESTRUCTURA METALICA Estructura Metálica para Planta Enredadera muro de la plataforma.	KG	4275,00	0,00	-4275,00	\$ 9.168,00	-\$ 39.193.200,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.19	SEPARADOR DE SUSTRATO Lámina galvanizada Cal 26. Punzonado y estampado.	M2	6125,36	6698,85	573,49	\$ 15.403,00	\$ 8.833.466,47	\$ 103.182.386,55	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.20	CARCAMO EN CONCRETO Carcámo en concreto prefabricado. 40 cms x 35 cms x 100 cms. Carcámo 35. Ref:	ML	0,00	192,43	192,43	\$ 53.188,00	\$ 10.234.966,84	\$ 10.234.966,84	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.21	PLOT Soporte de piso elevado en plástico. Sistema de regulación de alturas.	UN	12751,36	33614,56	20863,20	\$ 25.263,00	\$ 527.066.967,70	\$ 849.204.629,28	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.22	Suministro en instalación de biciletero con tubular de acero inoxidable en U anclado a loseta prefabricada, según diseño	UN	118,00	118,00	0,00	\$ 841.265,00	\$ 0,00	\$ 99.269.270,00	Sin variación de cantidades
24.1.23	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable tipo IDU M21, anclada a loseta prefabricada de concreto	UN	5,00	8,00	3,00	\$ 617.125,00	\$ 1.851.375,00	\$ 4.937.000,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

24.1.24	Suministro e instalación de talanquera	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 2.668.223,00	\$ 0,00	\$ 5.336.446,00	Sin variación de cantidades
24.1.25	Cerramiento en Sistema tipo Fortinet o similar, con postes ref: Betadick de 60mm, galvanizada por dentro y por fuera y	ML	0,00	0,00	0,00	\$ 74.401,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
24.1.26	Losa de contrapiso en concreto con dilataciones cada 2m sellada con Silkaflex o equivalente	M3	0,00	0,00	0,00	\$ 676.369,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
24.1.27	Lleno en material Base Clase A INV 320-13	M3	1404,00	0,00	-1404,00	\$ 88.517,00	-\$ 124.277.868,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	1491,13	6010,29	4519,16	\$ 65.605,00	\$ 296.479.426,20	\$ 394.304.747,43	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.30	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y	KG	0,00	0,00	0,00	\$ 3.310,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
24.1.31	Suministro y plantación de Jazmin de Cabo, h mínimo=2m	UN	10,00	14,00	4,00	\$ 81.935,00	\$ 327.740,00	\$ 1.147.090,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.32	Suministro y plantación de Aliso h mínimo=2m	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 44.957,00	\$ 0,00	\$ 179.828,00	Sin variación de cantidades
24.1.33	Suministro y plantación de Alcaparro, h mínimo=2m	UN	15,00	19,00	4,00	\$ 14.987,00	\$ 59.948,00	\$ 284.753,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.34	Suministro y plantación de Cajeto, h mínimo=2m	UN	14,00	16,00	2,00	\$ 67.004,00	\$ 134.008,00	\$ 1.072.064,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.35	Suministro y plantación de Sietecueos, h mínimo=2m	UN	11,00	12,00	1,00	\$ 43.298,00	\$ 43.298,00	\$ 519.576,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.36	Suministro y plantación de Cerezo, h mínimo=2m	UN	7,00	8,00	1,00	\$ 43.298,00	\$ 43.298,00	\$ 346.384,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.37	Suministro y plantación de Hayuelo, h mínimo=2m	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 76.998,00	\$ 0,00	\$ 384.990,00	Sin variación de cantidades
24.1.38	Suministro y plantación de Alcaparro Enano, h mínimo=2m	UN	3,00	7,00	4,00	\$ 67.004,00	\$ 268.016,00	\$ 469.028,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.39	Suministro y plantación de Árbol de Café, h mínimo=2m	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 81.935,00	\$ 0,00	\$ 163.870,00	Sin variación de cantidades
24.1.40	Suministro y plantación de Liliun, h mínimo=2m	UN	4,00	4,00	0,00	\$ 18.481,00	\$ 0,00	\$ 73.924,00	Sin variación de cantidades
24.1.41	Suministro y plantación de Osmunda regalis, h mínimo=2m	UN	4,00	9,00	5,00	\$ 43.298,00	\$ 216.490,00	\$ 389.682,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.42	Suministro y plantación de Jardín	M2	1300,00	3826,47	2526,47	\$ 20.414,00	\$ 51.575.358,58	\$ 78.113.558,58	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.43	Bancas en concreto ancho 0.60m altura 0.60m acabado a la vista f'c 21 Mpa , color ocre autocompactante	ML	173,30	0,00	-173,30	\$ 470.294,00	-\$ 81.501.950,20	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.44	Excavación mecánica en material común (Incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	8925,00	10352,76	1427,76	\$ 41.853,00	\$ 59.756.039,28	\$ 433.294.064,28	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.45	Carpeta asfáltica MDC. Incluye riego de sello y riego de imprimación	M3	745,56	478,94	-266,63	\$ 473.952,00	-\$ 126.368.636,88	\$ 226.992.438,10	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
24.1.46	Andén en concreto pulido e: 15cm de llegada, salida y perimetral del volteadero. Incluye dilataciones cada 2.50m	M2	1750,00	91,40	-1658,60	\$ 77.758,00	-\$ 128.969.418,80	\$ 7.107.081,20	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP 24.01	Suministro e instalación de Geotextil REF 1600 NT	M2	7087,23	6091,30	-995,93	\$ 3.893,00	-\$ 3.877.155,49	\$ 23.713.430,90	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.07	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm curvo.	ML	1149,00	381,21	-767,79	\$ 74.296,00	-\$ 57.043.725,84	\$ 28.322.378,16	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.08	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para confinamiento de andenes según detalle de 10 x 20 cm	ML	646,00	736,29	90,29	\$ 39.933,00	\$ 3.605.534,60	\$ 29.402.252,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.09	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para confinamiento piso plot, soporte piso vidrio transitable casa cural y	ML	608,00	0,00	-608,00	\$ 51.494,00	-\$ 31.308.352,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.10	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para confinamiento piso plot, soporte piso vidrio transitable casa cural y	ML	608,00	0,00	-608,00	\$ 83.983,00	-\$ 51.061.664,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.11	bordillo en concreto de 4000 psi gris Para soporte ventaneria patios 12 x 12 cm	ML	1149,00	328,23	-820,77	\$ 37.129,00	-\$ 30.474.369,33	\$ 12.186.851,67	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.12	bordillo en concreto de 4000 psi ocre Para soporte base de banca de 10 x 45 cm recto	ML	185,00	101,70	-83,30	\$ 66.001,00	-\$ 5.497.883,30	\$ 6.712.301,70	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.02	Lleno en material tierra negra para exteriores	M3	500,00	6314,58	5814,58	\$ 54.541,00	\$ 317.133.007,78	\$ 344.403.507,78	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.03	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde jardinerías plataformas D y E de 10 x 25 cm Abrio.	ML	450,00	223,20	-226,80	\$ 52.433,00	-\$ 11.891.804,40	\$ 11.703.045,60	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

NP-24.04	Bordillo en concreto de 3000 psi gris curvo para Nivel 00 en borde concreto estampado plataformas D y E de 10 x 17	ML	200,00	155,85	-44,15	\$ 46.120,00	-\$ 2.036.198,00	\$ 7.187.802,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.18	Cerramiento definitivo en tubulares	ML	367,01	376,12	9,11	\$ 3.224.410,00	\$ 29.380.823,92	\$ 1.212.765.089,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.27	Viga en concreto de 3000 psi ocre Para cerramiento de 20 x 80 cm	ML	367,02	380,04	13,02	\$ 182.019,00	\$ 2.369.905,58	\$ 69.174.500,76	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.28	PILOTINES D= 20 CM PROF 1,5 CERRAMIENTO	ML	285,76	288,00	2,24	\$ 48.462,00	\$ 108.748,73	\$ 13.957.056,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-24.31	Suministro e instalación de geotextil TR 4000	M2	4276,86	4276,86	0,00	\$ 14.621,00	\$ 0,00	\$ 62.531.970,06	Sin variación de cantidades
NP-24.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR 330 TIPO A	M3	1710,74	1899,48	188,74	\$ 179.671,00	\$ 33.911.104,54	\$ 341.281.471,08	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8.393.028.771,70	\$ 110.006.235.818,08	
ADMINISTRACION 19,00%							\$ 1.594.675.466,62	\$ 20.901.184.805,43	
IMPREVISTOS 2,00%							\$ 167.860.575,43	\$ 2.200.124.716,36	
UTILIDAD 4,80%							\$ 402.865.381,04	\$ 5.280.299.319,27	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU							\$ 10.558.430.194,80	\$ 138.387.844.659,14	

III. SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS							\$ 4.071.410.970,03		
9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 5.500.678,85	\$ 0,00	\$ 11.001.357,70	Sin variación de cantidades
9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DM1-A): - Compartimiento de baja tensión	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 72.436.901,64	\$ 0,00	\$ 72.436.901,64	Sin variación de cantidades
9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 45.001.288,28	\$ 0,00	\$ 45.001.288,28	Sin variación de cantidades
9.1.4	Celda para transformador tipo seco de 2.00x1.50x2.30 metros para transformador de 630 KVA.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 5.719.919,26	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.5	Celda para transformador tipo seco de 2.20x1.50x2.30 metros para transformador de 800 KVA.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 6.438.906,31	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.6	Transformador tipo Seco clase H, de 630 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 // 440-254V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 58.998.165,03	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.7	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 // 208 - 120V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 71.403.352,67	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.8	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], baja - baja serie 1,1 [kV] con tensiones: 208 // 440 - 254V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 66.813.020,81	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS									
B SISTEMA DE BUS DE BARRAS									
9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PMS330	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 84.674.642,35	\$ 0,00	\$ 84.674.642,35	Sin variación de cantidades
9.1.10	Tablero de transferencia 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 1000 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PMS330	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 42.660.302,76	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PMS330	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 24.266.756,12	\$ 0,00	\$ 24.266.756,12	Sin variación de cantidades
9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 97.520.830,49	\$ 0,00	\$ 97.520.830,49	Sin variación de cantidades
9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 48.998.291,90	\$ 0,00	\$ 48.998.291,90	Sin variación de cantidades

01/07

[Firma]

9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIP2,3,4,5,6,7	UN	11,00	11,00	0,00	\$ 16.888.017,45	\$ 0,00	\$ 185.768.191,95	Sin variación de cantidades
9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1, CTIIP1	UN	3,00	5,00	2,00	\$ 25.083.323,66	\$ 50.166.647,32	\$ 125.416.618,30	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 23.092.772,48	\$ 0,00	\$ 46.185.544,96	Sin variación de cantidades
9.1.17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1, CTIP1	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 22.045.334,48	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 18.348.553,36	\$ 0,00	\$ 18.348.553,36	Sin variación de cantidades
9.1.19	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z1	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 80.301.962,29	-\$ 160.603.924,58	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.20	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z2	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 51.192.030,92	-\$ 102.384.061,84	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.21	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z3	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 69.010.045,29	-\$ 138.020.090,58	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.22	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z4	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 33.606.605,98	-\$ 67.213.211,96	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.23	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES AUDITORIO	UN	2,00	0,00	-2,00	\$ 29.924.756,66	-\$ 59.849.513,32	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.24	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ASCENSORES CUBIERTA	UN	8,00	0,00	-8,00	\$ 18.286.556,66	-\$ 146.292.453,28	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	8,00	5,00	-3,00	\$ 11.303.636,66	-\$ 33.910.909,98	\$ 56.518.183,30	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.2	SISTEMA DE MEDIDA CONCENTRADA								
9.2.1	Sistema para Macromedida Trafo, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.609.309,11	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.2.2	Sistema para Macromedida Planta, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.609.309,11	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 5.262.328,51	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.7.1	TABLEROS NORMALES TN TORRE 1								
9.7.1.1	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-18, de 18 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	2,00	1,00	-1,00	\$ 543.015,14	-\$ 543.015,14	\$ 543.015,14	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	19,00	22,00	3,00	\$ 209.336,30	\$ 628.008,90	\$ 4.605.398,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.3	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	34,00	34,00	0,00	\$ 13.942,56	\$ 0,00	\$ 474.047,04	Sin variación de cantidades
9.7.1.4	Interruptor enchufable bipolar 10 KA, de 2x30 A	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 41.618,20	\$ 0,00	\$ 83.236,40	Sin variación de cantidades
9.7.1.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura. Barraje 225 A. y aislamiento de 600 V.	UN	19,00	5,00	-14,00	\$ 696.744,12	-\$ 9.754.417,68	\$ 3.483.720,60	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.6	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	12,00	6,00	-6,00	\$ 41.618,20	-\$ 249.709,20	\$ 249.709,20	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	19,00	18,00	-1,00	\$ 229.761,34	-\$ 229.761,34	\$ 4.135.704,12	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	120,00	520,00	400,00	\$ 13.942,56	\$ 5.577.024,00	\$ 7.250.131,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.9	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	19,00	18,00	-1,00	\$ 774.370,91	-\$ 774.370,91	\$ 13.938.676,38	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada

01007

[Handwritten signature]

9.7.1.10	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	26,00	10,00	-16,00	\$ 41.618,20	-\$ 665.891,20	\$ 416.182,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	29,00	15,00	-14,00	\$ 229.761,34	-\$ 3.216.658,76	\$ 3.446.420,10	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.1.12	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	492,00	455,00	-37,00	\$ 13.942,56	-\$ 515.874,72	\$ 6.343.864,80	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.2	TABLEROS NORMALES SOTANO PISO 1								
9.7.2.1	Caja para interruptor industrial con puerta. Bombas Eyect.	UN	3,00	3,00	0,00	\$ 131.278,90	\$ 0,00	\$ 393.836,70	Sin variación de cantidades
9.7.2.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 15 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 209.336,30	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	2,00	12,00	10,00	\$ 131.278,90	\$ 1.312.789,00	\$ 1.575.346,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	3,00	8,00	5,00	\$ 229.761,34	\$ 1.148.806,70	\$ 1.838.090,72	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.2.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	2,00	5,00	3,00	\$ 451.375,95	\$ 1.354.127,85	\$ 2.256.879,75	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.2.6	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 13.942,56	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	15,00	5,00	-10,00	\$ 209.336,30	-\$ 2.093.363,00	\$ 1.046.681,50	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3	TABLEROS REGULADOS								
9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color	UN	34,00	36,00	2,00	\$ 4.847.659,45	\$ 9.695.318,90	\$ 174.515.740,20	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	34,00	36,00	2,00	\$ 795.587,35	\$ 1.591.174,70	\$ 28.641.144,60	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	816,00	789,00	-27,00	\$ 38.150,02	-\$ 1.030.050,54	\$ 30.100.365,78	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3.4	Interruptor de protección tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	34,00	66,00	32,00	\$ 172.873,82	\$ 5.531.962,24	\$ 11.409.672,12	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	17,00	36,00	19,00	\$ 5.275.363,30	\$ 100.231.902,70	\$ 189.913.078,80	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	7,00	7,00	0,00	\$ 42.677.279,40	\$ 0,00	\$ 298.740.955,80	Sin variación de cantidades
9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 34.891.323,60	\$ 0,00	\$ 34.891.323,60	Sin variación de cantidades
9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 113.798.319,60	\$ 0,00	\$ 113.798.319,60	Sin variación de cantidades
9.4	SUBESTACIÓN No. 1 TORRE 1								
9.4.1	Planta de emergencia de 1250 KVA 208/120V., con silenciador, precalentador y cargador de baterías. Y tablero de sincronismo	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 904.895.654,04	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
9.4.2	Planta de emergencia de 1125 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterías. Y tablero de sincronismo	UN	2,00	2,00	0,00	\$ 823.157.782,27	\$ 0,00	\$ 1.646.315.564,54	Sin variación de cantidades
9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tubería de combustible, tubería de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	1,00	1,00	0,00	\$ 95.517.081,59	\$ 0,00	\$ 95.517.081,59	Sin variación de cantidades
NP	ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS No. 5 - MODIFICATORIO 6								
NP-9.1.02	Celda de Entrada - salida	UN	2,00	3,00	1,00	\$ 22.468.612,00	\$ 22.468.612,00	\$ 67.405.836,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.1.03	Celda para transformador tipo seco para transformador de 1600 KVA.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 5.585.350,00	\$ 0,00	\$ 5.585.350,00	Sin variación de cantidades
NP-9.1.04	Transformador tipo Seco clase F, de 1600 [KVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //460-265V.	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 108.636.126,00	\$ 0,00	\$ 108.636.126,00	Sin variación de cantidades
NP-9.1.8.37	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 5 KVA monofásico	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 2.973.898,00	\$ 0,00	\$ 2.973.898,00	Sin variación de cantidades

01207

NP-9.1.B.38	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 150 kVA	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 14.112.252,00	\$ 0,00	\$ 14.112.252,00	Sin variación de cantidades
NP-9.1.B.39	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 45 kVA	UN	5,00	5,00	0,00	\$ 6.542.568,00	\$ 0,00	\$ 32.712.840,00	Sin variación de cantidades
NP-9.1.B.40	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 75 kVA	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 9.233.113,00	\$ 9.233.113,00	\$ 18.466.226,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.1.B.41	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 112,5 kVA	UN	2,00	1,00	-1,00	\$ 11.527.600,00	-\$ 11.527.600,00	\$ 11.527.600,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.1.B.42	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 15 kVA	UN	1,00	0,00	-1,00	\$ 3.863.898,00	-\$ 3.863.898,00	\$ 0,00	Menores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.1.B.43	Transformador baja-baja 460/208 V Dy 225 kVA	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 18.845.155,00	\$ 18.845.155,00	\$ 37.690.310,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.7.3.02	UPS 5 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	1,00	1,00	0,00	\$ 9.251.568,00	\$ 0,00	\$ 9.251.568,00	Sin variación de cantidades
NP-9.7.3.03	UPS 40 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	2,00	4,00	2,00	\$ 67.746.904,00	\$ 135.493.808,00	\$ 270.987.616,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
FORMATO 16									
ACTIVIDADES									
Formato 16 - 9.1.1	Celda de remonte de cables sin barraje GAM -0, con juego de accesorios para sujeción de cable	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.726.400,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.2	Celda con interruptor de protección Equipo base (DMI-A): - Compartimiento de baja tensión - Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de protección (50/51,50N/51N) - Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs - Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT) - Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar - Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Rele Sepam 20 - DMI-A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 62.240.640,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.3	Celda de medida de 3 elementos GBC-A Celda preparada para alojar - tres (3) transformadores de intensidad - tres (3) transformadores de tensión - Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A - Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía - Resistencia de calefacción	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 38.666.880,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.4	Celda para transformador tipo seco de 2.40x2.40.1.60 metros para transformador de 1250 KVA.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.914.780,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.5	Celda para transformador tipo seco de 2.30x2.20.1.50 metros para transformador de 800 KVA.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 5.532.562,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.6	Transformador tipo Seco clase H, de 1250 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 //440-254V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 50.693.548,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.7	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], serie 15 [kV] con tensiones: 11400 // 208 - 120V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 61.352.574,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.8	Transformador tipo Seco clase H, de 800 [kVA], baja - baja serie 1,1 [kV] con tensiones: 208 // 440 - 254V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 57.408.380,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.9	Tablero de transferencia 208V. - Celda de 2.20x1.40x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 2500 A-600V-65KA/208V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PMS330	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 72.755.789,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades

01207

Formato 16 - 9.1.10	Tablero de transferencia 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 1000 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PM5330	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 36.655.413,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.11	Tablero de transferencia red de incendio 440V. - Celda de 2.20x1.00x1.00m. - Equipo de transferencia automática de 350 A-600V-65KA/440V por medio de interruptores motorizados con enclavamiento electromecánico - Incluye 2 selectores de 3 posiciones , 2 lámparas de señalización, rele de transferencia automática Analizador de redes PM5330	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 20.850.953,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.12	TABLERO GENERAL TGD OF-208V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 83.793.740,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.13	TABLERO GENERAL TGD-ZC - 440V.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 42.101.263,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P1,2,3,7, CTII P2, CTIIIP2,3,4,5,6,7	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 14.510.850,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 21.552.580,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTI-P4,5,6	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 19.842.220,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1, CTIP1	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 18.942.220,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CT AUDITORIO	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 15.765.800,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.19	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z1	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 68.998.610,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.20	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z2	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 43.986.210,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.21	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z3	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 59.296.150,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.22	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES Z4	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 28.876.120,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.23	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES AUDITORIO	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 25.712.530,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.24	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ASCENSORES CUBIERTA	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 15.712.530,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.1.25	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BOMBAS	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 9.712.530,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.2.1	Sistema para Macromedida Trafo, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 3.960.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.2.3	Sistema para Macromedida Planta, compuesto por: (1) Medidor Trifásico 3x120/208V, 5A, Clase 0.5S, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidor Clase 0.5S	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 3.960.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.2.5	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por: (3) Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado. (1) Tarjeta de Comunicación para Medidores 100Amp (3) Latching Relay para Corte y Reconexión	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.521.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.1	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-18, de 18 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 466.580,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 30 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 179.870,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades

01207

[Handwritten signature]

Formato 16 - 9.7.1.3	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 11.980,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.4	Interruptor enchufable bipolar 10 KA, de 2x30 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 35.760,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-24, de 24 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 598.670,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.6	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 35.760,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 197.420,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 11.980,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.9	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-36, de 36 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 665.370,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.10	Interruptor de protección bipolar 2 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 35.760,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.11	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 197.420,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.1.12	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 11.980,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.1	Caja para interruptor industrial con puerta. Bombas Eyect.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 112.800,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.2	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 15 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 179.870,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 112.800,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 197.420,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.5	Tablero trifásico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con espacio para totalizador, puerta y cerradura.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 387.840,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.6	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 11.980,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.2.7	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 20 A, 25 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 179.870,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibre 16 (mínimo); refuerzos estructurales en	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.165.300,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro, tierra aislada y tierra. Con capacidad para 225 A. y riel omega	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 683.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 32.780,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.4	Interruptor de protección tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 148.540,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño Compacto. Conexión a breaker protección.	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 4.532.800,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.6	UPS 30 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 36.670.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.7	UPS 20 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 29.980.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.7.3.8	UPS 80 KVA, ON LINE Y BANCO DE BATERIAS	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 97.780.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.4.1	Planta de emergencia de 1125 KVA 208/120V., con silenciador, precalentador y cargador de baterías. Y tablero de	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 777.522.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.4.2	Planta de emergencia de 800 KVA 440/254V., con silenciador, precalentador y cargador de baterías. Y tablero de	UN	0,00	0,00	0,00	\$ 707.289.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
Formato 16 - 9.4.3	Tanques auxiliares de 1600 gl. Tubería de combustible, tubería de escape de 12" y 14" con aislamiento térmico	G/L	0,00	0,00	0,00	\$ 82.072.040,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Sin variación de cantidades
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 379.460.325,72	\$ 4.071.410.970,03	
TOTAL OBRA							\$ 10.178.969.869,08	\$ 142.459.255.629,17	

ITEMS NO PREVISTOS - RESUMEN PRESUPUESTO ADICION

01207

Item	Descripción	Un	Cantidad contractual	Cantidad Total Adición	Diferencia Mayores y Menores	Valor unitario	Vr / Diferencia Mayores y Menores	Vr / Total	Memoria
NP-3-nuevo	ELEMENTOS PORTANTES EN CONCRETO							\$ 709.140.488,42	
NP-3.2.16	Placa curva bóveda espesor 0,25 m incluido viga curva	M3	0,00	123,02	123,02	\$ 5.528.185,00	\$ 680.049.677,78	\$ 680.049.677,78	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-3.2.19	Apuntalamiento de Placa nivel ± 0,00 para apoyo de andamios y formaleta Bóveda	M2	0,00	455,47	455,47	\$ 15.516,00	\$ 7.067.072,52	\$ 7.067.072,52	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-3.1.01	Pantallas en concreto reforzado, acabado pulido a la vista ocre 3000 psi	M3	0,00	2,82	2,82	\$ 1.228.232,00	\$ 3.463.614,24	\$ 3.463.614,24	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-3.2.18	Sello elástico entre juntas y placas	ML	0,00	148,35	148,35	\$ 82.176,00	\$ 12.190.809,60	\$ 12.190.809,60	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-3.2.20	Placa Maciza aérea de H=15 cm en concreto ocre de 3000 psi	m2	0,00	28,16	28,16	\$ 126.418,00	\$ 3.559.930,88	\$ 3.559.930,88	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-3.3.01	vigas aéreas en concreto ocre 3000	m3	0,00	2,26	2,26	\$ 1.243.090,00	\$ 2.809.383,40	\$ 2.809.383,40	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4-nuevo	ESTRUCTURA METALICA							\$ 298.652.371,06	
NP-4.03	Soporte equipos de Aire Acondicionado en sótano	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 3.480.000,00	\$ 6.960.000,00	\$ 6.960.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.04	Soporte superior para ascensores Auditorio	UN	0,00	20,00	20,00	\$ 89.440,00	\$ 1.788.800,00	\$ 1.788.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.05	Cerramiento en estructura tubular en malla ondulada con puerta para equipos y tableros de aire acondicionado en	M2	0,00	20,00	20,00	\$ 289.685,00	\$ 5.793.700,00	\$ 5.793.700,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.11	Reforzamiento cercha 2 (4 diagonales) y cercha 4 (2 diagonales - 2 paraleles), según especificaciones documento PyP	GL	0,00	1,00	1,00	\$ 7.049.244,00	\$ 7.049.244,00	\$ 7.049.244,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.12	Mortero cortafuego tipo Monokote o similar para cerchas espesor 25 mm	M2	0,00	133,00	133,00	\$ 246.392,00	\$ 32.770.136,00	\$ 32.770.136,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.13	Escalera Gato Garita Acceso en varilla corrugada DE 1" con atrapa cuerpos TRAMO 1 Y TRAMO 2	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 1.078.108,00	\$ 2.156.216,00	\$ 2.156.216,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
	Mantenimiento estructura metalica vieja, incluye limpieza, anticorrosivo y pintura intumescente para interior y sello								
NP-4.06	Mantenimiento estructura metálica IPE300 (3 caras) (espesor 16.10 mils seco) (188 elementos) con pintura intumescente	M2	0,00	516,80	516,80	\$ 82.946,00	\$ 42.866.492,80	\$ 42.866.492,80	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.07	Mantenimiento estructura metálica IPE330 (3 caras) (espesor 15.24 mils seco) (175 elementos) con pintura intumescente	M2	0,00	560,00	560,00	\$ 81.095,00	\$ 45.413.200,00	\$ 45.413.200,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.08	Mantenimiento estructura metálica IP REF TRAMO 36(130X32X55X20) 3 (caras) (espesor 7.3 mils seco) (70 elementos) con pintura intumescente	M2	0,00	465,63	465,63	\$ 68.952,00	\$ 32.106.119,76	\$ 32.106.119,76	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.09	Mantenimiento estructura metálica IP REF TRAMO 37,38,38,40(130X38X55X25,4) 3 (caras) (espesor 7.3 mils seco) (58 elementos) con pintura intumescente	M2	0,00	1608,25	1608,25	\$ 68.950,00	\$ 110.888.837,50	\$ 110.888.837,50	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-4.10	Mantenimiento estructura metálica Tornillería, atizadores y cartelas 5% (porcentaje sobre caras) (espesor 7.3 mils seco) (58 elementos) con pintura intumescente	M2	0,00	157,50	157,50	\$ 68.950,00	\$ 10.859.625,00	\$ 10.859.625,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6-nuevo	MAMPOSTERÍA							\$ 505.177.627,28	
NP-6.04	Muro curvo en fibrocemento. Incluye estructura metálica compuesta por canales y paraleles a las que se atornillan las placas en yeso. La pared es doble e=0.12 m, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles parál de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 30 cm entre ejes.	M2	0,00	311,28	311,28	\$ 155.477,00	\$ 48.396.880,56	\$ 48.396.880,56	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6.05	Estructura metálica Muro curvo fibrocemento Capilla	M2	0,00	405,69	405,69	\$ 403.636,00	\$ 163.749.474,30	\$ 163.749.474,30	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6.05a	CELOSIA EN TUBULAR METALICO 9 X 3 MM	ML	0,00	1609,02	1609,02	\$ 106.519,00	\$ 171.391.201,38	\$ 171.391.201,38	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6.06	Anclaje Metálico para muro lateral Sijin en mampostería soldado a estructura existente	ML	0,00	17,09	17,09	\$ 281.021,00	\$ 4.802.648,89	\$ 4.802.648,89	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01207

NP-6.09	Nicho siamesa	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 264.296,00	\$ 264.296,00	\$ 264.296,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6.11	Muro en fibrocemento, pared sencilla una cara lamina e=0.10 mm, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes.	ML	0,00	603,66	603,66	\$ 31.871,00	\$ 19.239.247,86	\$ 19.239.247,86	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-6.12	Muro en fibrocemento, pared sencilla una cara lamina e=0.10 mm, formada por perfiles canal de 60 o 90 mm y perfiles paral de 59 o 89 mm, distribuidos estos últimos a 61 cm entre ejes	M2	0,00	1756,01	1756,01	\$ 55.429,00	\$ 97.333.878,29	\$ 97.333.878,29	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7-nuevo	ACABADOS							\$ 2.588.449.430,97	
NP-7.2.05	Pintura Demarcación Trafico e=10 cm líneas por ml	ML	0,00	7238,53	7238,53	\$ 5.110,00	\$ 36.988.900,56	\$ 36.988.900,56	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.2.06	Pintura Demarcación parques (Identificación del parqueadero 2 NUMEROS)	UN	0,00	99,00	99,00	\$ 19.137,00	\$ 1.894.563,00	\$ 1.894.563,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.2.06b	Pintura Demarcación parques (Identificación del parqueadero 3 NUMEROS)	UN	0,00	153,00	153,00	\$ 24.182,00	\$ 3.699.846,00	\$ 3.699.846,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.2.07	Vinilo 2 manos para muros	M2	0,00	10366,50	10366,50	\$ 11.462,00	\$ 118.820.823,00	\$ 118.820.823,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.3.02	Dilataciones en u plásticas para muro en fibrocemento	ML	0,00	1788,10	1788,10	\$ 11.933,00	\$ 21.337.397,30	\$ 21.337.397,30	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.5.01	Suministro e instalación cielo raso elaborado en listones de MDF de 30 mm con altura de 80 mm. (F6) Nivel ± 0.00 Acceso	M2	0,00	400,58	400,58	\$ 1.450.826,00	\$ 581.171.879,08	\$ 581.171.879,08	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.5.02	Suministro e instalación cielo raso elaborado en listones de MDF de 30 mm con alturas intercaladas de 40mm y 60mm. F3 - UG 45/60MM	M2	0,00	1264,14	1264,14	\$ 955.726,00	\$ 1.208.171.465,64	\$ 1.208.171.465,64	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.7.11	CELOSIA EN TUBULAR METALICO 12 X 12 X 4 MM	ML	0,00	89,64	89,64	\$ 140.809,00	\$ 12.622.118,76	\$ 12.622.118,76	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.4.01	Revestimiento en paneles para fachadas laterales de ascensores tipo madera, referencia caffelate1832 de lamitech (o similar)	M2	0,00	318,59	318,59	\$ 335.587,00	\$ 106.914.662,33	\$ 106.914.662,33	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.4.02	Estructura de apoyo paneles móviles auditorio	ML	0,00	76,00	76,00	\$ 614.609,00	\$ 46.710.284,00	\$ 46.710.284,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.5.03	Suministro e instalación de cielo raso en bandeja lay in, con apertura del 16%, perforado color blanco.	M2	0,00	454,98	454,98	\$ 184.735,00	\$ 84.050.730,30	\$ 84.050.730,30	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.5.09	Estructura de apoyo cielorrasos auditorio	M2	0,00	488,00	488,00	\$ 471.105,00	\$ 229.899.240,00	\$ 229.899.240,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-7.5.10	Estructura de apoyo cielorrasos iglesia	M2	0,00	563,50	563,50	\$ 241.646,00	\$ 136.167.521,00	\$ 136.167.521,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8-nuevo	PISOS							\$ 936.150.768,68	
NP-8.2.01	Suministro e instalación de (G13) Piso en rejilla metálica portante. : platina de 1 1/2" x 3/16". Elementos de amarre, varilla redonda lisa de 3/8"; soldadura en intersección superior e inferior; pintura en anticorrosivo epóxico . (Incluye estructura de soporte)	M2	0,00	358,35	358,35	\$ 1.287.549,00	\$ 461.390.866,56	\$ 461.390.866,56	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.2.02	Suministro e instalación de pasos en madera para la escalera auditorio	UN	0,00	122,50	122,50	\$ 168.571,00	\$ 20.649.947,50	\$ 20.649.947,50	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.2.02b	Descanso en madera sobre escalera auditorio	UN	0,00	25,30	25,30	\$ 287.262,00	\$ 7.267.728,60	\$ 7.267.728,60	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.2.03	Piso técnico data Center, suministro e instalación de piso elevado para cuartos técnicos	M2	0,00	56,97	56,97	\$ 504.659,00	\$ 28.750.423,23	\$ 28.750.423,23	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.2.04	Suministro e instalación piso estructural en madera (G4) Madera maciza, ratardante al fuego y resistente a la humedad. Especie roble natural vintage gloss al 15%. Dimensiones 18,5cm x 120cm. Calibre 10mm, Acernar o equivalente.	M2	0,00	1386,34	1386,34	\$ 251.343,00	\$ 348.446.854,62	\$ 348.446.854,62	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.3.01	Guarda escoba en piedra tiza gris	ml	0,00	149,71	149,71	\$ 32.837,00	\$ 4.916.027,27	\$ 4.916.027,27	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.3.02	Suministro e Instalación de guarda escoba en madera de 8cm de alto x12 mm de espesor (mdf laminado)	ml	0,00	3273,10	3273,10	\$ 18.239,00	\$ 59.698.070,90	\$ 59.698.070,90	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-8.2.13	Pasos Escalera curva en granito crema fantástico para capilla	ML	0,00	25,00	25,00	\$ 201.234,00	\$ 5.030.850,00	\$ 5.030.850,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9-nuevo	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							\$ 1.001.272.914,60	

01/20/21

NP-9.10.01	CERTIFICACIÓN RETILAP	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 24.395.000,00	\$ 24.395.000,00	\$ 24.395.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.10.02	CERTIFICACIÓN RETIE	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 24.395.000,00	\$ 24.395.000,00	\$ 24.395.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.02 (Sub-Est)	Bajante MT en ducto 6" IMC	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 5.062.907,00	\$ 5.062.907,00	\$ 5.062.907,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.17	Tubería PVC 3/4"	ML	0,00	300,00	300,00	\$ 8.972,00	\$ 2.691.600,00	\$ 2.691.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.18	CORAZA LIQUID TIGHT 3/4" (INCL CONECTORES)	ML	0,00	2000,00	2000,00	\$ 16.789,00	\$ 33.578.000,00	\$ 33.578.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.19	Tubería PVC 1-1/2"	ML	0,00	900,00	900,00	\$ 15.576,00	\$ 14.018.400,00	\$ 14.018.400,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.20	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1"	ML	0,00	2166,00	2166,00	\$ 10.784,00	\$ 23.358.144,00	\$ 23.358.144,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.22	Ductería de 3/4" IMC	ML	0,00	1000,00	1000,00	\$ 24.391,00	\$ 24.391.000,00	\$ 24.391.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.23	Ductería de 1-1/2" IMC	UN	0,00	100,00	100,00	\$ 46.886,00	\$ 4.688.600,00	\$ 4.688.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.25	Suministro e Instalación de Caja de Paso Metálica de 15X15X10 Cm	UN	0,00	45,00	45,00	\$ 44.620,00	\$ 2.007.900,00	\$ 2.007.900,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.26	BANCO DE DUCTOS EN 206" IMC INCLUYE SOPORTERIA	UN	0,00	106,00	106,00	\$ 1.839.708,00	\$ 195.009.048,00	\$ 195.009.048,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN CAJA DE PISO 15x15	UN	0,00	200,00	200,00	\$ 494.844,00	\$ 98.968.800,00	\$ 98.968.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.38	Cable 2x18 No blindado	ML	0,00	28192,00	28192,00	\$ 5.164,00	\$ 145.583.488,00	\$ 145.583.488,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.39	Cable Arcnet	ML	0,00	1089,00	1089,00	\$ 21.871,00	\$ 23.817.519,00	\$ 23.817.519,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.40	Cable Instrumentación encauchetado 4x22	UN	0,00	281,00	281,00	\$ 10.540,00	\$ 2.961.740,00	\$ 2.961.740,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.41	Cable de Incendio FPLR 2X16 no blindado	ML	0,00	10154,00	10154,00	\$ 9.496,00	\$ 96.422.384,00	\$ 96.422.384,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.28	Aterrizado Bandejas, Cable de cobre DESNUDO #6 AWG, no incluye accesorios	ml	0,00	8100,00	8100,00	\$ 14.142,00	\$ 114.550.200,00	\$ 114.550.200,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.29	Caja de mampostería de 60 x 60 cms con marco y tapa	Un	0,00	19,00	19,00	\$ 537.462,00	\$ 10.211.778,00	\$ 10.211.778,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.5.1.30	Caja de paso metálica Tipo interperie de 60 x 60 cms	Un	0,00	4,00	4,00	\$ 701.350,00	\$ 2.805.400,00	\$ 2.805.400,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.2.01	Medidor Trifásico 3x120/208V, 100A, Máx. Calibre Cable 2AWG, Doble Tarifa, Calibrado.	Un	0,00	1,00	1,00	\$ 419.053,00	\$ 419.053,00	\$ 419.053,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.01	Acometida en cable flexible en 3#1/0+2/0+6 Cu	ML	0,00	74,40	74,40	\$ 263.433,00	\$ 19.599.415,20	\$ 19.599.415,20	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.02	Acometida en cable flexible en 3#2/0+4/0+6 Cu	ML	0,00	156,00	156,00	\$ 335.305,00	\$ 52.307.580,00	\$ 52.307.580,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.03	Acometida en cable flexible en 3#2+1/0+6 Cu	ML	0,00	24,00	24,00	\$ 191.071,00	\$ 4.585.704,00	\$ 4.585.704,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.04	Acometida en cable flexible en 3#4/0+2#3/0+4 Cu	ML	0,00	12,00	12,00	\$ 427.222,00	\$ 5.126.664,00	\$ 5.126.664,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-9.6.05	Acometida en cable LS FR HF 3#2/0+4/0+6T+6TA Cu	ML	0,00	206,40	206,40	\$ 340.686,00	\$ 70.317.590,40	\$ 70.317.590,40	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10-nuevo	ILUMINACIÓN							\$ 4.560.071.744,00	
NP-10.01	LUMINARIA DOWNLIGHT ON/OFF 3000K - 40000K CRI>80 700MA 40 GRADOS 11W CON DRIVER ON/OFF	UN	0,00	2199,00	2199,00	\$ 260.064,00	\$ 571.880.736,00	\$ 571.880.736,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.02	LUM - INTERIOR SOBREPONER EN RIEL SPOT RD Ø9.00cm LED INTEGRADO 29W DIMERIZABLE INCLUYE RIEL ELECTRICO	UN	0,00	233,00	233,00	\$ 1.142.287,00	\$ 266.152.871,00	\$ 266.152.871,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.03	LUM - INTERIOR SOBREPONER TECHO MODULO LED LINEAL 111.0X2.0cm 24V LED INTEGRADO 15W 50.000hrs	UN	0,00	1467,00	1467,00	\$ 360.721,00	\$ 529.177.707,00	\$ 529.177.707,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.04	FUENTE PARA MODULO LED 24V - INTERIOR SOBREPONER 31.2X11.3cm 200W	UN	0,00	251,00	251,00	\$ 469.969,00	\$ 117.962.219,00	\$ 117.962.219,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01207

NP-10.05	LUM - INTERIOR INCRUSTAR TECHO EMERGENCIA RD Ø5,0cm NO PERMANENTE LED INTEGRADO 4W AUTOTEST	UN	0,00	498,00	498,00	\$ 630.498,00	\$ 313.988.004,00	\$ 313.988.004,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.06	LUM - INTERIOR SOBREPONER TECHO O MURO EMERGENCIA 32x13cm NO PERMANENTE LED INTEGRADO 3W IP65 AUTOTEST	UN	0,00	326,00	326,00	\$ 432.205,00	\$ 140.898.830,00	\$ 140.898.830,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.07	LUM - INTERIOR SOBREPONER TECHO O MURO AVISO LUMINOSO SALIDA PERMANENTE LED INTEGRADO 4W AUTOTEST	UN	0,00	200,00	200,00	\$ 638.398,00	\$ 127.679.600,00	\$ 127.679.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.08	LUM - A PRUEBA DE EXPLOSION SOBREPONER TECHO HERMETICA LED INTEGRADO 32W-45W (INCLUYE LUMINARIA)	UN	0,00	55,00	55,00	\$ 3.688.648,00	\$ 202.875.640,00	\$ 202.875.640,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.09	LUM - EXTERIOR INCRUSTAR EN PISO LINEA DE LUZ 100 X 5,5 CMS; LED INTEGRADO 24 V INPUT 10 W	UN	0,00	54,00	54,00	\$ 4.280.382,00	\$ 231.140.628,00	\$ 231.140.628,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.10	LUM - EXTERIOR SOBREPONER MOBILIARIO CINTA LED X 1MT REQUIERE ACCESORIOS PARA MONTAJE; 24V INPUT; 7W	UN	0,00	221,00	221,00	\$ 594.367,00	\$ 131.355.107,00	\$ 131.355.107,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.11	LUM - EXTERIOR SOBREPONER MURO APLIQUE 14,6 X 17,1 CM LED INTEGRADO; 18W.	UN	0,00	48,00	48,00	\$ 1.554.488,00	\$ 74.615.424,00	\$ 74.615.424,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.12	LUM - EXTERIOR INCRUSTAR EN PISO BALA CD 11,5 X 11,5 CMS; LED INTEGRADO; 6W	UN	0,00	190,00	190,00	\$ 850.030,00	\$ 161.505.700,00	\$ 161.505.700,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.13	LUM - EXTERIOR SOBREPONER PROYECTOR TINY DE 13 X 13 LED INTEGRADO 15W; ON-OFF	UN	0,00	52,00	52,00	\$ 739.562,00	\$ 38.457.224,00	\$ 38.457.224,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.14	LUM - EXTERIOR SOBREPONER EN PISO BOLARDO DE D=15,4 CM ALTURA 90 CM LED INTEGRADO 7 W; ON-OFF	UN	0,00	57,00	57,00	\$ 914.659,00	\$ 52.135.563,00	\$ 52.135.563,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.15	LUM - INTERIOR DE SOBREPONER TECHO HERMETICA 121X10 CM REGLETA LED INTEGRADO DE 40W TIPO ON-OFF	UN	0,00	350,00	350,00	\$ 236.607,00	\$ 82.812.450,00	\$ 82.812.450,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.16	LUM - INTERIOR DE SOBREPONER TECHO HERMETICA 121X10 CM REGLETA LED INTEGRADO DE 17 W TIPO ON-OFF	UN	0,00	50,00	50,00	\$ 159.495,00	\$ 7.974.750,00	\$ 7.974.750,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.17	LUM - INTERIOR DE SOBREPONER TECHO AUDITORIO MODULO LED LINEAL 112X1,2 CM 24V, LED INTEGRADO 15 W PROTOCOLO DALI	UN	0,00	88,00	88,00	\$ 374.123,00	\$ 32.922.824,00	\$ 32.922.824,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.18	FUENTE PARA MODULO LED 24V, INTERIOR SOBREPONER AUDITORIO PROTOCOLO DALI DE 150W IP-67	UN	0,00	17,00	17,00	\$ 720.837,00	\$ 12.254.229,00	\$ 12.254.229,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.19	LUM - INTERIOR DE SOBREPONER TECHO HERMETICA 121X10 REGLETA LED INTEGRADO 40W. PROTOCOLO DALI	UN	0,00	270,00	270,00	\$ 511.319,00	\$ 138.056.130,00	\$ 138.056.130,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.20	LUM - INTERIOR DE SOBREPONER TECHO HERMETICA 60X10 REGLETA LED INTEGRADO 17W. PROTOCOLO DALI	UN	0,00	29,00	29,00	\$ 419.491,00	\$ 12.165.239,00	\$ 12.165.239,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.21	sistema de automatización de iluminación actual	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 1.232.415.213,00	\$ 1.232.415.213,00	\$ 1.232.415.213,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.22	Cable Encauchetado 2x16	ML	0,00	7961,00	7961,00	\$ 7.384,00	\$ 58.784.024,00	\$ 58.784.024,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-10.23	Cable Encauchetado 2X14	ML	0,00	2672,00	2672,00	\$ 8.556,00	\$ 22.861.632,00	\$ 22.861.632,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11-nuevo	INSTALACIONES VOZ & DATOS						\$ 69.854.979,00		
NP-11.01	Caja Rawell 5800 doble fondo	UND	0,00	350,00	350,00	\$ 20.466,00	\$ 7.163.100,00	\$ 7.163.100,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.03	Mini Rack 12U	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 1.001.210,00	\$ 1.001.210,00	\$ 1.001.210,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

[Firma manuscrita]

01/07

NP-11.04	Barra TGB	UND	0,00	17,00	17,00	\$ 245.557,00	\$ 4.174.469,00	\$ 4.174.469,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.05	Barra TGMB	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 1.309.140,00	\$ 1.309.140,00	\$ 1.309.140,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.07	Cable UTP Categoría 7	ML	0,00	700,00	700,00	\$ 9.594,00	\$ 6.715.800,00	\$ 6.715.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.09	Canalización 2p2"	ML	0,00	230,00	230,00	\$ 47.151,00	\$ 10.844.730,00	\$ 10.844.730,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.10	Canalización 5p2"	ML	0,00	60,00	60,00	\$ 87.388,00	\$ 5.243.280,00	\$ 5.243.280,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.11	Fibra Óptica (exterior del edificio pero interior del proyecto)	ML	0,00	600,00	600,00	\$ 54.564,00	\$ 32.738.400,00	\$ 32.738.400,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-11.12	PDU horizontal 6 salidas tipo nema 5 - 15 - R, supresor de picos 72 kA , filtro de 49 DB contra interferencias EMI/RFI. Indicador del estado del DPS y switch iluminado	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 664.850,00	\$ 664.850,00	\$ 664.850,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12-nuevo	SEGURIDAD Y CONTROL						\$ 1.098.914.172,00		
NP-12.01	AUTOMATIZACION E INTEGRACION SEGURIDAD Y CONTROL (CCTV, CONTROL DE ACCESO, DETECCION DE INCENDIOS, ASCENSORES, VALVULAS DE FLUJO DEL SISTEMA DE RED DE INCENDIO, AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS HIDRAULICOS)	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 485.386.789,00	\$ 485.386.789,00	\$ 485.386.789,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.02	Suministro e Instalación de Caja de Paso Metálica de 60X60X20 Cm	UN	0,00	46,00	46,00	\$ 187.438,00	\$ 8.622.148,00	\$ 8.622.148,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.03	Caja Paso 20x20	UND	0,00	20,00	20,00	\$ 51.127,00	\$ 1.022.540,00	\$ 1.022.540,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.1.01 (Gestión video)	Solución Videowall para 16 monitores	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 86.710.450,00	\$ 86.710.450,00	\$ 86.710.450,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.1.02 (Gestión video)	Beam Detector	UND	0,00	6,00	6,00	\$ 3.775.963,00	\$ 22.655.778,00	\$ 22.655.778,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.1.03 (Gestión video)	Controlador (Joystick) para Sistema CCTV	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 5.823.375,00	\$ 17.470.125,00	\$ 17.470.125,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.1.05 (Gestión video)	Estación de Trabajo para sistema CCTV	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 11.260.763,00	\$ 33.782.289,00	\$ 33.782.289,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.01	TAPA TRANSPARENTE PARA ESTACIONES MANUALES	UN	0,00	82,00	82,00	\$ 29.625,00	\$ 2.429.250,00	\$ 2.429.250,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.03	GABINETE PARA INSTALACION DE MODULOS(CONTROL Y MONITOREO) CUADRADO	UN	0,00	88,00	88,00	\$ 147.835,00	\$ 13.009.480,00	\$ 13.009.480,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.04	EXTENSOR DE POTENCIA NAC 10A, 12-24V	UN	0,00	19,00	19,00	\$ 4.578.450,00	\$ 86.990.550,00	\$ 86.990.550,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.05	TECLADO REMOTO	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 5.044.380,00	\$ 15.133.140,00	\$ 15.133.140,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.06	SUMINISTRO LLAVE DE RESERVA PARA PULSADORES MANUALES	UN	0,00	28,00	28,00	\$ 6.307,00	\$ 176.596,00	\$ 176.596,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.07	Controlador central de Mando, Displ.Col., ES	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 55.326.800,00	\$ 55.326.800,00	\$ 55.326.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.10.08	Modulo para dispositivos de Señalización	UN	0,00	52,00	52,00	\$ 1.000.974,00	\$ 52.050.648,00	\$ 52.050.648,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.11.01	Cámara Bullet de 2 MP con Analítica de Video	UN	0,00	5,00	5,00	\$ 4.042.950,00	\$ 20.214.750,00	\$ 20.214.750,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.15.01	TORRE DE COMUNICACIONES DE 20 ML Y PLATAFORMA	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 122.889.156,00	\$ 122.889.156,00	\$ 122.889.156,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.5.02	ELECTROIMAN PUERTA SENCILLA	UN	0,00	80,00	80,00	\$ 739.479,00	\$ 59.158.320,00	\$ 59.158.320,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.2.01	Tarjeta del sistema de señales de control para tanques de combustible de plantas eléctricas	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 12.082.617,00	\$ 12.082.617,00	\$ 12.082.617,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-12.1.2.02	Tarjetas de conexión BMS con equipos de presión	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 1.267.582,00	\$ 3.802.746,00	\$ 3.802.746,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13-nuevo	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECANICOS						\$ 259.110.942,00		
NP-13.9.01	Campanas Extracción laboratorio 900 CFM Acero Inoxidable (1,1m x 0,9m x 0,6m)	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 5.039.541,00	\$ 10.079.082,00	\$ 10.079.082,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECANICOS Mayores cantidades para Parroquia, Sala de crisis, cuartos Tecnicos, laboratorio forense, armerillos								

01/07

[Firma manuscrita]

13.10	Ventilación Mecánica								
	Baños Parroquia								
NP-13.1.07	VEL-ADD-01 - 500 CFM 0.6°C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.08	VEL-ADD-01 - 600 CFM 0.6°C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
13.1	Unidades Condensadoras de Refrigerante Variable								
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.1.01	UC-RV-ADD-01 (Para sistema 1 de 96000 Btu/h)	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 20.172.434,00	\$ 20.172.434,00	\$ 20.172.434,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.02	UC-RV-ADD-02 (Para sistema 1 de 48000 Btu/h)	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 6.747.316,00	\$ 6.747.316,00	\$ 6.747.316,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.03	UC-RV-CT-02/03 (C. Técnicos 2 y 3 para sistemas de 144000 Btu/h)	UND	0,00	2,00	2,00	\$ 24.962.015,00	\$ 49.924.030,00	\$ 49.924.030,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.04	UC/FC-MS-03 4VIAS 24000 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 6.628.796,00	\$ 6.628.796,00	\$ 6.628.796,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.05	UC/FC-MS-01/02 CEILING 46000 Btu/h	UND	0,00	2,00	2,00	\$ 10.786.610,00	\$ 21.573.220,00	\$ 21.573.220,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.1.06	Distributor Kit, modelo MEV-E32SA o similar	UND	0,00	18,00	18,00	\$ 419.758,00	\$ 7.555.644,00	\$ 7.555.644,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
13.5	Sistema de control refrigerante variable								
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.5.01	Control alámbrico táctil, modelo MWR-SH11UN o similar	UND	0,00	21,00	21,00	\$ 556.635,00	\$ 11.689.335,00	\$ 11.689.335,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.5.02	Control alámbrico estándar, MWR-WE10N o similar	UND	0,00	2,00	2,00	\$ 455.146,00	\$ 910.292,00	\$ 910.292,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.5.03	Tarjeta de contacto seco, modelo MIM-B14 o similar	UND	0,00	3,00	3,00	\$ 385.191,00	\$ 1.155.573,00	\$ 1.155.573,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.16	Equipos MiniSplit/SPLT (RAC/CAC)								
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.16.01	MS-CEILING-ADD-01 36000 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 7.247.389,00	\$ 7.247.389,00	\$ 7.247.389,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.16.02	MS-PARED-ADD-02 24000 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 2.782.983,00	\$ 2.782.983,00	\$ 2.782.983,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
	Sala de Crisis								
NP-13.16.03	MS-4VIAS-ADD-03 36000 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 6.418.120,00	\$ 6.418.120,00	\$ 6.418.120,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
13.2	Unidades Evaporadoras								
	Cuartos Técnicos - Área 1								
NP-13.2.01	FC-RV-PARED 24000 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 2.262.490,00	\$ 2.262.490,00	\$ 2.262.490,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.2.02	FC-RV-CEILING 24000 Btu/h	UND	0,00	18,00	18,00	\$ 1.948.227,00	\$ 35.068.086,00	\$ 35.068.086,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.2.03	FC-RV-CEILING 47800 Btu/h	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 4.336.168,00	\$ 4.336.168,00	\$ 4.336.168,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
	Armerillos								
	Ventiladores Antiexplosión								
NP-13.1.09	Equipo de renovación Armerillo SIJIN en sótano - 194.4m3 - 3470cfm - 25 Renovaciones de aire por hora - Ventilador Tubular Diámetro 24" - Cada ventilador incluye: Silenciador en la succión de aire	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 19.469.874,00	\$ 19.469.874,00	\$ 19.469.874,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.11	Ventilador tubular diámetro 30". Incluye: Silenciador en la succión de aire/Armerillo Nivel +0000. Área 73,67m2 / 6300cfm (25 Renovaciones de Aire por Hora).	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 26.742.695,00	\$ 26.742.695,00	\$ 26.742.695,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-13.1.12	Tablero Armerillo Nivel +0000 - 6300cfm	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 6.980.289,00	\$ 6.980.289,00	\$ 6.980.289,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
13.13	Tableros Eléctricos para Aire acondicionado armerillo								
NP-13.1.10	Tablero Armerillo Sótano - 3470cfm	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 6.367.126,00	\$ 6.367.126,00	\$ 6.367.126,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14-nuevo	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						\$ 436.341.060,88		
NP-14.1.1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR 3" (Incluye válvula, brida, tornillos, tuercas, arandelas, filtro, macromedidor mecánico)	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 3.772.558,00	\$ 3.772.558,00	\$ 3.772.558,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01207

NP-14.1.1.02	Construcción de caja para macromedidor abierta en mampostería (2,50 x 1,30)	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 1.553.255,00	\$ 1.553.255,00	\$ 1.553.255,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.1.03	Tapa tanque de agua	M2	0,00	48,00	48,00	\$ 1.039.918,00	\$ 49.916.064,00	\$ 49.916.064,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.1.04	Tapa foso sijn	UND	0,00	1,00	1,00	\$ 1.273.453,00	\$ 1.273.453,00	\$ 1.273.453,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.6.01	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA 12"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 6.128.301,00	\$ 12.256.602,00	\$ 12.256.602,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.6.02	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA 8"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 2.752.357,00	\$ 5.504.714,00	\$ 5.504.714,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.6.03	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA 6"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 1.933.173,00	\$ 3.866.346,00	\$ 3.866.346,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.1.6.04	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA 3"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 832.413,00	\$ 832.413,00	\$ 832.413,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.6.01	Suministro de equipo de eyector de aguas residuales compuesto por dos bombas de Q:63.4 GPM @ 11.21 psi (7.9m.c.a). Incluye Sistema de control para equipo eyector de aguas residuales. Tablero eléctrico de control para dos motobombas sumergibles de potencia de 2HP, trifásicas a 440 V con alternación automática y adición, con arrancador directo.	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 9.805.600,00	\$ 9.805.600,00	\$ 9.805.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.6.02	Suministro de equipo de eyector para cuarto de bombas compuesto por dos bombas de Q:121.31 GPM @ 10 psi (7.02m.c.a). Incluye Sistema de control para equipo eyector de aguas del cuarto de bombas Tablero eléctrico de control para dos motobombas sumergibles de potencia de 2HP, trifásicas a 440 V con alternación automática y adición, con arrancador directo.	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 9.917.414,00	\$ 9.917.414,00	\$ 9.917.414,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.6.03	Suministro de equipo de eyector para tanque compuesto por dos bombas de Q:7.9 GPM @ 10 psi (7.1 m.c.a). Incluye Sistema de control para equipo eyector de aguas residual establero eléctrico de control para dos motobombas sumergibles de potencia de 0,5 HP, trifásicas a 440 V con alternación automática y adición, con arrancador directo.	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 8.936.900,00	\$ 8.936.900,00	\$ 8.936.900,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.6.04	Suministro e Instalación de Tableros Señales de Control Equipos Eyectores	UN	0,00	15,00	15,00	\$ 2.136.117,00	\$ 32.041.755,00	\$ 32.041.755,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.15	TUBERIA NOVAFORT 27"	ML	0,00	20,00	20,00	\$ 536.945,00	\$ 10.738.900,00	\$ 10.738.900,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.16	TUBERIA PVC 12"	ML	0,00	204,60	204,60	\$ 468.015,00	\$ 95.755.869,00	\$ 95.755.869,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.17	TUBERIA PVC 8"	ML	0,00	202,89	202,89	\$ 219.483,00	\$ 44.530.905,87	\$ 44.530.905,87	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.18	TUBERIA HD 6"	ML	0,00	22,41	22,41	\$ 675.033,00	\$ 15.127.489,53	\$ 15.127.489,53	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.19	TUBERIA PVC 3"	ML	0,00	17,97	17,97	\$ 40.641,00	\$ 730.318,77	\$ 730.318,77	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.20	TEE HD 12"x6"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 2.682.126,00	\$ 2.682.126,00	\$ 2.682.126,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.21	CODO HD 45° 12"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 1.943.079,00	\$ 1.943.079,00	\$ 1.943.079,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.22	TAPON PVC 12"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 802.268,00	\$ 802.268,00	\$ 802.268,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.23	UNION DRESSER 12"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 904.471,00	\$ 904.471,00	\$ 904.471,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.24	TEE HD 8"x6"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 1.138.445,00	\$ 1.138.445,00	\$ 1.138.445,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.25	TEE HD 8"x3"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 965.800,00	\$ 965.800,00	\$ 965.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.26	CODO HD 90° 8"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 926.969,00	\$ 1.853.938,00	\$ 1.853.938,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.27	CODO HD 22.5° 8"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 594.055,00	\$ 594.055,00	\$ 594.055,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01207

[Handwritten signature]

NP-14.2.7.28	TAPON HD 8" MACHO	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 596.933,00	\$ 596.933,00	\$ 596.933,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.29	UNION DRESSER 8"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 403.698,00	\$ 403.698,00	\$ 403.698,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.30	CODO HD 90° 6"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 505.178,00	\$ 1.010.356,00	\$ 1.010.356,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.31	TAPON HD 3" MACHO	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 63.393,00	\$ 63.393,00	\$ 63.393,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.32	CODO HD 22.5° (CAMBIO DE DIRECCIÓN) 12"	UN	0,00	4,00	4,00	\$ 1.702.658,00	\$ 6.810.632,00	\$ 6.810.632,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.33	DESINFECCIÓN RED (CRA 60 Y CRA 56)	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 615.606,00	\$ 1.231.212,00	\$ 1.231.212,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.34	DESARENADOR EN CONCRETO DE 28 MPA	M3	0,00	39,78	39,78	\$ 986.885,00	\$ 39.258.285,30	\$ 39.258.285,30	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.35	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO DE 28 MPA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	2,96	2,96	\$ 1.058.196,00	\$ 3.132.260,16	\$ 3.132.260,16	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.36	PLACA ACERO INOXIDABLE VERTEDERO EN 1/8 DESARENADOR	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 3.869.184,00	\$ 3.869.184,00	\$ 3.869.184,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.37	TAPAS EN ALFAJOR DE 1.6 X 2.80 PARA TRAMPA DE GRASAS	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 5.803.776,00	\$ 5.803.776,00	\$ 5.803.776,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.38	TAPAS EN ALFAJOR DE 1.60 X 0.40 PARA TRAMPA DE GRASAS	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 890.000,00	\$ 890.000,00	\$ 890.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.43	CAJA VALVULA EAAB CON TAPA DE SEGURIDAD	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 3.015.070,00	\$ 6.030.140,00	\$ 6.030.140,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.40	SUMIDERO S1 Y S2	M3	0,00	5,95	5,95	\$ 966.115,00	\$ 5.748.384,25	\$ 5.748.384,25	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.41	REJILLA PARA SUMIDERO	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 290.872,00	\$ 581.744,00	\$ 581.744,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.42	TAPA TIPO SUMIDERO	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 291.217,00	\$ 582.434,00	\$ 582.434,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.43B	Tanque filtrado y clorador	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 42.673.400,00	\$ 42.673.400,00	\$ 42.673.400,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-14.2.7.47	SILLA YEE CÁMARA DE CAIDA 8"x6"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 210.490,00	\$ 210.490,00	\$ 210.490,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-15-nuevo	RED DE INCENDIO							\$ 215.408.456,00	
NP-15.1.2.11	SUMINISTRO DE VÁLVULA PILOTO DE ACTIVACIÓN POR TEMPERATURA PARA ÁREAS SIN CIELOLLAS EN SOTANO	UN	0,00	167,00	167,00	\$ 1.251.880,00	\$ 209.063.960,00	\$ 209.063.960,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-15.2.4.01	HIDRANTE MEGA TIPO BARRIL SECO 6"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 6.344.496,00	\$ 6.344.496,00	\$ 6.344.496,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16-nuevo	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							\$ 217.273.721,74	
NP-16.1.05	Mesón de Baño en Mármol Café Pinta brillado tapa de 56 cm + reengruese + hueco. Incluye soporte	ML	0,00	31,49	31,49	\$ 407.623,00	\$ 12.836.048,27	\$ 12.836.048,27	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.1.05b	Mesón de Baño en Mármol Café Pinta brillado tapa de 56 cm + Faldón de 15 cm + hueco. Incluye soporte	ML	0,00	19,70	19,70	\$ 430.000,00	\$ 8.471.000,00	\$ 8.471.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.1.06	GRIFERÍA CUELLO DE GANSO MONOC VERA CONST Color: CROMO (GF)	UN	0,00	5,00	5,00	\$ 290.833,00	\$ 1.454.165,00	\$ 1.454.165,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.1.07	Lavamanos de sobreponer San Lorenzo	UN	0,00	63,00	63,00	\$ 205.400,00	\$ 12.940.200,00	\$ 12.940.200,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.1.08	Mesones en Granito Pulido incluye mediacaña	ML	0,00	29,14	29,14	\$ 246.017,00	\$ 7.168.935,38	\$ 7.168.935,38	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.2.01	Suministro e instalación de espejo RADIANT de 4mm pulido y brillado sistema flotado con perfil en aluminio de 1" x 1"	M2	0,00	75,64	75,64	\$ 196.350,00	\$ 14.851.914,00	\$ 14.851.914,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.2.02	Lavamanos de colgar para Discapacitados línea Aquajet de Corona	UN	0,00	18,00	18,00	\$ 446.283,00	\$ 8.033.094,00	\$ 8.033.094,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.2.02b	Soporte para Lavamanos de colgar para Discapacitados línea Aquajet de Corona	UN	0,00	18,00	18,00	\$ 234.411,00	\$ 4.219.398,00	\$ 4.219.398,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.4.01	División de orinales laminado de alta presión 1,2 cms macizo, ref. G8521, con protección antimicrobial y fungicida, resistente división unicolor. Instaladas	M2	0,00	26,22	26,22	\$ 774.380,00	\$ 20.304.243,60	\$ 20.304.243,60	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01/07

NP-16.4.02	Suministro e instalación de división en vidrio templado 6mm altura 1,80. Incluye puerta batiente y un fijo	M2	0,00	173,86	173,86	\$ 341.395,00	\$ 59.355.617,49	\$ 59.355.617,49	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.4.03	Grifería push para lavamanos	UN	0,00	199,00	199,00	\$ 231.746,00	\$ 46.117.454,00	\$ 46.117.454,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.4.04	DUCHA LAVA OJOS	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 1.351.596,00	\$ 2.703.192,00	\$ 2.703.192,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.5.12b	Suministro e Instalación de tapa registro acero inoxidable sistema push medida interna 20x20 medida externa 23x23	UN	0,00	90,00	90,00	\$ 70.751,00	\$ 6.367.590,00	\$ 6.367.590,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.5.13	Suministro e Instalación de tapa registro acero inoxidable sistema push medida interna 18x18 medida externa 21x21	UN	0,00	90,00	90,00	\$ 58.377,00	\$ 5.253.930,00	\$ 5.253.930,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-16.5.14	Suministro e Instalación de tapa registro acero inoxidable sistema push medida interna 25x25 medida externa 28x28	UN	0,00	90,00	90,00	\$ 79.966,00	\$ 7.196.940,00	\$ 7.196.940,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17-nuevo	CARPINTERÍA METÁLICA							\$ 8.668.745.800,67	
NP-17.1.01	Sistema: NS25-6" + ACCESORIOS TIPO SPIDER Cristal: INCOLORO 8MM TMP ADT + SGP 0.060" + INCOLORO 8MM TMP ADT	M2	0,00	585,04	585,04	\$ 2.362.107,00	\$ 1.381.927.079,28	\$ 1.381.927.079,28	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.1.04	Suministro e Instalación de Tapa Luz en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK. DEL PISO 2 A 6 EN TODAS LAS FACHADAS	ML	0,00	1553,46	1553,46	\$ 155.138,00	\$ 241.000.677,48	\$ 241.000.677,48	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.1.04b	Suministro e Instalación de Tapa Luz en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK. DEL PISO 1 En fachada norte y oriente	ML	0,00	67,67	67,67	\$ 313.314,00	\$ 21.201.958,38	\$ 21.201.958,38	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.1.06	Ventana SIJIN	M2	0,00	11,55	11,55	\$ 821.256,00	\$ 9.485.506,80	\$ 9.485.506,80	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02A	PTA 5 de 1.90 X 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM TMP ADT + SGP 0.060" + INCOLORO 8MM TMP ADT. Sistemas cotizados: Puerta Vitrina Tipo C + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. BOVEDA.	UN	0,00	4,00	4,00	\$ 7.437.565,00	\$ 29.750.260,00	\$ 29.750.260,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02B	PTA 7,11 de 1.43 X 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 8MM HS. Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21 + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. NIVEL 00 Y -3,80 PATIO 4	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 7.309.427,00	\$ 7.309.427,00	\$ 7.309.427,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02C	PTA 8 de 2.464 x 2.30 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 8MM HS. Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21 + BARRA ANTIPANICO Incluye transporte. NIVEL - 3.80M PATIO 1	UN	0,00	7,00	7,00	\$ 9.138.474,00	\$ 63.969.318,00	\$ 63.969.318,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02D	PTA 9 de 2.864 x 2.30 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 8MM HS. Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21 + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. NIVEL - 3.80 PATIO 2	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 9.951.278,00	\$ 9.951.278,00	\$ 9.951.278,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02E	PTA 10 de 1.90 X 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 8MM HS. Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21 + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. NIVEL - 3.80 PATIO 3	UN	0,00	17,00	17,00	\$ 8.266.965,00	\$ 140.538.405,00	\$ 140.538.405,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.02F	PTA 13 de 2.40 X 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 8MM HS. Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21 + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. NIVEL - 3.80 PATIO 5	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 9.098.243,00	\$ 9.098.243,00	\$ 9.098.243,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01207

Guy

NP-17.2.03A	PTA 3 de 2.40 x 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 8MM TMP ADT + SGP 0.060" + INCOLORO 8MM TMP ADT. Sistemas cotizados: Puerta Vitrina Tipo C + BARRA ANTIPANICO. Incluye transporte. BOVEDA	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 14.441.574,00	\$ 14.441.574,00	\$ 14.441.574,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.03B	PTA 17,18,19,20 de 1.90 X 2.40 en acabado de aluminio DURACRON S600 BLACK y cristales INCOLORO 6MM HS + PVB 0.030" + INCOLORO 6MM HS, Sistemas cotizados: Puerta Batiente ES-21. Incluye transporte. PISO 3 NIVEL + 12 Y PISO 4 NIVEL +16,50	UN	0,00	12,00	12,00	\$ 5.587.648,00	\$ 67.051.776,00	\$ 67.051.776,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.3.05	PUERTA ENTAMBORADA 1.65MX2.30 2 con formica 2508 Brushed Rosegold BS C8 para el acabado en ambas caras de la hoja, sello pemko, Pintura electrostática. en el marco metálico perimetral de la puerta	UN	0,00	10,00	10,00	\$ 4.256.328,00	\$ 42.563.280,00	\$ 42.563.280,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.02	Bordillo curvo en concreto de 4000 psi ocre para baranda vacío coro de 24 cm x 20 cm con canal central para empotramiento de vidrio baranda	ML	0,00	19,73	19,73	\$ 94.190,00	\$ 1.858.368,70	\$ 1.858.368,70	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.07	PIE DE AMIGO.PLATINA DE ANCLAJE EN "L" (12x8cm EN 6mm) Y PIE DE AMIGO EN PLATINA DE 2"x3/16 H=87cm. ACABADO EN ATICORROSIVO COLOR GRIS. INCLUYE EMBEBIDO DE LA PLATINA AL BORDILLO POR EL COSTADO LATERAL. NO INCLUYE GROTING.	UN	0,00	1099,00	1099,00	\$ 105.289,00	\$ 115.712.611,00	\$ 115.712.611,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.08	Pintura barandas exteriores altura 1.10 m (2 manos)	ML	0,00	988,73	988,73	\$ 32.856,00	\$ 32.485.712,88	\$ 32.485.712,88	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.7.01	Suministro e Instalación de Fachada Auditorio en malla cuadrada IMT 20 acero galvanizado calibre 14, estructura de soporte en pts 60x60 calibre 16, pintura electrostática poliéster para exteriores	M2	0,00	1613,16	1613,16	\$ 533.829,00	\$ 861.151.589,64	\$ 861.151.589,64	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.8.01	Oficinas - CERRADURA FALCON By Schlage. Serie T GRADO1. Función Baño/Privacidad. Acabado 626 Sain Cromo. Manija AVALON. 800.000ciclos Vida Útil	UND	0,00	128,00	128,00	\$ 1.379.218,00	\$ 176.539.904,00	\$ 176.539.904,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.8.01b	Baños - CERRADURA FALCON By Schlage. Serie T GRADO1. Función Entrada/Privacidad. Acabado 626 Sain Cromo. Manija AVALON. 800.000ciclos Vida Útil	UND	0,00	116,00	116,00	\$ 1.423.855,00	\$ 165.167.180,00	\$ 165.167.180,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.8.02	CERRADURA SCHLAGE Grado 2 Serie AL función Entrada. Acabado Bronce envejecido. 400.000 ciclos vida útil. Lever NEPTUNE	UND	0,00	90,00	90,00	\$ 1.257.525,00	\$ 113.177.250,00	\$ 113.177.250,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.8.03	Suministro e instalación de falleba en acero cold-roll	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 47.602,00	\$ 142.806,00	\$ 142.806,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.05	Suministro e Instalación de cristal laminado curvo templado inc 10 + inc 10 para baranda curva coro	M2	0,00	19,73	19,73	\$ 1.882.344,00	\$ 37.138.647,12	\$ 37.138.647,12	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.2a	Mamparas interiores de vidrio CURVO nivel Planta Baja	M2	0,00	715,13	715,13	\$ 1.319.951,00	\$ 943.936.558,63	\$ 943.936.558,63	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.3a	Mamparas interiores de vidrio nivel 1	M2	0,00	1517,57	1517,57	\$ 1.018.187,00	\$ 1.545.170.045,59	\$ 1.545.170.045,59	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.4a	Mamparas interiores de vidrio CURVO nivel 1	M2	0,00	130,03	130,03	\$ 1.373.665,00	\$ 178.617.659,95	\$ 178.617.659,95	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.5a F16	Mamparas rectas interiores de vidrio nivel 2 (N+6.00)	M2	0,00	1830,23	1830,23	\$ 1.018.187,00	\$ 1.863.516.393,01	\$ 1.863.516.393,01	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.9a F16	Mamparas interiores de vidrio nivel 25.50	M2	0,00	452,85	452,85	\$ 1.018.187,00	\$ 461.085.982,95	\$ 461.085.982,95	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.07	Polycarbonato transparente en cielos alojamientos primer piso bajo lucarnas	M2	0,00	150,00	150,00	\$ 63.045,00	\$ 9.456.750,00	\$ 9.456.750,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.2.08	Marco en ángulo de 10 mm x 10 mm x 1.00 ml de lado para Polycarbonato y cielo bajo lucarnas	M2	0,00	60,00	60,00	\$ 46.677,00	\$ 2.800.620,00	\$ 2.800.620,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.3.06	Puertas Correderas Cto. Robot Sótano de 6.65 x 3.60	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 18.295.673,00	\$ 18.295.673,00	\$ 18.295.673,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.3.08	Rejilla Ventilación Iglesia IMT-20 (Malla Expandida)	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 423.192,00	\$ 423.192,00	\$ 423.192,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01/07

NP-17.6.03	Baranda escalera ario nivel -3.80 a nivel 0.00 ejes 17-18 E-F	ML	0,00	151,42	151,42	\$ 409.857,00	\$ 62.060.546,94	\$ 62.060.546,94	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.06	Pasamanos en tubo cuadrado	ML	0,00	438,54	438,54	\$ 56.258,00	\$ 24.671.383,32	\$ 24.671.383,32	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-17.6.09	Baranda Escalera Auditorio	ML	0,00	68,50	68,50	\$ 248.878,00	\$ 17.048.143,00	\$ 17.048.143,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-18-nuevo	CARPINTERÍA EN MADERA							\$ 22.030.470,00	
NP-20.1.01	Suministro e instalación de puerta en madera maciza granadillo (Tipo P8A)	UN	0,00	9,00	9,00	\$ 2.447.830,00	\$ 22.030.470,00	\$ 22.030.470,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-21-nuevo	IMPERMEABILIZACIONES							\$ 151.216.813,11	
NP-21.04	Suministro y Aplicación de impermeabilizante tipo Vulkem o similar	M2	0,00	783,17	783,17	\$ 193.083,00	\$ 151.216.813,11	\$ 151.216.813,11	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-22-nuevo	CUBIERTAS							\$ 87.686.869,38	
NP-22.05	Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada cal 20, desarrollo 1.00 ml, sobre muros colindantes (Mebog-Suppla)	ML	0,00	175,81	175,81	\$ 115.444,00	\$ 20.296.209,64	\$ 20.296.209,64	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-22.06	Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada cal 20, desarrollo 0,60 ml, SOBRE LUCARNAS (Mebog- Suppla)	ML	0,00	99,70	99,70	\$ 90.000,00	\$ 8.973.000,00	\$ 8.973.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-22.07	Parapetos en cubierta auditorio	ML	0,00	104,28	104,28	\$ 498.958,00	\$ 52.031.340,24	\$ 52.031.340,24	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-22.08	Flanche entre cerramiento metálico y muro Suppla	ml	0,00	70,75	70,75	\$ 90.266,00	\$ 6.386.319,50	\$ 6.386.319,50	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24-nuevo	ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS EXTERIORES							\$ 1.035.958.725,71	
NP-24.05	Suministro e instalación de adoquín franja de demarcación 10X20X6 de color gris	ML	0,00	77,02	77,02	\$ 10.232,00	\$ 788.036,92	\$ 788.036,92	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.06	Suministro e instalación de grava de canto rodado lavada 1". Color: Gris Claro	M3	0,00	8,50	8,50	\$ 278.987,00	\$ 2.370.265,18	\$ 2.370.265,18	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.13	Tope llantas Suministro e instalación, no incluye anclaje	UND	0,00	496,00	496,00	\$ 25.637,00	\$ 12.715.952,00	\$ 12.715.952,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.14	Suministro, transporte, extendida y compactación MEZCLA ASFALTICA MD-13, 60-70, Especificaciones IDU. Incluye riego de Imprimación con Emulsión CRL-1	M3	0,00	340,09	340,09	\$ 688.353,00	\$ 234.104.381,01	\$ 234.104.381,01	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.15	Suministro e instalación de claraboyas en vidrio multilaminado 5cm incoloro soportado sobre estructura metálica para plataformas	ML	0,00	99,69	99,69	\$ 1.601.993,00	\$ 159.702.682,17	\$ 159.702.682,17	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.16	Suministro e instalación de lucarnas vidrio templado laminado 10+pvb 1.14+10+pvb 1.14+8 incoloro. Master en la cara de 8mm.	M2	0,00	60,12	60,12	\$ 2.730.000,00	\$ 164.127.600,00	\$ 164.127.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.17	Bancas curvas aéreas en concreto ancho 0,60m espesor 0,1m acabado a la vista Fc 21 Mpa , color ocre autocompactante	M2	0,00	192,72	192,72	\$ 243.664,00	\$ 46.959.242,84	\$ 46.959.242,84	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.19	Suministro e instalación Soporte bancas en tubo de 50 x 50 x 2 mm: PL 150 X 150 X 9 mm	UN	0,00	195,00	195,00	\$ 290.000,00	\$ 56.550.000,00	\$ 56.550.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.20	REJILLA CARCAMOS DESARENADOR	M2	0,00	7,99	7,99	\$ 718.289,00	\$ 5.738.720,00	\$ 5.738.720,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.21	REJILLA CARCAMOS RAMPA	ML	0,00	5,93	5,93	\$ 635.904,00	\$ 3.770.910,72	\$ 3.770.910,72	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.22	REJILLA CARCAMOS CUARTO DE BOMBAS	ML	0,00	66,70	66,70	\$ 404.417,00	\$ 26.973.885,95	\$ 26.973.885,95	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.23	Estructura de soporte campanas	ML	0,00	7,50	7,50	\$ 625.340,00	\$ 4.690.050,00	\$ 4.690.050,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.35	Bordillo curvo concreto de 3000 PSI ocre de 20 cm x 10 cm ameba plazoleta auditorio	ML	0,00	72,16	72,16	\$ 48.825,00	\$ 3.523.212,00	\$ 3.523.212,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.36	Bordillo curvo concreto de 3000 PSI ocre de 20 cm x 25 cm amebas plazoletas plataformas D y E	ML	0,00	269,62	269,62	\$ 72.330,00	\$ 19.501.614,60	\$ 19.501.614,60	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.37	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 28 cm x 22 cm ventanas de fachada auditorio	ML	0,00	98,24	98,24	\$ 77.152,00	\$ 7.579.412,48	\$ 7.579.412,48	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.38	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 20 cm x 30 cm perímetro terrazas y plaza de armas piso 2	ML	0,00	519,43	519,43	\$ 75.998,00	\$ 39.475.641,14	\$ 39.475.641,14	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.39	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 15 cm x 15 cm plaza de armas piso 2	ML	0,00	26,04	26,04	\$ 46.151,00	\$ 1.201.772,04	\$ 1.201.772,04	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.40	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 12 cm x 15 cm plaza de armas piso 2	ML	0,00	25,08	25,08	\$ 42.905,00	\$ 1.076.057,40	\$ 1.076.057,40	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01/07

GAP

NP-24.41	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 25 cm x 15 cm plaza de armas piso 2	ML	0,00	1,95	1,95	\$ 57.905,00	\$ 112.914,75	\$ 112.914,75	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.42	Bordillo curvo concreto de 3000 PSI ocre de 20 cm x 15 cm arrieta plazoleta auditorio	ML	0,00	72,16	72,16	\$ 56.040,00	\$ 4.043.846,40	\$ 4.043.846,40	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.43	Bordillo curvo concreto de 3000 PSI ocre de 24 cm x 20 cm área coristas con canal central par baranda	ML	0,00	19,74	19,74	\$ 70.887,00	\$ 1.399.309,38	\$ 1.399.309,38	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.45	Bordillo concreto de 3000 PSI ocre de 10 cm x 20 cm plaza de armas	ML	0,00	25,15	25,15	\$ 44.302,00	\$ 1.114.195,30	\$ 1.114.195,30	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.46	Bordillo concreto de 3000 PSI gris 20 cm x 25 cm en salidas cubierta atrio	ML	0,00	5,25	5,25	\$ 56.932,00	\$ 298.893,00	\$ 298.893,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.47	Bordillo concreto de 3000 PSI gris 15 cm x 25 cm equipos presurización cubierta atrio	ML	0,00	1,20	1,20	\$ 49.714,00	\$ 59.656,80	\$ 59.656,80	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.48	Bordillo Lucarnas trapezoidal concreto de 4000 PSI ocre de 15 cm x 19 cm (15 cm) plaza de armas piso 2 con tramo en voladizo	ML	0,00	379,52	379,52	\$ 56.509,00	\$ 21.446.295,68	\$ 21.446.295,68	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.24	Rejillas laterales Bancas LAMINA PERFORADA GALVANIZADA, OBALONGA 1.6mm X20mm CL 18 DE 0.50 m ; VERTICALES (0.30m C/U) ; PERFIL GALVANIZADO EN U DE 1"; PINTURA ELECTROSTATICA.	ML	0,00	576,84	576,84	\$ 227.360,00	\$ 131.150.342,40	\$ 131.150.342,40	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.34	Sistema de operación campanas por poleas	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 15.600.000,00	\$ 15.600.000,00	\$ 15.600.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.44	MESAS DE PING-PONG EN CONCRETO	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 3.555.900,00	\$ 7.111.800,00	\$ 7.111.800,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.50	Sistema de campanas nacionales	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 18.420.000,00	\$ 18.420.000,00	\$ 18.420.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.52	Reinstalación de Adoquín Cuarterón 6 x 6 x 26	M2	0,00	88,00	88,00	\$ 22.026,00	\$ 1.938.288,00	\$ 1.938.288,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.53	Reposición Adoquín Cuarterón 6 x 6 x 26	M2	0,00	30,00	30,00	\$ 59.637,00	\$ 1.789.110,00	\$ 1.789.110,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.54	Reposición Adoquín 6 X 10 X 20	M2	0,00	9,00	9,00	\$ 50.040,00	\$ 450.360,00	\$ 450.360,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.55	MESAS DE AJEDREZ EN CONCRETO	UN	0,00	6,00	6,00	\$ 1.138.096,00	\$ 6.828.576,00	\$ 6.828.576,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.56	Concreto estriado rampa parque e=10 cm sin refuerzo no incluye dilataciones	M2	0,00	10,44	10,44	\$ 69.779,00	\$ 728.492,76	\$ 728.492,76	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.58	Bancas Modulares M-40	un	0,00	60,00	60,00	\$ 96.055,00	\$ 5.763.300,00	\$ 5.763.300,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.60	Desmonte cerramiento preexistente al inicio de la obra	ML	0,00	387,83	387,83	\$ 22.207,00	\$ 8.612.540,81	\$ 8.612.540,81	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-24.61	CONCRETO ESTAMPADO COLOR placa de e=10 cm,3000 psi(No incluye acero de refuerzo)	M2	0,00	198,79	198,79	\$ 91.762,00	\$ 18.241.367,98	\$ 18.241.367,98	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25-nuevo	RED DE GAS							\$ 421.163.400,00	
NP-25.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO H.G. ROSCAR 1"	UN	0,00	25,00	25,00	\$ 15.350,00	\$ 383.750,00	\$ 383.750,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO H.G. ROSCAR 1/2"	UN	0,00	20,00	20,00	\$ 10.556,00	\$ 211.120,00	\$ 211.120,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO H.G. ROSCAR 2"	UN	0,00	28,00	28,00	\$ 32.397,00	\$ 907.116,00	\$ 907.116,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO H.G. ROSCAR 3/4"	UN	0,00	120,00	120,00	\$ 11.911,00	\$ 1.429.320,00	\$ 1.429.320,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.07	CONSTRUCCION CAJA NICHOS MEDIDOR 1A. ETAPA .76 x.38 x.77	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 577.861,00	\$ 577.861,00	\$ 577.861,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR MECANICO EN BRONCE 2"	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 555.534,00	\$ 1.666.602,00	\$ 1.666.602,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE FLEXOMETALICA 1" (1.5 ml)	ML	0,00	1,00	1,00	\$ 1.119.764,00	\$ 1.119.764,00	\$ 1.119.764,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE A.G. BARRIL ROSCAR 1"x1 1/2"	UN	0,00	6,00	6,00	\$ 5.537,00	\$ 33.222,00	\$ 33.222,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE A.G. ROSCAR 1/2" x 4"	UN	0,00	12,00	12,00	\$ 7.088,00	\$ 85.056,00	\$ 85.056,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE A.G. ROSCAR 3/4" x 20 cm.	UN	0,00	27,00	27,00	\$ 10.365,00	\$ 279.855,00	\$ 279.855,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

NP-25.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TUBERIA 1" ANTICORROSIVO (1 M), ESMALTE (2M)	ML	0,00	87,00	87,00	\$ 8.564,00	\$ 745.068,00	\$ 745.068,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TUBERIA 2" ANTICORROSIVA (1M) Y ESMALTE (2 M)	ML	0,00	115,00	115,00	\$ 13.688,00	\$ 1.574.120,00	\$ 1.574.120,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TUBERIA 3/4" ANTICORROSIVA (1M) Y ESMALTE (2 M)	ML	0,00	288,00	288,00	\$ 8.166,00	\$ 2.351.808,00	\$ 2.351.808,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.16	PRUEBA DE PRESION PARA TODO EL SISTEMA DE GAS PREVIO A LA ENTREGA	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 489.647,00	\$ 979.294,00	\$ 979.294,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO GAS 3/4"	UN	0,00	12,00	12,00	\$ 54.202,00	\$ 650.424,00	\$ 650.424,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.18	REGATA EN MURO O PISOS	ML	0,00	216,00	216,00	\$ 20.478,00	\$ 4.423.248,00	\$ 4.423.248,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR TERCERA ETAPA O ASOCIADOS	UN	0,00	9,00	9,00	\$ 755.327,00	\$ 6.797.943,00	\$ 6.797.943,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE MORDAZA 6"	UN	0,00	16,00	16,00	\$ 38.780,00	\$ 620.480,00	\$ 620.480,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TRAPECIO 1"	UN	0,00	44,00	44,00	\$ 11.030,00	\$ 485.320,00	\$ 485.320,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TRAPECIO 2"	UN	0,00	20,00	20,00	\$ 16.224,00	\$ 324.480,00	\$ 324.480,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TRAPECIO 3/4"	UN	0,00	50,00	50,00	\$ 7.684,00	\$ 384.200,00	\$ 384.200,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TRAPECIO 6"	UN	0,00	6,00	6,00	\$ 32.829,00	\$ 196.974,00	\$ 196.974,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 1"	ML	0,00	87,00	87,00	\$ 61.897,00	\$ 5.385.039,00	\$ 5.385.039,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 1/2"	ML	0,00	12,00	12,00	\$ 11.097,00	\$ 133.164,00	\$ 133.164,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 2"	ML	0,00	45,00	45,00	\$ 89.569,00	\$ 4.030.605,00	\$ 4.030.605,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH. 40 3/4"	ML	0,00	288,00	288,00	\$ 41.863,00	\$ 12.056.544,00	\$ 12.056.544,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT 1"	ML	0,00	216,00	216,00	\$ 14.581,00	\$ 3.149.496,00	\$ 3.149.496,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HIERRO GALVANIZADO ROSCAR 3/4"	UN	0,00	18,00	18,00	\$ 22.253,00	\$ 400.554,00	\$ 400.554,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL HIERRO GALVANIZADO ROSCAR DE 1"	UN	0,00	5,00	5,00	\$ 27.546,00	\$ 137.730,00	\$ 137.730,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA GAS 3/4"	UN	0,00	10,00	10,00	\$ 62.365,00	\$ 623.650,00	\$ 623.650,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA GAS 1"	UN	0,00	5,00	5,00	\$ 107.933,00	\$ 539.665,00	\$ 539.665,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA GAS PARA MEDIDOR 1/2"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 25.198,00	\$ 50.396,00	\$ 50.396,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CPVC IPS CORZAN ASTM 441 - 6"	ML	0,00	96,00	96,00	\$ 1.147.469,00	\$ 110.157.024,00	\$ 110.157.024,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION CPVC IPS CORZAN ASTM 441 - 6"	UN	0,00	14,00	14,00	\$ 583.486,00	\$ 8.168.804,00	\$ 8.168.804,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC IPS CORZAN ASTM 441 - 6"	UN	0,00	5,00	5,00	\$ 998.619,00	\$ 4.993.095,00	\$ 4.993.095,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC IPS CORZAN ASTM 441 - 6"	UN	0,00	10,00	10,00	\$ 835.857,00	\$ 8.358.570,00	\$ 8.358.570,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PEAD PN 16 - 2"	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 132.527,00	\$ 132.527,00	\$ 132.527,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PEAD - 2"	ML	0,00	70,00	70,00	\$ 64.409,00	\$ 4.508.630,00	\$ 4.508.630,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD PN 16 - 2"	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 102.775,00	\$ 205.550,00	\$ 205.550,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.40	INSTALACIÓN DE CALENTADORES	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 120.065,00	\$ 360.195,00	\$ 360.195,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
0,00	Equipos de cocina								

01207

[Handwritten signature]

NP-25.41	INSTALACIÓN DE SECADORAS	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 120.065,00	\$ 360.195,00	\$ 360.195,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.42	INSTALACIÓN DE ESTUFAS	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 120.065,00	\$ 240.130,00	\$ 240.130,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.43	INSTALACIÓN DE MARMITA	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 120.065,00	\$ 120.065,00	\$ 120.065,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.44	INSTALACIÓN DE PLANCHA	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 120.065,00	\$ 120.065,00	\$ 120.065,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.45	INSTALACIÓN DE BAÑO DE MARIA	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 120.065,00	\$ 240.130,00	\$ 240.130,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.46	Sistema de Calentadores con calderas murales a gas y tanque acumulador	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 50.774.538,00	\$ 152.323.614,00	\$ 152.323.614,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.47	Suministro baño maría BM-G910	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 7.923.165,00	\$ 15.846.330,00	\$ 15.846.330,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.48	Suministro mueble bajo baño maría	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 1.656.023,00	\$ 1.656.023,00	\$ 1.656.023,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.49	Suministro estufa de cuatro (4) puestos AIMCO 2019	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 4.612.792,00	\$ 4.612.792,00	\$ 4.612.792,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.50	Suministro estufa de seis (6) puestos FAGOR CG7-60H	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 9.649.035,00	\$ 9.649.035,00	\$ 9.649.035,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.51	Suministro mueble bajo estufa 6 puestos	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 2.232.626,00	\$ 2.232.626,00	\$ 2.232.626,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.52	Suministro marmita FAGOR M-G915 BM	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 23.256.485,00	\$ 23.256.485,00	\$ 23.256.485,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.53	Suministro plancha GARLAND G24-36GTHX	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 17.602.581,00	\$ 17.602.581,00	\$ 17.602.581,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.54	Suministro mueble bajo plancha	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 2.748.900,00	\$ 2.748.900,00	\$ 2.748.900,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-25.55	Caja Medidor Digital Gas	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 536.166,00	\$ 536.166,00	\$ 536.166,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26	Seguridad humana, sellos corta fuego, juntas horizontales y verticales para tuberías							\$ 287.787.341,00	
NP-26.01	Juntas Verticales y horizontales (x un lado) con un ancho de 1cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA JUNTAS LINEALES	ML	0,00	3962,00	3962,00	\$ 12.065,00	\$ 47.801.530,00	\$ 47.801.530,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.02	Juntas verticales espacio de 6cm entre muro y fachada (x un lado). SELLOS CORTAFUEGO PARA JUNTAS LINEALES	ML	0,00	384,00	384,00	\$ 31.949,00	\$ 12.268.416,00	\$ 12.268.416,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.03	Junta entre Dry Wall columna o losa de 1 a 2 cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA JUNTAS LINEALES	ML	0,00	3200,00	3200,00	\$ 12.065,00	\$ 38.608.000,00	\$ 38.608.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.04	Suministro e instalación de Sellos Cortafuego en Junta de 2cm (doble espesor). SELLOS CORTAFUEGO PARA JUNTAS LINEALES	ML	0,00	550,00	550,00	\$ 24.322,00	\$ 13.377.100,00	\$ 13.377.100,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.05	Juntas entre losas de concreto a nivel de piso e=15 cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA JUNTAS LINEALES	ML	0,00	66,00	66,00	\$ 75.795,00	\$ 5.002.470,00	\$ 5.002.470,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.06	Tubería 1/2" - 1 1/2". SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIAS EMT, Cu y RCI	UN	0,00	1429,00	1429,00	\$ 13.482,00	\$ 19.265.778,00	\$ 19.265.778,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.07	Tubería 2" - 3". SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIAS EMT, Cu y RCI	UN	0,00	391,00	391,00	\$ 19.034,00	\$ 7.442.294,00	\$ 7.442.294,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.08	Tubería > 3". SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIAS EMT, Cu y RCI	UN	0,00	25,00	25,00	\$ 23.928,00	\$ 598.200,00	\$ 598.200,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.09	Metros lineales de perímetro de ductos de ventilación. SELLOS CORTAFUEGO PARA DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO (DE HASTA 54"x54")	ML	0,00	410,00	410,00	\$ 47.614,00	\$ 19.521.740,00	\$ 19.521.740,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.10	1/2", 3/4. SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	390,00	390,00	\$ 13.482,00	\$ 5.257.980,00	\$ 5.257.980,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.11	1", 1 1/4", 1 1/2" (20-40mm). SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	290,00	290,00	\$ 19.965,00	\$ 5.789.850,00	\$ 5.789.850,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13

01/2021

NP-26.12	2", 2 1/2", 3" (50mm-75mm). SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	80,00	80,00	\$ 32.425,00	\$ 2.594.000,00	\$ 2.594.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.13	4" (80mm-100mm). SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	55,00	55,00	\$ 120.680,00	\$ 6.637.400,00	\$ 6.637.400,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.14	6", SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	28,00	28,00	\$ 194.006,00	\$ 5.432.168,00	\$ 5.432.168,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.15	8", SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERÍA PVC DIFERENTES DIÁMETROS	UN	0,00	8,00	8,00	\$ 277.578,00	\$ 2.220.624,00	\$ 2.220.624,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.16	BPC 10cm x 15cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	6,00	6,00	\$ 57.827,00	\$ 346.962,00	\$ 346.962,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.17	BPC 20cm x 15cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	20,00	20,00	\$ 136.880,00	\$ 2.737.600,00	\$ 2.737.600,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.18	BPC 30cm x 15cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	30,00	30,00	\$ 168.500,00	\$ 5.055.000,00	\$ 5.055.000,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.19	BPC 50cm x 15cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	110,00	110,00	\$ 231.742,00	\$ 25.491.620,00	\$ 25.491.620,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.20	BPC 60cm x 15cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	10,00	10,00	\$ 255.743,00	\$ 2.557.430,00	\$ 2.557.430,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.21	BPC 80cm x 7cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	18,00	18,00	\$ 279.172,00	\$ 5.025.096,00	\$ 5.025.096,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.22	BPC 90cm x 7cm. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	11,00	11,00	\$ 310.793,00	\$ 3.418.723,00	\$ 3.418.723,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.23	Ducto de 10". SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	8,00	8,00	\$ 79.340,00	\$ 634.720,00	\$ 634.720,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.24	BLINDOBARRAS. SELLOS CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES Y BLINDOBARRAS	UN	0,00	18,00	18,00	\$ 182.960,00	\$ 3.293.280,00	\$ 3.293.280,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
NP-26.25	Espacios libres de ductos (BUTRONES) en placas. SELLOS CORTAFUEGO EN PLACA DE CONCRETO ESPACIO LIBRE	M2	0,00	120,00	120,00	\$ 395.078,00	\$ 47.409.360,00	\$ 47.409.360,00	Mayores cantidades Items no previstos Modificadorio 13
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 23.570.408.096,50	\$ 23.570.408.096,50	
ADMINISTRACION 19,00%							\$ 4.478.377.538,33	\$ 4.478.377.538,33	
IMPREVISTOS 2,00%							\$ 471.408.161,93	\$ 471.408.161,93	
UTILIDAD 4,80%							\$ 1.131.379.588,63	\$ 1.131.379.588,63	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU							\$ 29.651.573.385,39	\$ 29.651.573.385,39	

ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES CAP III							\$ 7.660.264,00		
NP-9.1.01	Protección 3x100 A 20 Ka	UN	0,00	11,00	11,00	\$ 238.838,00	\$ 2.627.218,00	\$ 2.627.218,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP 9.7.1.01	Protección 3x200 A 20 ka	UN	0,00	1,00	1,00	\$ 600.722,00	\$ 600.722,00	\$ 600.722,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.7.1.02	Protección 3x300 A 20 ka	UN	0,00	2,00	2,00	\$ 1.315.079,00	\$ 2.630.158,00	\$ 2.630.158,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
NP-9.7.1.03	Protección 3x175 A 20 ka	UN	0,00	3,00	3,00	\$ 600.722,00	\$ 1.802.166,00	\$ 1.802.166,00	Mayores cantidades basadas en revisión de diseños y/o obra ejecutada
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7.660.264,00	\$ 7.660.264,00	
TOTAL OBRA							\$ 29.659.233.649,39	\$ 29.659.233.649,39	

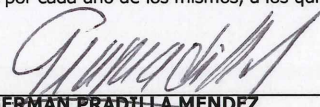
Total del contrato							\$ 132.280.285.760,10		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU ITEMS NO PREVISTOS Mod 13							\$ 29.659.233.649,39		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU MAYORES CANTIDADES PARA ADICIÓN							\$ 10.178.969.869,08		
Total adición del contrato							\$ 39.838.203.518,47		
Total presupuesto del contrato posterior al mod 13							\$ 172.118.489.278,57		

Las mayores y menores cantidades reportadas en la presente acta pueden ser objeto de ajuste según lo establecido en la cláusula cuarta, forma de pago, numeral 2 pagos parciales.

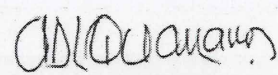
01/07

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los quince (15) días del mes de diciembre de 2021

**FIRMA
NOMBRE**


GERMAN PRADILLA MENDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA
DISTRITO CAPITAL
CONTRATISTA

**FIRMA
NOMBRE**


ALFREDO DIAZ GRANADOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CONNECTA
INTERVENTOR

ORIGINAL: SECRETARIA DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
COPIA N° 1: CONTRATISTA
COPIA N° 2: INTERVENTORIA