ANEXO No. 1

PROYECTO NUEVO COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

PRESUPUESTO ACTUALIZACIÓN DE APUs CONTRACTUALES DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA

APU	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	APU CONTRACTUAL 2018	APU 2021 - PRECIOS DEL MERCADO	DELTA EN Vr	Vr TOTAL ALZA A 2021 CON EL DELTA
APU_0001	1	**PRELIMINARES**						
APU_0011	1.10	Demoliciones		-				
APU_0012	1.10.1	De placas de contrapiso. Incluye cargue y retiro.	M2	19,95	$ 29.782,00	$ 29.782,00	$ -	$ -
APU_0017	1.10.6	De columnas y pantallas en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro.	M3	0,02	$ 169.706,00	$ 169.706,00	$ -	$ -
APU_0023	1.11	Desmonte		-				
APU_0025	2	**CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES**		-				
APU_0026	2.1	EXCAVACIONES Y LLENOS		-				
APU_0030	2.2	CIMENTACIÓN		-				
APU_0031	2.2.1	Solado de limpieza f'c=14 MPa e=5cm	M2	460,63	$ 27.647,00	$ 27.647,00	$ -	$ -
APU_0034	2.2.4	Dados de cimentación en concreto reforzado f'c= 21MPa	M3	15,54	$ 782.021,00	$ 800.797,00	$ 18.776,00	$ 291.779,04
APU_0046	3	**ELEMENTOS PORTANTES EN CONCRETO**		-				
APU_0054	3.1.8	Anclajes epóxicos d=3/8". L=20 cm	UN	10.000,59	$ 26.176,00	$ 26.176,00	$ -	$ -
APU_0055	3.1.9	Anclajes epóxicos d=1/2". L=15 cm	UN	20,00	$ 26.364,00	$ 26.364,00	$ -	$ -
APU_0057	3.1.11	Anclajes epóxicos d=3/4". L=25 cm	UN	116,00	$ 34.243,00	$ 34.243,00	$ -	$ -
APU_0058	3.1.12	Anclajes epóxicos d=7/8". L=20 cm	UN	169,00	$ 33.117,00	$ 33.830,00	$ 713,00	$ 120.497,00
APU_0077	3.5	ACERO DE REFUERZO		-				
APU_0078	3.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado. Incluye alambre negr	KG	87.501,92	$ 3.310,00	$ 4.639,00	$ 1.329,00	$ 116.290.051,68
APU_0080	4	**ESTRUCTURA METÁLICA**		-				
APU_0104	6.3	Viguetas en concreto f'c=3000 psi para confinamiento de muros en mampos	M3	7,41	$ 666.495,00	$ 709.354,00	$ 42.859,00	$ 317.402,42
APU_0105	7	**ACABADOS**		-				
APU_0108	7.1.2	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros	M2	4.238,51	$ 22.480,00	$ 24.394,00	$ 1.914,00	$ 8.112.508,14
APU_0109	7.2	ESTUCO Y PINTURA		-				
APU_0110	7.2.1	Pintura koraza para muros exteriores 3 manos (Parqueadero)	M2	116,10	$ 21.932,00	$ 21.932,00	$ -	$ -
APU_0111	7.2.2	Pintura epóxica para muros interiores 3 manos	M2	320,80	$ 20.373,00	$ 22.364,00	$ 1.991,00	$ 638.712,80
APU_0114	7.3	ENCHAPES		-				
APU_0116	7.3.2	Enchape para baños en cerámica	M2	6.546,84	$ 49.484,00	$ 51.636,00	$ 2.152,00	$ 14.088.799,68
APU_0118	7.4	REVESTIMIENTO		-				
APU_0119	7.5	CIELORASO		-				
APU_0121	7.5.2	Cielo raso en láminas de fibrocemento Láminas de fibrocemento, E:8mm.	M2	405,35	$ 99.864,00	$ 99.864,00	$ -	$ -
APU_0122	7.5.4	Cielo raso resistente a la humedad Drywall 1/2 ¨ tipo RH pespecial para zo	M2	53,63	$ 64.181,00	$ 64.181,00	$ -	$ -
APU_0123	7.6	ACABADOS ACÚSTICOS		-				
APU_0124	7.7	MUROS EN SUPERBOARD		-				
APU_0131	7.7.7	Celosia para soporte de muros divisorios en superboard y divisiones de vidrio. Incluye anclajes, soldaduras y conexiones, pintura negra y anticorrsivo, remate inferior en aluminio a lo largo de la celosia	KG	16.593,59	$ 8.393,00	$ 8.448,00	$ 55,00	$ 912.647,40
APU_0132	8	**PISOS**		-				
APU_0133	8.1	AFINADOS		-				

APU_0138	8.2.1	Piso en concreto	M2	454,53	$	24.685,00	$	24.738,00	$	53,00	$	24.090,09
APU_0139	8.2.2	Piso en linóleo	M2	239,02	$	82.173,00	$	82.428,00	$	255,00	$	60.950,10
APU_0143	8.2.6	Piso en concreto	M2	8,77	$	24.685,00	$	24.738,00	$	53,00	$	464,81
APU_0144	8.2.7	Piso en vinilo	M2	83,88	$	115.279,00	$	115.734,00	$	455,00	$	38.165,40
APU_0145	8.2.8	Piso en piedra natural	M2	166,92	$	261.784,00	$	261.784,00	$	-	$	-
APU_0148	8.2.11	Piso Textil - Losetas	M2	343,20	$	128.362,00	$	128.362,00	$	-	$	-
APU_0149	8.2.12	Piso en piedra Piso en granito, Kashmir Blue, formato aserrado. Espesor 20mm, acabado mate. Color gris. GRAMAR o equivalente.	M2	298,09	$	261.784,00	$	261.784,00	$	-	$	-
APU_0154	8.3	GUARDAESCOBAS, DILATACIONES Y PIRLANES		-								
APU_0155	8.3.1	Mediacaña para pisos vinílicos	ML	674,35	$	12.070,00	$	12.353,00	$	283,00	$	190.841,05
APU_0158	8.3.4	Pirlán en PVC	ML	25,40	$	24.140,00	$	24.886,00	$	746,00	$	18.948,40
APU_0159	**9**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		-								
APU_0175	9.5.1.3	Caja de paso AE 287 de 1.00x1.00x0.4m en lámina	UN	2,00	$	953.236,00	$	1.052.610,00	$	99.374,00	$	198.748,00
APU_0181	9.5.2.4	Terminal proformado tipo exterior tipo 3M. Para cable 4/0 15 KV.	UN	3,00	$	1.051.788,00	$	1.051.788,00	$	-	$	-
APU_0182	e	ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN		-								
APU_0183	9.6	ACOMETIDAS BT DE TG A TABLEROS		-								
APU_0186	9.6.6	Acometidas en conductores 3No 350 + 1 No 350 +2/0T por carcamo	ML	12,00	$	502.966,00	$	765.407,00	$	262.441,00	$	3.149.292,00
APU_0191	9.6.14	Acometidas en conductores 3No 4/0 + 1 No 4/0 +6T por tubo IMC de 1Ø3"	ML	50,00	$	285.484,00	$	431.052,00	$	145.568,00	$	7.278.400,00
APU_0193	9.6.16	Acometidas en conductores 3No 1/0 + 1 No 2 +2T por bandeja y tubo IMC d	ML	79,00	$	142.978,00	$	222.354,00	$	79.376,00	$	6.270.704,00
APU_0194	9.6.17	Acometidas en conductores 3No 2 + 1 No 2 +4T por tubo IMC de 1Ø2"	ML	85,00	$	107.342,00	$	165.179,00	$	57.837,00	$	4.916.145,00
APU_0197	9.6.20	Acometidas en conductores 3No 6 + 1 No 8 +8T por bandeja y tubo IMC de	ML	93,00	$	52.048,00	$	77.763,00	$	25.715,00	$	2.391.495,00
APU_0198	9.6.21	Acometidas en conductores 3No 8 + 1 No 10 +10T por bandeja y tubo IMC d	ML	510,00	$	36.363,00	$	52.733,00	$	16.370,00	$	8.348.700,00
APU_0201	9.6.24	Acometidas en conductores 3No 12 por bandeja y tubo IMC de 1Ø½"	ML	4.074,00	$	16.887,00	$	22.105,00	$	5.218,00	$	21.258.132,00
APU_0207	9.8.1	SALIDAS ELÉCTRICAS TORRE 1		-								
APU_0210	9.8.1.3	Salida para tomacorriente doble regulada F+N+T kit de trabajo	UN	69,00	$	150.500,00	$	150.500,00	$	-	$	-
APU_0230	9.9	SISTEMA SIPRA - APANTALLAMIENTO- PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATM		-								
APU_0231	9.9.1	Cable Cu desnudo No. 2/0 AWG.	ML	40,00	$	40.543,00	$	43.545,00	$	3.002,00	$	120.080,00
APU_0232	9.9.2	Varilla Cooper Weld en cobre al 99,9 % de 5/8" x 2,4mts	UN	5,00	$	231.004,00	$	239.148,00	$	8.144,00	$	40.720,00
APU_0233	9.9.3	Uniones mediante soldadura exotérmica de 115 g, Se incluye la incidencia d	UN	4,00	$	43.462,00	$	44.887,00	$	1.425,00	$	5.700,00
APU_0240	9.9.10	Conector para interconexión de alambrones en Al. a bajantes en Al.	UN	20,00	$	61.598,00	$	67.975,00	$	6.377,00	$	127.540,00
APU_0241	**10**	**ILUMINACIÓN**		-								
APU_0242	10.1	Iluminación		-								
APU_0243	10.1.1	LAMPARA MINI TITANIA LED TCI 2X25W 3000K BLANCA PARA SUSPEN	UN	587,00	$	423.002,00	$	423.002,00	$	-	$	-
APU_0255	10.1.13	LUM. GRAN LUNA 95CMS LED TCI 22X12W 3000K BLANCA COMPLETA	UN	4,00	$	2.175.582,00	$	2.175.582,00	$	-	$	-
APU_0262	10.1.20	POSTE TECEO CURVO DOBLE 9 MTS CON LUMINARIAS 120- 277V CO	UN	4,00	$	6.714.320,00	$	6.714.320,00	$	-	$	-
APU_0263	10.1.21	POSTE TECEO CURVO SENCILLO 9 MTS CON LUMINARIA 120 - 277V C	UN	18,00	$	4.048.340,00	$	4.048.340,00	$	-	$	-
APU_0266	10.1.24	POSTE TECEO 16 MTS CON 4 LUMINARIAS 120 - 277V COMPLETO	UN	1,00	$	13.626.120,00	$	13.626.120,00	$	-	$	-
APU_0267	**11**	**INSTALACIONES VOZ & DATOS**		-								
APU_0271	11.1.2	CABLE CAT 6A F/UTP	ML	5.000,00	$	4.740,00	$	5.330,00	$	590,00	$	2.950.000,00
APU_0272	11.1.3	Patch cord tera a RJ45 2mts azul 2m cat 6A	UN	32,00	$	52.727,00	$	91.299,00	$	38.572,00	$	1.234.304,00
APU_0277	11.1.8	HERRAJE TERA 24P ANGULAR NEGRO ZMAX	UN	2,40	$	333.741,00	$	492.487,00	$	158.746,00	$	380.990,40
APU_0279	11.1.10	PATCH CORD RJ45 CAT 6AF/UTP 2 MTS AZUL	UN	925,00	$	70.105,00	$	106.229,00	$	36.124,00	$	33.414.700,00
APU_0282	11.1.13	CERTIFICACION UTP CAT 6A F/UTP	UN	302,00	$	24.323,00	$	24.360,00	$	37,00	$	11.174,00
APU_0283	11.1.14	Marquillas	UN	302,00	$	2.469,00	$	2.469,00	$	-	$	-
APU_0284	11.1.15	Fibra óptica OM4 interior 12 hilos	ML	300,00	$	31.709,00	$	34.904,00	$	3.195,00	$	958.500,00
APU_0286	11.1.17	Módulo de fibra óptica	UN	22,00	$	558.520,00	$	633.362,00	$	74.842,00	$	1.646.524,00
APU_0288	11.1.19	Pach cord fibra óptica OM4 2m.	UN	20,00	$	140.531,00	$	247.565,00	$	107.034,00	$	2.140.680,00
APU_0289	11.1.20	Certificación fibra óptica	UN	22,00	$	41.438,00	$	44.529,00	$	3.091,00	$	68.002,00
APU_0292	11.1.23	Módulo de fibra óptica SFP 10GB LC	UN	11,50	$	5.767.164,00	$	5.767.164,00	$	-	$	-

APU_0293	**12**	**SEGURIDAD Y CONTROL**		-				
APU_0301	12.1.5	CONTROL DE ACCESO PUERTAS		-				
APU_0302	12.1.5.2	Boton de apertura	UN	80,00	$ 157.984,00	$ 157.984,00	$ -	$ -
APU_0305	12.1.6	MOLINETES INGRESO		-				
APU_0314	12.1.6.9	Molinete Motorizado Marca CAME - Alto Trafico - XVIA POWER-DRIVEN DI	UN	4,00	$ 21.288.344,00	$ 25.289.167,00	$ 4.000.823,00	$ 16.003.292,00
APU_0315	12.1.6.10	Molinete Discapacitados - WING 40 TURNSTILE	UN	2,00	$ 14.596.734,00	$ 16.333.484,00	$ 1.736.750,00	$ 3.473.500,00
APU_0316	12.1.6.11	WING 40 PLEXIGLAS 900MM LEAF	UN	2,00	$ 2.557.366,00	$ 2.587.865,00	$ 30.499,00	$ 60.998,00
APU_0321	12.1.8	BANDEJA PISOS		-				
APU_0323	12.1.8.2	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 30x6 cm., incluye accesorios de	ML	72,00	$ 176.399,00	$ 176.912,00	$ 513,00	$ 36.936,00
APU_0324	12.1.8.3	Bandeja porta cable tipo malla con tapa de 20x6 cm., incluye accesorios de	ML	35,22	$ 156.671,00	$ 156.798,00	$ 127,00	$ 4.472,94
APU_0325	12.1.9	BANDEJA PISO 1 SOTANO		-				
APU_0327	12.1.9.2	Bandeja porta cable tipo escalera con tapa 30x8 cm., incluye accesorios de	ML	41,21	$ 141.712,00	$ 145.314,00	$ 3.602,00	$ 148.438,42
APU_0330	12.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO		-				
APU_0331	12.1.10.1	Salida parlante strober en muro, (parlante con luz strober) , incluye parlante	UN	1,00	$ 382.716,00	$ 604.514,00	$ 221.798,00	$ 221.798,00
APU_0333	12.1.10.3	Salida Estación manual pulsador pánico/ emergencia, incluye pulsador, toma	UN	5,00	$ 267.126,00	$ 413.761,00	$ 146.635,00	$ 733.175,00
APU_0335	12.1.10.5	Salida detector térmico termovelocímetro	UN	33,80	$ 459.457,00	$ 524.530,00	$ 65.073,00	$ 2.199.467,40
APU_0346	12.1.11	CAMARAS		-				
APU_0348	12.1.11.8	Soporte de Instalación a Poste	UN	4,00	$ 394.960,00	$ 394.960,00	$ -	$ -
APU_0357	12.1.14	EQUIPOS ACTIVOS RAYOS X		-				
APU_0358	12.1.14.1	Scaner de maletas	UN	1,00	$ 156.897.860,00	$ 185.666.765,00	$ 28.768.905,00	$ 28.768.905,00
APU_0360	**13**	**CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS**		-				
APU_0361	13.1	UNIDADES CONDENSADORAS DE REFRIGERANE VARIABLE		-				
APU_0367	13.1.6	UC-RV-06(Sot Unid Inv DH DHI)327.600/368.500 btu/h 440-3-60	UN	1,40	$ 41.104.781,00	$ 50.199.333,00	$ 9.094.552,00	$ 12.732.372,80
APU_0372	13.2	UNIDADES EVAPORADORAS		-				
APU_0377	13.2.5	FC-RV-TD 12.000 Btu/h 208-1-60	UN	0,40	$ 1.876.060,00	$ 2.264.340,00	$ 388.280,00	$ 155.312,00
APU_0386	13.3	TUBERIAS DE REFRIGERACION		-				
APU_0387	13.3.1	Tuberia de refrigeracion tipo K		-				
APU_0388	13.3.1.1	ø 1 5/8"	ML	145,64	$ 136.617,00	$ 136.617,00	$ -	$ -
APU_0392	13.3.1.5	ø 1 1/8"	ML	357,70	$ 109.661,00	$ 109.661,00	$ -	$ -
APU_0393	13.3.1.6	ø 3/4"	ML	81,40	$ 91.677,00	$ 97.481,00	$ 5.804,00	$ 472.445,60
APU_0394	13.3.2	Tuberia de refrigeracion tipo L		-				
APU_0396	13.3.2.2	ø 1/4"	ML	35,30	$ 76.084,00	$ 79.284,00	$ 3.200,00	$ 112.960,00
APU_0397	13.3.2.3	ø 1/2"	ML	169,90	$ 83.741,00	$ 88.098,00	$ 4.357,00	$ 740.254,30
APU_0398	13.3.2.4	ø 3/8"	ML	424,70	$ 76.083,00	$ 80.171,00	$ 4.088,00	$ 1.736.173,60
APU_0399	13.3.2.5	ø 5/8"	ML	618,90	$ 83.568,00	$ 87.930,00	$ 4.362,00	$ 2.699.641,80
APU_0400	13.3.2.6	Recubrimiento tuberia de cobre a intemperie	ML	25,97	$ 45.707,00	$ 48.203,00	$ 2.496,00	$ 64.821,12
APU_0404	13.5	SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE		-				
APU_0406	13.5.2	Control alambrico estandar con programacion de horarios	UN	1,00	$ 295.233,00	$ 353.453,00	$ 58.220,00	$ 58.220,00
APU_0407	13.6	UNIDAD ACONDICIONADORA DE PRECISION DATACENTER		-				
APU_0423	13.8.3	CAJAS DE VOLUMEN VARIABLE		-				
APU_0429	13.8.3.6	CVV 100 CFM	UN	1,00	$ 3.016.556,00	$ 3.402.549,00	$ 385.993,00	$ 385.993,00
APU_0431	13.8.3.8	CVV 1500 CFM	UN	0,10	$ 3.016.556,00	$ 3.402.549,00	$ 385.993,00	$ 38.599,30
APU_0464	n	VENTILADORES EN LINEA		-				
APU_0465	13.10.10	VEL-01/02/03 400 CFM 0.6"C.A. 1/4 HP 208-1-60	UN	1,00	$ 6.237.406,00	$ 7.441.301,00	$ 1.203.895,00	$ 1.203.895,00
APU_0485	13.11	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA		-				
APU_0487	13.11.1	Calibre 24	M2	1.592,42	$ 124.535,00	$ 191.157,00	$ 66.622,00	$ 106.090.113,40
APU_0488	13.11.2	Calibre 22	M2	522,66	$ 134.310,00	$ 208.862,00	$ 74.552,00	$ 38.965.348,32
APU_0492	13.11.6	Aislamineto temico tipo duct wrap	M2	58,57	$ 31.119,00	$ 41.135,00	$ 10.016,00	$ 586.637,12
APU_0500	s	Difusor de suministro de 4 vias con damper aletas opuestas		-				
APU_0503	13.12.7	9"x6"	UN	2,00	$ 93.852,00	$ 109.122,00	$ 15.270,00	$ 30.540,00

APU_0512	u	Rejilla de retorno tipo cubos con damper aletas opuestas		-				
APU_0526	13.12.28	8"x4"	UN	11,00	$ 53.369,00	$ 62.225,00	$ 8.856,00	$ 97.416,00
APU_0527	v	Persiana Toma aire exterior/descarga de aire (P.T.A.E./P.D.A.)		-				
APU_0531	13.12.32	46"x12"	UN	14,00	$ 276.521,00	$ 317.921,00	$ 41.400,00	$ 579.600,00
APU_0532	13.12.33	40"x16"	UN	2,00	$ 317.992,00	$ 365.511,00	$ 47.519,00	$ 95.038,00
APU_0533	13.12.34	40"x14"	UN	2,00	$ 280.471,00	$ 322.544,00	$ 42.073,00	$ 84.146,00
APU_0534	13.12.35	40"x12"	UN	2,00	$ 242.950,00	$ 279.488,00	$ 36.538,00	$ 73.076,00
APU_0535	13.12.36	34"x12"	UN	2,00	$ 216.290,00	$ 248.987,00	$ 32.697,00	$ 65.394,00
APU_0538	13.12.39	22"x10"	UN	8,00	$ 146.185,00	$ 168.636,00	$ 22.451,00	$ 179.608,00
APU_0539	13.12.40	20"x12"	UN	2,00	$ 141.248,00	$ 162.971,00	$ 21.723,00	$ 43.446,00
APU_0542	13.12.43	18"x10"	UN	2,00	$ 122.487,00	$ 141.444,00	$ 18.957,00	$ 37.914,00
APU_0546	13.12.47	32"x12"	UN	5,00	$ 206.416,00	$ 237.658,00	$ 31.242,00	$ 156.210,00
APU_0548	13.12.49	14"x8"	UN	1,00	$ 87.928,00	$ 101.883,00	$ 13.955,00	$ 13.955,00
APU_0550	13.13	TABLERO ELECTRICOS		-				
APU_0560	13.13.10	TE-VEI TIPICO	UN	4,00	$ 88.038,00	$ 130.272,00	$ 42.234,00	$ 168.936,00
APU_0567	**14**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		-				
APU_0568	14.1	RED DE SUMINISTRO		-				
APU_0569	14.1.1	ACOMETIDA		-				
APU_0570	14.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 90 mm	ML	17,00	$ 46.670,00	$ 47.632,00	$ 962,00	$ 16.354,00
APU_0572	14.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO 0.6m X 0.8m	M3	50,00	$ 37.526,00	$ 41.146,00	$ 3.620,00	$ 181.000,00
APU_0573	14.1.1.4	RELLENO EN ARENA INCLUYE TRANSPORTE Y COLOCACIÓN 0.60m X	M3	86,00	$ 163.472,00	$ 168.076,00	$ 4.604,00	$ 395.944,00
APU_0574	14.1.1.5	RELLENO EN RECEBO CUMÚN INCLUYE COMPACTACIÓN 0.6m X 0.6m	M3	989,84	$ 132.576,00	$ 146.659,00	$ 14.083,00	$ 13.939.916,72
APU_0575	14.1.1.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN 0.6m X (	M3	3.735,46	$ 35.257,00	$ 35.625,00	$ 368,00	$ 1.374.649,28
APU_0577	14.1.2	TUBERIA AGUA FRÍA		-				
APU_0578	14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN16	ML	101,84	$ 4.967,00	$ 9.415,00	$ 4.448,00	$ 452.984,32
APU_0579	14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN16	ML	23,69	$ 6.124,00	$ 12.337,00	$ 6.213,00	$ 147.185,97
APU_0580	14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16	ML	169,41	$ 6.573,00	$ 18.006,00	$ 11.433,00	$ 1.936.864,53
APU_0581	14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN16	ML	116,69	$ 9.601,00	$ 26.469,00	$ 16.868,00	$ 1.968.326,92
APU_0582	14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN16	ML	356,16	$ 13.116,00	$ 39.532,00	$ 26.416,00	$ 9.408.322,56
APU_0583	14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN16	ML	133,24	$ 26.507,00	$ 61.379,00	$ 34.872,00	$ 4.646.345,28
APU_0584	14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN16	ML	29,02	$ 66.135,00	$ 123.307,00	$ 57.172,00	$ 1.659.131,44
APU_0585	14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 90 mm PN16	ML	117,35	$ 75.886,00	$ 155.352,00	$ 79.466,00	$ 9.325.335,10
APU_0586	14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 110 mm PN16	ML	1,00	$ 96.269,00	$ 228.388,00	$ 132.119,00	$ 132.119,00
APU_0587	14.1.3	TUBERIA AGUA AGUA CALLIENTE		-				
APU_0588	14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 mm PN20	ML	434,43	$ 4.714,00	$ 9.648,00	$ 4.934,00	$ 2.143.477,62
APU_0589	14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 mm PN20	ML	34,58	$ 5.543,00	$ 12.533,00	$ 6.990,00	$ 241.714,20
APU_0590	14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 mm PN16	ML	119,66	$ 8.994,00	$ 9.619,00	$ 625,00	$ 74.787,50
APU_0591	14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 mm PN20	ML	14,42	$ 13.191,00	$ 27.670,00	$ 14.479,00	$ 208.787,18
APU_0592	14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 mm PN20	ML	80,11	$ 18.903,00	$ 41.317,00	$ 22.414,00	$ 1.795.585,54
APU_0593	14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 mm PN20	ML	50,71	$ 31.837,00	$ 66.773,00	$ 34.936,00	$ 1.771.604,56
APU_0594	14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 75 mm PN20	ML	75,00	$ 73.502,00	$ 126.232,00	$ 52.730,00	$ 3.954.750,00
APU_0595	14.1.4	ACCESORIOS POLIPROPILENO		-				
APU_0596	14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 mm p	UN	549,00	$ 1.744,00	$ 2.380,00	$ 636,00	$ 349.164,00
APU_0597	14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 mm p	UN	73,00	$ 2.233,00	$ 2.988,00	$ 755,00	$ 55.115,00
APU_0598	14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 mm p	UN	60,00	$ 3.278,00	$ 6.272,00	$ 2.994,00	$ 179.640,00
APU_0599	14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 mm p	UN	35,00	$ 5.946,00	$ 8.973,00	$ 3.027,00	$ 105.945,00
APU_0600	14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 mm p	UN	158,00	$ 8.793,00	$ 17.812,00	$ 9.019,00	$ 1.425.002,00
APU_0602	14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 75 mm p	UN	44,00	$ 31.476,00	$ 60.024,00	$ 28.548,00	$ 1.256.112,00
APU_0603	14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO 90 mm p	UN	52,00	$ 46.833,00	$ 83.078,00	$ 36.245,00	$ 1.884.740,00
APU_0605	14.1.10	ACCESORIOS AGUA CALIENTE			-			

APU_0606	14.1.5	SOPORTES		-					
APU_0608	14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (25 mm) Incluye elementos	UN	63,00	$ 4.077,00	$ 6.337,00	$ 2.260,00	$	142.380,00
APU_0610	14.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (40 mm) Incluye elementos	UN	27,00	$ 6.378,00	$ 10.263,80	$ 3.885,80	$	104.916,60
APU_0611	14.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (50 mm) Incluye elementos	UN	33,00	$ 6.638,00	$ 10.432,00	$ 3.794,00	$	125.202,00
APU_0613	14.1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (75 mm) Incluye elementos	UN	12,00	$ 10.588,00	$ 14.142,00	$ 3.554,00	$	42.648,00
APU_0614	14.1.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE (90 mm) Incluye elementos	UN	34,00	$ 11.635,00	$ 15.218,00	$ 3.583,00	$	121.822,00
APU_0616	14.1.6	VÁLVULAS Y ADITAMENTOS		-					
APU_0617	14.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (20	UN	6,00	$ 25.684,00	$ 29.766,00	$ 4.082,00	$	24.492,00
APU_0619	14.1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA (32	UN	1,00	$ 72.185,00	$ 71.214,00	-$ 971,00	-$	971,00
APU_0626	14.1.7	PUNTOS HIDRÁULICOS		-					
APU_0627	14.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-20mm- Incluye	UN	43,80	$ 30.046,00	$ 55.601,00	$ 25.555,00	$	1.119.309,00
APU_0628	14.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PPR-25mm - Incluye	UN	5,50	$ 38.208,00	$ 72.428,00	$ 34.220,00	$	188.210,00
APU_0638	14.2	RED DE AGUAS RESIDUALES		-					
APU_0639	14.2.1	TUBERIA		-					
APU_0641	14.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	ML	1.311,44	$ 12.336,00	$ 20.834,00	$ 8.498,00	$	11.144.600,12
APU_0642	14.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3 "	ML	580,60	$ 21.081,00	$ 30.094,00	$ 9.013,00	$	5.232.983,85
APU_0643	14.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4 "	ML	1.166,95	$ 25.274,00	$ 42.547,00	$ 17.273,00	$	20.156.727,35
APU_0644	14.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 6 "	ML	758,27	$ 49.395,00	$ 92.306,00	$ 42.911,00	$	32.538.123,97
APU_0645	14.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	ML	82,00	$ 9.067,00	$ 16.024,00	$ 6.957,00	$	570.474,00
APU_0646	14.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	ML	41,36	$ 19.957,00	$ 23.247,00	$ 3.290,00	$	136.074,40
APU_0647	14.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 63mm	ML	105,55	$ 26.507,00	$ 60.781,00	$ 34.274,00	$	3.617.620,70
APU_0648	14.2.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PPR 90mm	ML	30,15	$ 75.886,00	$ 139.487,00	$ 63.601,00	$	1.917.570,15
APU_0649	14.2.2	ACCESORIOS		-					
APU_0650	14.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	1.076,00	$ 7.377,00	$ 10.421,00	$ 3.044,00	$	3.275.344,00
APU_0651	14.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3 "	UN	229,85	$ 16.640,00	$ 15.902,00	-$ 738,00	-$	169.629,30
APU_0652	14.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4 "	UN	1.354,60	$ 18.972,00	$ 28.170,00	$ 9.198,00	$	12.459.610,80
APU_0653	14.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 6 "	UN	326,05	$ 93.049,00	$ 162.747,00	$ 69.698,00	$	22.725.032,90
APU_0654	14.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 63mm	UN	139,00	$ 16.214,00	$ 31.488,00	$ 15.274,00	$	2.123.086,00
APU_0655	14.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PPR- 90mm	UN	123,00	$ 46.833,00	$ 85.709,00	$ 38.876,00	$	4.781.748,00
APU_0661	14.2.4	SALIDAS SANITARIAS		-					
APU_0663	14.2.4.2	SALIDA SANITARIA 4", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante, Limpia	UN	52,00	$ 46.648,00	$ 114.739,00	$ 68.091,00	$	3.540.732,00
APU_0664	14.2.4.3	SALIDA SANITARIA SIFON 2", incluye tubería, codo, tapa pruebas, sellante	UN	125,90	$ 37.383,00	$ 50.560,00	$ 13.177,00	$	1.658.984,30
APU_0673	14.2.6	EQUIPOS EYECTORES		-					
APU_0678	14.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EYECTOR DE AGUAS RE	UN	2,00	$ 10.539.275,00	$ 10.548.092,00	$ 8.817,00	$	17.634,00
APU_0679	14.2.6.6	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO	UN	2,00	$ 4.171.380,00	$ 4.227.086,00	$ 55.706,00	$	111.412,00
APU_0681	14.2.6.8	MONTAJE DE FOSO EYECTOR DE AGUAS RESIDUALES COMPUESTO	UN	3,00	$ 4.171.380,00	$ 4.227.337,00	$ 55.957,00	$	167.871,00
APU_0688	14.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 160 mm	ML	0,36	$ 49.603,00	$ 50.093,00	$ 490,00	$	176,40
APU_0689	14.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 200 mm	ML	15,98	$ 64.628,00	$ 69.353,00	$ 4.725,00	$	75.505,50
APU_0690	14.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 315 mm	ML	0,20	$ 128.472,00	$ 135.011,00	$ 6.539,00	$	1.307,80
APU_0694	14.2.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-ALC 24 pulg	ML	0,25	$ 466.163,00	$ 582.208,00	$ 116.045,00	$	29.011,25
APU_0711	**15**	**RED CONTRA INCENDIO**		-					
APU_0712	15.1	SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA*		-					
APU_0729	15.1.3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS		-					
APU_0730	15.1.3.1	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC	UN	40,00	$ 526.403,00	$ 526.403,00	$ -	$	-
APU_0731	15.1.3.2	Instalación de boquilla nebulizadora cerrada marca Hi-fog modelo 5N 1MC	UN	40,00	$ 36.534,00	$ 40.889,00	$ 4.355,00	$	174.200,00
APU_0742	15.1.4	TUBERÍA		-					
APU_0743	15.1.4.1	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404	ML	4,60	$ 222.076,00	$ 222.076,00	$ -	$	-
APU_0744	15.1.4.2	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404	ML	54,69	$ 44.433,00	$ 49.920,00	$ 5.487,00	$	300.084,03
APU_0746	15.1.4.4	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404	ML	245,64	$ 33.572,00	$ 37.732,00	$ 4.160,00	$	1.021.862,40
APU_0747	15.1.4.5	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404	ML	11,60	$ 69.913,00	$ 69.913,00	$ -	$	-

APU_0748	15.1.4.6	Instalación de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 E	ML	0,40	$ 17.773,00	$ 19.969,00	$ 2.196,00	$ 878,40
APU_0751	15.2	SISTEMA MANUAL DE CONEXIÓN DE MANGUERAS		-				
APU_0756	15.2.2	ACCESORIOS		-				
APU_0759	15.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RAN	UN	19,00	$ 74.168,00	$ 77.322,00	$ 3.154,00	$ 59.926,00
APU_0761	15.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	36,00	$ 33.722,00	$ 34.560,00	$ 838,00	$ 30.168,00
APU_0762	15.2.3	SOPORTES Y ABRAZADERAS		-				
APU_0763	15.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 6"	UN	115,00	$ 37.642,00	$ 51.903,00	$ 14.261,00	$ 1.640.015,00
APU_0764	15.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL 6	UN	18,00	$ 232.795,00	$ 237.135,00	$ 4.340,00	$ 78.120,00
APU_0765	15.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL 6	UN	36,00	$ 159.473,00	$ 164.613,00	$ 5.140,00	$ 185.040,00
APU_0766	15.2.4	COMPONENTES RED CONTRA INCENDIO		-				
APU_0767	15.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE I	UN	2,00	$ 605.943,00	$ 610.250,00	$ 4.307,00	$ 8.614,00
APU_0768	15.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN CLASE I	UN	1,00	$ 447.086,00	$ 459.432,00	$ 12.346,00	$ 12.346,00
APU_0770	**16**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**		-				
APU_0771	16.1	APARATOS		-				
APU_0772	16.1.1	Suministro e instalacion de taza en porcelana vitrificada con rango de presi	UN	31,00	$ 675.283,00	$ 677.528,00	$ 2.245,00	$ 69.595,00
APU_0781	16.4	DIVISIONES		-				
APU_0782	16.4.1	Suministro e Instalación de puerta en laminado de alta presion 1,2 cm, maci	M2	132,68	$ 966.188,00	$ 968.352,00	$ 2.164,00	$ 287.119,52
APU_0783	16.5	ACCESORIOS		-				
APU_0790	16.5.9	Llave de Jardín 1/2" AseosLlave jardinera en acero galvanizado . Diametro c	UN	18,00	$ 24.685,00	$ 24.755,00	$ 70,00	$ 1.260,00
APU_0793	**17**	**CARPINTERÍA METÁLICA**		-				
APU_0804	17.2	DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO		-				
APU_0805	17.2.1	Mamparas interiores de vidrio nivel Planta Baja: Suministro e instalación de	M2	900,85	$ 770.172,00	$ 976.874,00	$ 206.702,00	$ 186.208.323,51
APU_0809	17.3	PUERTAS EN LÁMINA METÁLICA		-				
APU_0810	17.3.1	Puerta sencilla en lámina metálica, calibre 22 cold rolled, marco oculto. Con	UN	5,00	$ 2.882.517,00	$ 3.004.141,00	$ 121.624,00	$ 608.120,00
APU_0816	17.6	BARANDAS		-				
APU_0817	17.6.1	Pasamanos exteriores metálicos Pletina metálica en forma de L de 4cm*2.3	ML	239,72	$ 276.038,00	$ 287.940,00	$ 11.902,00	$ 2.853.147,44
APU_0824	17.8	OTROS		-				
APU_0825	17.8.1	Barra antipánico puntos y manija exterior	UN	41,00	$ 615.122,00	$ 616.126,00	$ 1.004,00	$ 41.164,00
APU_0827	17.8.3	Cerradura Puerta Vidrio oficinasCerradura central cuadrada , para vidrio ter	UN	69,00	$ 249.983,00	$ 250.635,00	$ 652,00	$ 44.988,00
APU_0829	**18**	**CARPINTERÍA EN MADERA**		-				
APU_0837	**20**	**CUBIERTAS**		-				
APU_0839	22.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEMembrana bicapa a base de PVC plast	M2	196,68	$ 157.984,00	$ 157.984,00	$ -	$ -
APU_0846	**21**	**ASEO GENERAL**		-				
APU_0847	23.1	Aseo General	UN	30.123,05	$ 15.462,00	$ 15.462,00	$ -	$ -
APU_0848		**II. OBRA URBANISMO**		0				
APU_0849	**24**	**ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS EXTERIORES**		0				
APU_0850	24.1.1	SARDINEL EN CONCRETOSardinel Prefabricado en concreto tipo A-10. De	ML	0,13	$ 91.513,00	$ 91.513,00	$ -	$ -
APU_0851	24.1.2	VADO PEATONALEn concreto fundido en sitio, pendietado 3%	ML	0,01	$ 34.559,00	$ 35.540,00	$ 981,00	$ 12,95
APU_0852	24.1.4	LOSETA ALERTALoseta Alerta 40 x 40 Prefabricado tipo A-55. De acuerdo	ML	393,98	$ 25.919,00	$ 26.520,00	$ 601,00	$ 236.781,98
APU_0853	24.1.5	LOSETA GUIALoseta Alerta Prefabricado 40x40 tipo A-54. De acuerdo a Ca	ML	104,14	$ 25.919,00	$ 26.520,00	$ 601,00	$ 62.590,24
APU_0854	24.1.6	GRAMOQUINGramoquín en concreto 08 x 20 x 20, Color Café claro. Ref: D	M2	199,84	$ 86.673,00	$ 86.673,00	$ -	$ -
APU_0856	24.1.8	CANUELA CONCRETOCanuela Prefabricada en concreto tipo A-10. De acu	ML	0,03	$ 42.970,00	$ 43.909,00	$ 939,00	$ 29,95
APU_0859	24.1.12	LOSETALoseta en concreto prefabicada 40 x 40, Lisa púlida. Color Beige. F	M2	1.356,86	$ 60.807,00	$ 62.152,00	$ 1.345,00	$ 1.824.974,68
APU_0862	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: Belfort RCTABGR66M204 ATMOSFERAS, incluye elementos de remate	M2	3.870,54	$ 238.753,00	$ 259.097,00	$ 20.344,00	$ 78.742.297,52
APU_0864	24.1.17	REJILLACanales de drenaje exterior en hormigón. Uso profesional. Carga A	ML	320,84	$ 112.265,00	$ 114.085,00	$ 1.820,00	$ 583.928,80

APU_0866	24.1.19	SEPARADOR DE SUSTRATOLámina galvanizada Cal 26. Punzonado y esta	M2	573,49	$	15.403,00	$	15.509,00	$	106,00	$ 60.789,94
APU_0867	24.1.20	CARCAMO EN CONCRETOCarcámo en concreto prefabicado. 40 cms x 35	ML	192,43	$	53.188,00	$	54.087,00	$	899,00	$ 172.994,57
APU_0868	24.1.21	PLOTSoporte de piso elevado en plástico. Sistema de regulación de alturas	UN	17.669,64	$	25.263,00	$	25.419,00	$	156,00	$ 2.756.463,51
APU_0875	24.1.28	Lleno en material Subrasante mejorada con rajón	M3	3.893,61	$	65.605,00	$	71.641,00	$	6.036,00	$ 23.501.854,10
APU_0888	24.1.42	Suministro y plantación de Jardín	M2	2.526,47	$	20.414,00	$	20.414,00	$	-	$ -
APU_0890	24.1.44	Excavación mecánica en material común (incluye trasiego, cargue y retiro)	M3	4,53	$	41.853,00	$	41.853,00	$	-	$ -
APU_0909	A	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS		-							
APU_0917	9.1.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CTII-P1,CTIIIP1	UN	2,00	$	25.083.324,00	$	25.083.324,00	$	-	$ -
APU_0928	9.2	SISTEMA DE MEDIDA CONCENTRADA		-							
APU_0931	9.2.3	Sistema para Armario Medida - BCI, compuesto por:(3) Medidor Trifásico 3x	UN	1,00	$	5.262.329,00	$	5.262.329,00	$	-	$ -
	f	TABLEROS NORMALES TN		-							
APU_0932	9.7.1	TABLEROS NORMALES TN TORRE 1		-							
APU_0940	9.7.1.8	Interruptor enchufable monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	313,00	$	13.942,00	$	20.943,00	$	7.001,00	$ 2.191.313,00
APU_0945	9.7.2	TABLEROS NORMALES SOTANO PISO 1		-							
APU_0948	9.7.2.3	Caja para interruptor industrial con puerta. Ascensores	UN	10,00	$	131.278,00	$	146.171,00	$	14.893,00	$ 148.930,00
APU_0949	9.7.2.4	Totalizador breaker tipo industrial tripolar 3 X 60-80 A, 25 KA , 240 VAC	UN	13,00	$	229.761,00	$	478.165,00	$	248.404,00	$ 3.229.252,00
APU_0950	9.7.2.5	Tablero trifasico de 6 hilos (3F+N+TA+TD) tipo TWC-12, de 12 circuitos con	UN	1,00	$	451.375,00	$	617.020,00	$	165.645,00	$ 165.645,00
APU_0953	9.7.3	TABLEROS REGULADOS		-							
APU_0954	9.7.3.1	Gabinete metálico de sobreponer construido de en lámina Cold Rolled calibr	UN	3,00	$	4.847.660,00	$	4.847.660,00	$	-	$ -
APU_0955	9.7.3.2	Barraje tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina	UN	3,00	$	795.588,00	$	795.588,00	$	-	$ -
APU_0956	9.7.3.3	Interruptor tipo riel monopolar 10 KA, de 1x15 A	UN	315,00	$	38.151,00	$	64.706,00	$	26.555,00	$ 8.364.825,00
APU_0957	9.7.3.4	Interruptor de proteccion tipo riel tripolar 3 X 20 - 50A, 10 KA , 240 VAC	UN	26,00	$	172.874,00	$	226.805,00	$	53.931,00	$ 1.402.206,00
APU_0958	9.7.3.5	DPS Clase 1, de 60 KA (10/350) 255 V, tres fases, 4 Hilos + Tierra. Diseño (	UN	20,00	$	5.275.363,00	$	5.275.363,00	$	-	$ -
		ANEXO 16									
		AIU DEL 25.80 DEL FORMATO 16									
		TOTAL FORMATO 16									
APU_0976	7.5.7	Cielorraso en MDF Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fonoa	M2	619,86	$	458.000,00	$	709.445,00	$	251.445,00	$ 155.860.697,70
APU_0977	7.5.8	Cielorraso en MDF Tablero de fibra de madera, densidad 720 kg/m3. Fonoa	M2	425,30	$	458.000,00	$	603.092,00	$	145.092,00	$ 61.707.627,60
APU_0980	7.6.3	Paredes acústicas móviles conformadas por páneles modulares de 8.5cm d	M2	192,91	$	1.888.153,00	$	2.990.791,00	$	1.102.638,00	$ 212.713.645,55
APU_0981	7.6.4	Riel metálico superior en acero HR DE 3/16". Incluye riel para desplazamien	ML	47,23	$	338.600,00	$	698.983,00	$	360.383,00	$ 17.020.889,09
APU_0982	7.6.5	Dintel acústico en láminas de yeso de 5/8" de espesor y fibra de vidrio de 3y	ML	47,23	$	253.996,00	$	435.637,00	$	181.641,00	$ 8.578.904,43
APU_0994	12.1.1.1	Unidad de Gestion de Almacenamiento - 16 Bahias y Discos de 8TB en cad	UN	7,00	$	124.600.000,00	$	132.846.808,00	$	8.246.808,00	$ 57.727.656,00
APU_0995	12.1.1.2	Servidor para instalacion del Software de Administracion	UN	1,00	$	37.850.000,00	$	59.629.054,00	$	21.779.054,00	$ 21.779.054,00
APU_0996	12.1.1.3	Monitores de 42 Pulgadas Industriales	UN	16,00	$	10.490.000,00	$	10.049.412,00	-$	440.588,00	-$ 7.049.408,00
APU_0997	12.1.2.1	Licencia Base del Software- incluye 8 licencias de canal	UN	1,00	$	24.100.000,00	$	34.816.615,00	$	10.716.615,00	$ 10.716.615,00
APU_0998	12.1.2.2	Licencia de Canal	UN	460,00	$	845.000,00	$	1.064.347,00	$	219.347,00	$ 100.899.620,00
APU_0999	12.1.2.3	Licencia de estacion de trabajo	UN	3,00	$	1.548.000,00	$	1.548.212,00	$	212,00	$ 636,00
APU_1000	12.1.5.1	Lectores Biometricos	UN	177,00	$	3.000.000,00	$	3.109.122,00	$	109.122,00	$ 19.314.594,00
APU_1001	12.1.5.3	Unidad de Enrollamiento	UN	3,00	$	481.000,00	$	754.588,00	$	273.588,00	$ 820.764,00
APU_1003	12.1.11.1	Cámara 360° DE 12 Mp con Analitica de Video	UN	4,00	$	7.490.000,00	$	7.440.366,00	-$	49.634,00	-$ 198.536,00
APU_1004	12.1.11.2	Cámara 360° DE 5 Mp sin Analitica de Video	UN	97,00	$	2.300.000,00	$	2.270.996,00	-$	29.004,00	-$ 2.813.388,00
APU_1005	12.1.11.3	Cámara minidomo de 5 Mp con IR - Para interiores SIN Analitica de Video	UN	284,00	$	3.510.000,00	$	4.231.337,00	$	721.337,00	$ 204.859.708,00
APU_1006	12.1.11.4	Cámara minidomo de 5 Mp con IR - Para interiores CON Analitica de Video	UN	17,00	$	4.100.000,00	$	4.845.780,00	$	745.780,00	$ 12.678.260,00
APU_1007	12.1.11.5	Cámara Bullet de 2 Mp con IR (interior /exterior) Sin Analiticas de Video	UN	29,00	$	2.400.000,00	$	2.687.345,00	$	287.345,00	$ 8.333.005,00
APU_1008	12.1.11.6	Cámara PTZ de 2 Mp - Serie Profesional	UN	7,00	$	15.500.000,00	$	19.783.865,00	$	4.283.865,00	$ 29.987.055,00
APU_1010	17.2.5	Mamparas interiores de vidrio nivel 3: Suministro e instalación de ventanas (	M2	1829,23	$	780.000,00	$	982.308,00	$	202.308,00	$ 370.068.247,23

APU_1011	17.2.6	Mamparas interiores de vidrio nivel 4: Suministro e instalación de ventanas c	M2	1008,32	$	780.000,00	$	982.308,00	$	202.308,00	$ 203.991.506,02
APU_1012	17.2.7	Mamparas interiores de vidrio nivel 5: Suministro e instalación de ventanas c	M2	1324,16	$	780.000,00	$	982.308,00	$	202.308,00	$ 267.888.060,13
		VALOR TOTAL OBRA + ANEXO 16 / INCREMENTO POR PRECIO 2021								SUBTOTAL	$ 2.718.301.424,33
										AIU	$ 701.321.767,48
										GRAN TOTAL	**$ 3.419.623.191,80**