3.25	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	2.0	2.009.741	4.019.482	
3.26	Conexiones de Fan Coils	un	12.0	396.031	4.752.372	
4	**Ventilación Forzada**					
4.1	Ductos de chapa galvanizada para extractores. D10cm	gl	1.0	1.088.463	1.088.463	
4.2	Rejas de extracción	un	1.0	49.634	49.634	
4.4	Materiales menores	gl	1.0	52.746	52.746	
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 5° PISO				**127.402.005**	
	6° PISO					
	EQUIPOS - 6° PISO					
1	**AIRE ACONDICIONADO**					
1.1	Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal de 17,50 Kw	un	2.0	2.907.783	5.815.566	
1.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	12.0	820.332	9.843.984	ÍTEM 1.4 DEL NIVEL - **4to PISO**
1.13	Válvulas de balanceo de 2 1/2" de diámetro	un	1.0	2.419.246	2.419.246	ÍTEM 1.13 DEL NIVEL - **2do PISO**
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA						
	SEXTO PISO					
3	**Aire Acondicionado**					
3.3	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para las manejadoras	ml	44.0	230.869	10.158.236	
3.5	Ductos de chapa galvanizada con aislación y ductos flexibles, para los fancoils	un	29.0	859.076	24.913.204	
3.7	Difusores para insuflamiento de aire	un	21.0	255.244	5.360.124	
3.8	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	25.0	341.236	8.530.900	
3.10	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 110mm. con aislación	ml	81.0	347.414	28.140.534	
3.13	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 63mm. con aislación	ml	8.0	130.365	1.042.920	
3.16	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 32mm. con aislación	ml	2.0	71.982	143.964	
3.17	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 25mm. con aislación	ml	30.0	59.442	1.783.260	
3.18	Válvula mariposa de 4"	un	3.0	365.854	1.097.562	
3.19	Llave de paso de media vuelta de 1 1/4"	un	4.0	253.659	1.014.636	
3.20	Llave de paso de media vuelta de 25 mm. termofusionable	un	20.0	93.226	1.864.520	
3.21	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	un	4.0	99.268	397.072	
3.25	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	2.0	2.009.741	4.019.482	
3.26	Conexiones de Fan Coils	un	10.0	396.031	3.960.310	
4	**Ventilación Forzada**					
4.1	Ductos de chapa galvanizada para extractores. D10cm	gl	1.0	1.088.463	1.088.463	
4.2	Rejas de extracción	un	1.0	49.634	49.634	
4.4	Materiales menores	gl	1.0	27.164	27.164	
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 6° PISO				**111.670.781**	
	8° PISO					

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

	EQUIPOS - 8° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO					
1.1	Unicad Manejadora de Aire con gabinete horizontal de 17,50 Kw	un	2.0	2.907.783	5.815.566	
1.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	23.0	820.332	18.867.636	
1.13	Válvulas de balanceo de 2 1/2" de diámetro	un	1.0	2.419.246	2.419.246	ÍTEM 1.13 DEL NIVEL - 2do PISO
2	VENTILACIÓN FORZADA					
2.1	Extractor Helicoidal tubular 120 m3/h,3 mm c.a	un	4.0	286.829	1.147.316	
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA OCTAVO PISO						
3	Aire Acondicionado					
3.3	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para las manejadoras y fancoils de la Biblioteca	ml	44.0	220.686	9.710.184	
3.5	Ductos de chapa galvanizada con aislación y ductos flexibles, para los fancoils	un	30.0	859.137	25.774.110	
3.7	Difusores para insuflamiento de aire	un	17.0	255.244	4.339.148	
3.8	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	22.0	340.883	7.499.426	
3.10	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 110mm. con aislación	ml	40.0	347.414	13.896.560	
3.12	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 75mm. con aislación	ml	20.0	155.912	3.118.240	
3.13	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 63mm. con aislación	ml	0.0	130.365	0	
3.14	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 50mm. con aislación	ml	50.0	107.733	5.386.650	
3.15	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 40mm. con aislación	ml	43.0	91.056	3.915.408	
3.16	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 32mm. con aislación	ml	26.0	71.982	1.871.532	
3.17	Cañería de polipropileno soldable por termo fusion, de 25mm. con aislación	ml	40.0	59.442	2.377.680	
3.18	Válvula mariposa de 4"	un	3.0	365.854	1.097.562	
3.19	Llave de paso de media vuelta de 1 1/4"	un	4.0	253.659	1.014.636	
3.20	Llave de paso de media vuelta de 25 mm. termofusionable	un	26.0	93.226	2.423.876	
3.21	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	un	4.0	99.268	397.072	
3.25	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	2.0	2.009.741	4.019.482	
3.26	Conexiones de Fan Coils	un	13.0	396.031	5.148.403	
4	Ventilación Forzada					
4.1	Ductos de chapa galvanizada para extractores D10cm	gl	1.0	1.088.463	1.088.463	
4.2	Rejas de extracción	un	5.0	49.634	248.170	
4.3	Conexión y puesta en marcha de extractores	un	4.0	182.927	731.708	

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

4.4	Materiales menores	gl	1.0	20.187	20.187	
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 8° PISO				**122.328.261**	
	11° PISO					
	EQUIPOS - 11° PISO					
	UNDÉCIMO PISO					
1	**Aire Acondicionado**					
1.1	Unicad Manejadora de Aire con gabinete horizontal de 17.50 Kw	un	8.0	2.907.783	23.262.264	ÍTEM 1.1 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10.50 Kw	un	4.0	1.633.339	6.533.356	ÍTEM 1.2 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
1.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 8.80 Kw	un	3.0	1.464.878	4.394.634	ÍTEM 1.3 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
1.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3.50 Kw	un	10.0	820.332	8.203.320	ÍTEM 1.6 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
1.7	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 2.60 Kw	un	2.0	754.412	1.508.824	ÍTEM 1.7 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA						
	UNDÉCIMO PISO					
3	**Aire Acondicionado**					
3.3	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para las manejadoras	ml	66.0	221.024	14.587.584	ÍTEM 3.3 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.6	Difusores para insuflamiento de aire	un	9.0	255.244	2.297.196	ÍTEM 3.6 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.7	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	3.0	337.797	1.013.391	ÍTEM 3.7 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.12	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 63mm. con aislación	ml	40.0	130.365	5.214.600	ÍTEM 3.12 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.13	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 50mm. con aislación	ml	20.0	107.733	2.154.660	ÍTEM 3.13 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 40mm. con aislación	ml	20.0	91.056	1.821.120	ÍTEM 3.14 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.17	Válvula mariposa de 3"	un	2.0	243.902	487.804	ÍTEM 3.17 DEL NIVEL - SUB SUELO 2
3.20	Llave de paso de media vuelta de 1 1/4"	un	8.0	253.659	2.029.272	ÍTEM 3.20 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.23	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	un	8.0	99.268	794.144	ÍTEM 3.23 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
3.27	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	4.0	2.009.741	8.038.964	ÍTEM 3.27 DEL NIVEL - PLANTA BAJA
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 11° PISO				**82.341.133**	
	TOTAL ITEMS A CONTRATAR PARA EJECUTAR				**2.782.236.130**	

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

ITEMS CONTRATADOS QUE NO SE EJECUTAN					
SUBSUELO 2 Y TERRAZAS TECNICAS					
EQUIPOS - SUBSUELO 2 Y TERRAZAS TÉCNICAS					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.3	Bomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split, 360 m3/h-30 mca, circuito secundario	un	1.0	75.047.256	75.047.256
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
	SUBSUELO 2 - TERRAZAS TÉCNICAS – MONTANTES				
3	Aire Acondicionado				
3.20	Mantenimiento de fancoils que se reutilizan	un	6.0	304.878	1.829.268
5	SALA DE CONTROL Y OTROS SERVICIOS				
5.2	Provisión e instalación de software original que permite diagnosticar y manejar el conjunto chillers, bombas, torres de enfriamiento, manejadoras y fan coils	gl	1.0	24.390.244	24.390.244
5.4	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1.000VA para PC	un	1.0	2.774.390	2.774.390
5.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1.0	1.951.220	1.951.220
5.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1.0	30.792.683	30.792.683
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN SS2					136.785.061
SUBSUELO 1					
EQUIPOS - SUBSUELO 1					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,00 Kw	un	20.0	1.413.607	28.272.140
1.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,30 Kw	un	20.0	944.846	18.896.920
1.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	10.0	820.332	8.203.320
1.11	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	124.0	665.854	82.565.896
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN SS1					137.938.276
PLANTA BAJA					
EQUIPOS - PLANTA BAJA					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.9	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	3.0	283.454	850.362
1.10	Válvulas motorizadas de dos vías de 1"	un	8.0	296.638	2.373.104
1.11	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	61.0	273.566	16.687.526
1.12	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	116.0	665.854	77.239.064
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PB					97.150.056
1° PISO					
EQUIPOS - 1° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.8	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	11.0	982.201	10.804.211
1.9	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	2.0	283.454	566.908
1.10	Válvulas motorizadas de dos vías de 1"	un	20.0	296.638	5.932.760
1.11	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	60.0	273.566	16.413.960
1.14	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	135.0	665.854	89.890.290

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
1er Piso					
3	**Aire Acondicionado**				
3.8	Cañeria de hierro negro, de 6", con aislacion	ml	146.0	785.000	114.610.000
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 1P					**238.218.129**
2° PISO					
EQUIPOS - 2° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 8,80 Kw	un	2.0	1.464.878	2.929.756
1.9	Válvulas motorizadas de tres vias de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.11	Válvulas motorizadas de dos vias de 1"	un	12.0	296.638	3.559.656
1.12	Válvulas motorizadas de dos vias de 3/4"	un	12.0	273.566	3.282.792
1.14	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	57.0	665.854	37.953.678
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
2° PISO					
3.4	Ductos cilindrico a la vista, de chapa galvanizada con aislacion interna, para las manejadoras UMA 203 a 207	ml	87.5	240.056	21.004.900
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 2P					**70.695.184**
4° PISO					
EQUIPOS - 4° PISO					
CUARTO PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.5	Válvulas motorizadas de tres vias de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.6	Válvulas motorizadas de tres vias de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.7	Válvulas motorizadas de dos vias de 3/4"	un	64.0	273.566	17.508.224
1.8	**Válvulas de balanceo, con regulación numerada**				
1.10	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	67.0	665.854	44.612.218
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
3	**Aire Acondicionado**				
3.9	Rejas de retorno en puertas	un	11.0	304.024	3.344.264
3.11	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 90mm, con aislación	ml	85.0	222.097	18.878.245
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 50mm, con aislacion	ml	20.0	107.733	2.154.660
3.23	Mantenimiento de fancoils que se reutilizan	un	2.0	3.030.488	6.060.976
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 4° PISO					**94.806.443**
5° PISO					
EQUIPOS - 5° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.5	Válvulas motorizadas de tres vias de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.6	Válvulas motorizadas de tres vias de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.7	Válvulas motorizadas de dos vias de 3/4"	un	62.0	273.566	16.961.092
1.8	**Válvulas de balanceo, con regulación numerada**				
1.10	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	65.0	665.854	43.280.510
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

11

BRITAM S.A.

	QUINTO PISO				
3	Aire Acondicionado				
3.9	Rejas de retorno en puertas	un	6.0	304.024	1.824.144
3.11	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 90mm. con aislación	ml	60.0	222.097	13.325.820
3.12	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 75mm. con aislacion	ml	9.0	155.912	1.403.208
3.13	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 63mm. con aislacion	ml	7.0	130.365	912.555
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 50mm. con aislacion	ml	3.0	107.733	323.199
3.15	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 40mm. con aislacion	ml	3.0	91.056	273.168
3.23	Mantenimiento de fancoils que se reutilizan	un	11.0	24.390.244	268.292.684
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 5° PISO				**348.844.236**
	6° PISO				
EQUIPOS - 6° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.5	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.6	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.7	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	59.0	273.566	16.140.394
1.10	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un)	un	62.0	665.854	41.282.948
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
	SEXTO PISO				
3	Aire Acondicionado				
3.9	Rejas de retorno en puertas	un	6.0	304.024	1.824.144
3.11	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 90mm. con aislación	ml	54.0	222.097	11.993.238
3.12	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 75mm. con aislacion	ml	27.0	155.912	4.209.624
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 50mm. con aislacion	ml	4.0	107.733	430.932
3.15	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 40mm. con aislacion	ml	6.0	91.056	546.336
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 6° PISO				**78.675.472**
	7° PISO				
EQUIPOS - 7° PISO					
1	AIRE ACONDICIONADO				
	MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA				
	SEPTIMO PISO				
3	Aire Acondicionado				
	EQUIPOS - 7° PISO				
1	AIRE ACONDICIONADO				
1.1	Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 17,50 Kw	un	2.0	2.907.783	5.815.566
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,00 Kw	un	26.0	1.413.607	36.753.782
1.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,30 Kw	un	22.0	944.846	20.786.612
1.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	3.0	820.332	2.460.996
1.5	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.6	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.7	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	62.0	273.566	16.961.092
1.8	**Válvulas de balanceo, con regulación numerada**				

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

1.9	Válvulas de balanceo de 4" de diámetro	un	1.0	5.075.802	5.075.802
1.11	Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores para Fan Coils, más reserva (2un.)	un	59.0	174.787	10.312.433
1.10	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	65.0	665.854	43.280.510
2	**VENTILACIÓN FORZADA**				
2.1	Extractor Helicoidal tubular 120 m3/h,3 mm c.a.	un	18.0	286.829	5.162.922
	MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA				
	SÉPTIMO PISO				
3	**Aire Acondicionado**				
3.1	Desmontaje de equipos existentes	un	1.0	24.390.244	24.390.244
3.2	Desmontaje de cañerías y conductos existentes	un	1.0	12.195.122	12.195.122
3.3	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para las manejadoras	ml	44.0	230.869	10.158.236
3.4	Ductos flexibles para conexion de difusores, para las manejadoras de aire	ml	12.0	88.352	1.060.224
3.5	Ductos de chapa galvanizada con aislación y ductos flexibles, para los fancoils	un	45.0	885.666	39.854.970
3.6	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para los fancoils de las áreas de circulacion	un	6.0	518.595	3.111.570
3.7	Difusores para insuflamiento de aire	un	61.0	255.244	15.569.884
3.8	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	53.0	340.775	18.061.075
3.9	Rejas de retorno en puertas	un	1.0	304.024	304.024
3.10	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 110mm, con aislación	ml	75.0	347.414	26.056.050
3.11	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 90mm, con aislación	ml	100.0	222.097	22.209.700
3.12	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 75mm, con aislación	ml	25.0	155.912	3.897.800
3.13	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 63mm, con aislación	ml	30.0	130.365	3.910.950
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 50mm, con aislacion	ml	150.0	107.733	16.159.950
3.15	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 40mm, con aislacion	ml	149.0	91.056	13.567.344
3.16	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 32mm, con aislacion	ml	25.0	71.982	1.799.550
3.17	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusion, de 25mm, con aislacion	ml	310.0	59.442	18.427.020
3.18	Válvula mariposa de 4"	un	1.0	365.854	365.854
3.19	Llave de paso de media vuelta de 1 1/4"	un	4.0	253.659	1.014.636
3.20	Llave de paso de media vuelta de 25 mm, termofusionable	un	126.0	93.226	11.746.476
3.21	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	un	4.0	99.268	397.072
3.22	Cañerias de drenaje	gl	1.0	3.048.780	3.048.780
3.23	Mantenimiento de fancoils que se reutilizan	un	12.0	2.439.024	29.268.288
3.24	Alzamiento de equipos	gl	1.0	24.390.244	24.390.244
3.25	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	2.0	2.009.741	4.019.482
3.26	Conexiones de Fan Coils	un	63.0	396.031	24.949.953
3.27	Materiales menores	gl	1.0	4.787.920	4.787.920
4	**Ventilación Forzada**				
4.1	Ductos de chapa galvanizada para extractores, D10cm	gl	1.0	1.088.463	1.088.463
4.2	Rejas de extracción	un	18.0	49.634	893.412

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

4.3	Conexión y puesta en marcha de extractores	un	18.0	182.927	3.292.686
4.4	Materiales menores	gl	1.0	52.746	52.746
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 7º PISO					**488.907.296**
	8º PISO				
EQUIPOS - 8º PISO					
1	**AIRE ACONDICIONADO**				
1.6	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
1.7	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.8	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	56.0	273.566	15.319.696
1.11	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	59.0	665.854	39.285.386
Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 8º PISO					**56.852.938**
	9º PISO				
EQUIPOS - 9º PISO					
1	**AIRE ACONDICIONADO**				
1.1	Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal de 17,50 Kw	un	2	2.907.783	5.815.566
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,00 Kw	un	29.0	1.413.607	40.994.603
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,30 Kw	un	19.0	944.846	17.952.074
2.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	3.0	820.332	2.460.996
1.3	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
3.2	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.4	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	64.0	273.566	17.508.224
4.2	**Válvulas de balanceo, con regulación numerada**				
1.5	Válvulas de balanceo de 4" de diámetro	un	1.0	5.075.802	5.075.802
1.6	Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores para Fan Coils más reserva (2un.)	un	61.0	174.787	10.662.007
5.2	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	67.0	665.854	44.612.218
2	**VENTILACIÓN FORZADA**				
2.1	Extractor Helicoidal tubular 120 m3/h,3 mm c a	un	15.0	286.829	4.302.435
MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA					
	NOVENO PISO				
3	**Aire Acondicionado**				
3.1	Desmontaje de equipos existentes	un	1.0	24.390.244	24.390.244
3.2	Desmontaje de cañerías y conductos existentes	un	1.0	12.195.122	12.195.122
3.3	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para las manejadoras	ml	44.0	230.869	10.158.236
3.4	Ductos flexibles para conexión de difusores, para las manejadoras de aire	ml	12.0	88.352	1.060.224
3.5	Ductos de chapa galvanizada con aislación y ductos flexibles, para los fancoils	un	45.0	858.859	38.648.655
3.6	Ductos de chapa galvanizada con aislación, para los fancoils de las áreas de circulación	un	6.0	518.595	3.111.570
3.7	Difusores para insuflamiento de aire	un	70.0	255.244	17.867.080
3.8	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	53.0	340.775	18.061.075
3.9	Rejas de retorno en puertas	un	5.0	304.024	1.520.120
3.10	Cañería de polipropileno soldable por termo fusión, de 110mm, con aislación	ml	70.0	347.414	24.318.980

Dra. Alicia Pucheta de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.

3.11	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 90mm, con aislación	ml	110.0	222.097	24.430.670
3.12	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 75mm, con aislacion	ml	36.0	155.912	5.612.832
3.13	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 63mm, con aislación	ml	26.0	130.365	3.389.490
3.14	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 50mm, con aislación	ml	100.0	107.733	10.773.300
3.15	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 40mm, con aislación	ml	190.0	91.056	17.300.640
3.16	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 32mm, con aislacion	ml	30.0	71.982	2.159.460
3.17	Cañeria de polipropileno soldable por termo fusión, de 25mm, con aislacion	ml	340.0	59.442	20.210.280
3.18	Válvula mariposa de 4"	un	1.0	365.854	365.854
3.19	Llave de paso de media vuelta de 1 1/4"	un	4.0	253.659	1.014.636
3.20	Llave de paso de media vuelta de 25 mm, termofusionable	un	130.0	93.226	12.119.380
3.21	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	un	4.0	99.268	397.072
3.22	Cañerias de drenaje	gl	1.0	3.048.780	3.048.780
3.23	Mantenimiento de fancoils que se reutilizan	un	14.0	3.048.780	42.682.920
3.24	Alzamiento de equipos	gl	1.0	24.390.244	24.390.244
3.25	Conexiones de Unidades Manejadoras de Aire	un	2.0	2.009.741	4.019.482
3.26	Conexiones de Fan Coils	un	65.0	396.031	25.742.015
3.27	Materiales menores	gl	1.0		5.006.201
4	**Ventilación Forzada**				
4.1	Ductos de chapa galvanizada para extractores, D10cm	gl	1.0	1.088.463	1.088.463
4.2	Rejas de extracción	un	15.0	49.634	744.510
4.3	Conexión y puesta en marcha de extractores	un	15.0	182.927	2.743.905
4.4	Materiales menores	gl	1.0	45.769	45.769
	Sub Total - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN 9° PISO				**510.248.990**
	10° PISO				
	EQUIPOS - 10° PISO				
1	**AIRE ACONDICIONADO**				
1.1	Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 17,50 Kw	un	2.0	2.907.783	5.815.566
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,00 Kw	un	23.0	1.413.607	32.512.961
1.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,30 Kw	un	23.0	944.846	21.73.458
2.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw	un	11.0	820.332	9.023.652
1.3	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	un	2.0	982.201	1.964.402
3.2	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	un	1.0	283.454	283.454
1.4	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	un	68.0	273.566	18.602.488
4.2	**Válvulas de balanceo, con regulación numerada**				
1.5	Válvulas de balanceo de 4" de diámetro	un	1.0	5.075.802	5.075.802
1.6	Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores para Fan Coils, más reserva (2un.)	un	65.0	174.787	11.361.155
5.2	Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva (2un.)	un	71.0	665.854	47.275.634
2	**VENTILACIÓN FORZADA**				
2.1	Extractor Helicoidal tubular 120 m3/h,3 mm c.a.	un	9.0	286.829	2.581.461
	MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA				

Dra. [illegible] de Correa
Presidenta

BRITAM S.A.