

Servicio de mantenimiento Integral de los equipos de aire acondicionado y de extracción de aire con los que cuenta la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

CIUDAD Y FECHA		10/06/2023		EMPRESA: LP AIRCO S.A.S.		NIT: 900.887.272-8		PERSONA DE CONTACTO Y TELÉFONO: JORGE IVAN LOPEZ TEL: 322 509 8739		 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	
ITEM	UBICACIÓN	CANTIDAD	CAPACIDAD	TIPO DE EQUIPO	REFRIGERANTE	NÚMERO DE VENTANAS	VALOR SIN IVA POR VENTANA	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL POR VENTANA	VALOR ANUAL	
LABORATORIO											
1	LACMA	1	60000 btu	Centralizado	R410A	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
2	LACMA	1	60000 btu	Centralizado	R410A	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
3	Laboratorio Química 129A	1	60000 btu	Centralizado	R410A	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
4	Laboratorio Química 129B	1	60000 btu	Centralizado	R22	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
5	Laboratorio 144 A	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
6	Laboratorio 144 B	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
7	Central de materiales	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
8	Laboratorio Investigación	1	60000 btu	Tipo Cassette	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
9	Biotecnología	2	24000 btu	2 tipo cassette	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
10		3	12000 btu	3 centralizado	R410A	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
11	Cepario	1	48000btu	Multisplit	R410A	6	\$ 431.088	\$ 81.907	\$ 512.994	\$ 3.077.967	
LABORATORIOS GASTRONOMÍA											
12	Laboratorio Gastronómico 401 (BL ACADEMICO)	1	60000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
13	Nuevo economato (BL ACADEMICO)	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
14	Economato (BL PATRIMONIAL)	1	24000 btu	Cassette	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
15	Gastronomía 172 (BL PATRIMONIAL)	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
LABORATORIOS ARQUITECTURA											
16	Laboratorio Ingeniería ambiental	1	60000 btu	Centralizado	R22	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
OFICINAS Y CUARTOS TÉCNICOS (BL PATRIMONIAL 1ER PISO)											
17	Admisiones registro y control	1	60000btu	Centralizado	R22	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
18	Bienes y servicios	1	12000 btu	Minisplit	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
19	Quédate en Colmayor	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
20	Quédate en Colmayor	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
21	Laboratorio Producción Audiovisual	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
22	Sub estación eléctrica secundaria (BL patrimonial)	1	36000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
VICERRECTORÍA FINANCIERA (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											
19	Oficina del vicerrector financiero	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
20	Vicerrectoría Administrativa y Financiera	1	60000 btu	Centralizado	R22	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
RECTORÍA Y SECRETARÍA GENERAL (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											
21	Sala de juntas rectoría	1	18000 btu	Minisplit	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
22	Oficina Rector	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
23	Aire acondicionado Portátil (Sala de Juntas de rectoría)	1	12000 btu	portátil	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
24	Aire acondicionado Portátil (secretaría general)	1	12000 btu	portátil	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
TECNOLOGÍA AUTOEVALUACION (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											
25	Data center Tecnología	1	36000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
26	Data center Tecnología	1	60000 btu	Central	R410A	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
27	Tecnología área técnicos	1	36000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
28	Tecnología área autoevaluación	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
AULAS SISTEMAS (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											
29	Aula 207	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
30	Aula 215	1	36000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
31	Aula 217	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
32	Aula 225	1	36000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
33	Aula 231	1	36000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
34	Aula 237	1	36000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
35	Aula 239	1	36000 btu	Minisplit	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
36	Aula 241	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
37	Aula 245 Aula multilingue	1	36000 btu	Piso techo	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
VICERRECTORÍA ACADEMICA (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											
38	Virtualidad, egresados	1	60000 btu	Centralizado	R22	6	\$ 470.088	\$ 89.317	\$ 559.404	\$ 3.356.427	
39	Vicerrectoría Académica, decanaturas	1	52000 btu	V.R.F	R410A	6	\$ 206.346	\$ 39.206	\$ 245.551	\$ 1.473.308	
40	Sala de juntas vicerrectoría académica	1	18000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
41	Oficina del vicerrector académico	1	18000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
42	Comunicaciones	1	24000 btu	Minisplit	R22	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
43	Jurídica	1	36000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
OFICINAS Y CUARTO TÉCNICO (BL PATRIMONIAL 2 DO PISO)											
44	Control interno	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
45	Control interno	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
46	Sala de docentes de arquitectura	1	36000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
47	Mezanine coordinación arquitectura	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
48	Rack 2do piso bloque patrimonial	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213	
AUDITORIO-SALA DOCENTES (BL PATRIMONIAL 2 PISO)											

49	Auditorio	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
50	Auditorio	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
51	Auditorio	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
52	Auditorio	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
53	Nueva sala de docentes	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
BLOQUE ACADEMICO										
54	Rack técnico edificio académico	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
BLOQUE BIENESTAR										
55	Aula música	1	36000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
56	Rack edificio de bienestar	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
BIBLIOTECA										
57	Biblioteca 2 piso	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
58	Biblioteca sala de descanso	1	60000 btu	Piso techo	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
59	Biblioteca zona central	1	24000 btu	Cassette	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
60	Biblioteca sala de formación 1	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
61	Biblioteca sala de formación 2	1	24000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
62	Biblioteca Rack UPS	1	12000 btu	Minisplit	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
63	Biblioteca zona fondo	1	24000 btu	Cassette	R410A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
64	Biblioteca acceso	4	Cortina de aire		N/A	6	\$ 121.739	\$ 23.130	\$ 144.869	\$ 869.213
VALOR TOTAL POR VENTANA DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y CORTINAS DE VIENTO										\$ 86.791.465
EXTRACTORES DE AIRE										
65	Extractores	23	Helicoidales		N/A	6	\$ 120.299	\$ 22.857	\$ 143.156	\$ 858.938
66	Extractores	1	centrifugo		N/A	6	\$ 120.299	\$ 22.857	\$ 143.156	\$ 858.938
VALOR POR VENTANA DE EXTRACTORES										\$ 1.717.875
VALOR TOTAL VENTANAS DE MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES										\$ 1.717.875
VALOR BOLSA DE REPUESTOS FUA INCLUIDO IVA										\$ 20.000.000,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO AIRES ACONDICIONADOS, CORTINAS Y EXTRACTRACTORES IVA INCLUIDO									\$ 108.509.341	
LOGO EMPRESARIAL: LP AIRCO S.A.S.					FIRMA Y CÉDULA: Jorge López C.C. 1.093.768.424					
										