SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATICA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES

FICHA-MODELO PRESUPUESTO

OBJETO:Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de refrigeración (aires acondicionados) del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad. (SEDE PRINCIPAL Y SEDE MINERCOL)

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SEDE PRINCIPAL				
		MTTO PREVENTIVO				
	1	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de Almacen	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	2	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente de audio visuales	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	3	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el cuarto de tratamiento de agua potable	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	5	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente de grabaciones.	UND	2	$ 232.500	$ 465.000
	6	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el cuarto de monitoreo de camaras	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	7	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente de software	UND	3	$ 232.500	$ 697.500
	8	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 60,000 BTU piso techo, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente de software	UND	2	$ 323.750	$ 647.500
	9	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 60,000 BTU piso techo, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el auditorio	UND	1	$ 323.750	$ 323.750
	10	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 30,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente de contac center	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	11	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 30,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente P1-116	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	12	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 30,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente convencional p1-108	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	13	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 30,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el ambiente convencional p1-109	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
		PLANTA SEGUNDO PISO				
	14	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de agencia publica de empleo APE	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	15	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en ambiente de odontologia	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	16	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en ambiente p2-207	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	17	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU piso techo, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en ambiente p2-205	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	18	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 60,000 BTU piso techo, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en ambiente de enfermeria	UND	1	$ 323.750	$ 323.750
	19	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en ambiente de salud publica	UND	1	$ 252.500	$ 252.500

	PLANTA TERCER PISO					
	20	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en sala de video conferencia	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	21	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de relaciones corporativas	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	22	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de coodinacion misional	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	23	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de coodinacion academica	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	24	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de apoyo a coodinacion academica	UND	1	$ 252.500	$ 252.500
	25	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la sala de junta de Coodinación academica	UND	1	$ 263.750	$ 263.750
	26	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la biblioteca	UND	2	$ 268.250	$ 536.500
	27	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la sala de instructores	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	28	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la oficina de coordinacion academica	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	PLANTA CUARTO PISO					
	29	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 18,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en la sala de juntas de dirección	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	30	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el despacho regional	UND	2	$ 266.625	$ 533.250
	31	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 24,000 BTU, incluye el mantenimiento a la unidad condesadora y manejadora, ubicado en el Archivo	UND	1	$ 251.250	$ 251.250
	SEDE MINERCOL					
	32	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en la oficina del sindicato	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	33	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en oficina de bienestar al aprendiz	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	34	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en enfermeria de bienestar al aprendiz	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	35	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en oficina de coodinación academica	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	36	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionados de 12,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en oficina de apoyo a coodinación academica	UND	1	$ 232.500	$ 232.500
	37	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionado de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en oficina de emprendimiento	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	38	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionado de 36,000 BTU, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en el archivo central	UND	1	$ 268.250	$ 268.250
	39	Mantenimiento preventivo de Aires Acondicionado de 60,000 BTU piso techo, incluye el mantenimiento a las unidades condesadoras y manejadoras, ubicado en el archivo central	UND	1	$ 323.750	$ 323.750
	VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO					**$ 11.485.000**

	MANT. CORRECTIVO DE AIRES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS					
	SEDE PRINCIPAL					
	PLANTA CUARTO PISO					
	40	Corrección de fuga y cambio de tuberia de cobre de 3/4 longitud 10 metros y tuberia decobre de 3/8 longitud 10m y carga de gas refrigerante, revisión sistema eléctrico, aire de 12,000 BTU ubicado en la oficina de sistema sede principal	UND	1	$ 876.000	$ 876.000
	41	Reubicación de evaporadora de aire de 36,000 BTU incluye los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento (distancia aproximada 5 metros) ubicado en la oficina de direccion sede principal	UND	1	$ 705.000	$ 705.000
	PLANTA SEGUNDO PISO					
	42	Corrección de display, suministro e instalación de capacitor de 2,5 MF, suministro e instalación de motor ventilador de condensadora,de aire acondicionado de 12,000 BTU marca KALLEY modelo MOOK-AC12s	UND	1	$ 484.450	$ 484.450
	PLANTA PRIMER PISO					
	43	Cambio de tarjeta electronica de la unidad condensadora, marca CONFORTSTAR modelo CCU60-410-T, suministro e instalacion de manguera de desague de aire de 60,000 BTU piso techo ubicado en el auditorio	UND	1	$ 1.142.500	$ 1.142.500
	SEDE MINERCOL					
	44	Suministro e instalación de SWIN, tarjeta electronica de la unidad evaporadora para aire de 12,000 BTU, marca CONFORTSTAR modelo HAC-12C SA ubicado en la oficina apoyo coordinación academica	UND	1	$ 704.500	$ 704.500
	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO					**$ 3.912.450**
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS					
	45	Tuberia de cobre de 3/4	ROLLO	4	$ 596.800	$ 2.387.200
	46	tuberia de cobre de 3/8	ROLLO	4	$ 258.500	$ 1.034.000
	47	Rubatex para tuberia de cobre de 3/4 y 3/8 de 1,8 mts	UND	36	$ 18.250	$ 657.000
	48	Cinta vinilo para recubrimiento tubería aire acondicionado	ROLLO	4	$ 7.850	$ 31.400
	49	Tubo de pvc de 3/4	UND	2	$ 33.850	$ 67.700
	50	Bomba para condensado de aire de 60,000 BTU	UND	2	$ 380.000	$ 760.000
	51	Cinta foam 1/8 x 2x 30 pies	ROLLO	2	$ 27.100	$ 54.200
	52	Cinta de aluminio 3M 3340, 2,5 pulgada X 50 yardas plateada	ROLLO	2	$ 32.100	$ 64.200
		suministro de control universal de aire de 36,000 BTU	UND	2	$ 90.500	$ 181.000
	VALOR MATERIALES Y REPUESTOS					**$ 5.236.700**
	53	VALOR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS AL AÑO	UND	2	$ 12.179.500	$ 24.359.000
	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO					**$ 33.508.150**

DARLING YOANY PEREA CONTRERAS
M.P A32162015-1077436729