ARMADA DE COLOMBIA	ACTA DE RECEPCIÓN FINAL		
	Proceso: Adquisiciones		**Autoridad:** JOLAN
	Código: ADQUI-FT-025-JOLAN-V07	**Rige a partir de:** 25/08/2023	Página **1** de **29**

ARCHIVAR

ACTA FINAL Y RECEPCIÓN DEL CONTRATO

El día 04 del mes de diciembre del año 2023, se reunieron: la Teniente de Corbeta Rodriguez Ferrero Paula, en calidad de Supervisora del Contrato No. No 0085- ARC-CBNL06-2023 debidamente designado por la Base Naval ARC "BOGOTA", acuerdo obra en acta de posesión de fecha 28 de junio de 2023 y el señor Heliodoro Hernández Sánchez en calidad de Representante Legal de la empresa contratista HHS – SUMINISTROS Y SERVICIOS, con el fin de hacer entrega, verificar y de proceder recepcionar los servicios de mantenimiento, acuerdo estipulaciones pactadas por los contratantes, acuerdo información, datos y soportes a la presente, así:

CONTRATO No.	:	No 0085- ARC-CBNL06-2023	
CONTRATISTA	:	HELIODORO HERNANDEZ SANCHEZ	
OBJETO DEL CONTRATO	:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS Y ENSERES PARA LA BASE NAVAL No 6 ARC "BOGOTÁ", SUS UNIDADES USUARIAS DE LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ Y DISTRITOS	
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	12 DE DICIEMBRE DE 2023	
VALOR TOTAL CONTRATO	:	$ 157.890.800,00 M/CTE	
RESPALDO PRESUPUESTAL	:	CDP No. 45623 del 15 de febrero 2023	No.426523 de fecha 13 de julio de 2023
FORMA DE PAGO	:	PAGOS PARCIALES	
SUPERVISOR	:	TK RODRIGUEZ FERRERO PAULA ANDREA a bordo del Departamento de Servicios Generales Base Naval N°6 ARC "Bogotá". CC. 1.047.499.129	

1. BIENES RECIBIDOS O SERVICIOS PRESTADOS

ÍTEM	CONCEPTO (Bienes/obras/servicios)	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS N° y FECHA	FACTURAS VALOR	OBSERVACIONES	REC
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	$ 4.751.000,00	3/10/2023	$ 4.751.000,00	NA	10
2	EQUIPO DE SOLDADURA MILLER	$ 4.826.000,00	3/10/2023	$ 4.826.000,00	NA	10
3	EQUIPO DE SOLDADURA DE ARGÓN	$ 6.435.000,00	3/10/2023	$ 6.435.000,00	NA	10
4	LAVADORA INDUSTRIAL	$ 1.809.000,00	3/10/2023	$ 1.809.000,00	NA	10
5	CALENTADOR	$ 1.005.000,00	3/10/2023	$ 1.005.000,00	NA	10
6	SECADORA	$ 1.000.000,00	3/10/2023	$ 1.000.000,00	NA	10
7	REFRIGERADOR	$ 2.312.000,00	3/10/2023	$ 2.312.000,00	NA	10
8	COMPRESOR	$ 6.033.000,00	3/10/2023	$ 6.033.000,00	NA	10
9	ELEVADORES DE COLUMNA	$ 5.027.000,00	3/10/2023	$ 5.027.000,00	NA	10

10	ESMERIL	$ 1.206.000,00	3/10/2023	$ 1.206.000,00	NA	10
11	ELECTROBOMBA	$ 2.011.000,00	3/10/2023	$ 2.011.000,00	NA	10
12	ANALIZADOR DE GASES	$ 1.508.000,00	3/10/2023	$ 1.508.000,00	NA	10
13	ELEVADORES HIDRAULICOS	$ 4.826.000,00	3/10/2023	$ 4.826.000,00	NA	10
14	GRUA 3 TONELADAS Q	$ 2.513.000,00	3/10/2023	$ 2.513.000,00	NA	10
15	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	$ 12.066.000,00	3/10/2023	$ 12.066.000,00	NA	10
16	MÁQUINAS DE COSER PLANA INDUSTRIAL	$ 703.000,00	3/10/2023	$ 703.000,00	NA	10
17	MÁQUINAS DE COSER PLANA INDUSTRIAL	$ 904.000,00	3/10/2023	$ 904.000,00	NA	10
18	MÁQUINAS HACER OJALES INDUSTRIAL	$ 402.000,00	3/10/2023	$ 402.000,00	NA	10
19	FILETEADORA	$ 452.000,00	3/10/2023	$ 452.000,00	NA	10
20	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V - DETIC-BN6	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
21	CUARTOS FRIOS	$ 3.519.000,00	3/10/2023	$ 3.519.000,00	NA	10
22	CALDERA	$ 2.785.000,00	3/10/2023	$ 2.785.000,00	NA	10
23	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
24	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
25	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
26	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	$ 382.000,00	3/10/2023	$ 382.000,00	NA	10
27	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10

28	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
29	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
30	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	3/10/2023	$ 351.000,00	NA	10
31	AIRE ACONDICIONADO 8000 BTU 220V	$ 321.000,00	3/10/2023	$ 321.000,00	NA	10
32	AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU 230V	$ 452.000,00	3/10/2023	$ 452.000,00	NA	10
33	TORRE LAVADORA SECADORA 18.5 LIBRAS	$ 1.809.000,00	14/11/2023	$ 1.809.000,00	NA	10
34	MARMITAS INDUSTRIALES	$ 4.323.000,00	14/11/2023	$ 4.323.000,00	NA	10
35	ESTUFA INDUSTRIAL	$ 3.519.000,00	14/11/2023	$ 3.519.000,00	NA	10
36	BALANCEADORA	$ 4.726.000,00	14/11/2023	$ 4.726.000,00	NA	10
37	MONTALLANTAS	$ 3.318.000,00	14/11/2023	$ 3.318.000,00	NA	10
38	ELEVADOR PARA MOTOS	$ 2.011.000,00	14/11/2023	$ 2.011.000,00	NA	10
39	GATOS TIPO ZORRA Y GATOS HIDRAULICAS CAJAS	$ 3.619.000,00	14/11/2023	$ 3.619.000,00	NA	10
40	GATO HIDRAULICO ESPIRALES	$ 1.204.000,00	14/11/2023	$ 1.204.000,00	NA	10
41	CALENTADOR	$ 5.027.000,00	14/11/2023	$ 5.027.000,00	NA	10
42	PLANCHA INDUSTRIAL	$ 1.407.000,00	14/11/2023	$ 1.407.000,00	NA	10
43	LAVADORA	$ 1.005.000,00	14/11/2023	$ 1.005.000,00	NA	10
44	SECADORA	$ 1.910.000,00	14/11/2023	$ 1.910.000,00	NA	10
45	ASCENSOR DE CARGA	$ 3.519.000,00	14/11/2023	$ 3.519.000,00	NA	10
46	CARRO PODADOR	$ 804.000,00	14/11/2023	$ 804.000,00	NA	10
47	GUADAÑA	$ 904.000,00	14/11/2023	$ 904.000,00	NA	10
48	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10

49	AIRE ACONDICIONADO 12500 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
50	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10
51	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
52	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
53	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10
54	AIRE ACONDICIONADO 50000 BTU 220V	$ 603.000,00	14/11/2023	$ 603.000,00	NA	10
55	AIRE ACONDICIONADO 5050 BTU 115V	$ 301.000,00	14/11/2023	$ 301.000,00	NA	10
56	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
57	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10
58	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
59	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
60	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
61	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
62	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10

63	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10
64	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
65	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
66	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
67	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
68	AIRE ACONDICIONADO 8000 BTU 110V	$ 321.000,00	14/11/2023	$ 321.000,00	NA	10
69	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 110V	$ 301.000,00	14/11/2023	$ 301.000,00	NA	10
70	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 110V	$ 301.000,00	14/11/2023	$ 301.000,00	NA	10
71	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 220V	$ 301.000,00	14/11/2023	$ 301.000,00	NA	10
72	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 220V	$ 301.000,00	14/11/2023	$ 301.000,00	NA	10
73	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 1.206.000,00	14/11/2023	$ 1.206.000,00	NA	10
74	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
75	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
76	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 402.000,00	14/11/2023	$ 402.000,00	NA	10

77	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
78	AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU 220V	$ 331.000,00	14/11/2023	$ 331.000,00	NA	10
79	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	$ 382.000,00	14/11/2023	$ 382.000,00	NA	10
80	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	$ 351.000,00	14/11/2023	$ 351.000,00	NA	10
81	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	$ 382.000,00	14/11/2023	$ 382.000,00	NA	10
82	ESTUFA 5 PUESTOS	$ 844.000,00	14/11/2023	$ 844.000,00	NA	16
83	ESTUFA 5 PUESTOS	$ 844.000,00	14/11/2023	$ 844.000,00	NA	16
84	ESTUFA 5 PUESTOS	$ 422.000,00	14/11/2023	$ 422.000,00	NA	16
85	ESTUFA 5 PUESTOS	$ 422.000,00	14/11/2023	$ 422.000,00	NA	16
86	TORRE LAVADORA SECADORA (2ª piso)	$ 854.000,00	14/11/2023	$ 854.000,00	NA	16
87	TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIBRAS	$ 854.000,00	14/11/2023	$ 854.000,00	NA	16
88	TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIB	$ 854.000,00	14/11/2023	$ 854.000,00	NA	16
89	TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIBRAS	$ 854.000,00	14/11/2023	$ 854.000,00	NA	16
90	NEVECÓN	$ 532.000,00	14/11/2023	$ 532.000,00	NA	16
91	NEVECÓN	$ 532.000,00	14/11/2023	$ 532.000,00	NA	16
92	NEVECÓN	$ 532.000,00	14/11/2023	$ 532.000,00	NA	16
93	NEVECÓN	$ 532.000,00	14/11/2023	$ 532.000,00	NA	16
94	ESTUFA 5 PUESTOS	$ 422.000,00	14/11/2023	$ 422.000,00	NA	16
95	NEVERA TIPO FRIGORIFICO AMERICANO	$ 839.000,00	14/11/2023	$ 839.000,00	NA	10

96	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	$ 804.000,00	14/11/2023	$ 804.000,00	NA	16
97	HORNO MICROONDAS	$ 502.000,00	14/11/2023	$ 502.000,00	NA	16
98	BRILLADORA	$ 382.000,00	14/11/2023	$ 382.000,00	NA	16
99	MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	$ 9.801.000,00	14/11/2023	$ 9.801.000,00	NA	10
100	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER	$ 5.027.000,00	14/11/2023	$ 5.027.000,00	NA	10
101	MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	$ 2.413.000,00	14/11/2023	$ 2.413.000,00	NA	10
102	MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	$ 804.000,00	14/11/2023	$ 804.000,00	NA	10
103	CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER	$ 4.464.000,00	14/11/2023	$ 4.464.000,00	NA	10
104	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA SUCIA	$ 2.086.800,00	14/11/2023	$ 2.086.800,00	NA	16
VALOR TOTAL PAGO		$ 157.890.800,00				

2. ACTAS DE RECEPCION (TOTALES O PARCIALES):

(Las actas parciales aplican para estipulaciones que permitan entregas parciales, entre ellos contratos de prestación de servicios)

(Las actas deben evidenciar los bienes o servicios verificados y realmente recepcionados, especificaciones técnicas acuerdo o contratado, estado en que se recepciona, plazo de ejecución y de proceder parciales convenidos, oportunidad de la entrega o prestación, forma de pago pactada, valores contratados, amortizados cuando aplica y pagados, pruebas de entrega, instalación, puesta en funcionamiento, etc.)

ACTA RECEPCION					OBSERVACIONES RELEVANTES
No.	FECHA	VALOR			
		UNITARIO	IVA	TOTAL	
001	03/10/2023	$ 56.745.360,00	$ 13.310.640,00	$ 70.056.000,00	S/N

3. SITUACIÓN FINANCIERA

FACTURAS		ACTA RECEPCION		ENTRADA ALMACEN		ORDEN DE PAGO		VALOR PAGADO
No. Y FECHA	VALOR	No. Y FECHA	VALOR	No. Y FECHA	VALOR	No. Y FECHA	VALOR	
No 42 03/10/2023	$ 70.056.000,00	No. 001 03/10/2023	$ 70.056.000,00	NA	NA	NA	NA	$ 70.056.000,00
No 44 04/11/2023	$ 87.834.800,00	No 44 04/11/2023	$ 87.834.800,00	NA	NA	NA	NA	$ 87.834.800,00

4. BALANCE FINAL:

VALOR						SALDO / EXCEDENTE
CONTRATO			FACTURADO	RECEPCIONADO	PAGADO	
INICIAL	ADICIONADO	PAGADO				
$ 155.804.000,00	$ 2.086.800,00	$ 70.056.000,00	$ 70.056.000,00	$ 70.056.000,00	$ 70.056.000,00	$0.0
$ 157.890.800,00	$ 0,0	$ 87.834.800,00	$ 87.834.800,00	$ 87.834.800,00	$ 87.834.800,00	$0.0

5. CUMPLIMIENTO FRENTE A OBLIGACIONES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Artículos 23º de la Ley 1150 de 2007, 50º de la Ley 789 de 2002, 202º y 204º de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974 y demás normas concordantes) :

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista HHS – SUMINISTROS Y SERVICIOS frente a los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, suscrito por el señor Heliodoro Hernández Sánchez en el que certifica que se encuentra al día en sus obligaciones parafiscales y de seguridad social integral a fecha 04/12/2023, así como en la planilla o certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado.

6. OBSERVACIONES:

a. Se reciben los servicios sin novedad.

7. EVALUACION DEL PROVEEDOR:

La empresa contratista cumplió a satisfacción el objeto del contrato y queda a paz y salvo con la BNL06 por todo concepto.

CONCEPTO		SI	NO
ENTREGO LOS BIENES O PRESTO LOS SERVICIOS CONTRATADOS	:	x	
CUMPLIO CON LO CONTRATADO DENTRO DEL PLAZO CONVENIDO	:	x	
ATENDIO LAS OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR	:	x	

8. BALANCE FINAL

EJECUCIÓN RECURSOS CONTRATADOS		PORCENTAJE
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 157.890.800,00	100%
VALOR TOTAL PAGOS	$ 157.890.800,00	100%
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$0,00	0%

OBSERVACIONES	
CONTRATISTA	• **SIN NOVEDAD**
ARMADA NACIONAL	• **SIN NOVEDAD**

9. ANEXOS

MANTENIMIENTOS FUERA DE BOGOTA

DISTRITO BUCARAMANGA			**DIRECCION: CALLE 18 NO. 24-18 BARRIO SAN FRANCISCO**
DIN07-BUCARMANGA	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 402.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
DISTRITO DE IBAGUÉ			**DIRECCIÓN: CALLE 7 NO. 5 – 21 PISO 2BARRIO LA POLA**
DIN10 – IBAGUÉ	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x	$ 351.000,00

		limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	
DISTRITO DE CUCUTA			**DIRECCIÓN: AV. 0 NO. 5-38 BARRIO LLERAS**
DIN09 - CUCUTA	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 402.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 50000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 603.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 5050 BTU 115V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 301.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 402.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	*Instalacion y puesto en funcionamiento del equipo, donde debe incluir la base soporte, elementos (tuberia y accesorios) y herramientas necesarias. *Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x	$ 351.000,00

		limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	
DISTRITO DE PEREIRA			**DIRECCION: CALLE 20 NO. 9 - 06 PISO BARRIO CENTRO**
DIN08 - PEREIRA	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
DISTRITO DE SINCELEJO			**DIRECCION: CALLE 28A 18-63 BARRIO MAJAGUAL - SINCELEJO**
DIN04 - SINCELEJO	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
DISTRITO COVEÑAS			**DIRECCIÓN: BASE DE ENTRENAMIENTO DE INFANTERIA DE MARINA**
DIN04 - COVEÑAS	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación	$ 402.000,00

		de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	
DISTRITO DE NEIVA			**DIRECCION: CALLE 16 #7-49 BARRIO QUIRINAL**
DIN 14 – NEIVA	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 382.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 402.000,00
DISTRITO DE VILLAVICENCIO			**DIRECCION: CARRERA 30 Nº 41A - 123**
DISTRITO 12- VILLAVICENCIO	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación	$ 351.000,00

		de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
DISTRITO DE CALI			**DIRECCION: CALLE 5 NO 85-38 BARRIO MELÉNDEZ**
DIN 6 -CALI	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 8000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 321.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU 230V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de	$ 452.000,00

		requerirse	
	AIRE ACONDICIONADO 8000 BTU 110V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 321.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 110V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 301.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 110V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 301.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 301.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 5000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 301.000,00
DISTRITO DE BARRANQUILLA			**DIRECCION: EDIFICIO NELMAR CALLE 53 NO. 46-37, TORRE A 2° PISO.**
DIN03-BARRANQUILLA	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 1.206.000,00

	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
DISTRITO DE CARTAGENA			**DIRECCION: BARRIO EL BOSQUE SECTOR MANZANILLO FRENTE A CARDIQUE**
DIN02-CARTAGENA	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 402.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 331.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 382.000,00

	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	*Instalacion y puesto en funcionamiento del equipo, donde debe incluir la base soporte, elementos (tuberia y accesorios) y herramientas necesarias. *Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU 220V	*Instalacion y puesto en funcionamiento del equipo, donde debe incluir la base soporte, elementos (tuberia y accesorios) y herramientas necesarias. *Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 382.000,00
VALOR TOTAL			$ 16.721.000,00

MANTENIMIETNOS EN BOGOTA

1. BATALLON DE MANTENIMIENTO ANFIBIO (BAMAN)		**DIRECCION: CALLE 234 #58-63 KM 3 AUTOPISTA NORTE VIA GAYMARAL**
		COTIZACION 2023
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	MANTENIMIENTO DE 2 ELECTROBOMBA DE 3HP , CAMBIO DE TODAMIENTOS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, Y MANTENIMIENTO ELECTRICO PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE 4 TANQUES RECOLECTORES DE AGUA POTABLE NOTA. SE DEBE ENTREGAR CERTIFICADO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUES AL TERMINO DE CADA SERVICIO.	$ 4.751.000,00
EQUIPO DE SOLDADURA MILLER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE SOLDADURA CONSISTENTE EN:	$ 4.826.000,00
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL CONECTOR EURO PARA MOTOR DE ARRASTRE	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PIEZAS DE MASA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE DIODOS PUNTE	

	RECTIFICADOR	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO BOBINA DE TRANSFORMADOR PRIMARIO SALIDA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO CONECTOR CENTRAL EURO MACHO	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL CABLEADO ELECTRICO, INTERUCTORES, CLAVIJA TRIFASICA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL SISTEMA DE ARRASTRE DE HILO	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL SISTEMA DIFUSOR DE GAS	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE GUAYA, MANGO, CUELLO, BOQUILLAS, TOBERA, PUNTA DE CONTACTO	
	EN CASO DE REALIZAR CAMBIO DE PIEZAS LOS REPUESTOS DEBEN SER NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, INCLUYENDO PINTURA DEL EQUIPO PRUEBAS DE LA MAQUINA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
EQUIPO DE SOLDADURA DE ARGÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE SOLDADURA CONSISTENTE EN:	$ 6.435.000,00
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL CONECTOR EURO PARA MOTOR DE ARRASTRE	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PIEZAS DE MASA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO BOBINA DE TRANSFORMADOR PRIMARIO SALIDA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO CONECTOR CENTRAL EURO MACHO	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL CABLEADO ELECTRICO, INTERUCTORES, CLAVIJA TRIFASICA	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL SISTEMA DIFUSOR DE GAS	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE GUAYA, MANGO, CUELLO, BOQUILLAS, TOBERA, PUNTA DE CONTACTO	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO REGULADORDE ARGON 0781-4236 GENUINO VICTOR	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE LA PERILLA DE AJUSTE CODIFICADA	
	EN CASO DE REALIZAR CAMBIO DE PIEZAS LOS REPUESTOS DEBEN SER NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, INCLUYENDO PINTURA DEL EQUIPO PRUEBAS DE LA MAQUINA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
TORRE LAVADORA SECADORA 18.5 LIBRAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, CONSISTENTE EN:	$ 1.809.000,00
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE POLEAS, CORREAS, RODAMIENTOS	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO DE TUBERIAS Y FILTROS	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS CONEXIONES Y VALVULAS	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO, CONTROLES DE SEGURIDAD Y PANEL DE CONTROLES DE FUNCINAMIENTO	
	- MANTENIMIENTO O CAMBIO, CONTROL DE PRESION Y LA TEMPERATURA DEL GAS, VERIFICANDO SI EL	

	SISTEMA TIENE FUGAS DE GAS - MANTENIMIENTO O CAMBIO SISTEMA DE VENTILACION - MANTENIMIENTO O CAMBIO ROTURA DE LAS MANGUERAS - MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PIEZAS QUEMADORES Y TERMOPARES - MANTENIMIENTO O CAMBIO CON LOS CONTROLES ELECTRICOS O ELECTRONICOS - VERIFICACION O CORRECCION DE DESEQUILIBRIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE CALIENTE - MANTENIMIENTO O CAMBIO EN CASO DE REALIZAR CAMBIO DE PIEZAS LOS REPUESTOS DEBEN SER NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, INCLUYENDO PRUEBAS DE LA MAQUINA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
VALOR TOTAL		$ 17.821.000,00
2. BATALLON DE INFANTERIA DE MARINA No 70		**DIRECCION: CRA 69 #9899 #49A-49A** **COTIZACION 2023**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
LAVADORA INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE, SUMINISTRO Y CAMBIO TERMINALES, CAMBIO Y SUMINISTRO DE CABLES TERMOENCOGIBLE, CAMBIO Y SUMINSTRO DE MANGUERA DESAGUE, ABRAZADERAS, EMPAQUES, REGISTROS, CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, ENSAYO DE LA MAQUINA Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	$ 1.809.000,00
CALENTADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CALENTADOR A TODO COSTO INCLUYE SUMINISTRO Y CAMBIO DE PRESURIZADOR DE AGUA CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS DEL CALENTADOR; TOMA DE AISLAMIENTO, ANALISIS Y VERIFICACION DE BOBINAS, CAMBIO DE RODAMIENTOS, LIMPIEZA Y PINTURA, LAVADO DE BOBINAS Y ESTATOR, , MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE ELEVACION DE LA MESA, DESMONTE SUMINISTRO MANTENIMIENTO Y ENGRASE DE LAS PARTES MECANICAS, ARMADO DE TODO EL EQUIPO, CAMBIO DE EMPAQUES REALIZACION DE PRUEBAS DEL EQUIPO, ENSAYO DE LA MAQUINA Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	$ 1.005.000,00
SECADORA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y CAMBIO DE POLEAS, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMEINTO Y LIMPIEZA CONDESADOR, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS, CAMBIO Y SUMINISTRO DE RODAJES CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, ENSAYO DE LA MAQUINA Y ENTREGA EN	$ 1.000.000,00

	FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	
REFRIGERADOR	REFRIGERADOR, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TODO COSTO A LOS EQUIPOS INCLUYE, CORRECCIÓN DE AVERÍAS, CABIO DE EMPAQUES DE LAS PUERTAS, SELLOS, SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE BUENA CALIDAD, VERIFICACIÓN QUE TENGAN BUENA VENTILACIÓN ALREDEDOR DEL EQUIPO, APLICAR UN RECUBRIMIENTO PARA EVITAR OXIDAMIENTO O LA CORROSIÓN, SUMINISTRO Y CALIBRACIÓN GAS REFRIGERANTE, REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, (ENGRASE MOTOR, FUGAS DE GAS REFRIGERANTE)	$ 2.312.000,00
MARMITAS INDUSTRIALES	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MARMITAS INDUSTRIALES. INCLUYE: COMPROBACIÓN Y CORRECCIÓN DE ESTADO CORRECTO DE CONEXIÓN DE VAPOR, VERIFICANDO INEXISTENCIA DE FUGAS. REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE GRIFOS DE LLENADO. REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE DESAGÜE Y GRIFO DE DESAGÜE. VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE SEGURIDAD. VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE CIERRE HERMÉTICO. COMPROBACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS MUELLES DE LA TAPA. VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL MANÓMETRO. LIMPIEZA GENERAL DE LA MARMITA INTERNA Y EXTERNA JUNTOS CON LOS ACCESORIOS.	$ 4.323.000,00
ESTUFA INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CONSISTENTE, MANTENIMIENTO GENERAL, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CUERPO, CALIBRACIÓN DE FLAMAS, CAMBIO DE VÁLVULAS DE CONTROL, CAMBIO DE FISTOS, RACORES, PILOTOS, MEDICIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CALIBRADO, DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS CON MÁQUINA, CAMBIO DE QUEMADORES CUANDO SE REQUIERA. PRUEBAS Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO Y CALIBRACIÓN DE LLAVES	$ 3.519.000,00
VALOR TOTAL		$ 13.968.000,00
3. BNL06 – SERVICIOS GENERALES (TALLER- SASTRERIA) 47		**DIRECCION: CRA 69 #9899 #49A-49A**
		COTIZACION 2023
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
BALANCEADORA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE 100 PIEZAS DE 2 ONZAS ,100 PIEZAS DE 2 ½ ONZAS, 100 PIEZAS DE 3 ONZAS, 100 PIEZAS DE 3 ½ ONZAS Y 100 PIEZAS DE 4 ONZAS DE	$ 4.726.000,00

	CONTRAPEZOS PARA RIN EN ACERO, 100 PIEZAS DE 2 ONZAS AUTOADHESIVOS ,100 PIEZAS DE 2 ½ ONZAS AUTOADHESIVOS, 100 PIEZAS DE 3 ONZAS AUTOADHESIVOS, 100 PIEZAS DE 3 ½ ONZAS AUTOADHESIVOS Y 100 PIEZAS DE 4 ONZAS AUTOADHESIVOS DE CONTRAPEZOS PARA RIN DE LUJO, CALIBRACION DEL EQUIPO, REVISION GENERAL, CAMBIO DE PIEZAS Y ENGRASE MAQUINARIA.	
MONTALLANTAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA CAMBIO CABEZA DE MONTAJE,MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO, REVISION Y CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO.	$ 3.318.000,00
ELEVADOR PARA MOTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVOQIEN INCLUYA LA REVISION DE HIDRONEUMÁTICO, ENGRASE , CAMBIO DE TORNILLO SINFÍN DE LA POLEA DE IZAJE, REVISION EN GENERAL Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO	$ 2.011.000,00
GATOS TIPO ZORRA Y GATOS HIDRAULICAS CAJAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAJAS QUE INCLUYA CAMBIO DE RETENEDORES, MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE GRADUACION,CAMBIO DE RUEDAS, CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO PARA SU OPTIMO USO	$ 3.619.000,00
GATO HIDRAULICO ESPIRALES	MANTEAMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA CAMBIO DE ACEITE,CAMBIO CABEZAS DE MONTAJE, CAMBIO DE RETENEDORES, CAMBIO DE CHEQUES Y MANGUERAS HIDRAULICAS EN MAL ESTADO.	$ 1.204.000,00
COMPRESOR	MANTENIMIENTO COMPRESOR 200 PSI A TODO COSTO QUE INCLUYA REVISION DE REGULADOR DE PRESION , CAMBIO RODAMIENTOS MOTOR ELECTRICO, MANTENIMIENTO DE CABEZOTES QUE INCLUYA CAMBIO DE COMPONENTES DESGASTADOS., CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, , CAMBIO DE ACOPLES RAPIDOS DE PRESION E INSTALACION UNIDAD DE MANTENIMIENTO NEUMATICO, TABLERO DE CONTROL ELECTRONICO QUE INCLUYA CAMBIO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO.	$ 6.033.000,00
ELEVADORES DE COLUMNA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA, CAMBIO DE BASES EN CAUCHO DE BRAZOS ELEVADORES, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SEGURIDAS DE LOS BRAZOS QUE INCLUYA CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE LOS TRINQUETES DE ELEVACION QUE INCLUYA CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO QUE INCLUYA EL CAMBIO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO, CAMBIO GUAYA SISTEMA DE SEGURIDAD EN CASO DE REQUERIRSE , MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO QUE INCLUYA REVISION Y CAMBIO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO.	$ 5.027.000,00
ESMERIL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESMERIL QUE INCLUYA REVISION Y CAMBIO DE GUARDAS DE SEGURIDAD, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y PIEDRAS.PINTURA EN GENERAL Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO	$ 1.206.000,00
ELECTROBOMBA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE QUE INCLUYA REVISION Y CAMBIO DE PIEZAS POR DESGASTE, MANTENIMIENTO SISTEMA	$ 2.011.000,00

	ELECTRICO, Y CAMBIO DEL CONTROLADOR DE NIVEL (SAPO)	
ANALIZADOR DE GASES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ANALIZADOR DE GASES,QUE INCLUYA CAMBIO DEL SENSOR DE OXIGENO, CAMBIO DE FILTROS, CALIBRACION, CAMBIO CINTA DE IMPRESIÓN.	$ 1.508.000,00
ELEVADORES HIDRAULICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO QUE INCLUYA CAMBIO DE MANGUERAS EN MAL ESTADO, ELECTROVALVULAS Y CHEQUES, CALIBRACION RAMPAS DE ELEVACION, PINTURA EN GENERAL, SENSORES, MANTENIMIENTO Y CAMBIO COMPONENTES EN MAL ESTADO MOTOR ELECTRICO, CAMBIO SELLOS Y EMPAQUES.	$ 4.826.000,00
GRUA 3 TONELADAS Q	MANTENIMIENTO GRUA 3 TONELADAS QUE INCLUYA, REVISION Y CAMBIO COMPONENTES EN MAL ESTADO DEL SISTEMA HIDRAULICO. CAMBIO DE RETENEDORES Y SELLOS.	$ 2.513.000,00
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE INCLUYA MANTENIMIENTO CONO DE MEZCLA, MANTENIMIENTO TANQUE DE FLOCULACION, MANTENIMIENTO TANQUE DE SEDIMENTACION, CAMBIO DE TUBERIAS PVC DE SER NESESARIO POR ROTURA O FISURAS, COMPONENTES EN MAL ESTADO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	$ 12.066.000,00
	MANTENIMIENTO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA Y TRAMPA DE GRASAS , QUE INCLUYA IMPERMEABILIZACION Y PINTURA EN GENERAL , REMOCIÓN DE LODOS.	
	MANTENIMIENTO DE 01 TANQUES DE AGUA TRATADA, QUE INCLUYA LAVADO Y DESINFECCIÓN ,	
	MANTENIMIENTO GENERAL PILETA DE LECHOS DE SECADO DE LODOS, QUE INCLUYA: LAVADO , DESINFECCIÓN, REMOCIÓN DE LODO, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 02 BOMBAS DOSIFICADORAS (CHEM – FEED BLUE- WHITE INDUSTRIES), QUE INCLUYA AJUSTE DOSIFICACIÓN COAGULANTE Y FLOCULANTE POR ENSAYOS DE JARRA, SEGÚN TAMAÑO DE OPERACIÓN, CAUDAL Y CALIDAD DE AGUA TRATADA, CAMBIO DE MANGUERAS, ACOPLES Y PARTES O ACCESORIOS DAÑADOS	
	MANTENIMIENTO DE UNIDAD DE FILTRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO MATERIAL FILTRANTE ARENA SILISICA Y EL CARBON ACTIVADO, EN CASO DE REQUERISE, LAVADO GENERAL	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DEL TANQUE DE RECOLECCION DE AGUA DE LAVADO VEHICULOS QUE INCLUYA REVISION Y CAMBIO DE PIEZAS POR DESGASTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, REVISION GENERAL PARA SU FUNCIONAMIENTO.	

	MANTENIMIENTO DE ELECTRO BOMBA DE 1 HP DEL SISTEMA DE TRASIEGO QUE INCLUYA CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLO MECÁNICO , CAMBIO DE PIEZAS PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO. MANTENIMIENTO HIDROFLOW 20 LITROS CON ELECTRO BOMBA DE 0.5 HP QUE INCLUYA REVISION Y CAMBIO DE COMPONENTES DESGASTADOS, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y PRESOSTATO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, Y SELLO MECÁNICO A BOMBA	
MÁQUINAS DE COSER PLANA INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QIE INCLUYA: REVISION DE PIEZAS, LUBRICACION DE EJES, PERNOS, COJINETES, CARRILES, PISTAS DE RODADURA,BARRA DE AGUJA,BARRA DEL PIE-PRENSATELAS, GARFIO, VERIFICACION DE ACEITES, AIRE Y VAPOR, CAMBIOS DE PIEZAS POR ROTURA O DELGADEZ, LIMPIEZA EN GENERAL, REVISION DE BOBINA Y MECANISMOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS, ENTRE OTROS QUE PERMITA SU CORRECTO Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO	$ 703.000,00
MÁQUINAS DE COSER PLANA INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QIE INCLUYA: REVISION DE PIEZAS, LUBRICACION DE EJES, PERNOS, COJINETES, CARRILES, PISTAS DE RODADURA,BARRA DE AGUJA,BARRA DEL PIE-PRENSATELAS, GARFIO, VERIFICACION DE ACEITES, AIRE Y VAPOR, CAMBIOS DE PIEZAS POR ROTURA O DELGADEZ, LIMPIEZA EN GENERAL, REVISION DE BOBINA Y MECANISMOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS, ENTRE OTROS QUE PERMITA SU CORRECTO Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO	$ 904.000,00
MÁQUINAS HACER OJALES INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA: REVISION DE PIEZAS, LUBRICACION DE EJES, PERNOS, COJINETES, CARRILES, PISTAS DE RODADURA,BARRA DE AGUJA,BARRA DEL PIE-PRENSATELAS, GARFIO, VERIFICACION DE ACEITES, AIRE Y VAPOR, CAMBIOS DE PIEZAS POR ROTURA O DELGADEZ, LIMPIEZA EN GENERAL, REVISION DE BOBINA Y MECANISMOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS, ENTRE OTROS QUE PERMITA SU CORRECTO Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO	$ 402.000,00
FILETEADORA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA: REVISION DE PIEZAS, LUBRICACION DE EJES, PERNOS, COJINETES, CARRILES, PISTAS DE RODADURA,BARRA DE AGUJA,BARRA DEL PIE-PRENSATELAS, GARFIO, VERIFICACION DE ACEITES, AIRE Y VAPOR, CAMBIOS DE PIEZAS POR ROTURA O DELGADEZ, LIMPIEZA EN GENERAL, REVISION DE BOBINA Y MECANISMOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS, ENTRE OTROS QUE PERMITA SU CORRECTO Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO	$ 452.000,00
AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V - DETIC-BN6	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
VALOR TOTAL		$ 52.880.000,00
4. BNL06 – CAMARA DE OFICIALES - CAMARA 50		**DIRECCION:**

		AVENIDA 15-99, CARRERA 50 #15-35
		COTIZACION 2023
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
CUARTOS FRIOS	Mantenimiento general de 02 cuartos frios uno de conservacón y otro de congelación. Cambio de aceite compresores y limpieza a los equipos incluidos las condensadoras Mantenimiento tablero electrico de control y de mando. Cambio de piso cuartos frios por piso antideslizante. Cambio de empaque de 02 puertas de cuartos frios. Engrase de motor ventilador, Chequeo de amperaje de acuerdo con la potencia del cuarto frío.	$ 3.519.000,00
CALENTADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CALENTADOR A TODO COSTO INCLUYE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE PRESURIZADOR DE AGUA CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS DEL CALENTADOR; REVISION DEL SISTEMA DE CONTROL DE GAS MARCA HONEYWEL TOMA DE AISLAMIENTO, ANALISIS Y VERIFICACION DE BOBINAS, PINTURA EXTERIOR DE SER NESESARIO.	$ 5.027.000,00
PLANCHA INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN : LIMPIEZA RESIDUOS DE COCCION, MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONEXIONES, CAMBIO DE PIEZAS Y TORNILLOS EN MAL ESTADO PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 1.407.000,00
LAVADORA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y CAMBIO DE POLEAS, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMEINTO Y LIMPIEZA CONDESADOR, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS, CAMBIO Y SUMINISTRO DE RODAJES CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, ENSAYO DE LA MAQUINA Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	$ 1.005.000,00
SECADORA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y CAMBIO DE POLEAS, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMEINTO Y LIMPIEZA CONDESADOR, CAMBIO DE EMPAQUES Y SELLOS, CAMBIO Y SUMINISTRO DE RODAJES CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS NO REMANUFACTURADOS, ENSAYO DE LA MAQUINA Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	$ 1.910.000,00
CALDERA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO QUE INCLUYA: LIMPIEZA BOQUILLAS DEL QUEMADOR, COMPROBAR NIVELES DE LUBIRCANTES PARA EL COMPRESOR DEL TANQUE AIRE-ACEITE, PURGAR LA CALDERA, BOMBA DE ALIMENTACION Y RADIADOR, REVISION Y CALIBRACION DE MANOMETROS, PRESION DE VALVULA MEDIDORA, PRESION DE ATOMIZACION, Chequeo de componentes principales para asegurarse de que se encuentran en buenas condiciones y su optimo funcionamiento. revision y control de los respectivos	$ 2.785.000,00

	Controles de calefacción Flujo de gas y presión. Cambio de piezas y repuestos en caso de requerirse.	
ASCENSOR DE CARGA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE INCLUYA: REVISION, LIMPIEZA, ENGRASE Y ARREGLO EN CASO DE REQUERIRSE DE: FUSIBLES, VOLTAJES , RELES DE CONTROL, VARIADOR DE VELOCIDAD, TARJETAS ELECTRONICAS, FUENTE DE ALIMENTACION,LIMPIEZA Y ENGRASE DE POLEAS, CABLES DE TRACCION, ASEO Y LUBRICACION GENERAL, MANTENIMIENTO PUERTAS.	$ 3.519.000,00
VALOR TOTAL		$ 19.172.000,00
5. GRUPO AERONAVAL CENTRAL (GANCE)		**COTIZACION 2023**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
CARRO PODADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE Y COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO SISTEMA DE CORTE DE CESPED EN GENERAL, REGLAJE CUCHILLAS CORTA CESPED, VERFICACIÓN FILO DE LAS CUCHILLAS CORTA CESPED, MANTENIMIENTO DE FAROS Y BATERIA, VERIFICACIÓN GENERAL DE SISTEMA Y COMPONENTES ELECTRICOS Y CAMBIO DE BUJIAS.	$ 804.000,00
GUADAÑA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA MÁQUINA, CAMBIO DE ACEITE, LIMPIEZA DEL CARBURADOR , VERIFICACIÓN QUE EL ENGRANAJE ANGULADO CONTENGA GRASA HASTA LAS 3/4PARTES, SI ES NECESARIO RELLENAR CON GRASA ESPECIAL, LIMPIEZA DEL SILENCIADOR, CAMBIO DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE, VERIFICACIÓN TODOS LOS CABLES Y CONEXIONES, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE, LOS MUELLES DESEMBRAGUE Y EL TAMBOR DE EMBRAGUE, CAMBIO DE LA BUJÍA. Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.	$ 904.000,00
VALOR TOTAL		$ 1.708.000,00
6. DIRECCION DE INCORPORACIONES (DINCOR)		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**COTIZACION 2023** **VALOR TOTAL INC IVA.**
AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 351.000,00
AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza	$ 351.000,00

12500 BTU 220V	de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	

7. BNL06- DEPARTAMENTO DE ALOJAMIENTOS MILITARES		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**COTIZACION 2023 VALOR TOTAL INC IVA.**
EDIFICIO INSIGNIA		**DIRECCIÓN: CRA 9 # 94 – 28**
ESTUFA 5 PUESTOS	• Revisión a las líneas de gas	$ 844.000,00
ESTUFA 5 PUESTOS	• Revisión conexiones eléctricas	$ 844.000,00
ESTUFA 5 PUESTOS	• Revisar circuitos de ignición	$ 422.000,00
ESTUFA 5 PUESTOS	• Limpieza General	$ 422.000,00
TORRE LAVADORA SECADORA (2ª piso)	• Limpieza General	$ 854.000,00
	• Revisar estado de (Motor, correa, engranajes, líneas de gas etc)	
	• Cambio de la bomba de agua	
	• Revisar sistema de calefacción de la secadora	
	• Inspección y corrección de Corrosión estructural por contacto con residuos de detergente y humedad	
	• Realizar tratamiento de control corrosión (si es necesario)	
	• Revisión de sistema eléctrico	
	• Pruebas Funcionales	
TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIBRAS	• Limpieza General	$ 854.000,00
	• Revisar estado de (Motor, correa, Bomba de Agua, engranajes, líneas de gas etc)	
	• Inspección y corrección de Corrosión estructural por contacto con residuos de detergente y humedad	

	• Realizar tratamiento de control corrosión (si es necesario)	
TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIB	• Revisión de sistema eléctrico	$ 854.000,00
TORRE LAVADORA SECADORA 32 LIBRAS	• Pruebas Funcionales	$ 854.000,00
NEVECÓN	• Limpieza General	$ 532.000,00
	• Revisar estado de (Unidad, Lineas de Gas refrigerante, Termostato, panel de control y sensores)	
	• Inspección y corrección de Corrosión estructural por contacto con residuos de humedad	
NEVECÓN	• Realizar tratamiento de control corrosión (si es necesario)	$ 532.000,00
NEVECÓN	• Revisión de sistema eléctrico	$ 532.000,00
NEVECÓN	• Pruebas Funcionales	$ 532.000,00
VALOR TOTAL		$ 8.076.000,00
NORTE PORTALON - COMANDO BASE NAVAL		**DIRECCIÓN: CALLE 134 - CRA 11**
		COTIZACION 2023
EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
ESTUFA 5 PUESTOS	Limpieza general	$ 422.000,00
	Mantenimiento quemador de gas	
	Montaje Calentador incluye conexión	
	Mantenimiento diafragma	
	Revisión y corrección de fugas agua o gas (incluye 1mt tubería cobre flexible de 1/2)	
	Mantenimiento encendido	
	Provisión ducto evacuación 1.2 Mt, 2 codos , sombrerete normalizado	
	Mantenimiento válvula hidráulica	
	Calibración y prueba de CO en sistema de combustión.	
VALOR TOTAL		$ 422.000,00
8. JEFATURA INTEGRAL DE EDUCACIÓN NAVAL (JINEN)		**COTIZACION 2023**

EQUIPO	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.	VALOR TOTAL INC IVA.
NEVERA TIPO FRIGORIFICO AMERICANO	• Limpieza General	$ 839.000,00
	• Revisar estado de (Unidad, Lineas de Gas refrigerante, Termostato, panel de control y sensores)	
	• Inspección y corrección de Corrosión estructural por contacto con residuos de humedad en caso de requerirse.	
	• Realizar tratamiento de control corrosión (si es necesario)	
	• Revisión de sistema eléctrico	
	• Pruebas Funcionales * Mantenimiento general y puesto en funcionamiento. Cambio filtro de agua *cambio manguera para filtro de agua * cambio termostato	
VALOR TOTAL		$ 839.000,00
9. COLEGIO NAVAL DE BOGOTA COLNAVAL)		**COTIZACION 2023**
EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V	Mantenimiento preventivo consistente limpieza general de evaporadora x condensadora X limpieza de blower x limpieza de tarjeta electrónica x verificación de capacitores x verificación y correcion de fuga de gas x recarga de gas refrigerante al equipo y cambio de repuesto en caso de requerirse	$ 804.000,00
HORNO MICROONDAS	pérdida de potencia y la imposibilidad de arrancar. problema de corriente. Comprueba que la corriente llega correctamente, si el problema no es de corriente, posiblemente uno de los fusibles internos se haya quemado.ara poder reparar esta avería también habrá que desmontarlo y centrarse en la parte eléctrica del mismo. Esta avería requiere de cierto conocimiento eléctrico. Deberás comprobar que la soldadura entre el display y la placa y verificar que la conexión es correcta. tubo magnetrónico 1) la operación interbloqueo, (2) el cierre correcto de la puerta, (3) el sello y las superficies de sellado (formación de arco eléctrico , desgaste y otros daños), (4) daño o aflojamiento de	$ 502.000,00
	bisagras y pestillos, (5) las pruebas de caídas o abuso. • Compruebe si hay fugas de microondas después de cada servicio.	
	La densidad de potencia de la fuga de radiación de microondas	
	emitida por el horno de microondas no debe exceder 5 mW/cm2 MEDICIÓN DE POTENCIA DE SALIDA DE	

	MICROONDAS	
BRILLADORA	Mantenimiento preventico que debe incluir : limpieza del cuerpo de la maquina, Revisión del sistema eléctrico, Revisión de los rodamientos, Ajuste de tornillería de la maquina, Revisión y ajuste de las escobillas, Revisión y ajuste del coplin de dirección y cambio de piezas en mal estado para su correcto funcionamiento.	$ 382.000,00
VALOR TOTAL		$ 1.688.000,00
10. JEFATURA DE DESARROLLO HUMANO - DISAN (JEDHU)		**COTIZACION 2023**
EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE 06 FILTROS EPA 12X24X2 DEL 35%	$ 3.217.000,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE 06 FILTROS EPA 24X20X2 DEL 35%	$ 1.709.000,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE 06 FILTROS EPA 20X24X4 DEL 35%	$ 1.659.000,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE 06 FILTROS VARICEL 12X24X4	$ 1.608.000,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE 06 FILTROS VARICEL 20X24X4	$ 1.608.000,00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE INTERCAMBIADOR DE TEMPERATURA DEL SISTEMA UBICADO EN LA AZOTEA DEL EDIFICO (SEXTO PISO)	$ 5.027.000,00
MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE RODAMIENTO DEL MOTOR 220V/60 HZ	$ 2.413.000,00
	5HP MARCA BALDOR DE LA MANEJADORA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER.	
MANEJADORA AIRE ACONDICIONADO SISTEMA CHILLER - 3 PISO	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE RODAMIENTO MOTOR 200V/60 HZ / 1.5HP MARCA BALDOR DE MANEJADORA DEL SISTEMA CHILLER	$ 804.000,00
CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN LAVADO DEL SERPENTIN DE LA CONDENSADORA CON HIDROLAVADORA Y DESINCRUSTANTE, LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRICOS Y	$ 4.464.000,00

	LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, ASI COMO LA VERIFICACION Y CORRECION DE 02 MOTORES ELECTRICOS Y ASPAS DE LOS VENTILADORES.	
VALOR TOTAL		$ 22.509.000,00
11. AYUDANTIA (AYGAR)		**COTIZACION 2023**
EQUIPO	**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**	**VALOR TOTAL INC IVA.**
BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA SUCIA	MANTENIMIENTO BOMBA: RPM DEL MOTOR 1750 RPM VOLTAJE: 115VV QUE INCLUYA LIMPIEZA, REVISION Y CAMBIO DE PIESAS POR DESGASTE. 1. CAMBIO DE IMPULSOR 2. CAMBIO DE SELLO MECANICO 3. PINTURA ANTICORROSIVA	2.086.800,00
VALOR TOTAL		2.086.800,00

VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS EN BOGOTA	$	141.871.800,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS EN FUERA DE BOGOTA	$	16.019.000,00
VALOR DEL CONTRATO	$	157.890.800,00

En constancia se firma por quienes ellas intervinieron.

TKLADM Rodriguez Ferrero Paula
SUPERVISORA Contrato
No.0085-ARC-CBNL06-2023

HHS SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT. 19.374.690-6

Señor Heliodoro Hernández Sánchez
HHS- SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT 19.374.690-6