ARQUITECTURA Y ACABADOS DEL CARIBE S.A.S

CLIENTE: HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	FECHA: 09 DE FERERO DE 2026
CIUDAD : CARTAGENA	N° COTIZACIÓN: 1329 - 2026
MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA	arquiacabadoscomercial@gmail.com

ITEM No.1	DESCRIPCIÒN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO TOTAL
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU 220 O 110 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 399.500,00	$ 75.905,00	$ 475.405,00
1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 399.500,00	$ 75.905,00	$ 475.405,00
1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 415.500,00	$ 78.945,00	$ 494.445,00
.1.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO EN CASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 435.200,00	$ 82.688,00	$ 517.888,00
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO ENCASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 470.450,00	$ 89.385,50	$ 559.835,50
1.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 656.657,00	$ 124.764,83	$ 781.421,83
1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 748.250,00	$ 142.167,50	$ 890.417,50
1.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 684.650,00	$ 130.083,50	$ 814.733,50

1.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 792.263,00	$ 150.529,97	$ 942.792,97
1.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 642.830,00	$ 122.137,70	$ 764.967,70
1.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 722.250,00	$ 137.227,50	$ 859.477,50
1.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 732.950,00	$ 139.260,50	$ 872.210,50
1.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 7,5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.177.000,00	$ 223.630,00	$ 1.400.630,00
1.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 1.557.699,12	$ 295.962,83	$ 1.853.661,95
1.15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 852.520,35	$ 161.978,87	$ 1.014.499,22
1.16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 7.5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.526.116,79	$ 289.962,19	$ 1.816.078,98
1.17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.673.788,24	$ 318.019,77	$ 1.991.808,01

1.18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 12,5 TR O 150.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.853.810,16	$ 352.223,93	$ 2.206.034,09
1.19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 36.000 BTU 3 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDAD EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	1	$ 1.029.057,26	$ 195.520,88	$ 1.224.578,14
1.20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 60.000 BTU 5 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDADA EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	1	$ 1.287.085,72	$ 244.546,29	$ 1.531.632,01
1.21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, DESMONTE Y LIMPIEZA DE SOPORTES DE ACUMULADORES , DRENAJE Y LLENADO DE ACUMULADORES, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR NEGRO Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 1.569.500,00	$ 298.205,00	$ 1.867.705,00
1.22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (REFRIGERADOR O CONGELADOR VERTICAL) DE CAPACIDAD DE 105 HASTA 490 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 990.000,00	$ 188.100,00	$ 1.178.100,00
1.23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (CONGELADOR HORIZONTAL) DE CAPACIDAD DE 136 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 975.000,00	$ 185.250,00	$ 1.160.250,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA Y RENOR					
ITEM No.2	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO TOTAL
2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.330.873,95	$ 252.866,05	$ 1.583.740,00
2.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU A 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIVERSAL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 698.000,00	$ 132.620,00	$ 830.620,00
2.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 315.000,00	$ 59.850,00	$ 374.850,00
2.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 A 24000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 754.000,00	$ 143.260,00	$ 897.260,00
2.5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1.5 HP R410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.729.318,15	$ 328.570,45	$ 2.057.888,60
2.6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 317.633,53	$ 60.350,37	$ 377.983,90
2.7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 2 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.588.800,37	$ 491.872,07	$ 3.080.672,44
2.8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 352.129,39	$ 66.904,58	$ 419.033,97

2.9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT Y CENTRALES DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 3 HP R 410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.878.087,28	$ 926.836,58	$ 5.804.923,86
2.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 415.845,39	$ 79.010,62	$ 494.856,01
2.11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 36.000 A 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 788.182,14	$ 149.754,61	$ 937.936,75
2.12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 5 HP R410 A , RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 8.677.502,49	$ 1.648.725,47	$ 10.326.227,96
2.13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.100.309,96	$ 589.058,89	$ 3.689.368,85
2.14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.258.365,00	$ 619.089,35	$ 3.877.454,35
2.15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 7.5 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.471.704,03	$ 659.623,77	$ 4.131.327,80
2.16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 10 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.574.128,86	$ 679.084,48	$ 4.253.213,34
2.17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE CONDENSADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 426.095,69	$ 80.958,18	$ 507.053,87
2.18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y BLOWER DE UNIDAD EVAPORADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.559.871,71	$ 486.375,62	$ 3.046.247,33
2.19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.438.980,15	$ 463.406,23	$ 2.902.386,38
2.20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 36.000 BTU A 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE POTENCIA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 553.783,37	$ 105.218,84	$ 659.002,21
2.21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 773.235,35	$ 146.914,72	$ 920.150,07
2.22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 881.242,90	$ 167.436,15	$ 1.048.679,05
2.23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 938.520,76	$ 178.318,94	$ 1.116.839,70
2.24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 995.748,08	$ 189.192,14	$ 1.184.940,22
2.25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 805.955,90	$ 153.131,62	$ 959.087,52
2.26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 831.738,74	$ 158.030,36	$ 989.769,10
2.27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 887.331,89	$ 168.593,06	$ 1.055.924,95
2.28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 881.253,98	$ 167.438,26	$ 1.048.692,24
2.29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 13.377.581,87	$ 2.541.740,56	$ 15.919.322,43

2.30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 15.467.623,79	$ 2.938.848,52	$ 18.406.472,31
2.31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 17.460.510,87	$ 3.317.497,07	$ 20.778.007,94
2.32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.445.958,67	$ 654.732,15	$ 4.100.690,82
2.33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.737.064,53	$ 710.042,26	$ 4.447.106,79
2.34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10.0 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.012.586,12	$ 762.391,36	$ 4.774.977,48
2.35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.115.971,96	$ 782.034,67	$ 4.898.006,63
2.36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.700.197,41	$ 513.037,51	$ 3.213.234,92
2.37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.839.760,56	$ 539.554,51	$ 3.379.315,07
2.38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.078.758,96	$ 584.964,20	$ 3.663.723,16
2.39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.265.950,03	$ 620.530,51	$ 3.886.480,54
2.40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 554.269,58	$ 105.311,22	$ 659.580,80
2.41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 582.961,03	$ 110.762,60	$ 693.723,63
2.42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 628.833,32	$ 119.478,33	$ 748.311,65
2.43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 630.886,86	$ 119.868,50	$ 750.755,36
2.44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 3 TR DE CONSERVACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO	1	$ 442.692,31	$ 84.111,54	$ 526.803,85
2.45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 5 TR DE CONGELACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 557.493,92	$ 105.923,84	$ 663.417,76
2.46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 3 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 8.757.034,82	$ 1.663.836,62	$ 10.420.871,44
2.47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 5 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 10.267.857,45	$ 1.950.892,92	$ 12.218.750,37
2.48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.347.771,23	$ 636.076,53	$ 3.983.847,76

2.49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.974.076,43	$ 755.074,52	$ 4.729.150,95
2.50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR A 7.5 TR INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO DUAL ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.254.599,82	$ 618.373,97	$ 3.872.973,79
2.51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.125.148,79	$ 593.778,27	$ 3.718.927,06
2.52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.229.460,02	$ 613.597,40	$ 3.843.057,42
2.53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE ACEITE PARA UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 669.787,85	$ 127.259,69	$ 797.047,54
2.54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE ACUMULADORES DE AGUA DE LA CABINA DE LA NEVERA EN CASO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.795.000,00	$ 341.050,00	$ 2.136.050,00
2.55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 698.400,00	$ 132.696,00	$ 831.096,00
2.56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 6.558.200,00	$ 1.246.058,00	$ 7.804.258,00
2.57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 992.100,00	$ 188.499,00	$ 1.180.599,00
2.58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.297.600,00	$ 246.544,00	$ 1.544.144,00
2.59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.195.000,00	$ 417.050,00	$ 2.612.050,00
2.60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 7.498.000,00	$ 1.424.620,00	$ 8.922.620,00
2.61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.899.500,00	$ 360.905,00	$ 2.260.405,00
2.62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 690.000,00	$ 131.100,00	$ 821.100,00
2.63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 4.895.100,00	$ 930.069,00	$ 5.825.169,00
2.64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 896.200,00	$ 170.278,00	$ 1.066.478,00
2.65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.210.000,00	$ 229.900,00	$ 1.439.900,00

2.66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.986.100,00	$ 377.359,00	$ 2.363.459,00
2.67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 6.245.100,00	$ 1.186.569,00	$ 7.431.669,00
2.68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.798.500,00	$ 341.715,00	$ 2.140.215,00
TOTAL ITEM				**TOTAL**	**$ 267.268.472**
91					

Realizado por: MARIA FERNANDA VASQUEZ
Aprobado por: ANDRÉS FELIPE CARDONA

VALIDEZ DE LA OFERTA	30	DÍAS DE CALENDARIO
TIEMPO DE ENTREGA	30	DÍAS HÁBILES

T-SERVIMOS TOTAL S.A.S

SU SOLUCIÓN A LA MANO

NIT: 901-266.787-7

COTIZACIÓN N° 0099-2026

FECHA: 07 de febrero de 2026

CLIENTE: Hospital Naval de Cartagena

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU 220 O 110 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 389.500,00	$ 74.005,00	$ 463.505,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 397.742,40	$ 75.571,06	$ 473.313,46

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 372.947,25	$ 70.859,98	$ 443.807,23
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO EN CASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 403.426,35	$ 76.651,01	$ 480.077,36
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO ENCASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 501.970,15	$ 95.374,33	$ 597.344,48
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 694.743,11	$ 132.001,19	$ 826.744,30

7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 796.886,25	$ 151.408,39	$ 948.294,64
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 721.621,10	$ 137.108,01	$ 858.729,11
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 846.929,15	$ 160.916,54	$ 1.007.845,69
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 679.471,31	$ 129.099,55	$ 808.570,86

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 759.807,00	$ 144.363,33	$ 904.170,33
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 777.659,95	$ 147.755,39	$ 925.415,34
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 7,5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.254.682,00	$ 238.389,58	$ 1.493.071,58
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 1.643.372,57	$ 312.240,79	$ 1.955.613,36

15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 907.081,65	$ 172.345,51	$ 1.079.427,16
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 7.5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.616.157,68	$ 307.069,96	$ 1.923.227,64
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.762.499,02	$ 334.874,81	$ 2.097.373,83

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 12,5 TR O 150.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.978.015,44	$ 375.822,93	$ 2.353.838,37
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 36.000 BTU 3 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDAD EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	1	$ 1.086.684,47	$ 206.470,05	$ 1.293.154,52
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 60.000 BTU 5 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDADA EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	1	$ 1.366.885,03	$ 259.708,16	$ 1.626.593,19
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, DESMONTE Y LIMPIEZA DE SOPORTES DE ACUMULADORES , DRENAJE Y LLENADO DE ACUMULADORES, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR NEGRO Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 1.698.100,00	$ 322.639,00	$ 2.020.739,00

22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (REFRIGERADOR O CONGELADOR VERTICAL) DE CAPACIDAD DE 105 HASTA 490 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 1.015.000,00	$ 192.850,00	$ 1.207.850,00
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (CONGELADOR HORIZONTAL) DE CAPACIDAD DE 136 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	1	$ 896.200,00	$ 170.278,00	$ 1.066.478,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA					
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.330.873,95	$ 252.866,05	$ 1.583.740,00
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU A 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIVERSAL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 530.640,48	$ 100.821,69	$ 631.462,17
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 313.417,27	$ 59.549,28	$ 372.966,55
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 A 24000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 611.986,32	$ 116.277,40	$ 728.263,72
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1.5 HP R410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.822.701,35	$ 346.313,26	$ 2.169.014,61

29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 337.327,81	$ 64.092,28	$ 401.420,09
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 2 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.741.539,57	$ 520.892,52	$ 3.262.432,09
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 375.369,53	$ 71.320,21	$ 446.689,74
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT Y CENTRALES DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 3 HP R 410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 5.131.747,82	$ 975.032,09	$ 6.106.779,91
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 439.549,59	$ 83.514,42	$ 523.064,01
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 36.000 A 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 837.838,62	$ 159.189,34	$ 997.027,96
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 5 HP R410 A , RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 9.120.055,12	$ 1.732.810,47	$ 10.852.865,59
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.311.131,00	$ 629.114,89	$ 3.940.245,89
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.437.575,08	$ 653.139,27	$ 4.090.714,35
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 7.5 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.693.893,49	$ 701.839,76	$ 4.395.733,25

39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 10 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.781.428,34	$ 718.471,38	$ 4.499.899,72
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE CONDENSADORA Y PUEST A EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 454.645,10	$ 86.382,57	$ 541.027,67
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y BLOWER DE UNIDAD EVAPORADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.695.545,31	$ 512.153,61	$ 3.207.698,92
42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.587.758,93	$ 491.674,20	$ 3.079.433,13
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 36.000 BTU A 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE POTENCIA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 586.456,59	$ 111.426,75	$ 697.883,34
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 823.496,63	$ 156.464,36	$ 979.960,99
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 928.829,02	$ 176.477,51	$ 1.105.306,53
46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 996.708,69	$ 189.374,65	$ 1.186.083,34
47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.052.506,72	$ 199.976,28	$ 1.252.483,00
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 859.149,02	$ 163.238,31	$ 1.022.387,33

49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 874.158,41	$ 166.090,10	$ 1.040.248,51
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 948.558,02	$ 180.226,02	$ 1.128.784,04
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 930.603,21	$ 176.814,61	$ 1.107.417,82
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 14.073.215,70	$ 2.673.910,98	$ 16.747.126,68
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 16.411.147,33	$ 3.118.117,99	$ 19.529.265,32
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 18.473.221,50	$ 3.509.912,09	$ 21.983.133,59
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.670.946,98	$ 697.479,93	$ 4.368.426,91
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.935.128,95	$ 747.674,50	$ 4.682.803,45

57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10.0 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.281.430,38	$ 813.471,77	$ 5.094.902,15
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.358.814,31	$ 828.174,72	$ 5.186.989,03
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERD O REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.873.010,04	$ 545.871,91	$ 3.418.881,95
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERD O REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.998.787,18	$ 569.769,56	$ 3.568.556,74
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERD O REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.269.642,46	$ 621.232,07	$ 3.890.874,53
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERD O REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.432.513,53	$ 652.177,57	$ 4.084.691,10
63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 591.960,92	$ 112.472,57	$ 704.433,49

64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 615.023,39	$ 116.854,44	$ 731.877,83
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 668.449,82	$ 127.005,47	$ 795.455,29
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 666.847,43	$ 126.701,01	$ 793.548,44
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 3 TR DE CONSERVACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO	1	$ 471.909,02	$ 89.662,71	$ 561.571,73
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 5 TR DE CONGELACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 587.483,56	$ 111.621,88	$ 699.105,44
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 3 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 9.273.700,88	$ 1.762.003,17	$ 11.035.704,05
70	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 5 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 10.822.322,78	$ 2.056.241,33	$ 12.878.564,11
71	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.551.985,33	$ 674.877,21	$ 4.226.862,54
72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.240.339,55	$ 805.664,51	$ 5.046.004,06

73	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR A 7.5 TR INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO DUAL ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.443.366,61	$ 654.239,66	$ 4.097.606,27
74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.328.282,46	$ 632.373,67	$ 3.960.656,13
75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.400.622,40	$ 646.118,26	$ 4.046.740,66
76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE ACEITE PARA UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCI A Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 707.965,30	$ 134.513,41	$ 842.478,71
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE ACUMULADORES DE AGUA DE LA CABINA DE LA NEVERA EN CASO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.987.100,00	$ 567.549,00	$ 3.554.649,00
78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 975.200,00	$ 185.288,00	$ 1.160.488,00
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 5.236.500,00	$ 994.935,00	$ 6.231.435,00
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.015.200,00	$ 192.888,00	$ 1.208.088,00
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.356.300,00	$ 257.697,00	$ 1.613.997,00

82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.985.600,00	$ 377.264,00	$ 2.362.864,00
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 7.056.200,00	$ 1.340.678,00	$ 8.396.878,00
84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.745.200,00	$ 331.588,00	$ 2.076.788,00
85	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 945.800,00	$ 179.702,00	$ 1.125.502,00
86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 3.015.200,00	$ 572.888,00	$ 3.588.088,00
87	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.015.200,00	$ 192.888,00	$ 1.208.088,00
88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.257.400,00	$ 238.906,00	$ 1.496.306,00

89	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.801.300,00	$ 532.247,00	$ 3.333.547,00
90	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 3.100.200,00	$ 589.038,00	$ 3.689.238,00
91	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.465.800,00	$ 278.502,00	$ 1.744.302,00
	Total				$ 273.972.736,91

FORMA DE PAGO: Crédito

MONEDA: El pago será en pesos colombianos o en el caso de ser productos importados, en la moneda del país de origen de los equipos.

CONDICIONES COMERACIALES:

Validez de la cotización 15 días

Atentamente;

SANDRA DORIA RAMIREZ

SANDRA DORIA RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
tservimostotales@gmail.com

Fecha de elaboración: 06/02/2026 No. Cotización: 0227

DATOS DE CONTACTO DE CLIENTE	
NOMBRE:	HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA
NIT:	
CIUDAD:	Cartagena de indias
TELÉFONO (S):	
DIRECCIÓN:	CARRERA 2 14 210 ENTRADA BOCAGRANDE AVENIDA SAN MARTIN
CORREO ELECTRÓNICO:	

A continuación, se relacionan los productos de los que se ofrece cotización:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA Y LA REGIONAL NORTE					
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU 220 O 110 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 335.410,00	$ 63.727,90	$ 63.727,90
1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 345.600,00	$ 65.664,00	$ 411.264,00
1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR BLANCO EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 355.700,00	$ 67.583,00	$ 423.283,00

1.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO EN CASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 389.800,00	$ 74.062,00	$ 463.862,00
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO ENCASO DE REQUERIRLO COLOR BLANCO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 465.450,00	$ 88.435,50	$ 553.885,50
1.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 636.650,00	$ 120.963,50	$ 757.613,50
1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 720.200,00	$ 136.838,00	$ 857.038,00
1.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL CARCAZA, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 620.500,00	$ 117.895,00	$ 738.395,00

1.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 720.500,00	$ 136.895,00	$ 857.395,00
1.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 3TR O 36.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 589.200,00	$ 111.948,00	$ 701.148,00
1.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 715.200,00	$ 135.888,00	$ 851.088,00
1.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 730.100,00	$ 138.719,00	$ 868.819,00
1.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 7,5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.177.000,00	$ 223.630,00	$ 1.400.630,00

1.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO COMPACTO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN DE LA CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS EN CASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410	1	$ 1.444.500,00	$ 274.455,00	$ 1.718.955,00
1.15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 5 TR O 60.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 818.000,00	$ 155.420,00	$ 973.420,00
1.16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 7.5 TR O 90.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.444.500,00	$ 274.455,00	$ 1.718.955,00
1.17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 10 TR O 120.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	1	$ 1.588.900,00	$ 301.891,00	$ 1.890.791,00

1.18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE TIPO HOSPITALARIO DE 12,5 TR O 150.000 BTU 220 VAC . INCLUYE: MANTENIMIENTO UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, LIMPIEZA GENERAL CARCAZAS, FILTROS DE AIRE, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN EVAPORADORA Y BLOWER, APLICACIÓN DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) LAVADO AL SERPENTÍN UNIDAD CONDENSADORA, ASPA DEL VENTILADOR, AJUSTE GENERAL DE CONTACTOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR GRIS ENCASO DE REQUERIRLO Y CALIBRACION DE CARGA DE REFRIGERANTE R410.	**1**	$ 1.709.800,00	$ 324.862,00	$ 2.034.662,00
1.19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 36.000 BTU 3 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDAD EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	**1**	$ 952.300,00	$ 180.937,00	$ 1.133.237,00
1.20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO EQUIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION 60.000 BTU 5 HP 220VAC. INCLUYE MANTENIMIENTO UNIDADA EVAPORADORA, LAVADO CON AGUA A PRESION AL SERPENTIN DE LA EVAPORADORA, LIMPIEZA AL DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACION, MANTENIMIENTO A LA UNIDAD CONDENSADORA, LAVADO SERPENTIN DE LA CONDENSADORA, AJUSTE SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA TARJETA ELECTRONICA Y CALIBRACION DE CARGA REFRIGERANTE.	**1**	$ 1.177.000,00	$ 223.630,00	$ 1.400.630,00
1.21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, DESMONTE Y LIMPIEZA DE SOPORTES DE ACUMULADORES , DRENAJE Y LLENADO DE ACUMULADORES, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ACABADO COLOR NEGRO Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	**1**	$ 1.498.600,00	$ 284.734,00	$ 1.783.334,00
1.22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (REFRIGERADOR O CONGELADOR VERTICAL) DE CAPACIDAD DE 105 HASTA 490 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	**1**	$ 918.600,00	$ 174.534,00	$ 1.093.134,00
1.23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS REACTIVOS, MUESTRAS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO (CONGELADOR HORIZONTAL) DE CAPACIDAD DE 136 LITROS. INCLUYE: IIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCION EN TODAS SUS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS, LUBRICACION DE EMPAQUETADURA, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN AL SERPENTÍN , MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL Y FUERZA (AJUSTE DE BORNERAS, LIMPIEZA DE TARJETA ELECRONICA) , ASPA DEL VENTILADOR Y CALIBRACION Y AJUSTE DE TEMPERATURA, CARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO.	**1**	$ 910.000,00	$ 172.900,00	$ 1.082.900,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA					
2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.273.300,00	$ 241.927,00	$ 1.515.227,00
2.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU A 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIVERSAL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 490.800,00	$ 93.252,00	$ 584.052,00
2.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 783.550,00	$ 148.874,50	$ 932.424,50
2.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 A 24000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 644.630,00	$ 122.479,70	$ 767.109,70
2.5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 1.5 HP R410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.915.700,00	$ 363.983,00	$ 2.279.683,00
2.6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 799.000,00	$ 151.810,00	$ 950.810,00
2.7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 2 HP R410A, RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.461.000,00	$ 467.590,00	$ 2.928.590,00
2.8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
2.9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT Y CENTRALES DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 3 HP R 410A , RECARGA DE GAS ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 4.547.500,00	$ 864.025,00	$ 5.411.525,00
2.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE COMPRESOR , VENTILADOR , CAMBIO DE CABLEADO DE FUERZA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 899.200,00	$ 170.848,00	$ 1.070.048,00

2.11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 36.000 A 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 795.100,00	$ 151.069,00	$ 946.169,00
2.12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD COMPRESORA DE 5 HP R410 A , RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 7.971.500,00	$ 1.514.585,00	$ 9.486.085,00
2.13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.979.950,00	$ 566.190,50	$ 3.546.140,50
2.14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.993.860,00	$ 568.833,40	$ 3.562.693,40
2.15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 7.5 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.208.900,00	$ 609.691,00	$ 3.818.591,00
2.16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO DE 10 TONELADAS 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.370.500,00	$ 640.395,00	$ 4.010.895,00
2.17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITORES DE CONDENSADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 406.065,00	$ 77.152,35	$ 483.217,35
2.18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y BLOWER DE UNIDAD EVAPORADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.332.600,00	$ 443.194,00	$ 2.775.794,00
2.19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.300.500,00	$ 437.095,00	$ 2.737.595,00
2.20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 36.000 BTU A 60.000 BTU 220 VAC. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE POTENCIA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 530.000,00	$ 100.700,00	$ 630.700,00
2.21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU 220 VAC CONVENCIONAL. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 780.500,00	$ 148.295,00	$ 928.795,00

2.22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 807.800,00	$ 153.482,00	$ 961.282,00
2.23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 880.500,00	$ 167.295,00	$ 1.047.795,00
2.24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO . INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 915.200,00	$ 173.888,00	$ 1.089.088,00
2.25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 744.500,00	$ 141.455,00	$ 885.955,00
2.26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 795.800,00	$ 151.202,00	$ 947.002,00
2.27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 880.500,00	$ 167.295,00	$ 1.047.795,00
2.28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO DE FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS R410 Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 915.400,00	$ 173.926,00	$ 1.089.326,00
2.29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 12.466.000,00	$ 2.368.540,00	$ 14.834.540,00
2.30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 14.193.500,00	$ 2.696.765,00	$ 16.890.265,00
2.31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIDAD COMPRESORA Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE ACUERDO REFERENCIA DEL EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 16.210.500,00	$ 3.079.995,00	$ 19.290.495,00

2.32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.156.500,00	$ 599.735,00	$ 3.756.235,00
2.33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.477.500,00	$ 660.725,00	$ 4.138.225,00
2.34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10.0 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.707.500,00	$ 704.425,00	$ 4.411.925,00
2.35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.947.200,00	$ 749.968,00	$ 4.697.168,00
2.36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.562.600,00	$ 486.894,00	$ 3.049.494,00
2.37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.685.700,00	$ 510.283,00	$ 3.195.983,00
2.38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.946.800,00	$ 559.892,00	$ 3.506.692,00
2.39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CONDENSADO Y HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MOTOR ELECTRICO Y CORREA DE UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.098.700,00	$ 588.753,00	$ 3.687.453,00

2.40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 529.800,00	$ 100.662,00	$ 630.462,00
2.41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 7.5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 551.800,00	$ 104.842,00	$ 656.642,00
2.42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 10 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 615.400,00	$ 116.926,00	$ 732.326,00
2.43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE HOSPITALARIO CON UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DE 12,5 TR 220 VAC TRIFASICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE DE FILTROS HEPA AL 85% ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 635.400,00	$ 120.726,00	$ 756.126,00
2.44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 3 TR DE CONSERVACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO	1	$ 545.100,00	$ 103.569,00	$ 648.669,00
2.45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE 5 TR DE CONGELACION. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SUMINISTRO FILTRO SECADOR Y RECARGA DE GAS ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 595.400,00	$ 113.126,00	$ 708.526,00
2.46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 3 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 8.292.500,00	$ 1.575.575,00	$ 9.868.075,00
2.47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD COMPRESORA DE 5 TR R 404, RECARGA DE REFRIGERANTE ACUERDO PRESIONES DE TRABAJO Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 9.366.800,00	$ 1.779.692,00	$ 11.146.492,00
2.48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.103.000,00	$ 589.570,00	$ 3.692.570,00
2.49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA DE UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.691.500,00	$ 701.385,00	$ 4.392.885,00

2.50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR A 7,5 TR INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO DUAL ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.098.800,00	$ 588.772,00	$ 3.687.572,00
2.51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 2.883.000,00	$ 547.770,00	$ 3.430.770,00
2.52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 5 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELECTRICO Y ASPA PARA UNIDAD EVAPORADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 3.076.000,00	$ 584.440,00	$ 3.660.440,00
2.53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO EQUIPO DE REFRIGERACION TIPO CUARTO FRIO DE CONSERVACION DE 3 TR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE ACEITE PARA UNIDAD CONDENSADORA ACUERDO REFERENCIA Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO.	1	$ 1.330.000,00	$ 252.700,00	$ 1.582.700,00
2.54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE ACUMULADORES DE AGUA DE LA CABINA DE LA NEVERA EN CASO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.162.400,00	$ 410.856,00	$ 2.573.256,00
2.55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 759.800,00	$ 144.362,00	$ 904.162,00
2.56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 4.975.000,00	$ 945.250,00	$ 5.920.250,00
2.57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 998.700,00	$ 189.753,00	$ 1.188.453,00
2.58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.257.000,00	$ 238.830,00	$ 1.495.830,00
2.59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.798.500,00	$ 341.715,00	$ 2.140.215,00

2.60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 6.987.500,00	$ 1.327.625,00	$ 8.315.125,00
2.61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO NEVERAS VACUNACION (REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ), MARCA B MEDICAL SYSTEMS SARL, MODELO : TCW3000 AC DE CAPACIDAD DE 150 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.845.600,00	$ 350.664,00	$ 2.196.264,00
2.62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 869.500,00	$ 165.205,00	$ 1.034.705,00
2.63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1/4 HP ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.694.100,00	$ 511.879,00	$ 3.205.979,00
2.64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CORRECION DE FUGAS Y AJUSTES DE REFRIGERANTE ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 945.600,00	$ 179.664,00	$ 1.125.264,00
2.65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA, FILTROS, RODACHINES DE DESPLAZAMIENTO Y CHAPAS DE CIERRE DEL EQUIPO DE SER NESESARIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.696.300,00	$ 322.297,00	$ 2.018.597,00
2.66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TEMPERATURA ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.659.000,00	$ 505.210,00	$ 3.164.210,00

2.67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR ACUERDO FICHA TECNICA DEL EQUIPO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 2.995.000,00	$ 569.050,00	$ 3.564.050,00
2.68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO (REFRIGERADORES O CONGELADORES HORIZONTALEZ O VERTICAL), REFRIGERADORES Y CONGELADORES HORIZONTALEZ Y VERTICALES) PARA EL ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOPSIA, SANGRE , REACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO DE CAPACIDAD DE 105 LITROS A 490 LITROS INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR ELECTRICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.365.000,00	$ 259.350,00	$ 1.624.350,00
				TOTAL	$ 248.747.494,35

*Esta cotización tiene una vigencia de 30 días calendarios

**Sin perjuicio de lo pactado en el contrato (en caso de existir)

MILTON CESAR DE LA HOZ RIOS
Representante Legal
DEGAR SOLUTIONS
NIT: 901594034-7

Recibido por: