ÁVILA OSORIO
INGENIERÍA
GESTIONES GLOBALES

Neiva (H), 20 de febrero de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Armenia

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

ITEM	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	CARACTERISTICAS TECNICAS	REQUERIMIENTOS	CANT	VALOR
1	LABORATORIO TECNOLOGÍAS VIRTUALES (TECNOACADEMIA)	LG	TVNC602LLA3	TIPO: TECHO CAPACIDAD: 50.000BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 5.860W CORRIENTE: 28A GAS REFRIGERANTE: R22/2,92KG	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES,	1	450.000

Carrera 3aw 33ª 02 Neiva (H)
Teléfono: 3103495404
Correo Electrónico: avilayciasas@gmail.com

					BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN		

					CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3,5 MTS.		
2	LABORATORIO ROBÓTICA (TECNOACADEMIA)	LG	VM242C7	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000BTU CAPACIDAD REFRIGERACIÓN: 5.448W VOLTAJE: 220V-50/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 1.980W CORRIENTE: 8,2A GAS REFRIGERANTE: R410A/1,40KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 47/42/38DB	**MANTENIMIENTO CO** **MANTENIMIENTO PRE** TERMINALES, TARJETA REVISIÓN Y LAVADO AISLAMIENTOS TÉRMI TOMA DE LECTURA D VÁLVULAS SOLENOID ANORMALES, CON R MANTENIMIENTO ELÉ INCLUYE TODOS LOS ALTURA A LA QUE SE	1	450.000

3	OFICINA DINAMIZADOR (TECNOACADEMIA)	LG	SP242CM	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.340W CORRIENTE: 11,6A GAS REFRIGERANTE: R22/1,10KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 44DB (A)	**MANTENIMIENTO CO** **MANTENIMIENTO PRE** TERMINALES, TARJETA REVISIÓN Y LAVADO AISLAMIENTOS TÉRMI TOMA DE LECTURA D VÁLVULAS SOLENOID ANORMALES, CON R MANTENIMIENTO ELÉ INCLUYE TODOS LOS ALTURA A LA QUE SE	1	450.000
4	OFICINA PSICOPEDAGOGÍA (TECNOACADEMIA)	WURDEN	YPS-G12C	TIPO: PORTÁTIL CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 110V/60HZ POTENCIA: 1.150W CORRIENTE: 10A GAS REFRIGERANTE: R410A/22,2OZ	**MANTENIMIENTO CO** **MANTENIMIENTO PRE** REQUIERAN). INCLUYE TODOS LOS ALTURA A LA QUE SE	1	450.000

5	IDF (TECNOACADEMIA)	LG	VS122C7	TIPO: SPLIT INVERTER CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 1.080W CORRIENTE: 4,8A GAS REFRIGERANTE: R410A / 0,85KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 44DB (A)	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	450.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3,5 MTS.		

6	LABORATORIO BIOLOGÍA (TECNOACADEMIA)	CONFORTFRESH	ESMS121	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 110V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 1.278W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**: REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**: LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	450.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3,5 MTS.		

7	LABORATORIO NANOTECNOLOGIA (TECNOACADEMIA)	MIDEA	MSAFB-11CRN1-NC1	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 1.680W CORRIENTE: 9,1A GAS REFRIGERANTE: R410A / 1,52KG	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**: REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**: LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	450.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3,5 MTS.		

8	CONTRATACIÓN	LG	SP242CM	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.340W CORRIENTE: 11,6A GAS REFRIGERANTE: R22/1,10KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 44DB (A)	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

9	CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

10	SUBDIRECCIÓN	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

11	SALA DE VIDEOCONFERENCIA	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

12	SALA DE VIDEOCONFERENCIA	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

13	ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	578.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

14	COORDINACIÓN ACADÉMICA	BLUELINE	MS-2410E2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 10,8A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERROR EC (FUGA DE REFRIGERANTE). REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA	1	578.000

					Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA EL CONDENSADOR: 3 MTS. (SOBRE CIELO RASO)		

15	LABORATORIO DE ALIMENTOS	LG	ARUN120BSS0	TIPO: CENTRAL CAPACIDAD: 114.700 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 9.100W CORRIENTE: 37A GAS REFRIGERANTE: R410A/6,0KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 60DB (A) PRESIÓN MÁXIMA: 4,2 / 2,4 MPA	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	680.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.		

16	LABORATORIO DE ALIMENTOS	LG	ARUN120BSS0	TIPO: CENTRAL CAPACIDAD: 114.700 BTU/H VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 9.100W CORRIENTE: 37A GAS REFRIGERANTE: R410A/6,0KG NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 60DB (A) PRESIÓN MÁXIMA: 4,2 / 2,4 MPA	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO	1	680.000

					TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.		
17	SIGA	ELECTROLUX	EAP12A3TBPW	TIPO: PORTÁTIL CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 115V/60HZ POTENCIA: 1.200W CORRIENTE: 10,3A GAS REFRIGERANTE: R410A/540G NIVEL DE RUIDO: 52-55 DB(A)	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS Y REJILLAS. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y	1	350.000

					ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN). INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.		
18	BILINGUISMO	ELECTROLUX	EAP12A3TBPW	TIPO: PORTÁTIL CAPACIDAD: 12.000 BTU/H VOLTAJE: 115V/60HZ POTENCIA: 1.200W CORRIENTE: 10,3A GAS REFRIGERANTE: R410A/540G NIVEL DE RUIDO: 52-55 DB(A)	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** REALIZAR RECARGA DE GAS EN CASO DE SER REQUERIDO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS Y REJILLAS. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN). INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	1	350.000

19	SISTEMAS	BLUELINE	MSI-2416C2	TIPO: SPLIT CAPACIDAD: 24.000 BTU VOLTAJE: 220V/60HZ POTENCIA DE CONSUMO: 2.370W CORRIENTE: 15A GAS REFRIGERANTE: R410A/830G NIVEL DE RUIDO (INTENSO/MEDIO/BAJO): 45/39/36 DB (A) FLUJO DE AIRE INTERIOR (HI/MI/LO): 973/766/675	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** CORRECCIÓN DE GOTEO DE AGUA EN EVAPORADORA (UNIDAD INTERIOR). REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN CASO DE DETECTARSE, Y RECARGA DEL MISMO EN CASO DE SER NECESARIO. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** LIMPIEZA EXTERNA PROFUNDA CON RECUPERACIÓN DEL COLOR ORIGINAL. LIMPIEZA DE FILTROS, MOTOR, ASPAS, REJILLAS, BORNERAS, TERMINALES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, CONTACTOS, ARRANCADORES, CONTACTORES, TANTO DE LA UNIDAD EVAPORADORA COMO DE LA UNIDAD CONDENSADORA. REVISIÓN Y LAVADO DE SERPENTINES DE CONDENSACIÓN, EVAPORACIÓN, DRENAJES, BANDEJAS DE CONDENSADO Y FILTROS. REVISAR Y AJUSTAR DUCTOS DE AIRE, AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MANGUERA DE DESAGÜE, VÁLVULA DE SERVICIO, CINTA ANTICONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSADO Y POSIBLES FUGAS DE AIRE Y AGUA. TOMA DE LECTURA	1	578.000

					DE PRESIONES ALTA Y BAJA (PSI), ANOTANDO EN EL REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO. REVISAR LA OPERACIÓN CORRECTA DE MOTORES, COMPRESORES, VÁLVULAS SOLENOIDES, SENSORES, TERMOSTATOS Y PROTECCIONES DEL EQUIPO, ANOTANDO EN EL REPORTE DEL SERVICIO TÉCNICO. ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES, CON REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, ASPAS DE VENTILACIÓN, MOTORES, BANDAS, POLEAS, REJILLAS Y TORNILLERÍA. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS QUE SE REQUIERAN). INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA ENTREGARSE EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.		

ÁVILA OSORIO INGENIERÍA
GESTIONES GLOBALES

20	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA	GREE	GK-H10NH3AF	TIPO: CENTRAL CAPACIDAD: 120.000BTU / 10TR VOLTAJE: 220V / 3F POTENCIA DE CONSUMO:13.700W CORRIENTE: 40A GAS REFRIGERANTE: R410A/10KG NIVEL DE RUIDO: 72DB PRESIÓN MÁXIMA: 4,4 / 2,5 MPA	**MANTENIMIENTO CO** **MANTENIMIENTO PRE** ENCENDIDO Y CORR DUCTOS DE POLIISO DUCTOS DE AIRE, AIS DE AIRE Y AGUA. REV ANOTANDO EN EL RE CHUMACERAS, ASPA QUE SE REQUIERAN) INCLUYE TODOS LOS	1	680.000

Atentamente,

Ana María Ávila Osorio

ANA MARIA AVILA OSORIO
Representante legal

Carrera 3aw 33ª 02 Neiva (H)
Teléfono: 3103495404
Correo Electrónico: avilayciasas@gmail.com