ITEM	DESCRIPCIÓN	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR SIN IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU	MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO **TIPO MINI SPLIT 9000 BTU** CONSISTENTE EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARCASA, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTE Y MONTE DE BANDEJA DE DRENAJE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN DESCRITAS. •LIMPIEZA DE DIFUSORES Y/O REJILLAS. •LIMPIEZA Y AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. •LAVADO DE FILTROS DE AIRE DEL EVAPORADOR. •LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE LÍNEAS DE DRENAJES DE FAN COIL. •LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE. •AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y COMPONENTES ELÉCTRICOS. •LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y MOTORES ELÉCTRICOS. •TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. •VERIFICACIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE Y RECARGA DEL MISMO. •REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. •LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON LIQUIDO DESINCRUSTANTE. •VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA Y SU FUNCIONAMIENTO. •LIMPIEZA GENERAL DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.	1	UNIDAD	189.187,70	225.133,36
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU	MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO **TIPO MINI SPLIT 12000 BTU** CONSISTENTE EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARCASA, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTE Y MONTE DE BANDEJA DE DRENAJE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN DESCRITAS. •LIMPIEZA DE DIFUSORES Y/O REJILLAS. •LIMPIEZA Y AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. •LAVADO DE FILTROS DE AIRE DEL EVAPORADOR. •LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE LÍNEAS DE DRENAJES DE FAN COIL. •LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE. •AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y COMPONENTES ELÉCTRICOS. •LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y MOTORES ELÉCTRICOS. •TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. •VERIFICACIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE Y RECARGA DEL MISMO •REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. •LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON LIQUIDO DESINCRUSTANTE. •VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA Y SU FUNCIONAMIENTO. •LIMPIEZA GENERAL DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.	1	UNIDAD	163.092,75	194.080,37

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU	MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO **TIPO MINI SPLIT 18000 BTU** CONSISTENTE EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARCASA, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTE Y MONTE DE BANDEJA DE DRENAJE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN DESCRITAS. •LIMPIEZA DE DIFUSORES Y/O REJILLAS. •LIMPIEZA Y AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. •LAVADO DE FILTROS DE AIRE DEL EVAPORADOR. •LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE LÍNEAS DE DRENAJES DE FAN COIL. •LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE. •AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y COMPONENTES ELÉCTRICOS. •LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y MOTORES ELÉCTRICOS. •TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. •VERIFICACIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE Y RECARGA DEL MISMO •REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. •LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON LIQUIDO DESINCRUSTANTE. •VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA Y SU FUNCIONAMIENTO. •LIMPIEZA GENERAL DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.	1	UNIDAD	163.092,75	194.080,37
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU	MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO **TIPO MINI SPLIT 24000 BTU** CONSISTENTE EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARCASA, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTE Y MONTE DE BANDEJA DE DRENAJE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN DESCRITAS. •LIMPIEZA DE DIFUSORES Y/O REJILLAS. •LIMPIEZA Y AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. •LAVADO DE FILTROS DE AIRE DEL EVAPORADOR. •LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE LÍNEAS DE DRENAJES DE FAN COIL. •LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE. •AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y COMPONENTES ELÉCTRICOS. •LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y MOTORES ELÉCTRICOS. •TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. •VERIFICACIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE Y RECARGA DEL MISMO •REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. •LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON LIQUIDO DESINCRUSTANTE. •VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA Y SU FUNCIONAMIENTO. •LIMPIEZA GENERAL DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.	1	UNIDAD	163.092,75	194.080,37

5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU	MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO **TIPO MINI SPLIT 36000 BTU** CONSISTENTE EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARCASA, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, DESMONTE Y MONTE DE BANDEJA DE DRENAJE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN DESCRITAS. •LIMPIEZA DE DIFUSORES Y/O REJILLAS. •LIMPIEZA Y AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. •LAVADO DE FILTROS DE AIRE DEL EVAPORADOR. •LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE LÍNEAS DE DRENAJES DE FAN COIL. •LIMPIEZA DE BANDEJA DE DRENAJE. •AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y COMPONENTES ELÉCTRICOS. •LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y MOTORES ELÉCTRICOS. •TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. •VERIFICACIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE Y RECARGA DEL MISMO •REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. •LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON LIQUIDO DESINCRUSTANTE. •VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA Y SU FUNCIONAMIENTO. •LIMPIEZA GENERAL DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.	1	UNIDAD	163.092,75	194.080,37
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO PISO TECHO DE 60.000 BTU.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE **UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR TIPO PISO TECHO DE 60.000 BTU.**	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TR PISO TECHO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TR TIPO CASETTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 4 TR PISO TECHO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 4 TR TIPO CASETTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TR - PISO TECHO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TR -TIPO CASETTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TR - TIPO CENTRAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 7,5 TR - PISO TECHO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 7,5 TR -TIPO CASETTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 7,5 TR - TIPO CENTRAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
17	MANTENIMIENTO A UNIDADES CONDENSADORAS LG MULTI V IV MOD: ARUV200BTR4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

18	MANTENIMIENTO A UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU12GTRC2 DE 12.000BTU/H),	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
19	MANTENIMIENTO A UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU18GTRC2 DE 18.000 BTU/H), CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

20	MANTENIMIENTO A UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU24GTRC2 DE 24.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
21	MANTENIMIENTO A UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU28GTRC2 DE 28.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

22	MANTENIMIENTO A UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU36GTRC2 DE 36.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
23	MANTENIMIENTO A UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE LG (MOD. ARNU42GTRC2 DE 42.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

24	MANTENIMIENTO A UNIDAD EVAPORADORA TIPO DUCTO LG (MOD. ARNU36GBHA4 DE 36.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
25	MANTENIMIENTO A UNIDADES EVAPORADORAS TIPO DUCTO LG (MOD. ARNU28GBHA4 DE 28.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54

26	MANTENIMIENTO A UNIDAD EVAPORADORA TIPO DUCTO LG (MOD. ARNU54GBHA4 DE 54.000 BTU/H)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	217.457,60	258.774,54
27	SERVICIO DE INSPECCIÓN ESPECIALIZADO (ESCÁNER) UNIDADES CONDENSADORA LG MULTI V IV. APLICADO A 01 PLANTAS LG MULTI V IV	SERVICIO DE INSPECCIÓN ESPECIALIZADO (ESCÁNER): EL SERVICIO CONSISTE EN UNA INSPECCIÓN ESCÁNER CON DISPOSITIVO LGMV, SE VERIFICA LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES Y LAS ANOMALÍAS EN EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA HVAC. UNIDADES CONDENSADORA LG MULTI V IV. APLICADO A 01 PLANTAS LG MULTI V IV REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO LG MULTI V IV DE FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE. LA REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DEBERÁ HACERSE ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO DE LA MARCA LG. QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: •REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL, CABLEADO, CONECTORES, TARJETAS Y	1	UNIDAD	773.095,53	919.983,68
28	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 9.000 B.T.U - ROTATIVO R410A	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
29	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 12.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
30	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 18.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
31	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 24.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
32	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 36.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
33	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 9.000 B.T.U. (MANEJADORA)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94

34	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 12.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
35	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 18.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
36	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 24.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
37	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 36.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	334.550,16	398.114,68
38	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/4 HP	1	UNIDAD	351.277,80	418.020,59
39	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/2 HP	1	UNIDAD	351.277,80	418.020,59
40	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE ASPA DE VENTILACIÓN	1	UNIDAD	234.184,97	278.680,11
41	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VENTILADOR CENTRIFUGO	1	UNIDAD	267.640,26	318.491,91
42	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO BOMBA DE CONDENSADO	1	UNIDAD	192.366,55	228.916,19
43	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DEL RELAY TÉRMICO.	1	UNIDAD	133.820,48	159.246,37
44	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR COMPRESOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
45	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR VENTILADOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
46	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
47	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 7.5 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
48	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59

49	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 15 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
50	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
51	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
52	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
53	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 50 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
54	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 60 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
55	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 80 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
56	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
57	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 45+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
58	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 55+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
59	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE CORTE (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	250.912,62	298.586,01
60	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 800GR	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
61	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 5KG (12 LIBRAS)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
62	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 11,3KG (25 LIBRAS)	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
63	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59

64	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
65	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/2 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	UNIDAD	100.365,19	119.434,57
66	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X	1	ML	67.050,53	79.790,13
67	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X	1	ML	96.388,32	114.702,09
68	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 5/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X	1	ML	167.275,08	199.057,34
69	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X	1	ML	180.837,66	215.196,81
70	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX Y CINTA VINÍLICA (INCLUYE REPUESTO) X	1	ML	63.564,50	75.641,76
71	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCONEXIÓN X	1	ML	150.547,43	179.151,44
72	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	163.092,82	194.080,45
73	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	192.366,55	228.916,19
74	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 08 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	217.457,32	258.774,21
75	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2"	1	ML	16.727,65	19.905,90
76	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 3/4"	1	ML	25.091,47	29.858,85
77	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	ML	25.091,47	29.858,85
78	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	ML	25.091,47	29.858,85

79	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
80	MINISPLIT MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	66.909,89	79.622,77
81	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 18.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	752.737,85	895.758,04
82	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 24.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
83	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 36.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.425.488,63	2.886.331,47
84	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE COMPRESOR 48.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	3.589.722,69	4.271.770,01
85	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 9.000 B.T.U. (MANEJADORA)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
86	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 12.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
87	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 18.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
88	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 24.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
89	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 36.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	1.003.650,47	1.194.344,06
90	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/4 HP	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
91	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/2 HP	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
92	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE ASPA DE VENTILACIÓN	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
93	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE VENTILADOR EVAPORADORA - BLOWER	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
94	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO BOMBA DE CONDENSADO	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
95	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DEL RELAY TÉRMICO.	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
96	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR COMPRESOR	1	UNIDAD	75.273,72	89.575,72
97	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITOR VENTILADOR	1	UNIDAD	75.273,72	89.575,72
98	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	100.365,19	119.434,57
99	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 7.5 MF 440 VAC	1	UNIDAD	108.729,01	129.387,52

100	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	100.365,19	119.434,57
101	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 15 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
102	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30 MF 370 VAC	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
103	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 370 VAC	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
104	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 440 VAC	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
105	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 50 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
106	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 60 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
107	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 80 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
108	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
109	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 45+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
110	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 55+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	145.529,00	173.179,51
111	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE VÁLVULA DE CORTE (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	436.587,69	519.539,35
112	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 800GR	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
113	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 5KG (12 LIBRAS)	1	UNIDAD	485.097,59	577.266,13
114	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 11,3KG (25 LIBRAS)	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
115	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
116	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
117	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/2 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	UNIDAD	116.423,06	138.543,44
118	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	ML	67.050,53	79.790,13
119	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	ML	96.388,32	114.702,09
120	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 5/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	ML	176.140,88	209.607,65
121	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	ML	180.837,66	215.196,81

122	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX Y CINTA VINÍLICA (INCLUYE REPUESTO) X 3 METROS LINEALES	1	ML	73.735,05	87.744,70
123	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCONEXIÓN X 3 METROS LINEALES	1	ML	174.634,94	207.815,57
124	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	ML	189.188,25	225.134,02
125	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	ML	223.144,83	265.542,35
126	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 08 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	ML	252.250,77	300.178,42
127	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2"	1	ML	19.403,96	23.090,71
128	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 13/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
129	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	ML	29.105,94	34.636,07
130	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
131	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	451.642,99	537.455,16
132	CASSETTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	80.292,15	95.547,66
133	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 60.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	3.763.689,25	4.478.790,21
134	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 80.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	4.767.339,71	5.673.134,26
135	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 90.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	5.018.251,63	5.971.719,44
136	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 120.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	7.527.377,80	8.957.579,58
137	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 180.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	8.614.666,50	10.251.453,14
138	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 36.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.676.401,24	3.184.917,48
139	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 48.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	3.596.414,17	4.279.732,86

140	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 60.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	4.600.064,64	5.474.076,92
141	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 10.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.101.889,87	6.071.248,95
142	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 9.000 B.T.U. (MANEJADORA)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
143	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 12.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
144	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 18.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
145	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 24.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
146	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 36.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	1.003.650,47	1.194.344,06
147	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/4 HP	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
148	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/2 HP	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
149	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE ASPA DE VENTILACIÓN	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
150	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VENTILADOR CENTRIFUGO	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
151	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VENTILADOR EVAPORADORA - BLOWER	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
152	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE REFRIGERACIÓN	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
153	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO BOMBA DE CONDENSADO	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
154	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43

155	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DEL RELAY TÉRMICO.	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
156	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR COMPRESOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
157	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR VENTILADOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
158	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
159	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 7.5 MF 440 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
160	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
161	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 15 MF 370 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
162	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30 MF 370 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
163	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 370 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
164	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 440 VAC	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
165	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 50 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
166	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 60 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
167	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 80 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
168	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
169	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 45+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44

170	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 55+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
171	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE CORTE (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
172	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 800GR	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
173	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 5KG (12 LIBRAS)	1	UNIDAD	485.097,59	577.266,13
174	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 11,3KG (25 LIBRAS)	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
175	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
176	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
177	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 12000 A 36000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
178	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
179	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/2 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	UNIDAD	116.423,06	138.543,44
180	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	67.050,53	79.790,13
181	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	96.388,32	114.702,09
182	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 5/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	176.140,88	209.607,65
183	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	180.837,66	215.196,81
184	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX Y CINTA VINÍLICA (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	100.365,19	119.434,57

185	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO THERMOLOM DOBLE (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	174.634,94	207.815,57
186	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCONEXIÓN	1	ML	189.188,25	225.134,02
187	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/4". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
188	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 3/8". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
189	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/2". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
190	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 5/8".	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
191	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/4".	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
192	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 3/8".	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
193	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/2".	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
194	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8".	1	UNIDAD	501.825,23	597.172,03
195	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
196	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	209.094,20	248.822,09
197	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 08 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	250.912,62	298.586,01
198	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-25AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
199	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-40AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44

200	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE RELE 10A250VAC/30VDC. (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
201	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220 / 24 V. (INCLUYE REPUESTO) (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
202	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2"	1	UNIDAD	19.403,96	23.090,71
203	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 13/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
204	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	ML	29.105,94	34.636,07
205	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
206	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
207	PISO TECHO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	66.909,89	79.622,77
208	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 60.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	4.600.064,64	5.474.076,92
209	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 80.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	7.276.465,88	8.658.994,40
210	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 90.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	7.276.465,88	8.658.994,40
211	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 120.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	9.200.128,58	10.948.153,01
212	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 180.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	15.054.755,60	17.915.159,16
213	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 36.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.090.938,47	2.488.216,78
214	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 48.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.843.676,32	3.383.974,82

215	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 60.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	3.763.689,25	4.478.790,21
216	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 10.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.101.889,87	6.071.248,95
217	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 15.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.436.440,03	6.469.363,63
218	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 20.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.770.990,18	6.867.478,31
219	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 36.000 B.T.U.(MANEJADORA)	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
220	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/4 HP	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
221	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/2 HP	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
222	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE ASPA METÁLICAS DE VENTILACIÓN	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
223	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VENTILADOR CENTRIFUGO	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
224	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE REFRIGERACIÓN	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
225	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE MIRILLA	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
226	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO BOMBA DE CONDENSADO	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
227	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DEL RELAY TÉRMICO.	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
228	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR COMPRESOR	1	UNIDAD	167.275,08	199.057,34
229	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR VENTILADOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59

230	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
231	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 7.5 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
232	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
233	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 15 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
234	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
235	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
236	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
237	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 50 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
238	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 60 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
239	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 80 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
240	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
241	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 45+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
242	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 55+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
243	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE CORTE (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
244	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 800GR	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28

245	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 5KG (12 LIBRAS)	1	UNIDAD	485.097,59	577.266,13
246	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 11,3KG (25 LIBRAS)	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
247	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
248	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
249	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/2 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	UNIDAD	116.423,06	138.543,44
250	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	67.050,53	79.790,13
251	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	96.388,32	114.702,09
252	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 5/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	176.140,88	209.607,65
253	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	180.837,66	215.196,81
254	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX Y CINTA VINÍLICA (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	150.547,43	179.151,44
255	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO THERMOLOM DOBLE (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	250.912,62	298.586,01
256	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCONEXIÓN	1	ML	142.183,61	169.198,49
257	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN - 240VAC 1,5AMP (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
258	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/4". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
259	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 3/8". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80

260	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/2". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
261	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 5/8".	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
262	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/4".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
263	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 3/8".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
264	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/2".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
265	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
266	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
267	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	209.094,20	248.822,09
268	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 08 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	250.912,62	298.586,01
269	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-25AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
270	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-40AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
271	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE RELE 10A250VAC/30VDC. (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
272	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220 / 24 V. (INCLUYE REPUESTO) (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
273	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO O SIMILARES DIMENSIÓN 96CM X 48CM X 1" GROSOR, X 2 METROS LINEALES	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
274	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO O SIMILARES DIMENSIÓN 48CM X 29CM X 1" GROSOR,	1	ML	184.002,73	218.963,24

275	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2"	1	ML	19.403,96	23.090,71
276	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 13/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
277	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	ML	29.105,94	34.636,07
278	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
279	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
280	FANCOIL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	66.909,89	79.622,77
281	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 60.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	4.662.792,97	5.548.723,63
282	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 80.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	7.276.465,88	8.658.994,40
283	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 90.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	7.276.465,88	8.658.994,40
284	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 120.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	9.200.128,58	10.948.153,01
285	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR SCROLL 180.000 BTU 3/220V/60 R410A	1	UNIDAD	15.054.755,60	17.915.159,16
286	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 48.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.090.938,47	2.488.216,78
287	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 60.000 B.T.U - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	2.843.676,32	3.383.974,82
288	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 10.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.101.889,87	6.071.248,95
289	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 15.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.436.440,03	6.469.363,63

290	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 20.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	5.770.990,18	6.867.478,31
291	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE COMPRESOR 25.T.R - ROTATIVO R-410A	1	UNIDAD	6.105.540,34	7.265.593,00
292	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/4 HP	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
293	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE DEL MOTOR VENTILADOR 1/2 HP	1	UNIDAD	794.556,27	945.521,96
294	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE ASPA METÁLICAS DE VENTILACIÓN	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
295	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VENTILADOR CENTRIFUGO	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
296	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE REFRIGERACIÓN	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
297	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE MIRILLA	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
298	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
299	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DEL RELAY TÉRMICO.	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
300	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR COMPRESOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
301	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITOR VENTILADOR	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
302	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
303	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 7.5 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
304	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 5 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59

305	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 15 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
306	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
307	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 370 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
308	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 40 MF 440 VAC	1	UNIDAD	125.455,96	149.292,59
309	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 50 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
310	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 60 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
311	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 80 MF 440 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
312	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 30+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
313	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 45+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
314	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CAPACITORES DE MARCHA 55+5 MF 370 VAC (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
315	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE VÁLVULA DE CORTE (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
316	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 800GR	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
317	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 5KG (12 LIBRAS)	1	UNIDAD	485.097,59	577.266,13
318	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	RECARGA GAS REFRIGERANTE R410A 11,3KG (25 LIBRAS)	1	UNIDAD	710.919,43	845.994,12
319	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94

320	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 48000 - 60000 BTU	1	UNIDAD	292.731,04	348.349,94
321	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/2 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA X 3 METROS LINEALES	1	UNIDAD	116.423,06	138.543,44
322	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 1/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	67.050,53	79.790,13
323	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	96.388,32	114.702,09
324	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 5/8 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	176.140,88	209.607,65
325	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EN COBRE DE 3/4 INCLUYE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	1	ML	180.837,66	215.196,81
326	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX Y CINTA VINÍLICA (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	209.094,20	248.822,09
327	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO AISLAMIENTO TÉRMICO THERMOLOM DOBLE (INCLUYE REPUESTO)	1	ML	250.912,62	298.586,01
328	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCONEXIÓN	1	ML	142.183,61	169.198,49
329	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN - 240VAC 1,5AMP (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
330	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/4". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	460.006,12	547.407,28
331	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 3/8". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	543.644,35	646.936,78
332	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/2". (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
333	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 5/8".	1	UNIDAD	568.735,13	676.794,80
334	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/4".	1	UNIDAD	616.708,99	733.883,70

335	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 3/8".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
336	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 1/2".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
337	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8".	1	UNIDAD	627.281,19	746.464,62
338	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	UNIDAD	209.094,20	248.822,09
339	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	209.094,20	248.822,09
340	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 08 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA	1	ML	250.912,62	298.586,01
341	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-25AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
342	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE CONTACTOR 3P-40AMP - BOBINA 24V (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	150.547,43	179.151,44
343	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE RELE 10A250VAC/30VDC. (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
344	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220 / 24 V. (INCLUYE REPUESTO) (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	184.002,73	218.963,24
345	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO O SIMILARES DIMENSIÓN 96CM X 48CM X 1" GROSOR, X 2 METROS LINEALES	1	ML	209.094,20	248.822,09
346	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO O SIMILARES DIMENSIÓN 48CM X 29CM X 1" GROSOR	1	ML	184.002,73	218.963,24
347	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2"	1	ML	19.403,96	23.090,71
348	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN MANGUERA PLÁSTICA DE 13/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
349	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	ML	29.105,94	34.636,07

350	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	ML	29.105,94	34.636,07
351	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	376.369,27	447.879,43
352	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CONTROL REMOTO UNIVERSAL (INCLUYE REPUESTO)	1	UNIDAD	66.909,89	79.622,77
353	SISTEMA CENTRAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SERPENTÍN CON DUCTOS EN COBRE 122CM ALTO X 210CM LARGO	1	UNIDAD	12.545.630,13	14.929.299,86
354	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE COMPRESOR 7.5 TR TRIFÁSICO INVERTER A 220 V.	1	UNIDAD	5.310.524,08	6.319.523,65
355	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE COMPRESOR 11 TR TRIFÁSICO INVERTER A 220 V.	1	UNIDAD	6.299.065,74	7.495.888,23
356	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE COMPRESOR 13 TR TRIFÁSICO INVERTER A 220 V.	1	UNIDAD	7.772.663,84	9.249.469,97
357	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE COMPRESOR 15 TR TRIFÁSICO INVERTER A 220 V.	1	UNIDAD	8.372.972,64	9.963.837,45
358	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE COMPRESOR 17 TR TRIFÁSICO INVERTER A 220 V.	1	UNIDAD	9.441.159,68	11.234.980,02
359	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA CONDENSADORA.	1	UNIDAD	4.219.953,21	5.021.744,32
360	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA INVERTER	1	UNIDAD	3.959.673,71	4.712.011,71
361	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL CONDENSADORA.	1	UNIDAD	3.712.408,08	4.417.765,61
362	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE DISPLAY.	1	UNIDAD	3.660.352,18	4.355.819,09
363	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA CASSETTE 4 VIAS.	1	UNIDAD	3.738.436,24	4.448.739,13
364	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA CASSETTE 1 VIA.	1	UNIDAD	3.738.436,24	4.448.739,13

365	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE BOMBA DE CONDENSANDO CENTRIFUGA CASSETTE 4 VIAS	1	UNIDAD	3.790.492,14	4.510.685,65
366	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE BOMBA DE CONDENSANDO CENTRIFUGA CASSETTE 1 VIA.	1	UNIDAD	3.790.492,14	4.510.685,65
367	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA	1	UNIDAD	4.011.729,61	4.773.958,24
368	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	1	UNIDAD	3.959.673,71	4.712.011,71
369	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE MOTOVENTILADOR DEL CASETTE 4 VIAS	1	UNIDAD	3.790.492,14	4.510.685,65
370	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE MOTOVENTILADOR DEL CASETTE 1 VIA	1	UNIDAD	3.790.492,14	4.510.685,65
371	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	INSTALACIÓN DE MOTOVENTILADOR CONDENSADORA TRIFÁSICO 220V.	1	UNIDAD	4.298.037,06	5.114.664,10
372	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	CAMBIO Y CONEXIÓN DE CABLEADO DE SEÑAL DEL SISTEMA (INCLUIYE CABLE BLINDADO)	1	UNIDAD	3.584.871,14	4.265.996,66
373	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 120.000 A 160.000 BTU	1	UNIDAD	4.402.148,86	5.238.557,14
374	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	PRESURIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGA (INCLUYE BARRIDO CON NITRÓGENO) 180.000 - 240.000 BTU	1	UNIDAD	4.480.232,71	5.331.476,92
375	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 120.000 A 160.000 BTU	1	UNIDAD	3.720.216,53	4.427.057,67
376	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO DE FUGA (INCLUYE GAS REFRIGERANTE) 180.000 - 240.000 BTU	1	UNIDAD	3.790.492,14	4.510.685,65
377	MULTI V MODELO III y IV - MARCA LG - MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE INSUMOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA)	SELLAMIENTO FUGA EN SERPENTÍN. (INCLUYE GAS REFRIGERANTE)	1	UNIDAD	4.480.232,71	5.331.476,92

378	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN DE DATACENTER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN DE DATACENTER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE PRECISIÓN DX CONDENSADORA (EXTERIOR) Y UNIDAD EVAPORADORA (INTERIOR). 124.000 BTU/H UCP-DX-01/02 (BACKUP)-124.000 BTU/H (NOMINAL) R-410A 208-3-60 UE-DX-01/02 (BACKUP) 124.000 BTU/H (NOMINAL) 5000 CFM RESISTENCIAS 9 KW, HUMIDIFICADOR 10 LB/HR 220-3-60. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: • VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y SENSORES. • LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DEL CONDENSADOR Y DEL EVAPORADOR. • APLICAR LIQUIDO DESINCRUSTANTE Y LAVADO GENERAL. • PRESURIZACIÓN DE TODO EL SISTEMA CON NITRÓGENO, BÚSQUEDA Y CORRECCIÓN DE FUGAS, HACER VACÍO, CARGAR REFRIGERANTE Y PONER EN SERVICIO. • LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DEL DETECTOR DE HUMO INTERNO. LIMPIEZA GENERAL Y LAVADO DEL RECIPIENTE DEL SISTEMA DE DESHUMIDIFICACIÓN. • SUMINISTRO Y CAMBIOS DE LOS FILTROS DE PARTÍCULAS. • VERIFICAR PRESIÓN DE REFRIGERANTE, RECARGAR EN CASO DE QUE SE REQUIERA. • LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL. • APLICACIÓN DE LIMPIADOR ELECTRÓNICO A LAS TARJETAS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS.	1	UNIDAD	642.674,81	764.783,02
379	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN DE 80.000 BTU ECTM CP05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE PRECISIÓN DE 80.000 BTU DE LA ESTACIÓN DE CONTROL TRÁFICO MARÍTIMO (ECTM CP05) A BORDO DEL CIOH. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: • VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y SENSORES. • LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DEL CONDENSADOR Y DEL EVAPORADOR. • APLICAR LIQUIDO DESINCRUSTANTE Y LAVADO GENERAL. • PRESURIZACIÓN DE TODO EL SISTEMA CON NITRÓGENO, BÚSQUEDA Y CORRECCIÓN DE FUGAS, HACER VACÍO, CARGAR REFRIGERANTE Y PONER EN SERVICIO. • LIMPIEZA GENERAL Y LAVADO DEL RECIPIENTE DEL SISTEMA DE DES HUMIDIFICACIÓN. • VERIFICAR PRESIÓN DE REFRIGERANTE, RECARGAR EN CASO DE QUE SE REQUIERA. • LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL. • APLICACIÓN DE LIMPIADOR ELECTRÓNICO A LAS TARJETAS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS.	1	UNIDAD	642.674,81	764.783,02

380	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISO TECHO INVERTIR INVERTER 3TR AC036MXADKH LABORATORIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN: DESARMA LA CARCASA DE LA UNIDAD Y RETIRA LOS ELEMENTOS QUE NO SON RESISTENTES AL AGUA, DE ESTA MANERA TENDRÁS ACCESO LIBRE AL COMPRESOR Y AL SERPENTÍN DURANTE LA LIMPIEZA. PARA LOGRARLO, RETIRA PRIMERO LA CARCASA, LUEGO EL VENTILADOR Y FINALMENTE, LAS PLACAS ELECTRÓNICAS, SE REALIZARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: · AJUSTES GENERALES DE LAS ESTRUCTURAS, FIJACIÓN Y PRISIONEROS DEL SISTEMA. · LAVADO DE LOS SERPENTINES DEL CONDENSADOR. · AJUSTES Y LIMPIEZAS DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. · LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. · TOMA DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN. · EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS. · CARGA DE REFRIGERANTE PARA CADA A/A, CUANDO SE REQUIERA. · REVISIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE. · REVISAR Y ELIMINAR POSIBLES OBSTRUCCIONES AL PASO DE AIRE. · REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL SISTEMA. · REVISIÓN DE POLEAS, CORREAS Y BANDAS. · LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. · LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. · CORRECCIÓN CÓDIGO DE ERRORES. · PRUEBAS FUGAS CON DETECTOR DE FUGAS. · LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. POSTERIOR, SE ARMA EL EQUIPO, SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDAD	642.674,81	764.783,02

ALFREDO TOUS GUTIERREZ
CC: 73.572.027 expedida en Cartagena – Bolívar
Rep. Legal INVERSIONES DALAGA DE LA COSTA S.A.S.
Nit No. 901.681.464-3