

CUADRO CONDENSADO DE EQUIPOS A INSTALAR, DESINSTALAR Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

LISTADO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL PROCESO DE LICITACIÓN PARA DESINSTALACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCINAMIENTO EN LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL Y LA REGIONAL DE LA CEIBA

No. DE A/C	DESCRIPCIÓN	TECNOLOGÍA	CAPACIDAD	TIPO	REFRIGERANTE	UBICACIÓN	EFICIENCIA ENERGETICA	PERSONAL REQUERIDO	UNIDAD ACTUAL	SOportes	EQUIPO NECESARIO PARA LA INTALACIÓN	MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	OBSERVACIONES
1	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Prestamos	10 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para fijación en pared, ambos)	<p>Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de tubería de Cobre)</p>	<p>Instalación de Nueva unidad (16 Pies de tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 16 pies de Armaflex, 16 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para conexión Eléctrica 220 y 16 pies de cable TSJ para la conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 25 pies de tubería para Desagüe, 10 abrazaderas para la tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos).</p>	<p>Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)</p>	<p>La tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.</p>
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Prestamos								
2	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Prestamos	10 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para fijación en pared, ambos)	<p>Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de tubería de Cobre)</p>	<p>Instalación de Nueva unidad (29 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 29 Pies de Armaflex, 29 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 29 pies de cable TSJ de la conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 22 pies de tubería para Desagüe, 13 abrazaderas para la tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)</p>	<p>Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en</p>	<p>La tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.</p>
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	60,000 BTU	TECHO	R22	PLANO #2 Prestamos								

3	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Prestamos	10 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para fijación en pared, ambos)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (30 Pies de tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 30 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para conexión Eléctrica 220 y 30 pies de cable TSJ de conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 40 pies de tubería para Desagüe, 25 abrazaderas para la tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	60,000 BTU	TECHO	R22	PLANO #2 Prestamos								
4	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Jefatura de Prestamos	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ de conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #2 Jefatura de Prestamos								
5	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	36,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Beneficios	9 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para fijación en pared, ambos)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable de conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #2 Beneficios								

6	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #1 Recepció de administración	10 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de 48000 BTU (Condensador, Evaporador, Tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para ambos) Condensador ubicado en Terraza, realizar instalación del soporte adecuada para no generar vibraciones	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de Cable TJS para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	El equipo será reemplazado por una unidad de mayor capacidad por lo que se necesitara que se cambie el breaker a uno que sea adecuado a esta capacidad y cambiar 39 pies del cableado de alimentación por un cable de calibre 6 AWG. La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	48,000 BTU	TECHO	R22	PLANO #1 Recepció de administración							La unidad de Aire acondicionado se encuentra arriba de puerta de entrada al edificio, existe acceso por otra puerta diferente al edificio, en pared que da al exterior, la ubicación del Condensador esta sobre una terraza sobre la entrada, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Tiene una base de metal el condensador, base a retirar e instalar una nueva. Retiro tubería de cobre y desague.	
6	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #1 Servicios Legales	10 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para ambos)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de Cable TJS para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	48,000 BTU	TECHO	R22	PLANO #1 Recepció de administración							La unidad de Aire acondicionado se encuentra arriba de puerta de entrada al edificio, existe acceso por otra puerta diferente al edificio, en pared que da al exterior, la ubicación del Condensador esta sobre una terraza sobre la entrada, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Tiene una base de metal el condensador, base a retirar e instalar una nueva. Retiro tubería de cobre y desague.	

7	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	36,000 BTU	TECHO	SEER 21	R410A	9 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para ambos)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de Cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	TECHO	R22	PLANO #1 Servicios Legales								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de dos escritorios, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y
8	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	60,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #3 Sala de espera Clínica	10 A 30 AMPERIOS							Unidad a ser devuelta a Tegucigalpa. Unidad de Sala de Espera Clínica Geriátrica
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR													
9	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #3 Almacén	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #3 Almacén								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un estante de almacen de insumos de oficina, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desagüe.

10	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #3 Transporte	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pie sde cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #3 Transporte								
11	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #4 Oficina de Jubilados	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	NO EXISTE UNIDAD ACTUAL A DESINSTALAR	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 Pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	El equipo a instalar no tiene alimentación por lo que se necesitara que se cambie el breaker a uno que sea adecuado a esta capacidad y tirar 20 pies del cableado de alimentación por un cable de calibre 12 AWG.La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR													
12	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de anexo	2 A 10 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.

	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de Anexo				Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)			La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.	
13	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de anexo	2 A 10 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de anexo								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.
14	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de anexo	2 A 10 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de Cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Pasillo de Anexo								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.
15	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #1 Asistente de Division	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.

	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #1 Asistente de División				Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)		La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un escritorio, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.		
16	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #1 Recursos Humanos	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #1 Recursos Humanos								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un escritorio, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.
17	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #3 Soporte Técnico	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #3 Soporte Técnico								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un escritorio, cerca de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.
18	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #3 Enfermería	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro, Armaflex, Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y la conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, para Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.

	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #3 Enfermeria				de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)			La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un escritorio, cerca de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.	
19	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Control de Ingresos	2 A 10 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	El equipo sera reemplazado por una unidad de mayor capacidad por lo que se necesitara que se cambie el breaker a uno que sea adecuado a esta capacidadLa Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca..
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Control de Ingresos								acondicionado se encuentra cerca de dos escritorios, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.
20	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Jefatura de Control de Ingresos	1 A 8 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo e instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	12,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Jefatura de Control de Ingresos								La unidad de Aire acondicionado se encuentra cerca de un escritorio, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desague.

21	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	36,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #5 Regional de la Ceiba	9 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (11 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 11 pies de Armaflex, 11 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 11 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #5 Regional la Ceiba								La unidad de Aire acondicionado se encuentra en la ciudad de La Ceiba, cerca de un escritorio, arriba de una ventana, en pared que da al exterior, condensador ubicado en segunda planta, esto por temas de seguridad. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desagüe.
22	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	36,000 BTU	TECHO	R410A	PLANO #5 Regional de la Ceiba	9 A 30 AMPERIOS	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 2 ayudantes)	Desinstalación de una Unidad de la misma Capacidad (Condensador, Evaporador, tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (20 de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 20 pies de Armaflex, 20 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 20 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 20 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #5 Regional la Ceiba								La unidad de Aire acondicionado se encuentra en la ciudad de La Ceiba, sobre dos escritorios, en pared que no da al exterior, condensador ubicado en segunda planta, esto por temas de seguridad. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desagüe.
23	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #2 Cartera y Cobro	SEER 21	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de Unidad actual de 36,000 BTU (Condensador, Evaporador, Tubería)	Reemplazo y instalación de nuevos soportes (Para Evaporador y Condensador con taco Expansor Metálico para Fijación en pared)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Máquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manómetro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable eléctrico para Conexión Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	El equipo será reemplazado por una unidad de menor capacidad por lo que se necesitara que se cambie el breaker a uno que sea adecuado a esta capacidad. La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprara según la medida que se requiera por la marca.

	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #2 Cartera y Cobro				Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)			La unidad de Aire acondicionado se encuentra sobre tres escritorios, en pared que da al exterior, cerca de ventanas, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y desagüe.
24	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A ADQUIRIR	INVERTER	18,000 BTU	MINISPLIT	R410A	PLANO #1 Administración, Bienes y Centro de Día	SEER 21	Personal capacitado (1 Técnico Capacitado y 1 ayudante)	Desinstalación de Unidad actual de 36,000 BTU (Condensador, Evaporador, Tubería)	Contar con equipo especializado (Multímetro, Maquina de Vacío, Soplete para Soldadura, Destornilladores, Taladro, Sacabocados, Cinta Aislante, Brocas, Martillo, Nivel, Metro, Tenaza de corte y universal, Llaves Inglesas, Cortadora de Tubos de Cobre, Abocador para Tubos de Cobre, Manometro, Bomba de Vacío, Curvador de Tubería de Cobre)	Instalación de Nueva unidad (10 pies de Tubería de cobre para alta y baja presión, Filtro de gas refrigerante, 10 pies de Armaflex, 10 pies de Cinta Momia, Tornillos de soporte para la evaporadora y condensadora con los soportes, Tuercas para tubo de Cobre, Soldadura, Carga de Gas, Control Remoto, Cable electrico para Conexion Eléctrica 220 y 10 pies de cable TSJ para conexión entre evaporador y condensador, Instalación de 10 pies de Tubería para Desagüe, 5 abrazaderas para la Tubería de Desagüe, Sellador para el agujero de Pared y desprendimientos)	Puesta en Funcionamiento y Pruebas de funcionamiento (Realizar Vacío, Carga de Gas R-410A Refrigerante, Realizar pruebas de funcionamiento como ser de presión, voltaje y puesto en marcha del equipo)	La Tubería de Cobre, el diámetro, varía según la marca de la unidad por lo tanto se comprará según la medida que se requiera por la marca.
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO A DESINSTALAR	CONVENCIONAL	36,000 BTU	MINISPLIT	R22	PLANO #1 Administración, Bienes y Centro de Día							La unidad de Aire acondicionado se encuentra sobre dos escritorios, en pared que da al exterior, sin problemas de desinstalación en la parte externa. Desinstalar soportes del evaporador y condensador. Retiro tubería de cobre y