02-01-01-004-003-09 Rec-10 OTRAS MAQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS HASTA POR VALOR DE $262.730.000									
LUGAR DE ENTREGA	**BASE ÁEREA EN MALAMBO, ATLÁNTICO**								
DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**	**VERIFICACION ARTIMETICA**			**DIFERENCIAS**
AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU (10 CACOM 3 - 6 RADAR)	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 18.000 BTU EER W/W: Mínimo 3,22 o Superior Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	16	2.468.824	469.076	47.006.402	469.076	2.937.900	47.006.402	-
AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU (1 CACOM 3 – 6 RADAR)	Tipo: Mini Split Inverter Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 12.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Consumo de energía: 1100 W o inferior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora). Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	7	2.094.789	398.010	17.449.593	398.010	2.492.799	17.449.593	-
AIRE TIPO CASSETTE 60000 BTU (CACOM 3)	Tipo: Cassette 4 vías Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 18 wh Control Remoto: SI Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	1	7.678.940	1.458.999	9.137.938	1.458.999	9.137.938	9.137.938	-
AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU (3 CACOM 3 – 4 RADAR)	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	7	3.013.762	572.615	25.104.635	572.615	3.586.376	25.104.635	-
AIRE ACONDICIONADO 3 TON CENTRAL (CACOM 3)	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 3 toneladas SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tubería y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral *Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 5/8, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	2	6.199.404	1.177.887	14.754.581	1.177.887	7.377.290	14.754.581	-

AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU central (CACOM 3)	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tuberia y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral *Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) *Unidades solo frio de 4 y 5 ton y todas las unidades heat pump. con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 3/4, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	5	7.802.967	1.482.564	46.427.654	1.482.564	9.285.531	46.427.654	-
AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU piso techo (CACOM 3)	Tipo: Piso techo Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU EER W/W: mínimo 2.6 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Incluye funcionamiento eficiente y silencioso, comodidad proporcionada por el bajo nivel de ruido. Incluye serpentín en cobre con aletas de aluminio para mejor transferencia de calor. Incluye condensadora con descarga lateral. Incluye protección de compresor contra las acciones climáticas Incluye reinicio automático en caso de apagones, después de 3 minutos. Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	3	7.479.715	1.421.146	26.702.583	1.421.146	8.900.861	26.702.583	-
AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU TIPO INVERTER, / 220V / 60 HZ / R-410A / TUBERÍA EN COBRE / BLANCO (GACAR)	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 24.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter.	4	2.633.868	500.435	12.537.210	500.435	3.134.302	12.537.210	-
AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 36000 BTU TECNOLOGIA INVERTER VOLTAGE 220V TUBERÍA EN COBRE / BLANCO (GACAR)	Tipo: Piso Techo Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 36.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter	1	5.241.367	995.860	6.237.227	995.860	6.237.227	6.237.227	-

AIRE TIPO CASETTE DE 60.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410 / TUBERÍA EN COBRE (GACAR)	Tipo: Casette Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter.	5	7.781.482	1.478.482	46.299.818	1.478.482	9.259.964	46.299.818	-
			SUBTOTAL RUBRO		211.477.009			211.477.009	
			IVA		40.180.632			40.180.632	
			TOTAL RUBRO		251.657.641			251.657.641	

02-02-02-008-007-03 Rec-10 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS HASTA POR VALOR DE $51.000.000									
LUGAR DE INSTALACIÓN	**BASE ÁEREA EN MALAMBO, ATLÁNTICO**								
DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**	**VERIFICACION ARTIMETICA**			**DIFERENCIAS**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETE DE 60.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**1**	1.953.183	371.105	2.324.288				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					371.105	2.324.288	2.324.288	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**1**	1.074.251	204.108	1.278.358				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					204.108	1.278.358	1.278.358	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**10**	1.220.740	231.941	14.526.800				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					231.941	1.452.680	14.526.800	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**3**	1.245.154	236.579	4.445.201				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					236.579	1.481.734	4.445.201	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU CENTRAL	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**5**	1.904.354	361.827	11.330.904				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					361.827	2.266.181	11.330.904	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU PISO TECHO	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**3**	1.464.887	278.329	5.229.648				
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.					278.329	1.743.216	5.229.648	-
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								

SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 3 TON CENTRAL	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado.	**2**	2.319.405	440.687	5.520.184	440.687	2.760.092	5.520.184	-
	Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor.								
	Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.								
			SUBTOTAL RUBRO		37.525.533			37.525.533	
			IVA		7.129.851			7.129.851	
			TOTAL RUBRO		44.655.384			44.655.384	
TOTAL OFERTA					**296.313.025**			**296.313.025**	