CLIMATIZADOS S.A.S	**ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN**	Versión: 2022-1 Fecha 3/3/2022

CONTRATO NO.	**CO1.PCCNTR.6734809**	
CLIENTE	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**	**NIT / CC: 899.999.034-1**
CONTRATISTA	**I.P. CLIMATIZADOS S.A.S.**	**901.519.458-7**
OBJETO	**Contratar las adquisiciones y adecuaciones necesarias para la instalación de aires acondicionados del SENA Regional Atlántico**	

En Barranquilla, a los 15 días del mes de noviembre de 2024 se realiza entrega formal de los siguientes trabajos realizados por parte de **I.P. CLIMATIZADOS S.A.S.**, según lo acordado por las partes:

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD
A.A. Central/ 60000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	5
A.A. Piso Techo/ 36000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	1
A.A. Piso Techo/ 48000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	1
A.A. Piso Techo/ 60000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	5
Mini Split/ 12000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2
Mini Split/ 18000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2
Mini Split/ 24000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	15
Mini Split/ 36000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Montaje de acometida eléctrica con cable eléctrico No. 3x8 encauchetado protegido en tubería EMT de 3/4". Distancia aproximada 15 mts entre unidades de los equipos, Sistema de protección eléctrica incluye breaker 2x50 AMP Enchufable y caja para breaker metálica de 4 circuitos.	PUNTO	4
Montaje de Líneas de señal con Cable N° 3x12 encauchetado. Distancia aproximada 15 mts entre unidades de los equipos de Condensadora y Evaporador.	PUNTO	7
Construcción de drenaje en tubería pvc de 3/4, mediante la sustitución de punto de 1/2" existente, realizando rotura de plantilla espesor 5 cms a nivel de psio, garantizando pendiente de 45° en punto de conexión. incluye accesorios de fijación aprox. 22 ml, cubierta en rubatex por equipo	PUNTO	2
Construcción de red de tubería de cobre diámetro 1/2", incluyendo los accesorios (codos, unión) de material en cobre, ensamble de los mismos con soldadura harris plata garantizando perfecto sellado, fijación de tuberia a muro existente con accesorio tipo abrazadera permitiendo anclaje de la misma. longitud aproximada de 22 ml por equipo	PUNTO	2

	ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN	Versión: 2022-1 Fecha 3/3/2022

Construcción de red de tubería de cobre diámetro 7/8", incluyendo los accesorios (codos, union) de material en cobre, ensamble de los mismos con soldadura harris plata garantizando perfecto sellado, fijación de tubería a muro existente con accesorio tipo abrazadera permitiendo anclaje de la misma. longitud aproximada de 22 ml por equipo	PUNTO	5
Suministro e instalación de protectores electrónico monofásico contra fallas por voltaje alto y bajo voltaje a 220 V secuencia de fase intervenida, ausencia de fase. Incluye retardador de arranque y autoprotección contra sobrepicos. para Aires Acondicionados	UND	41
Suministro e instalación de protector electrónico trifásico, 440V, contra fallas por voltaje alto y bajo, secuencia de fase intervenida, ausencia de fase. Incluye retardador de arranque y autoprotección contra sobrepicos. Para aires acondicionados.	UND	6
Desmonte de equipos de refrigeración tipo Industrial convencionales existentes (Condensadora y Evaporadores) incluye retiro de elementos a sitio dispuesto por la entidad.	UND	10
Instalación de equipos de refrigeración tipo Industrial inverter (Condensadora y Evaporadores), incluye barrido de toda la tubería con nitrógeno y vacío a 500 micrones. **(Ambas tuberías)**	UND	12
Suministro e instalación de recubrimiento con RUBATEX en tubería de alta y baja para equipos nuevos, incluye Retiro de recubrimiento de Rubatex existente en tubería de baja.	ML	505
Suministro e instalación de cable #14 de 7 hilos color blanco	ML	255
Suministro e instalación de cable #14 de 7 hilos color negro	ML	251
Suministro e Instalación de tubería de 7/8" con sus respectivos accesorios con soldadura de plata (codos, unión), incluye recubrimiento con rubatex de 7/8"	ML	70
Suministro e Instalación de tubería de 3/8", con sus respectivos accesorios con soldadura de plata (codos, unión) incluye recubrimiento con rubatex de 3/8".	ML	70,6
Demolición de muro apertura de vano a zona de Buitrones y acceso áreas de Ducterías existentes, dimensiones 0,50 x 0,50 metros. (incluye retiro de material sobrante del sitio de trabajo)	M2	4
Demolición pasante en Losa de entrepisos existentes para desmonte de tubería de alta - baja con dimensión de 0,50 x 0,50 mtrs aproximadamente y Resane posterior de sellado de losa con material adecuado e impermeable en la nueva construcción de tuberías pasante. Garantizando sellado del nivel superior de cubierta a parte interna.	M2	5
Suministro e instalación de cielo raso en sistema estructural dry wall acabado en láminas de fibrocemento de 6 mm , resane de juntas con material flexible, pintadas en color blanco mate, Incluye previo Desmonte del existente en áreas específicas de bajantes y ducterías.	M2	7

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

	ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN	Versión: 2022-1 Fecha 3/3/2022

Limpieza y disposición final de escombros en sitios reglamentados y sus certificados de disposición en cumplimiento con políticas ambientales	GLB	0

El cliente o su representante designado, manifiesta que lo siguiente se ha cumplido:

LISTA DE CHEQUEO	MARCAR CON UNA X
Los equipos, productos y/o servicios pactados han sido recibidos en su totalidad.	X
Los equipos y/o productos funcionan en su totalidad en perfectas condiciones	X
El cliente ha recibido inducción básica sobre el equipo (encendido, apagado, establecimiento de temperatura), según aplique para control remoto, kit wifi o termostato.	X
El espacio de trabajo se encuentra limpio de desperdicios ocasionados directamente por la actividad de instalación, mantenimiento y/o reparación de aire acondicionado, en la medida que el estado de la obra lo permita.	X
El cliente recibió instrucción sobre las garantías para el producto adquirido a las que tiene derecho según el Art. 7 de la Ley 1480 de 2011, y sobre los planes de mantenimiento que se ofrecen para el buen funcionamiento del equipo.	X

Para constancia se firma la presente acta por parte de la empresa **I.P. CLIMATIZADOS S.A.S.** por Darwin Stip Matute Gutiérrez, y por parte del cliente Hernando Giovanny Lavalle Pabón.

Darwin S. Matute G.

Rep. Legal I.P. CLIMATIZADOS S.A.S.
Nombre: Darwin Stip Matute Gutiérrez
C.C. 7.571.699

Cliente:
Nombre: Hernando Giovanny Lavalle Pabón
C.C. 83.468.853

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781