



SENA REGIONAL SANTANDER

EL SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

HACE CONSTAR:

Que **AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S**, identificado con Nit. **900688449-0**, ejecutó labores del contrato cuyo objeto es: Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM", por valor de **DOSCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS (\$210.801.553,97) M/CTE.**, según Contrato No. CO1.PCCNTR. 6908460 del 16 de octubre de 2024, Registro Presupuestal No. 300524 del 17 de octubre de 2024.

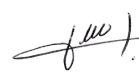
CONCEPTO DE PAGO: PAGO UNICO

El valor para cancelar es de: **DOSCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS (\$210.801.553,97) M/CTE**

ESTADO EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO

Valor Total del Contrato..... \$	210.801.554,00
(-) Menos este pago.....\$	210.801.553,97
Saldo	0,03

El reporte de actividades reposa en el SECOP II

En cumplimiento de la Resolución 0203 del 10 de febrero 2014, certifico lo anterior y que es procedente la solicitud de pago.  ELMER ALFREDO MEJIA VIVIESCAS Supervisor de Contrato	Almacén e Inventarios  LUIS MARTIN CARTAGENA MARTINEZ Encargado Almacén e Inventarios	Por lo anterior se ordena su pago correspondiente.  Firmado digitalmente por JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO Fecha: 2024.12.18 17:19:20 -05'00' JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO Subdirector (e) de Centro
--	---	--

Floridablanca, 18 de diciembre de 2024

Proyecto: Elmer Alfredo Mejia Viviescas

AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA S.A.S



NIT : 900,688,449 - 0
CL 46 21 27 BR LA CONCORDIA
BUCARAMANGA-SANTANDER - COLOMBIA
6076721797 3203493309
contabilidad@ayrcol.co
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3312 Tarifa 9.00



Cliente	SENA/SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899,999,034 - 1	Teléfono	6800600
Dirección	AUTOPISTA FLORIDABLANCA KM 65533 DIDM	Vendedor	OFICINA
Ciudad	FLORIDABLANCA-SANTANDER -	Centro Costo	1
Correo	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.		

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N° E 10466	
Fecha y Hora de Factura	
Generación	2024-12-12 14:47:23
Expedición	2024-12-12 17:06:03
Vencimiento	2024-12-12

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
1	0500001000017	MINISPLIT CAPACIDAD 24000BTU MODELO VM242C7 MARCA LG DUAL COOL INVERTER CON WIFI 220V	UN	4.00	4,390,000.00	17,560,000.00
2	0500001000061	MINISPLIT CAPACIDAD 9000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER SIN WIFI A 220V	UN	1.00	2,883,160.00	2,883,160.00
3	0500020000004	CASSETTE CAPACIDAD 30000 BTU MODELO ATNQ30GPLA4 MARCA LG INVERTER A 220V	UN	1.00	6,000,000.00	6,000,000.00
4	0500040000007	FANCOIL DESNUDO DE 40000 BTU MODELO ABNQ40GM1A5 MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V	UN	1.00	9,388,000.00	9,388,000.00
5	0500030000025	PISO TECHO CAPACIDAD 40000 BTU MODELO AVNQ40GM1A5 MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V	UN	13.00	9,690,000.00	125,970,000.00
6	2000001000152	DESMONTE DE SISTEMA DE CLIMATIZACION EN ASBESTOS	UN	1.00	3,153,303.00	3,153,303.00
7	2000001000159	DISPOSICION DE RESIDUOS	UN	1.00	1,246,000.00	1,246,000.00
8	2000001000316	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SEÑAL 4X16	UN	52.00	24,100.00	1,253,200.00
9	2000001000316	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE SEÑAL 3X12	UN	65.00	49,700.00	3,230,500.00
10	2000001000316	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 3 CONDUCTORES NUMERO 10 ENCAUCHETADO	UN	95.00	68,000.00	6,460,000.00

Total Items 10

Total Bruto	177,144,163.00
+ IVA	33,657,390.97
Total a Pagar	\$ 210,801,553.97

FORMA DE PAGO

Credito Credito

MEDIO DE PAGO

Transferencia Crédito

Cuota 1 F - 100- 10466 Vence el 2024-12-12

210,801,553.97

Firma Elaborado por : LESLIE FIGUEROA

Firma Recibido

Consigñar a la CTA AHORROS 020-18136417 BANCOLOMBIA a nombre de AYRCOL SAS - informar a contabilidad@ayrcol.co / No hacer RETEICA sobre ingresos de GIRON y PIEDECUESTA-Autorretenedores / Gran Contribuyente de ICA BMANGA No hacer reteica / AUTORIZO REPORTE DATACREDITO POR INCUMPLIMIENTO DE PAGO- ACEPTADA:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764079957150 aprobado en 2024-09-20 hasta el 2026-09-10, vigencia 24 Meses, prefijo E desde el número 10001 al 15000

CUFE :5036bc22bd3f66b5fe6b840260835755e3af8a3afb4fc85b0eb355e95129a31584ca3815f95f1064beccececf021119b

ORIGINAL

Pagina : 1 de 2

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA S.A.S



NIT : 900,688,449 - 0
CL 46 21 27 BR LA CONCORDIA
BUCARAMANGA-SANTANDER - COLOMBIA
6076721797 3203493309
contabilidad@ayrcol.co
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3312 Tarifa 9.00



Cliente	SENA/SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899,999,034 - 1	Teléfono	6800600
Dirección	AUTOPISTA FLORIDABLANCA KM 65533 DIDM	Vendedor	OFICINA
Ciudad	FLORIDABLANCA-SANTANDER -	Centro Costo	1
Correo	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.		

**FACTURA ELECTRONICA DE
VENTA N°
E 10466**

Fecha y Hora de Factura

Generación 2024-12-12 14:47:23
Expedición 2024-12-12 17:06:03
Vencimiento 2024-12-12

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
------	--------	-------------	------	------	---------	-------------

VALOR EN LETRAS

Doscientos Diez Millones Ochocientos Un Mil Quinientos Cincuenta Y Tres Pesos Con 97/100

OBSERVACIONES

##\$36-02-00-068-922510; 6908460; eamejia@sena.edu.co ##\$

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE
AIRES ACONDICIONADOS DEL CIDM SEGUN CONTRATO CO1.PCCNTR.6908460 PARA
EL CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA - SANTANDER

Firma Elaborado por : LESLIE FIGUEROA

Firma Recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764079957150 **aprobado en 2024-09-20 hasta el 2026-09-10, vigencia 24 Meses, prefijo E desde el número 10001 al 15000**

CUFE :5036bc22bd3f66b5fe6b840260835755e3af8a3afb4fc85b0eb355e95129a31584ca3815f95f1064beccecec021119b

ORIGINAL

Página : 2 de 2

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8



Versión: 07

Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

Acta N°		1	
FECHA:	17-dic-24	CIUDAD/MUNICIPIO:	Floridablanca
COD REGIONAL:	68	REGIONAL	SANTANDER
CENTRO DE COSTO:	922510		
COD CENTRO DE COSTO:	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.6908460 DE 2024	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	16-oct-24
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	900688449-0		
VALOR TOTAL:	210.801.554,00		
FECHA DE VENCIMIENTO:	14-dic-24		
OBJETO DEL CONTRATO:	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de airesacondicionados del CIDM		
CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	20	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO	0
RECIBIDO A SATISFACCION:			
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.			
OBSERVACIONES			
Se recibe a satisfacción según la factura E10466 del 12-dic-2024 por \$210.801.553.97, discriminado así:			
Valor Bienes Devolutivos (sin IVA):	161.801.160,00		
Valor Servicios (sin IVA)	15.343.003,00		
Valor IVA Total:	33.657.390,97		
Valor Total Factura (con IVA):	210.801.553,97		
FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Elmer Alfredo Mejía Viviescas		
N° DE IDENTIFICACIÓN	91352207		
CORREO INSTITUCIONAL	eamejia@sena.edu.co		
CARGO	Profesional G02	N° DE CONTACTO	3172833922

		Versión: 02	
		Código: GIL-F-074	
Proceso Gestión de Infraestructura y Logística			
Formato Novedad Recibo a Satisfacción			
		ACTA DE NOVEDAD N° 1	
FECHA:	17/12/2024	CIUDAD/MUNICIPIO:	Floridablanca
COD REGIONAL:	68	REGIONAL	SANTANDER
CENTRO DE COSTO:	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA		
COD CENTRO DE COSTO:	36-02-00-068-922510		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	UNICA ENTREGA
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.6908460	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO	16/10/2024
TIPO DE NOVEDAD	MODIFICACIÓN Y PRORROGA		
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN Y/O PRORROGA	CO1.CTRMOD.17528794	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO DE MODIFICACIÓN Y/O PRORROGA	5/12/2024
PROVEEDOR CONTRATISTA:	AIRE Y REFRIGERACION COLOMBIA S.A.S.		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	900.688.449-0		
FECHA DE VENCIMIENTO:	14/12/2024		
OBJETO:	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM		
Describa de manera clara la novedad:			
<p>Teniendo en cuenta que el supervisor del contrato presentó solicitud de adición por valor de \$18.258.174, se observa que en aras de dar autorización a la petición; el subdirector del CIDM, previo estudio de las condiciones financieras, la cual, cuenta con recursos en el CDP No. 8324 de 2024; jurídicas no supera el 50% del valor total del cto. conforme el art. 40 Ley 80 de 1993, y técnica, soportada con la necesidad allegada por el supervisor, quien manifestó que debido a unas situaciones técnicas en la instalación de los aires, tales como, falta de cableado eléctrico para la operabilidad de los equipos, y la existencia de material de asbesto que debe ser reemplazado por material con barrera lisa interna aceptable, pues el primero se encuentra prohibida su utilización; se hace necesario garantizar las obras adicionales para culminar con el cto. así: Valor de la adición \$18.258.174. Valor actual del contrato \$192.543.380. Valor final del contrato con adición \$210.801.554. Plazo actual del cto. 45 días, plazo prórroga 8 días. Plazo final con la prórroga 53 días, fecha terminación 14/12/2024. El contratista deberá modificar la póliza conforme al plazo y nuevo valor del cto.</p>			
CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS ADICIONALES		N/A	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO ADICIONALES
			N/A
RECIBIDO A SATISFACCION:			
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.			
FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	ELMER ALFREDO MEJIA VIVIESCAS		
N° DE IDENTIFICACIÓN	91352207		
CORREO INSTITUCIONAL	eamejia@sena.edu.co		
CARGO	Supervisor contrato	N° DE CONTACTO	3172833922

		Versión: 02
		Código: GRF-F-087
Gestión de Recursos Financieros		
Formato de Relación de notas de entrada de almacén para pago de contratos u ordenes de compra		
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO		18/12/2024

DATOS GENERALES DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA			
CONTRATO U ORDEN DE COMPRA No.	CO1.PCCNTR.6908460	FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	16/10/2024
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	SANTANDER Centro Industrial Del Diseño Y La Manufactura-Santander	POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL (PCI) REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN	36-02-00-068-922510
CONTRATISTA	AIRE Y REFRIGERACION COLOMBIA S.A.S.	NIT o CÉDULA	900688449-0
OBJETO CONTRACTUAL	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM		
No. FACTURA OBJETO DE PAGO	E 10466	FECHA DE LA FACTURA	12/12/2024
ORDENADOR DEL GASTO	JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO	CARGO	SUBDIERECTOR

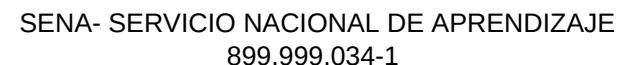
RELACIÓN DE NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN PRODUCTO DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA							
ÍTEM	REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE LA NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN	CODIGO PCI	COD. TIPO DE MOVIMIENTO	NOMBRE TIPO DE MOVIMIENTO	No. NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN	FECHA	VALOR NOTA DE ENTRADA DE ALMACÉN
1	SANTANDER Centro Industrial Del Diseño Y La Manufactura-Santander	36-02-00-068-922510	202	Nota de entrada elementos devolutivos	71743	18/12/2024	\$ 161.801.160,00

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	161.801.160
La factura CRSE-7788 ingresa con dos Notas de Entrada: Consumo y Bienes en Administración - Items 5 y 6	IVA	-
	TOTAL	161.801.160

Nota: Con el diligenciamiento de este formato por parte del Supervisor, se da por entendido que avala la informacion que en este reposa y que coincide con lo consignado en el informe de supervision que se anexa para el Trámite del pago

DATOS SUPERVISOR			
NOMBRE	ELMER ALFREDO MEJIA VIVIESCAS	CARGO	PROFESIONAL G02
No. CÉDULA	91352207		
CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL	eamejia@sena.edu.co		

*Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la política de tratamiento de datos personales del SENA y a la ley 1581 de 2012.



FECHA	18/12/24
USUARIO	LUMACA
PAGINA	2 de 8

68. SENA - REGIONAL SANTANDER C. de Costo: 922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Movimiento	202	DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA	
Transacción No.	71743	Fecha Movimiento	18/12/2024 15:21
		Fecha Ratificación	18/12/2024 15:21
		Estado.	RATIFICADA

ORIGEN	
99	ALMACEN AREAS EXTERNAS
001 4041	VARIOS PROVEEDORES
900688449	AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS

DESTINO	
03	ALMACEN DEVOLUTIVOS
002 4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
13921670	CARTAGENA MARTINEZ LUIS MARTIN
	// //

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3699-1300-15-53105B-3699011-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 16/10/24; NUMERO INGRESO: 6908460;

Contrato 6908460 Factura E10466

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Placa	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
4	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017890		MARCA:LG SERIAL:408TACXD2571 MODELO:VM242C7 OBSERVACIONES:MINISPLIT CAPACIDAD 24000BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER CON WIFI 220V	UNIDAD	1,00	\$ 4.390.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.390.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024							
							AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS							
5	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017891		MARCA:LG SERIAL:VAP/CON: 402TAJDB0628/401TAQPGF132 MODELO:VS092C7 OBSERVACIONES:MINISPLIT CAPACIDAD 9000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER SIN WIFI A 220V	UNIDAD	1,00	\$ 2.883.160,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.883.160,00
					CTO	6908460	16/10/2024							
							AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS							
6	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017892		MARCA:LG SERIAL:VAP/CON: 404TALBLW312/406TAJDK6884 MODELO:ATNQ30GPLA4 OBSERVACIONES:CASETTE CAPACIDAD 30000 BTU MODELO MARCA LG INVERTER A 220V	UNIDAD	1,00	\$ 6.000.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.000.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024							
							AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS							



68. SENA - REGIONAL SANTANDER C. de Costo: 922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transacción No. 71743 Fecha Movimiento 18/12/2024 15:21
Fecha Ratificación 18/12/2024 15:21
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900688449		AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
13921670		CARTAGENA MARTINEZ LUIS MARTIN
/ /		

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3699-1300-15-53105B-3699011-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 16/10/24; NUMERO INGRESO: 6908460;
OBSERVACIÓN:
Contrato 6908460 Factura E10466

					Placa	Placa Padre									
Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Origen		Atributos		Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
7	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017893		MARCA:LG SERIAL:VAP/CON: 409TAEJDX900/409TAGHDC783		UNIDAD	1,00	\$ 9.388.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.388.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024	MODELO:ABNQ40GM1A5 OBSERVACIONES:FANCOIL DESNUDO DE 40000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V							
8	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017894		MARCA:LG SERIAL:405TAWMA2129		UNIDAD	1,00	\$ 9.690.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.690.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024	MODELO:AVNQ40GM1A5 OBSERVACIONES:PISO TECHO CAPACIDAD 40000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V							
9	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017895		MARCA:LG SERIAL:405TAKKA2149		UNIDAD	1,00	\$ 9.690.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.690.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024	MODELO:AVNQ40GM1A5 OBSERVACIONES:PISO TECHO CAPACIDAD 40000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V							



68. SENA - REGIONAL SANTANDER C. de Costo: 922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transacción No. 71743 Fecha Movimiento 18/12/2024 15:21
Fecha Ratificación 18/12/2024 15:21
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900688449		AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
13921670		CARTAGENA MARTINEZ LUIS MARTIN
/ /		

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3699-1300-15-53105B-3699011-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 16/10/24; NUMERO INGRESO: 6908460;

OBSERVACIÓN:

Contrato 6908460 Factura E10466

					Placa	Placa Padre									
Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Origen		Atributos		Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
19	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017905		MARCA:LG SERIAL:405TABNA2157		UNIDAD	1,00	\$ 9.690.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.690.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024	MODELO:AVNQ40GM1A5 OBSERVACIONES:PISO TECHO CAPACIDAD 40000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V							
					AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS										
20	4	140	287873	AIRE ACONDICIONADO >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	92251017906		MARCA:LG SERIAL:405TAJDA2132		UNIDAD	1,00	\$ 9.690.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.690.000,00
					CTO	6908460	16/10/2024	MODELO:AVNQ40GM1A5 OBSERVACIONES:PISO TECHO CAPACIDAD 40000 BTU MARCA LG DUAL COOL INVERTER A 220V							
					AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS										
													Total Grupo	\$ 161.801.160,00	
SON: CIENTO SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL CIENTO SESENTA PESOS M/cte CON 0/100 CTVS													\$ 161.801.160,00		

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.



68. SENA - REGIONAL SANTANDER C. de Costo: 922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transacción No. 71743 Fecha Movimiento 18/12/2024 15:21
Fecha Ratificación 18/12/2024 15:21
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900688449		AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
13921670		CARTAGENA MARTINEZ LUIS MARTIN
		/ /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3699-1300-15-53105B-3699011-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 16/10/24; NUMERO INGRESO: 6908460;

OBSERVACIÓN:

Contrato 6908460 Factura E10466

					Placa	Placa Padre								
Item	Tipo	Grupo	Código	Descripción	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total	

CARTAGENA MARTINEZ LUIS MARTIN
ALMACENISTA

USUARIO REALIZA :
USUARIO RATIFICA : LUMACA

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES**

Bucaramanga, 2 de diciembre del 2024

Sena Floridablanca
Departamento de Santander
Floridablanca
K6 Autopista a Floridablanca n 55-33

REFERENCIA: No. SAMC-CIDM-032-2024

OBJETO: “CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN
MARCHA DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CIDM”

Yo, **LUIS ALFREDO CARREÑO RAMIREZ**, identificado con C.C: **91.271.893**, y con Tarjeta Profesional No. **58425-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (AIRE Y REFIGERACION DE COLOMBIA S.A.S) identificada con Nit 900.688.449-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de BUCARAMANGA, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Dada en Bucaramanga, Santander a los 2 días del mes de diciembre de 2024.



FIRMA: _____
NOMBRE: LUIS ALFREDO CARREÑO RAMIREZ
Cedula No. 91271893 de Bucaramanga
T.P: 58425-T

CONSTANCIA DE PAGO DE AFILIADOS

DATOS GENERALES

RAZÓN SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	Nro PLANILLA	TIPO DE PLANILLA	PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	FECHA DE PAGO	CENTRO DE COSTO
AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS	NI 900688449 - 0	31757347	E: Planillas empleados empresas	2024-11	2024-12	2024-12-02	Todos

Se certifica que en la fecha 2024-12-02, la empresa AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS con documento de identificación NI 900688449, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	AFP	EPS	ARL	CCF	PAGÓ ICBF	PAGÓ SENA	PAGÓ FSP	PAGÓ MEN	PAGÓ ESAP
CC 1096952368	ANTOLINEZ RIVERA EDBERG ABEL	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1098618180	LOPEZ DUARTE KAROL GERNEY	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1098627014	DAZA RICO FREDDY		SANITAS	SEGUROS COLPATRIA		NO	NO	NO	NO	NO
CC 1098754162	VILLATE FIGUEROA DANIEL GONZALO	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1098757209	SANDOVAL FLOREZ WILLIAM ANDRES	PORVENIR	EPS SURA	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1099362613	BOHORQUEZ MENDOZA YEFERSON ANDRES	COLPENSIONES	EPS-S COOSALUD	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 1127960481	SANCHEZ LOPEZ EDISON IVAN	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 13542524	ACOSTA GOMEZ LUIS EDUARDO	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 85442672	ZAMBRANO QUIROZ NAIN	PORVENIR	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO
CC 91257315	FIGUEROA ARIAS ELBERTO	COLPENSIONES	SANITAS	SEGUROS COLPATRIA	CAJASAN	NO	NO	NO	NO	NO

Certificado Bancario

Miércoles, 23 de Octubre de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMB identificado(a) con NIT 900688449, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

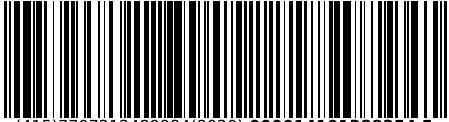
Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	02018136417	2014/01/13	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 02 Actualización				4. Número de formulario 141013883545			
				 (415)7707212489984(8020) 000014101388354 5			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 6 8 8 4 4 9		6. DV 0		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bucaramanga		14. Buzón electrónico 4	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica		25. Tipo de documento 1		26. Número de Identificación		27. Fecha expedición	
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S							
36. Nombre comercial AIRCOL DE COLOMBIA				37. Sigla AYRCOL S.A.S			
UBICACIÓN							
38. País COLOMBIA		39. Departamento Santander		40. Ciudad/Municipio Bucaramanga		0 0 1	
41. Dirección principal CL 46 21 27 BRR LA CONCORDIA							
42. Correo electrónico contabilidad@ayrcol.co							
43. Código postal 6 8 0 0 0 3		44. Teléfono 1 6 0 7 6 4 2 0 0 8 7		45. Teléfono 2 3 2 0 3 4 9 3 3 0 9			
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código 3 3 1 2	47. Fecha inicio actividad 2 0 1 4 0 1 0 9	48. Código 4 3 2 2	49. Fecha inicio actividad 2 0 1 4 0 1 0 9	50. Código 3 5 3 0 0 1 5 0	51. Código		3
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5 5 9							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 55- Informante de Beneficiarios Finales 07- Retención en la fuente a título de renta 59- Autorretención especial renta 09- Retención en la fuente en el impuesto 14- Informante de exogena 42- Obligado a llevar contabilidad 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA 52 - Facturador electrónico							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 57. Modo 58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X		60. No. de Folios: 0		61. Fecha 2024 - 04 - 12 / 16 : 42: 35			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre FIGUEROA ARIAS ELBERTO 985. Cargo Representante legal Certificado			

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.6908460
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	5 horas de tiempo transcurrido (16/10/2024 10:59:17 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	CO1.PCCNTR.6908460
Objeto del contrato	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☒ No
Duración del contrato	45 Días
Fecha de inicio de contrato	<input type="text"/> *
Fecha de terminación del contrato	6/12/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☒ Sí ☐ No *
Fecha de inicio de liquidación	7/12/2024 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha fin de liquidación	7/04/2025 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Obligaciones Ambientales	☒ Sí ☐ No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	4 días para terminar (21/10/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha fin de obligaciones ambientales	6/12/2024 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☐ Sí ☒ No *
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☒ No *
Reversión	☐ Sí ☒ No *

Información de la Entidad Estatal contratante

	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	0 Recomendación (es)
	COLOMBIA, Bucaramanga	
	★★★★★	

Información del Proveedor contratista

	AYRCOL
	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
	Número de documento 900688449

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
AYRCOL	bancolombia	Ahorros	02018136417

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor			
Aprobado por:	Elberto Figueroa Arias	Fecha de aprobación:	16/10/2024 4:35:22 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Aprobador – Entidad Estatal			
Aprobado por:	Jairo Orlando Ramírez Montero	Fecha de aprobación:	16/10/2024 4:39:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020
-----------------	----	---

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐ Sí ☒ No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos
---	--	---

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐ Sí ☒ No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.
--	--	---

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí☐No

¿Se requieren emisiones de
códigos de autorización? ☐Sí☒No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de
garantías? ☒Sí☐No

Garantías por
lotes, grupos o
etapas ☐Sí☒No

Seriedad de la
oferta ☒Sí☐No

☒% del presupuesto
oficial estimado del
Proceso de
Contratación o de la
oferta 10,00

Cumplimiento ☒Sí☐No

☒ Cumplimiento del contrato
☒% del valor del
contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 4 días para terminar (21/10/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 6/12/2025 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Pago de salarios
☒% del valor del
contrato 5,00 Fecha de vigencia (desde) 4 días para terminar (21/10/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 6/12/2027 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad del servicio
☒% del valor del
contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 4 días para terminar (21/10/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 6/12/2025 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
☒% del valor del
contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 4 días para terminar (21/10/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 6/12/2025 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad
civil extra
contractual ☒Sí☐No

☒Valor de la Garantía 200,00 COP

Fecha límite
para entrega de
garantías: 2 días para terminar (18/10/2024 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.15412119	Seriedad de la oferta	-	19.669.350,00 COP	-	11/01/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí☒No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.6908460
Proveedor AYRCOL
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Kilómetro 6 vía Floridablanca No. 50-33
Ubicación CO-SAN-68276 - Floridablanca
País COLOMBIA
Departamento Santander
Municipio Floridablanca
Dirección Kilómetro 6 vía Floridablanca No. 50-33
Código postal

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Kilometro 6 autopista Floridablanca # 50 - 33	COLOMBIA > Santander > Floridablanca

1	CO1.PCCNTR.6908460
1.1	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	40101701	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM	1,00	UN	196.693.500,00	192.543.380,00	196.693.500,00	192.543.380,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐ Anexo_al_Contrato.pdf	Anexo_al_Contrato.pdf	(detalle)
☐ COTIZACION SUMINISTRO AIRES AYRCOL_1.pdf	COTIZACION SUMINISTRO AIRES AYRCOL_1.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Jairo Orlando Ramirez N	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 91.241.889	Guardar y notificar
Supervisor	ELMER ALFREDO MEJIA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 91352207	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Jairo Orlando Ramirez N	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 91.241.889	Guardar y notificar
--------------------	-------------------------	-------------------	---	---------------------

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Jairo Orlando Ramirez Montero	16/10/2024 4:39:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Jairo Orlando Ramirez Montero
Supervisor	ELMER ALFREDO MEJIA VIVIESCAS	16/10/2024 4:39:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Jairo Orlando Ramirez Montero
Ordenador del pago	Jairo Orlando Ramirez Montero	16/10/2024 4:39:11 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Jairo Orlando Ramirez Montero

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

☐ Sí ☒ No *

Destinación del gasto

Inversión

Fuente de los recursos:

Presupuesto General de la Nación - PGN

☒ Sí ☐ No * 192.543.380

Sistema General de Participaciones - SGP

☐ Sí ☒ No *

Sistema General de Regalías - SGR

☐ Sí ☒ No *

Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)

☐ Sí ☒ No *

Recursos de Crédito

☐ Sí ☒ No *

Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)

☐ Sí ☒ No *

Total

192.543.380

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
☐ 202300000000147	2024	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
------------	-------------	------	----------------	-------------	-------	------------------	-----------------------	--------

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Entidad Estatal registrada en el SIIF

☒ Sí ☐ No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora

36-02-00

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado
☐ 8324	CDP	Generado	196.693.500 COP	196.693.500 COP	36-02-00-068-922510	Validado

Editar

Saldo de CDP 196.693.500 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 196.693.500 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 19/09/2024 5:35 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP
Saldo de compromisos AVF
Saldo total comprometido
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -



MODIFICACION EN SECOP II

- General Information
- Conditions
- Catalog
- Attestation Documents
- Contract Document
- Budget Information

Cancel

Print Make Modification < >

Contract Modification

Modification Ref.	Modification Type	Modification Date	Approval Date	Status	Version	Previous Version	Changes
CO1.CTRMOD.17528794	Modificar el contrato	12/4/2024 9:57 PM (UTC -5 horas)	12/5/2024 6:53 AM (UTC -5 horas)	Publicado	2	View	Log
CO1.CTRMOD.17505676	Modificar el contrato	12/3/2024 5:59 PM (UTC -5 horas)	12/4/2024 9:52 PM (UTC -5 horas)	Cancelado	-	-	

proceder.

Estado de la fecha

12 días de tiempo transcurrido (12/5/2024 6:53:38 AM(UTC-05:00)
Bogota, Lima, Quito)

Justificación de la modificación

Teniendo en cuenta que el supervisor del contrato presentó solicitud de adición por valor de \$18.258.174, se observa que en aras de dar autorización a la petición; el subdirector del CIDM, previo estudio de las condiciones financieras, la cual, cuenta con recursos en el CDP No. 8324 de 2024; jurídicas no supera el 50% del valor total del cto. conforme el art. 40 Ley 80 de 1993, y técnica, soportada con la necesidad allegada por el supervisor, quien manifestó que debido a unas situaciones técnicas en la instalación de los aires, tales como, falta de cableado eléctrico para la operabilidad de los equipos, y la existencia de material de asbesto que debe ser reemplazado por material con barrera lisa interna aceptable, pues el primero se encuentra prohibida su utilización; se hace necesario garantizar las obras adicionales para culminar con el cto. así: Valor de la adición \$18.258.174. Valor actual del contrato \$192.543.380. Valor final del contrato con adición \$210.801.554. Plazo actual del cto. 45 días, plazo prórroga 8 días. Plazo final con la prórroga 53 días, fecha terminación 14/12/2024. El contratista deberá modificar la póliza conforme al plazo y nuevo valor del cto.

Documentos de la modificación

Archivo	Nombre del archivo	Detalle
922510 ADICION CDP 8324.pdf	922510 ADICION CDP 8324.pdf	(detalle)
SOLICITUD DE ADICION.pdf	SOLICITUD DE ADICION.pdf	(detalle)
autorizacion.pdf	autorizacion.pdf	(detalle)

Detalles de la modificación

Cambios de la Entidad Estatal



INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 6908460 de 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.6908460 de 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	16/10/2024
OBJETO	Contratar la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos de aires acondicionados del CIDM.
CONTRATISTA	AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S
CC o NIT	900688449-0
LUGAR DE EJECUCIÓN	Autopista Floridablanca Km 6 No. 5-33 CIDM
FECHA DE INICIO	21/10/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	45 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$192.543.380
PRÓRROGA NRO.	CO1.CTRMOD.17528794 (8 DÍAS)
FECHA DE TERMINACIÓN	14/12/2024
ADICIÓN NRO.	CO1.CTRMOD.17528794
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$210.801.554
FORMA DE PAGO	El contrato se pagará de la siguiente forma... EL SENA Regional Santander cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato, en un único pago, una vez culminada la entrega e instalación de los equipos de aires acondicionados , dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (Artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad del PAC
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	1
PERIODO DEL INFORME	Desde el 21/10/2024 a 14/12/2024

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
Obligaciones específicas del Contratista		
1. El proponente deberá asumir todos los costos de importación, embalaje, transporte y todos los costos necesarios para la ejecución del contrato.	Se suministró, acorde a que todos los elementos del contrato fueron instalados.	Informe Técnico de Ejecución



2. Entregar productos de excelente calidad, libre de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto.	Documentación de garantías entregada.	Garantía de los bienes MARCA LG
3. Preparar, implementar y mantener un sistema de aseguramiento de la calidad de las actividades y obras.	Obligación cumplida.	Informe Técnico de Ejecución
4. Estudiar y analizar los planos, informes, especificaciones suministradas por el SENA para la ejecución de las obras.	Obligación cumplida.	Suministro e instalación de bienes en sitios establecidos por el SENA
5. Mantener un conocimiento adecuado de todos los problemas que puedan afectar el proyecto de acuerdo con la calidad, costos y plazos establecidos.	Obligación cumplida.	Informe previo modificación. Informe Técnico de Ejecución
6. Mantener sistemas de seguimiento e información en tiempo real sobre el estado de las obras en relación con su avance, calidad y costo.	Obligación cumplida.	Informe Técnico de Ejecución
7. Mantener a su costo el personal calificado y competente en número suficiente para un adecuado y oportuno desempeño de las obligaciones.	Obligación cumplida.	Cumplimiento del plazo en atención a personal suficiente.
8. Presentar un plan de trabajo antes de iniciar las obras .	Obligación cumplida.	Correos con contratita y Coordinaciones de Formación para coordinar disposición de ambientes.
9. Exigir el cumplimiento de la obra de las normas de Higiene y Seguridad industrial de todo el personal que tenga acceso a la obra en forma permanente o temporal.	Obligación cumplida.	Informe Técnico de Ejecución
10. Atender de forma oportuna todos los requerimientos de tipo jurídico y administrativo derivados de reclamaciones, demandas y recursos que interpongan en el desarrollo de obras, hasta que queden debidamente resueltos.	N/A	N/A
11. Responder por daños causados a terceros en desarrollo del contrato, igualmente responderá por los daños que se deriven del incumplimiento del contrato.	N/A	N/A
12. Llevar registro completo del equipo de construcción, indicando el modelo, marca, serie, capacidad, potencia, estado, utilización entre otros que sean ingresados a la institución.	Obligación cumplida.	Ingreso de equipos almacén.
13. Ejecutar las demás actividades afines que sean propias con la ejecución del objeto contractual. Al finalizar las obras, el contratista, y el supervisor efectuaran una visita de inspección a las mismas con el objeto de determinar su estado.	Obligación cumplida.	Verificación ocular por parte del Supervisor del contrato, Ver fotografías del informe técnico
14. El CONTRATISTA queda obligado y asume el tratamiento de los residuos producidos de las construcciones y las adecuaciones, debiéndose ajustar a lo estipulado en la legislación colombiana.	Cumplido	VER CERTIFICADO DE MANEJO DE RESIDUOS No. 802-71592 en documento de Gestión Contractual (GC)
15. El CONTRATISTA queda obligado a cubrir todos los equipos de oficina que estén expuestos a los trabajos a ejecutar y/o estén en riesgo de recibir residuos polvo, o material contaminante, etc. Estos se deben cubrir	Obligación cumplida.	Informe Técnico de Ejecución



totalmente con plástico o cartón corrugado, para protegerlos durante el desarrollo del montaje e instalación.		
16. Todos los servicios sin excepción deberán ser soportados para su liquidación y posterior pago, con un informe presentado por el contratista, que contenga el antes, durante y después de la actividad.	Obligación cumplida.	Informe Técnico de Ejecución

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

Se tuvieron en cuenta la totalidad de requisitos “GCCON-AN-001 Anexo de verificación criterios de contratación”. Entre los que están:

- SEER = 13 o superior o equivalente.
- Tiempo de Garantía, 4 años a partir de la fecha de instalación
- Porcentaje de ahorro de energía mayor igual al 70%.
- Tipo de Refrigerante: R410A o equivalente: Ecológico, Ley 29 del 28 de diciembre de 1992 Ratificación Protocolo de Montreal.
- Control de flujo de Aire: Automático.
- Equipos con tecnología Inverter.
- Certificado de manejo de Residuos No. 802-71592 en documento de Gestión Contractual (GC)

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
17/12/2024	E 10466	\$ 210,801,553.97	\$ 210,801,553.97	\$0,03	100%

Porcentaje de ejecución física: **100%**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado 11/2024 12/2024	Planilla nro. 31757347
-----------------------------	--------------------------------------	------------------------



5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Teniendo en cuenta que el supervisor del contrato presentó solicitud de adición por valor de \$18.258.174, se observa que en aras de dar autorización a la petición; el subdirector del CIDM, previo estudio de las condiciones financieras, la cual, cuenta con recursos en el CDP No. 8324 de 2024; jurídicas no supera el 50% del valor total del cto. conforme el art. 40 Ley 80 de 1993, y técnica, soportada con la necesidad allegada por el supervisor, quien manifestó que debido a unas situaciones técnicas en la instalación de los aires, tales como, falta de cableado eléctrico para la operabilidad de los equipos, y la existencia de material de asbesto que debe ser reemplazado por material con barrera lisa interna aceptable, pues el primero se encuentra prohibida su utilización; se hace necesario garantizar las obras adicionales para culminar con el cto. así: Valor de la adición \$18.258.174. Valor actual del contrato \$192.543.380. Valor final del contrato con adición \$210.801.554. Plazo actual del cto. 45 días, plazo prórroga 8 días. Plazo final con la prórroga 53 días, fecha terminación 14/12/2024. El contratista deberá modificar la póliza conforme al plazo y nuevo valor del cto.

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SURA		
NRO. DE PÓLIZA	4049023		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	18/10/2024		
FECHA APROBACIÓN	21/10/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Calidad del servicio	21/10/2024	06/12/2025	\$19.669.350,00
Devolución del pago anticipado	N.A	N.A.	N.A.
calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	21/10/2024	06/12/2025	\$19.669.350,00
Cumplimiento del contrato	21/10/2024	06/12/2025	\$19.669.350,00
Salarios y prestaciones sociales	21/10/2024	06/12/2025	\$9.834.675,00



GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	SURA		
NRO. DE PÓLIZA	013000984421		
CERTIFICADO O DE ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	18/10/2024		
FECHA APROBACIÓN	21/10/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual	21/10/2024	6/12/2024	\$260,000,000.00

5.2 Modificación Póliza:

En atención a lo señalado en el modificadorio nro. CO1.CTRMOD.17528794, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SURA		
NRO. DE PÓLIZA	4049023		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	6/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	6/12/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Calidad del servicio	3/12/2024	14/12/2025	\$21.080.155,40
Devolución del pago anticipado	N.A	N.A.	N.A.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	3/12/2024	14/12/2025	\$21.080.155,40
Cumplimiento del contrato	3/12/2024	14/12/2025	\$21.080.155,40
Salarios y prestaciones sociales	3/12/2024	14/12/2025	\$10.540.077,70

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
--	--	--	--



ASEGURADORA	SURA		
NRO. DE PÓLIZA	013000984421		
CERTIFICADO O DE ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	6/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	6/12/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual	6/12/2024	14/12/2024	\$260,000,000.00

Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

Tampoco hay procesos sancionatorios en curso.

5.3 Solicitud de modificación: N.A

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Para constancia se firma **17/12/2024**



Elaboró: Elmer Alfredo Mejia Viviescas

Profesional G02 SENA

Supervisor de contrato



Ayracol

S.A.S.

DISEÑO E INSTALACION DE:

*Equipos de aire acondicionado
Sistemas de tecnologia variable
Sistemas de ducteria
Cuartos frios
Chiller
Sistemas con filtracion especial
para
laboratorios y hospitales*

SUMINISTRO E INSTALACION DE:

*Sistema de ventilacion
mecanica
Torres de enfriamiento
Repuestos y accesorios de
instalacion*

MANTENIMIENTO

Correctivo y preventivo

Bucaramanga, 13 de diciembre de 2024

Señores:
SENA FLORIDABLANCA
Cuidad
Floridablanca

OFICIO:
CO1.PCCNTR.6908460
ASUNTO: ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS MINI SPLIT , CASSETE ,
PISO TECHO Y MANEJADORA.

ACTA DE ENTREGA .

Ítem	Descripción	Justificación	DEPENDENCIA S
1	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	Se realiza desmontaje de antigua unidad de piso techo (Marca Blueline) se realiza desmontaje siguiendo las normativas vigentes y se desístala manteniendo su refrigerante	TELE INFORMATICA II
2	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	Se realiza desmontaje de antigua unidad de piso techo (Marca Blueline) se realiza desmontaje siguiendo las normativas vigentes y se desístala manteniendo su refrigerante	DISEÑO CAD
3	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	Se realiza desmontaje de antigua unidad de piso techo (Marca Blueline) se realiza desmontaje siguiendo las normativas vigentes y se desístala manteniendo su refrigerante	TELE INFORMATICA III

4	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA LA DESINSTALACIÓN DE DOS EQUIPOS MINI SPLIT CONVECCIONAL MANTENIENDO CADA UNO SU REFRIGERANTE Y SE INSTALA UN PISO TECHO DE 40.000 BTU	AMBIENTE TOPOGRAFIA
5	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	Se realiza desmontaje de antigua unidad de piso techo se realiza desmontaje siguiendo las normativas vigentes y se desinstala manteniendo su refrigerante, Se realiza instalación de piso techo de 40.000 BTU	WORLD SKILLS
6	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA DESINSTALACIÓN DE DOS EQUIPOS MINI SPLIT CADA UNO SE MANTIENE CON SU DEBIDO REFRIEGERANTE. SE INSTALA PISO TECHO DE 40.000BTU	DIBUJO ARQUITECTONICO
7	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA LA DESINSTALACIÓN DE DOS EQUIPOS MINI SPLIT CONVECCIONAL MANTENIENDO CADA UNO SU REFRIGERANTE Y SE INSTALA UN PISO TECHO DE 40.000 BTU	TELE INFORMATICA IV
8	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA LA DESINSTALACIÓN DE DOS EQUIPOS MINI SPLIT CONVECCIONAL MANTENIENDO CADA UNO SU REFRIGERANTE Y SE INSTALA UN PISO TECHO DE 40.000 BTU	TOPOGRAFIA II

9	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA INSTALACIÓN DE PISO DE TECHO DE 40.000 BTU	ELECTRICIDAD
11	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA LA INSTALACIÓN DE PISO TECHO, Y DESINSTALACIÓN DE MINI SPLIT CONSERVANDO SU REFRIGERANTE	TELE INFORMATICA I
12	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA INSTALACIÓN DE PISO TECHO DE 40.000 BTU Y DESINSTALACION DE MINI SPLIT CONSERVANDO SU REFRIGERANTE	AUDIO VISUALES
13	Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, S	SE REALIZA DESINSTALACIÓN DE PISO TECHO, Y SE INSTALA DOS NUEVAS UNIDADES DE 40.000BTU	SALA DE PROFESORES
14	Mini-Split, Capacidad 24.000 Btu, Modelo VM242C	SE INSTALA MINI SPLIT Y SE RETIRA CASSETTE	CONVECCIONAL III
15	Mini-Split, Capacidad 24.000 Btu, Modelo VM242C7, Marca LG, Dual Cool Inverter Con Wifi, 220v	SE INSTALA MINI SPLIT Y SE DESINSTALA EQUIPO ANTIGUO CONSERVANDO SU REFRIGERANTE	CONTRATACIÓN

16	Mini-Split, Capacidad 24.000 Btu, Modelo VM242C7, Marca LG, Dual Cool Inverter Con Wifi, 220v	SE REALIZA INSTALACIÓN DE EQUIPO MINIS SPLIT DE 24.000 BTU	ARCHIVO
17	Mini-Split, Capacidad 24.000 Btu, Modelo VM242C7, Marca LG, Dual Cool Inverter Con Wifi, 220v	SE INSTALA MINI SPLIT DE 24.000 BTU Y DESINSTALA ANTIGUO EQUIPO	ONTICET
17	MiniSplit, Capacidad 9.000 Btu, Marca LG, Dual Cool Inverter Con Wifi, 220v	SE REALIZA INSTALACION DE MINIS SPLIT DE 24.000 BTU Y SE DESINSTALA ANTIGUO EQUIPO	COORDINACIÓN
20	Casete Capacidad 30.000 Btu, Modelo ATNQ30G PLA4, Marca LG, Inverter, A 220v, S	Se modifica el nombre de la zona contemplada en los pliegos de condiciones del proceso de contratación, ya que este es incorrecto, pero se aclara que su ubicación de instalación es la misma	CONVECCIONAL
21	Fancoil Desnudo De 40.000 Btu, Modelo ABNQ40G M3A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v, Sin Kit De Tuberías,	Se modifica el nombre de la zona contemplada en los pliegos de condiciones del proceso de contratación, ya que este es incorrecto, pero se aclara que su ubicación de instalación es la misma	BIBLIOTECA

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	MARCA	EQUIPO	MODELO	EQUIPO SERIAL (CONDENSADORA EVAPORADORA)
1	1	Equipo mini split de 24.000btu			VM242C7	408TACXD2571 NKO 409TAGHFK447UK0
2	1	Equipo mini split de 24.000btu			VM242C7	408TABND25 409TAULFK3
5	1	Equipo mini split de 24.000btu			VM242C7	408TABND25 409TAULFK3
6	1	Equipo mini split de 24.000btu			VM242C7	408TABND25 409TAULFK3

8+A7:G12		Equipo mini split de 9.000btu		 	VS092C7	CONDESADORA:401TAQPGF132 EVAOPRADORA: 402TAJDB0628
9		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,		 	AVNQ40GM1A	403TAVYHF863 405TADRA2146
10		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,		 	AVNQ40GM1A	403TABNHF861 405TAMAA2123
11		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,		 	AVNQ40GM1A	404TAFZDX675 405TAULA2150
12		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,		 	AVNQ40GM1A	404TAMADX691
13		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,		 	AVNQ40GM1A	403TAMAHF875 405TAWMA2153

14		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	403TADRF874 405TAMACMI07
15		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	403TAULHF878 405TAKKA2125
16		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	404TAVYDX679 405TAJDA2156
17		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	403TAFZHF883 405TABNA2157
18		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40 GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	404TABNDX677 405TAJDA2132

19		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	404TAPDX704
20		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	404TAFZDX699 405TAWMA2129
21		Piso Techo, Capacidad 40.000 Btu, Modelo AVNQ40GM1A5, Marca LG, Dual cool Inverter, A 220v,			AVNQ40GM1A	404TATGDX689 405TAKKA2149
22		FANCOIL DE ALTA PRESION			ABNQ40GM3A5 AUUQ40GH5	409TAEJDX900 409TAGHDC783
23		Casete Capacidad 30.000 Btu, Modelo ATNQ30GPLA4, Marca LG, Inverter, A 220v,			ANTQ30GPLA4 ATUQ30GPLA4 PANEL	404TALBLW312 406TAJDK6884 405TAZF02205

RELACION DE EQUIPOS Y ZONAS.

NOTA: CADA EQUIPO SEGÚN CONTRATO CONTABA CON EL SUMINISTRO COMPLETO DE KIT DE TUBERIA A EXEPCIÓN DE CABLEADO ELECTRICO SOLO 5 MTS POR EQUIPO

ADICIONAL CABLEADO	
Cable de señal 4x10 encauchetado	52
Cable de potencia 3x12 encauchetado	65
Cable de 3 conductores numero 10 encauchetado	95

TOTAL EQUIPOS INSTALADOS	27
--------------------------	----

TABLA DE CANTIDADES

SECRETARIA DE SALUD	
EQUIPOS CONTEMPLADOS EN CONTRATO	EQUIPOS INSTALADOS
20	20

Para constancia firma:

Elberto Figueroa Arias
Representante Legal Ayrcol S.A.S

1.DISEÑO CAP EQUIPOS ANTIGUOS





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

Nuevo equipo



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

TELEINFORMATICA II
EQUIPO ANTIGUO





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

TELEINFORMATICA III
EQUIPO ANTIGUO





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

TELEINFORMATICA 4
NUEVOS EQUIPOS



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

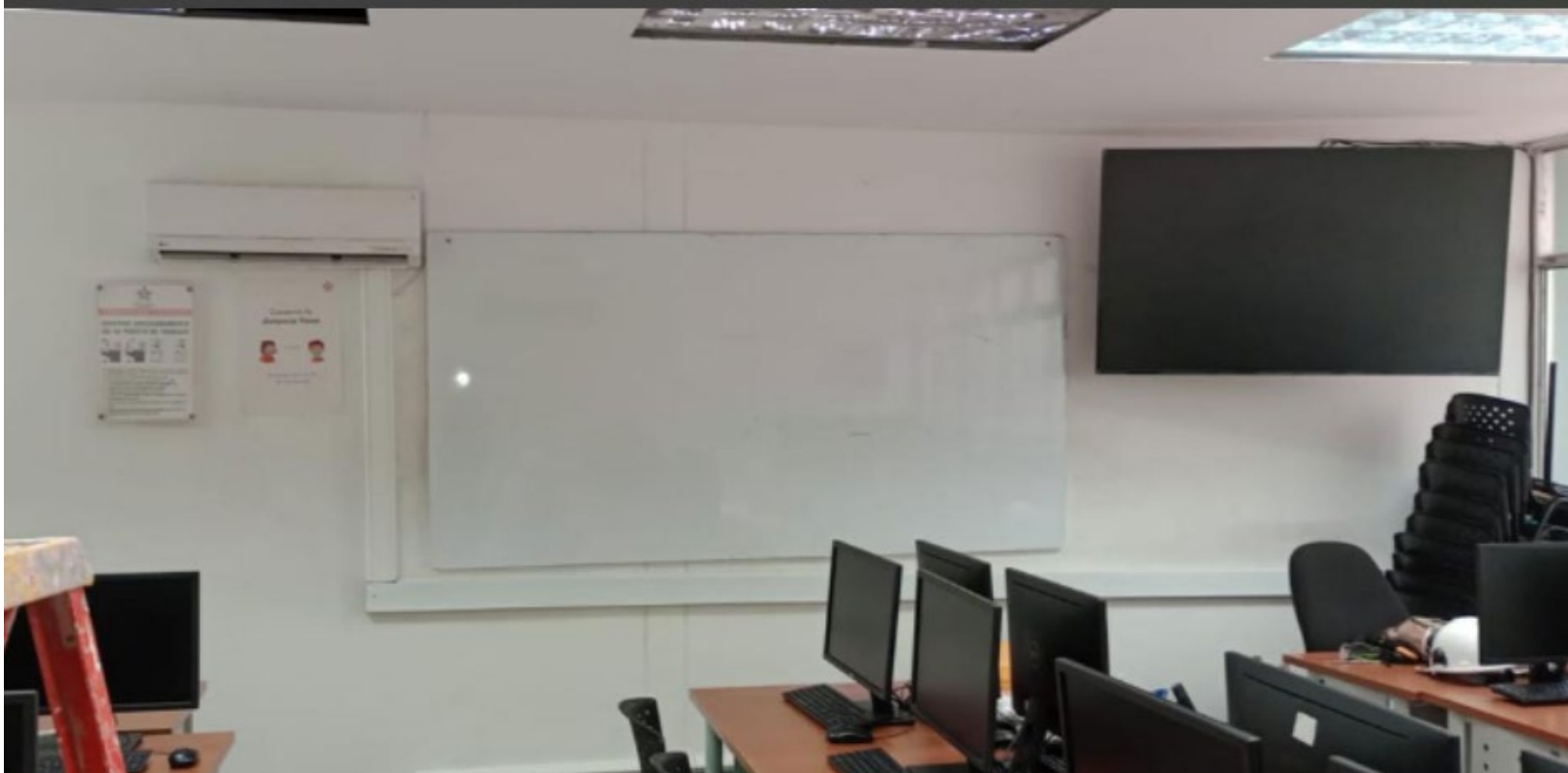


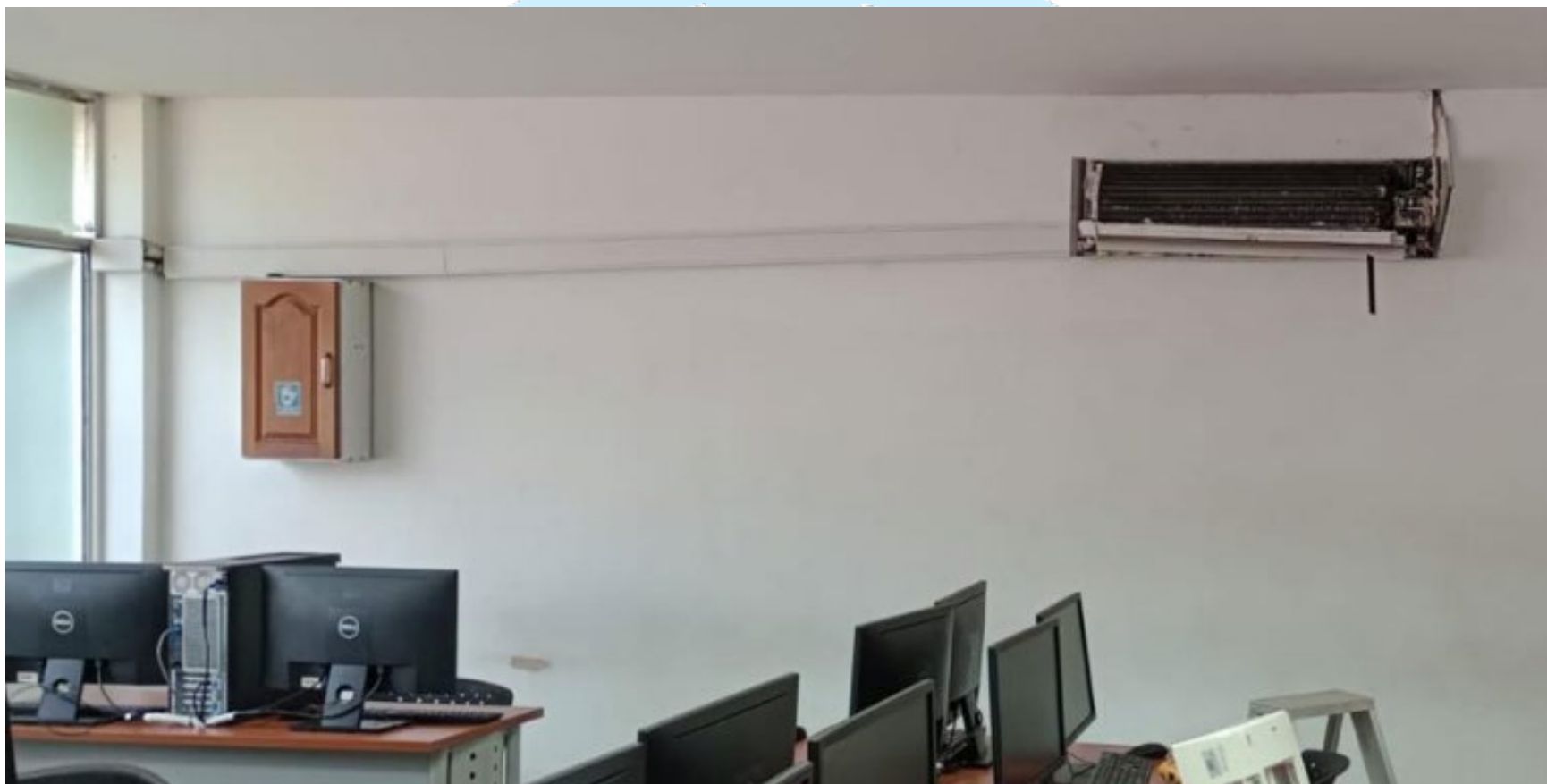
Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPOS ANTIGUOS



TOPOGRAFIA II EQUIPOS ANTIGUOS





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPOS NUEVOS



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

AUDIOVISUALES
EQUIPO ANTIGUO



EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

ELECTRICIDAD
EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



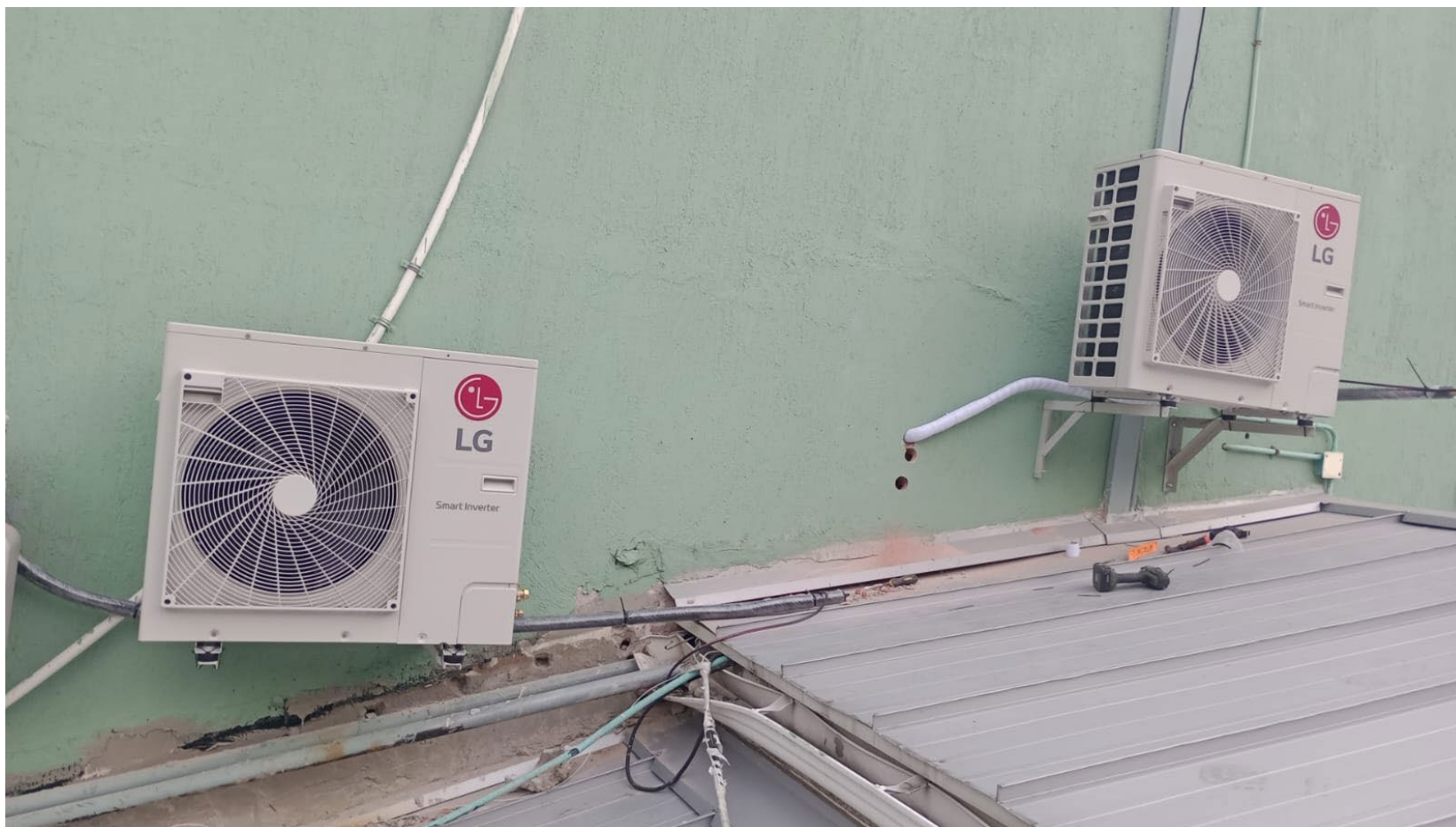
Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

SALA DE PROFESORES
EQUIPOS ANTIGUOS



NUEVOS EQUIPOS





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

SE INSTALO NUEVO EQUIPO EN EL AREA DE COORDINACIÓN



TELE 1(PALOMERA)
EQUIPO ANTIGUO



EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

AULA WORK SKILL
EQUIPO ANTIGUO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPO ANTIGUO





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

CONVENCIONAL III

EQUIPO ANTIGUO



203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

ARQUITECTONICO



7

EQUIPO ANTIGUO



ARCHIVO EQUIPO NUEVO



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

OCTITEC



EQ

Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

EQUIPO ANTIGUO



BIBLIOTECA
DUCTERIA ANTERIO



Suministro e instalación aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

INSTALACIÓN NUEVO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN





Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.



Carrera 21 N° 46-10 La Concordia Tel.: 6951378 Cel.: 3203493309 proyectos@ayrcol.co ingenieria@ayrcol.co
Suministro e Instalacion aires acondicionados Comercial, Residencial e Industrial
Bucaramanga - Santander.

Bucaramanga, 26 de octubre 2024

Señores:

SENA FLORIDABLANCA

Floridablanca

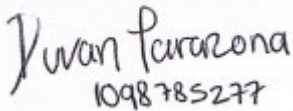
Atentamente,

Por la presente se certifica que el Rosemberg Duvan Rueda Tarazona, identificado con cédula de ciudadanía 1.098.785.277 y Greysi paola leal garavito identificada con cedula de ciudadanía 1.100.888.187 , ha recibido los siguientes elementos de protección y seguridad, los cuales son de uso obligatorio para la ejecución de sus funciones laborales, según las normas de seguridad establecidas.

Estos elementos fueron entregados en buen estado y los trabajadores ha sido instruido/a sobre el uso adecuado de los mismos, conforme a los procedimientos establecidos en el plan de seguridad y salud en el trabajo de la empresa.

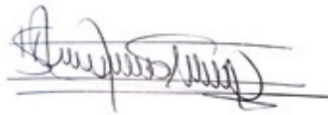
Se deja constancia que es responsabilidad de los trabajadores , cuidar y usar adecuadamente estos elementos en el desempeño de sus actividades laborales, de acuerdo con lo establecido por la normativa vigente en materia de seguridad en el trabajo.

Este certificado se expide en dos copias, una para el/la trabajador/a y otra para la empresa.

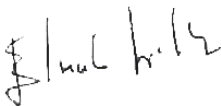


Duvan Tarazona
1098785277

DUVAN RUEDA TARAZONA
C.C 1.098.785.277



GREISY PAOLA LEAL GARAVITO
C.C 1.100.888.187



ELBERTO FIGUEROA ARIAS

Gerente General

Cel.: 300 412 1809



Bucaramanga
Campo de Entrenamiento
Cra 33#35-36 Mejoras Públicas
(607) 6 80 7119 | (+57) 318 755 2663

@centrointegraldealturas

Licencia de prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo #0020928 del 24.11.2021
Resolución de aprobación del Ministerio de Trabajo #085E20222000000044508 del 24.09.2022
Certificado de calidad Bureau Veritas CO22.00906 del 27.07.2022
Acreditación del organismo de certificación Bureau Veritas Código 09-CPR-008

www.centrointegraldealturas.com

CENTRO
INTEGRAL
DE ALTURAS

CERTIFICADO

DE FORMACIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO SEGURO DE ALTURAS

SST Centro Integral de Alturas S.A.S. hace constar que:

Greysi Paola Leal Garavito

C.C. #1.100.888.187 de RIONEGRO, Cursó y aprobó la acción de formación en
REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272 con una intensidad de 8 horas

Inició el 18 de Mayo de 2023 - Finalizó el 18 de Mayo de 2023 La presente certificación se expide en BUCARAMANGA el día 18 de Mayo de 2023

Empresa contratante: **GREYSI PAOLA LEAL GARAVITO**

Identificación de la empresa: **1100888187**

Representante legal empresa contratante: **GREYSI PAOLA LEAL GARAVITO**

ARL empresa contratante: **SURA**

Identificación del representante: **1100888187**

MARTHA CAROLINA ORTEGA

ENTRENADOR

LIC. SST: 3839 DE 02/28/2015

JUAN JOSE BALLESTEROS FERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S



Autorización: **#TSA-3413**



Bucaramanga
Campo de Entrenamiento
Cra 33#35-36 Mejoras Públicas
(607) 6 80 7119 | (+57) 318 755 2663

@centrointegraldealturas

Licencia de prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo #0020928 del 24.11.2021
Resolución de aprobación del Ministerio de Trabajo #085E20222000000044508 del 24.09.2022
Certificado de calidad Bureau Veritas CO22.00906 del 27.07.2022
Acreditación del organismo de certificación Bureau Veritas Código 09-CPR-008

www.centrointegraldealturas.com

CENTRO
INTEGRAL
DE ALTURAS

CERTIFICADO

DE FORMACIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO SEGURO DE ALTURAS

SST Centro Integral de Alturas S.A.S. hace constar que:

Rosemberg Duvan Rueda Tarazona

C.C. #1.098.785.277 de BUCARAMANGA, Cursó y aprobó la acción de formación en
REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272 con una intensidad de 8 horas

Inició el 2 de Abril de 2024 - Finalizó el 2 de Abril de 2024 La presente certificación se expide en BUCARAMANGA el día 2 de Abril de 2024

Empresa contratante: **ROSEMBERG DUVAN RUEDA TARAZONA**

Identificación de la empresa: **1098785277**

Representante legal empresa contratante: **ROSEMBERG DUVAN RUEDA TARAZONA**

ARL empresa contratante: **SURA**

Identificación del representante: **1098785277**

MARTHA CAROLINA ORTEGA

ENTRENADOR

LIC. SST: 3839 DE 02/28/2015

JUAN JOSE BALLESTEROS FERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S



Autorización: **#TSA-8828**

INFORME DE RESULTADOS

Fecha 2024-06-02

Ensayo de Resistencia Estática - Línea de Vida de Anclaje Simple

Informe No.

PRTE20-322

Cotización de Servicio No.

COT-10010-005

Cliente Sosega Usa Corp

Domicilio 121 Ponce de Leon Blvd, Ste 1050, Coral Gables, FL - USA (33134)

Atención Jorge Sanchez

ID Muestra Línea de vida en Cuerda de 13 mm

Fabricante SOSEGA

Modelo 167142

Norma/Método ANSI Z 359.15-2014 (4.3.1)

Norma de Evaluación ANSI Z 359.15-2014 (3.1.7 / 3.1.9 / 3.1.12.1)

Recepción 2024-05-30

Muestras 1 Nueva

Lote (LOTE ASDF 9973 / SERIE 0200)

Anclaje LVV

Carga 2 2.21 kN **Tiempo en llegar a la carga** NA

Velocidad 80.00 mm/min
Tiempo de Reposo 6 0.00 s

Resultados

Ensayo de Resistencia Estática - Línea de Vida de Anclaje Simple	
Carga	2 2.21 kN
Incertidumbre (U_e)	$\pm$ 0.012 kN
Error	0.0331 kN
Factor de Cobertura (k_p)	2.00
Tiempo de Reposo	6 3.51 s
Incertidumbre (U_e)	$\pm$ 0.0006 s
Error	0.0191 s
Factor de Cobertura (k_p)	2.05

Temperatura 2 4.5 °C

Humedad 23%

Deslizamiento NA

Observaciones La muestra tiene una resistencia a la rotura no menor a 22.2 kN.

Dictamen: CUMPLE

Ver fotografías

Realizó: B.Q. Kenvirg Veronica

Ingeniero de Pruebas

Revisó y Aprobó: D.I. Gerardo Vallejo

Gerente de Calidad

Los informes son para uso exclusivo del cliente a quien van dirigidos. Los informes muestran únicamente los resultados obtenidos de las normas o procedimientos identificados para la conducción de la prueba y se limitan a la muestras probadas. Este informe no avala lote alguno, la muestra la proporciona el cliente.



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO MM-0354-040/12

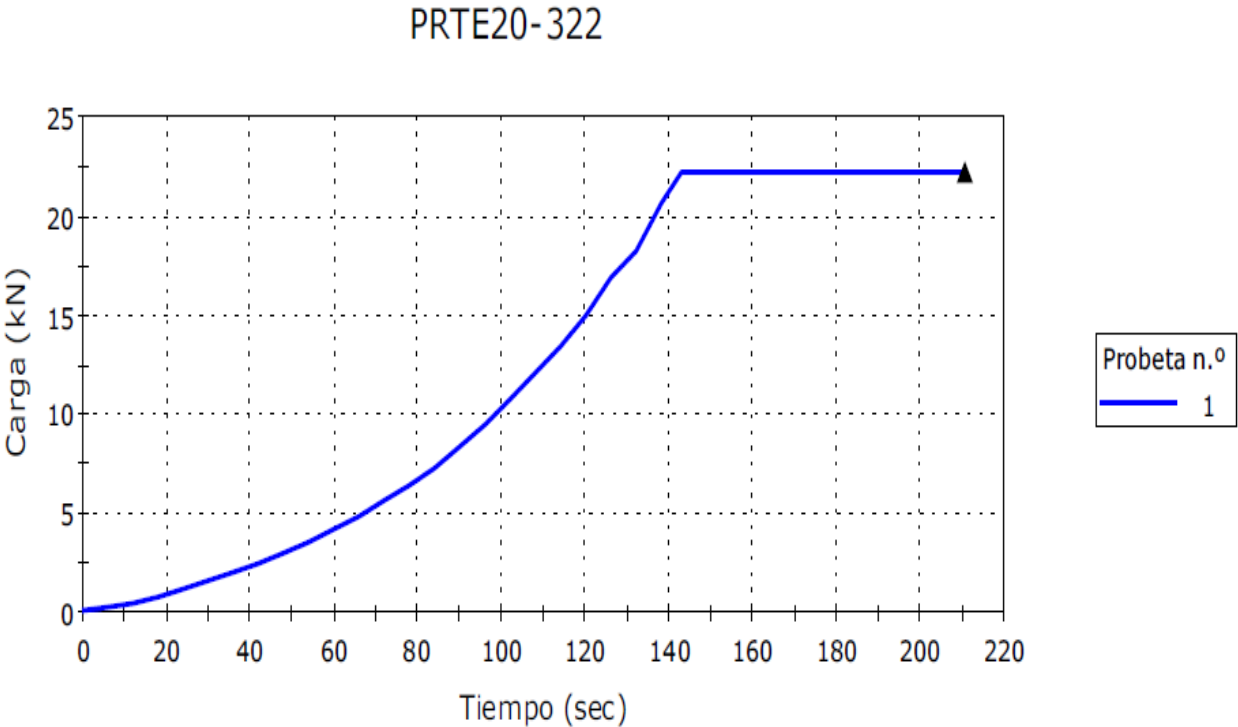
Fall Protection Laboratory, S. A. de C.V.

Av Dr Angel Leño 401 modulo 11 naves 1 y 2 Col. Los Robles, Zapopan, Jal. México CP. 45134 Tel. +52 (33) 38333610

Fecha 2024-06-02

Informe No.
PRTE20-322
Cotización de Servicio No.
COT-10010-005

Gráfica



	Mantener valor (kN)	Extensión de tracciónMaximum Tensile extension (mm)	CargaalBreak (Automatic Load Drop) (kN)	TiempoalBreak (Automatic Load Drop) (sec)
1	22.21000	196.10135	22.20994	190.80601

Los informes son para uso exclusivo del cliente a quien van dirigidos. Los informes muestran únicamente los resultados obtenidos de las normas o procedimientos identificados para la conducción de la prueba y se limitan a la muestras probadas. Este informe no avala lote alguno, la muestra la proporciona el cliente.



INFORME DE RESULTADOS

Fecha 2024-06-02

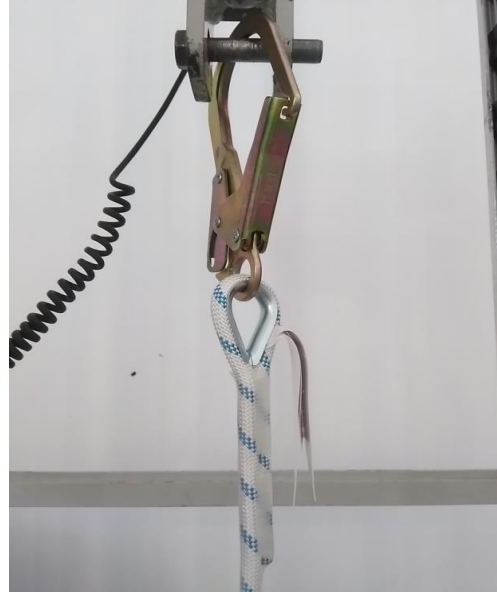
Informe No.

PRTE20-322

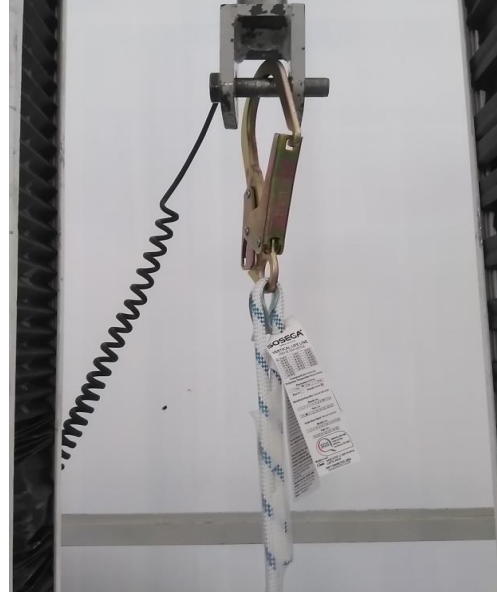
Cotización de Servicio No.

COT-10010-005

Fotografías Antes de Ensayo.



Fotografías Después de ensayo.



Los informes son para uso exclusivo del cliente a quien van dirigidos. Los informes muestran únicamente los resultados obtenidos de las normas o procedimientos identificados para la conducción de la prueba y se limitan a la muestras probadas. Este informe no avala lote alguno, la muestra la proporciona el cliente.

***FIN DEL INFORME**



Fall Protection Laboratory, S. A. de C.V.

Av Dr Angel Leaño 401 modulo 11 naves 1 y 2 Col. Los Robles, Zapopan, Jal. México CP. 45134 Tel. +52 (33) 38333610



ESCALERAS DE COLOMBIA

ESCALERAS EN FIBRA DE VIDRIO Y ALUMINIO INDUSTRIALES DE EXTENSIÓN
TIJERA, SENCILLAS Y PLATAFORMA TIPO AVIÓN



Calidad Certificaciones Garantía y Repuestos

Fábrica en Cartagena:

Telefax: (5) 662 83 92 /93/94/95/96

Bosque, Avenida Crisanto Luque No. 47A-25

E-mail: ventas@escalerasdecolombia.com

escalerasdecolombia@hotmail.com

Línea Gratuita: Cartagena 01 8000 953 444
01 8000 953 666

Punto de Venta y Almacenamiento en Bogotá:

Telefax: (1) 347 5902/03 - 255 4952

Siete de Agosto Carrera 24 No. 6356

E-mail: bogota@escalerasdecolombia.com

escalerasdebogota@hotmail.com

Línea Gratuita: Bogotá 01 8000 127 187





ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

FIBRA DE VIDRIO

EXTENSIÓN EN FIBRA DE VIDRIO

DOS CUERPOS, PELDAÑOS EN "D"

INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS

USO ELÉCTRICO, EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
EF 5.0	16	924.202	1.099.800	18.5
EF 6.0	20	1.008.235	1.199.800	19.5
EF 7.4	24	1.092.269	1.299.800	23.0
EF 8.6	28	1.260.336	1.499.800	26.0
EF 10.0	32	1.512.437	1.799.800	28.5
EF 11.0	36	1.764.538	2.099.800	32.0
EF 12.0	40	2.016.639	2.399.800	36.0



2



SENCILLA EN FIBRA DE VIDRIO

UN CUERPO, PELDAÑOS EN "D"

INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS

USO ELÉCTRICO, EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
SF 1.8	6	445.210	529.800	6.0
SF 2.1	7	462.017	549.800	6.5
SF 2.4	8	537.647	639.800	7.0
SF 2.7	9	554.454	659.800	8.0
SF 3.0	10	571.261	679.800	9.0
SF 3.6	12	630.084	749.800	10.5
SF 4.0	13	714.118	849.800	12.0
SF 4.3	14	798.151	949.800	13.0
SF 5.0	16	882.185	1.049.800	14.0
SF 6.0	20	1.050.252	1.249.800	17.0

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

TIJERA EN FIBRA DE VIDRIO INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS USO ELÉCTRICO, EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TF 0.6	2	167.899	199.800	5.0
TF 0.9	3	201.513	239.800	6.5
TF 1.2	4	251.933	299.800	8.0
TF 1.5	5	319.160	379.800	10.0
TF 1.8	6	377.983	449.800	11.0
TF 2.1	7	445.210	529.800	13.0
TF 2.4	8	487.227	579.800	14.0
TF 3.0	10	621.681	739.800	18.0
TF 3.6	12	747.731	889.800	21.5
TF 4.0	13	924.202	1.099.800	24.0
TF 5.0	16	1.176.303	1.399.800	31.0
TF 6.0	20	1.512.437	1.799.800	38.0



3

SUBIDA POR AMBOS LADOS, 30% DE RECARGO
PLATAFORMA ALUMINIO \$20.000 ADICIONAL



TIJERA PLATAFORMA EN FIBRA DE VIDRIO INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS USO ELÉCTRICO, EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TPF 0.90	3	840.168	999.800	15.0
TPF 1.20	4	1.008.235	1.199.800	17.0
TPF 1.50	5	1.092.269	1.299.800	19.0
TPF 1.80	6	1.218.319	1.449.800	21.0
TPF 2.10	7	1.285.546	1.529.800	23.0
TPF 2.40	8	1.428.403	1.699.800	25.0
TPF 3.00	10	1.596.471	1.899.800	29.0
TPF 3.60	12	1.932.689	2.299.800	33.0

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
Antes de IVA entre Ciudades Capitales



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@

EXTENSIÓN EN FIBRA DE VIDRIO

DOS CUERPOS, PELDAÑOS EN "D"

COMERCIAL, CAPACIDAD 114 Kg, 250 LIBRAS

USO ELÉCTRICO, TIPO I

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
EFL 5.0	16	672.101	799.800	12.5
EFL 6.0	20	840.168	999.800	16.5
EFL 7.4	24	1.008.235	1.199.800	20.3



4



SENCILLA EN FIBRA DE VIDRIO

UN CUERPO, PELDAÑOS EN "D"

COMERCIAL, CAPACIDAD 114 Kg, 250 LIBRAS

USO ELÉCTRICO, TIPO I

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
SFL 1.5	4	335.966	399.800	5.5
SFL 1.8	6	377.983	449.800	6.0
SFL 2.1	7	420.000	499.800	6.5
SFL 2.4	8	462.017	549.800	7.0
SFL 2.7	9	487.227	579.800	8.0
SFL 3.0	10	504.034	599.800	9.0
SFL 3.6	12	546.050	649.800	10.5

TIJERA EN FIBRA DE VIDRIO

COMERCIAL, CAPACIDAD 114 Kg, 250 LIBRAS
USO ELÉCTRICO, TIPO I

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TFL 0.6	2	142.689	169.800	5.0
TFL 0.9	3	184.706	219.800	6.5
TFL 1.2	4	218.319	259.800	8.0
TFL 1.5	5	277.143	329.800	10.0
TFL 1.8	6	335.966	399.800	11.0
TFL 2.1	7	420.000	499.800	13.0
TFL 2.4	8	478.823	569.800	14.0
TFL 2.7	9	554.454	659.800	16.0
TFL 3.0	10	604.874	719.800	18.0
TFL 3.6	12	672.101	799.800	21.5

SUBIDA POR AMBOS LADOS, 30% DE RECARGO
PLATAFORMA ALUMINIO \$20.000 ADICIONAL

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales





ESCALERAS DE COLOMBIA

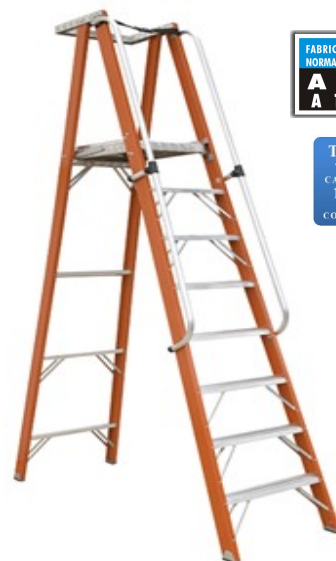
Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

TIJERA PLATAFORMA EN FIBRA DE VIDRIO

COMERCIAL, CAPACIDAD 114 Kg, 250 LIBRAS

USO ELÉCTRICO, TIPO I

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TFPL 0.9	3	672.101	799.800	15.0
TFPL 1.2	4	882.185	1.049.800	17.0
TFPL 1.5	5	966.218	1.149.800	19.0
TFPL 1.8	6	1.092.269	1.299.800	21.0
TFPL 2.1	7	1.176.303	1.399.800	23.0



5

SUBIDA POR AMBOS LADOS, 30% DE RECARGO



DESPACHOS A TODO EL PAÍS



Nuestras escaleras cumplen con las Normas ANSI A14.5 de la American National Standard Institute

FÁBRICA EN CARTAGENA: Telefax (5) 6628392/93/94/95/96
Bosque, Avenida Crisanto Luque # 47A-15

PUNTO DE VENTA Y ALMACENAMIENTO EN BOGOTÁ: Telefax (1) 3475902/03
Siete de Agosto, Carrera 24 # 63-56

LLAMADA GRATIS: 01 8000 953444 y 01 8000 953666 en Cartagena
01 8000 127187 en Bogotá

ventas@escalerasdecolombia.com bogota@escalerasdecolombia.com

www.escalerasdecolombia.com

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
antes de Iva entre Ciudades Capitales



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

ALUMINIO

EXTENSIÓN EN ALUMINIO DOS CUERPOS, PELDAÑOS EN "D" INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS USO GENERAL EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
EA 5.0	16	730.924	869.800	13.8
EA 6.0	20	882.185	1.049.800	16.5
EA 7.4	24	1.033.445	1.229.800	20.0
EA 8.6	28	1.209.916	1.439.800	22.0
EA 10.0	32	1.302.353	1.549.800	26.0
EA 11.0	36	1.403.193	1.669.800	29.5
EA 12.0	40	1.470.420	1.749.800	33.0



6



SENCILLAS EN ALUMINIO UN CUERPO, PELDAÑOS "D", INDUSTRIAL CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS USO GENERAL EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
SA 1.5	5	285.546	339.800	5.0
SA 1.8	6	335.966	399.800	6.0
SA 2.1	7	369.580	439.800	7.0
SA 2.4	8	403.193	479.800	8.0
SA 2.7	9	453.613	539.800	9.0
SA 3.0	10	504.034	599.800	10.0
SA 3.6	12	546.050	649.800	11.0
SA 4.0	13	655.294	779.800	10.5
SA 4.3	14	756.134	899.800	12.0
SA 5.0	16	903.193	1.079.800	15.0
SA 6.0	20	1.008.235	1.199.800	17.0

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

TIJERA EN ALUMINIO

INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS

USO GENERAL EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TA 0.60	2	142.689	169.800	4.0
TA 0.90	3	176.303	209.800	5.0
TA 1.20	4	235.126	279.800	5.5
TA 1.50	5	293.950	349.800	8.0
TA 1.80	6	335.966	399.800	9.0
TA 2.10	7	377.983	449.800	10.5
TA 2.40	8	445.210	529.800	12.0
TA 3.00	10	588.067	699.800	15.0
TA 3.60	12	714.118	849.800	17.0
TA 4.00	13	798.151	949.800	20.0
TA 5.00	16	1.008.235	1.199.800	25.0
TA 6.00	20	1.218.319	1.449.800	30.0

**SUBIDA POR AMBOS LADOS, 30% DE RECARGO
PLATAFORMA ALUMINIO \$20.000**



7



TIJERA PLATAFORMA EN ALUMINIO

INDUSTRIAL, CAPACIDAD 136 Kg, 300 LIBRAS

USO GENERAL EXTRA PESADO, TIPO IA

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TAP 0.90	3	781.345	929.800	12
TAP 1.2	4	966.218	1.149.800	14
TAP 1.5	5	991.429	1.179.800	16
TAP 1.8	6	1.092.269	1.299.800	18
TAP 2.1	7	1.176.303	1.399.800	20
TAP 2.4	8	1.344.370	1.599.800	22
TAP 3.0	10	1.638.487	1.949.800	24

SUBIDA POR AMBOS LADOS, 30% DE RECARGO

**Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.000.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales**



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

TIJERA EN ALUMINIO

LIVIANA, CAPACIDAD 100 Kg, 225 LIBRAS

USO GENERAL DOMÉSTICO, TIPO II

REF/METROS	PASOS	SIN IVA	CON IVA	Kg
TAL 0.60	2	100.672	119.800	2.0
TAL 0.90	3	134.286	159.800	3.0
TAL 1.20	4	159.580	189.800	4.0
TAL 1.50	5	193.109	229.800	5.0
TAL 1.80	6	251.933	299.800	5.5
TAL 2.10	7	302.353	359.800	6.2
TAL 2.40	8	344.370	409.800	7.0
TAL 3.00	10	420.000	499.800	9.0



8



DESPACHOS A TODO EL PAÍS



Nuestras escaleras cumplen con las Normas ANSI A14.2 de la American National Standard Institute

FÁBRICA EN CARTAGENA: Telefax (5) 6628392/93/94/95/96

Bosque, Avenida Crisanto Luque # 47A-15

PUNTO DE VENTA Y ALMACENAMIENTO EN BOGOTÁ: Telefax (1) 3475902/03

Siete de Agosto, Carrera 24 # 63-56

LLAMADA GRATIS: 01 8000 953444 y 01 8000 953666 en Cartagena

01 8000 127187 en Bogotá

ventas@escalerasdecolombia.com

bogota@escaleradecolombia.com

www.escalerasdecolombia.com

Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$2.00.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

PLATAFORMA TIPO AVION EN ACERO

Livianas y maniobrables
Plataforma y pasos en alfajor
Llantas de hierro fundido
Con llantas de caucho
Fuerres y seguras
Capacidad 200 Kg.
Cumple Normas ANSI A14.7 y
OSHA 1910.29

Garantía de 1 año
Base anticorrosiva
Acabado en laca

NOTA IMPORTANTE:

Estas escaleras se despachan
desarmadas para ensamblarlas en el
lugar de destino, por cuenta del
comprador; de manera muy sencilla y
rápida



9

PLATAFORMA EN ACERO (medidas en metros)

REFERENCIA	ALTURA	ANCHO	LARGO	PLATAFORMA	SIN IVA	CON IVA
PAA 0.50	0.50	0.6	0.60	0.6 X 0.40	1.680.504	1.999.800
PAA 1.00	1.00	0.6	1.20	0.6 X 0.40	2.520.840	2.999.800
PAA 1.25	1.25	0.6	1.45	0.6 X 0.40	2.941.008	3.499.800
PAA 1.50	1.50	0.6	1.70	0.6 X 0.40	3.571.261	4.249.800
PAA 2.00	2.00	0.6	2.40	0.6 X 0.40	4.201.513	4.999.800
PAA 2.50	2.50	0.6	2.90	0.6 X 0.40	5.251.933	6.249.800
PAA 3.00	3.00	0.6	3.40	0.6 X 0.40	6.722.521	7.999.800
PAA 3.50	3.50	0.7	4.00	0.7 X 0.65	8.403.193	9.999.800
PAA 4.00	4.00	0.7	4.50	0.7 X 0.65	9.243.529	10.999.800
PAA 4.50	4.50	0.7	5.00	0.7 X 0.65	10.083.866	11.999.800
PAA 5.00	5.00	0.7	5.50	0.7 X 0.65	10.924.202	12.999.800

TRANSPORTE INCLUIDO DENTRO DE CARTAGENA

IMPORTANTE DEFINIR: Para estas escaleras de Plataforma

Los pasamanos, y adicionales como frenos y dirección en las cuatro ruedas,
Contrapesas, brazos estabilizadores, etc.

Las medidas indicadas son estándar, pero a solicitud especial del cliente se
fabrican a tamaños, usos y formas especiales, también en otros materiales
Como Fibra de Vidrio.



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

PLATAFORMA TIPO AVION EN ALUMINIO

Livianas y maniobrables
 Plataforma corrugada en alfajor
 Llantas de hierro fundido
 Con llantas de caucho
 Fuertes y Seguras,
 Capacidad 200 Kg.
 Cumple normas ANSI A14.7 y
 OSHA 1910.29
 Garantía de 1 año

Nota importante:
 Estas escaleras se despachan
 desarmadas para ensamblarlas en
 el lugar de destino, por cuenta del
 comprador, de manera muy sencilla
 y rápida



10

PLATAFORMA EN ALUMINIO (medidas en metros)

REFERENCIA	ALTURA	ANCHO	LARGO	PLATAFORMA	SIN IVA	CON IVA
PAAL 0.50	0.50	0.6	0.60	0.6 X 0.40	1.680.504	1.999.800
PAAL 1.00	1.00	0.6	1.20	0.6 X 0.40	3.361.176	3.999.800
PAAL 1.25	1.25	0.6	1.45	0.6 X 0.40	3.781.345	4.499.800
PAAL 1.50	1.50	0.6	1.70	0.6 X 0.40	4.621.681	5.499.800
PAAL 2.00	2.00	0.6	2.40	0.6 X 0.40	6.302.353	7.499.800
PAAL 2.50	2.50	0.6	2.90	0.6 X 0.40	6.722.521	7.999.800
PAAL 3.00	3.00	0.6	3.40	0.6 X 0.40	7.562.857	8.999.800
PAAL 3.50	3.50	0.7	4.00	0.7 X 0.65	9.243.529	10.999.800
PAAL 4.00	4.00	0.7	4.50	0.7 X 0.65	10.293.950	12.249.800
PAAL 4.50	4.50	0.7	5.00	0.7 X 0.65	11.764.538	13.999.800
PAAL 5.00	5.00	0.7	5.50	0.7 X 0.65	13.445.210	15.999.800

TRANSPORTE INCLUIDO DENTRO DE CARTAGENA

IMPORTANTE DEFINIR: Para estas escaleras de Plataforma

Los pasamanos, y adicionales como frenos y dirección en las cuatro ruedas,
 Contrapesas, brazos estabilizadores, etc.

Las medidas indicadas son estándar, pero a solicitud especial del cliente se
 fabrican a tamaños, usos y formas especiales, también en otros materiales
 Como Fibra de Vidrio.



ESCALERAS DE COLOMBIA

Telefax (5) 6628393 y (1) 3475902 escalerasdecolombia@hotmail.com

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS EN FIBRA DE VIDRIO

PÉRTIGAS EN FIBRA DE VIDRIO TELESCÓPICAS PARA MANIOBRAS HASTA 66 KV

REF/METROS	SIN IVA	CON IVA
P 6.0	680.168	999.800
P 8.0	1.050.252	1.249.800
P 10.0	1.260.336	1.499.800
P 12.0	1.680.504	1.999.800



11



DESPACHOS A TODO EL PAÍS



Nuestras pértigas cumplen con las Normas ASTM F711-89 / F855 y las Normas ANSI C84.1 de la American National Standard

FÁBRICA EN CARTAGENA:

**Telefax (5) 6628392/93/94/95/96
Bosque, Avenida Crisanto Luque # 47A-15**

PUNTO DE VENTA Y ALMACENAMIENTO EN BOGOTÁ:

**Telefax (1) 3475902/03
Siete de Agosto, Carrera 24 # 63-56**

**LLAMADA GRATIS: 01 8000 953444 y 01 8000 953666 en Cartagena
01 8000 127187 en Bogotá**

ventas@escalerasdecolombia.com

bogota@escalerasdecolombia.com

www.escalerasdecolombia.com

**Fletes terrestres incluidos si el pedido es mayor de \$1.800.000
antes de IVA entre Ciudades Capitales**

Zapatas



Niveladores



Ganchos



Herrajes



Poleas



Binchas



Despacho a todo el País

www.escalerasdecolombia.com

Fábrica en Cartagena:

Telefax: (5) 662 83 92 /93/94/95/96

Bosque, Avenida Crisanto Luque No. 47A-25

E-mail: ventas@escalerasdecolombia.com

escalerasdecolombia@hotmail.com

Línea Gratuita: Cartagena 01 8000 953 444

01 8000 953 666

Punto de Venta y Almacenamiento en Bogotá:

Telefax: (1) 347 5902/03 - 255 4952

Siete de Agosto Carrera 24 No. 6356

E-mail: bogota@escalerasdecolombia.com

escalerasdebogota@hotmail.com

Línea Gratuita: Bogotá 01 8000 127 187





Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)



producto
dieléctrico
capacidad dieléctrica
c.a 90 kV
c.d 25 kV

Fabricada según standar

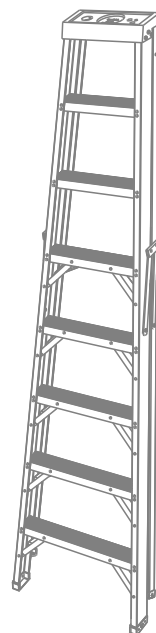


La escaleras Tijera HORN® tiene sus rieles fabricados en PRFV/FRP (**Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio**), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

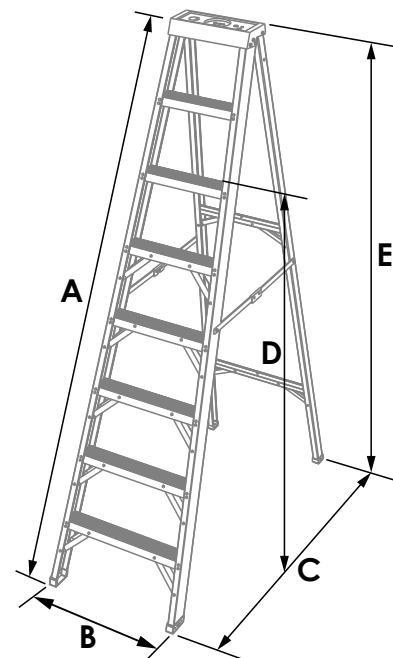
Con una capacidad de carga de mas de **300lb**, nuestras escalera son **livianas y duraderas**. Los escalones en aluminio con superficie antideslizante ofrecen seguridad y comodidad al trabajador. Las zapatas antideslizantes se adaptan al lugar donde se utilice la escalera brindando excelente estabilidad en terreno plano.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma **ANSI-ASC 14.5-2017** en todos sus numerales, haciendolas un producto de alta calidad.

Escalera
Cerrada



Escalera
Abierta



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho máx.	Apertura	Altura de Trabajo	Altura Máxima	Peso (Kg)
HESC FV 4 02	2	67.0	40.0	47.5	29.0	59.0	3.6
HESC FV 4 03	3	97.0	44.0	67.5	57.5	88.0	5.3
HESC FV 4 04	4	127.5	48.0	84.5	86.0	105.5	6.7
HESC FV 4 05	5	158.5	52.0	89.0	116.0	145.5	8.1
HESC FV 4 06	6	188.5	56.0	113.0	143.0	173.5	9.8
HESC FV 4 07	7	219.0	60.0	129.0	172.0	201.5	11.4
HESC FV 4 08	8	249.0	64.0	153.0	200.0	229.0	13.0
HESC FV 4 09	9	279.0	68.0	171.0	226.0	257.0	14.6
HESC FV 4 10	10	310.0	72.5	189.0	254.0	286.5	16.0
HESC FV 4 11	11	340.0	76.0	207.0	282.0	314.0	17.5
HESC FV 4 12	12	370.0	80.5	225.0	310.0	342.0	18.9
HESC FV 4 13	13	401.0	84.0	243.0	335.0	371.0	20.5
HESC FV 4 14	14	431.0	88.0	261.0	363.0	399.0	21.9
HESC FV 4 15	15	461.0	92.0	279.0	391.0	427.0	23.6
HESC FV 4 16	16	492.0	96.0	297.0	419.0	456.0	25.1
HESC FV 4 17	17	522.0	100.0	315.0	447.0	484.0	26.5
HESC FV 4 18	18	552.0	104.0	333.0	475.0	512.0	27.9
HESC FV 4 19	19	583.0	108.0	351.0	503.0	541.0	29.4
HESC FV 4 20	20	614.0	112.0	369.0	531.0	569.0	31.2

*La altura de trabajo es la longitud hasta el antepenúltimo peldaño, ya que por norma no se recomienda subirse más arriba ya que podrían presentarse accidentes.

Accesorios



Barandas

(Medidas en centímetros)



CAVAR S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

CSC -CER671449

2019-03-08

ANSI-ASC A14.5 (2017)

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:

2025-03-07

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-08-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-10-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-12-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-14-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-16-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-18-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras industriales portátiles de plástico reforzado	Escaleras Dieléctricas sencillas	HESC-FV-1-20-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.



CAVAR S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

CSC -CER671449

2019-03-08

ANSI-ASC A14.5 (2017)

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:

2025-03-07

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-10-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-12-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-16-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-20-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-24-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-28-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-32-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.



CAVAR S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

CSC -CER671449

2019-03-08

ANSI-ASC A14.5 (2017)

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:

2025-03-07

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-36-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Extensión de 2C	HESC-FV-2-40-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-03-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-04-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-05-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-06-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-07-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.



CAVAR S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

CSC -CER671449

2019-03-08

ANSI-ASC A14.5 (2017)

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:

2025-03-07

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-08-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-09-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-10-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-11-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-12-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-13-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-14-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21 Bogotá D.C., Colombia.



CAVAR S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

CSC -CER671449

2019-03-08

ANSI-ASC A14.5 (2017)

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:

2025-03-07

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-16-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-18-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.
HORN	Escaleras Industriales Portatiles	Escaleras Dieléctricas Tijera	HESC-FV-4-20-IA	Escaleras portátiles para uso industrial de poliéster reforzado con fibra de vidrio con carga de trabajo de 300 lb – TIPO IA	CAVAR S.A. Calle 75 A N° 60-21Bogotá D.C., Colombia.



arseg
Primero el hombre

Bucaramanga, 20 Agosto del 2024

Señores:

AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA S.A.S
NIT. 900688449-0
BUCARAMANGA.

ASUNTO: INFORME INSPECCIÓN ANUAL REALIZADO A EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS MARCA 3M.

Yo, **MONICA COLOMBIA FERNANDEZ**, identificado con cedula de ciudadanía N° **42.789.973**, en calidad de **Inspector de Equipo** para la marca **3M Fall Protection** con N° de licencia **R231094**, entrego informe con las recomendaciones y concepto de los equipos entregados a inspeccionar:

CANTIDAD	EQUIPO	MARCA	MODELO	LONGITUD	LOTE/SERIE	NORMA	CONCEPTO
1	ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR	3M-PROTECTA	1340180	1.80	460839241	ANSI Z359.13	APTO

Una vez realizada la inspección se encontró que los equipos se encuentran aptos para su uso; la acumulación de suciedad, pinturas, u otras sustancias extrañas pueden causar un mal funcionamiento y en casos extremos ocasionar la retirada del equipo, por lo tanto, se recomienda mantenimiento preventivo de acuerdo a su uso (lavado y lubricación). Almacenar los equipos en un lugar limpio, fresco, seco, libre de incidencias de la luz solar, sustancias químicas, vapores o cualquier otra sustancia que pueda afectarsu estado.

Agradeciendo su atención prestada.
Cordialmente,

MONICA COLOMBIA FERNANDEZ
INSPECTOR EQUIPOS DE PROTECCIÓN MARCA 3M



FORMATO DE INSPECCION

LISTA DE VERIFICACIÓN DE INSPECCIÓN

EQUIPO: ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR	NORMA: ANSI Z359.13
MODELO: 1340180	F. FABRICACION: 07-2019
LOTE/SERIE: 460839241	Fecha de inspección: 20/08/24

REVISIÓN VISUAL DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD

CONDICION	SI	NO	NO APLICA
TEJIDO O CORREA			
Fibras externas cortadas		✓	
Desgaste		✓	
Grietas		✓	
Hay torsión (fibras duras o deformadas)		✓	
Degradación por U.V. (pérdida de color y superficie quebradiza)		✓	
Corrosión por exposición a ácidos / químicos		✓	
Quemaduras		✓	
PARTES METALICAS-HERRAJES- HEBILLAS Y MOSQUETONES			
Deformaciones (doblecés)		✓	
Fisuras, golpes, hundimientos.		✓	
Aristas, bordes filosos o arrugados.		✓	
Corrosión		✓	
ETIQUETA			
Legibilidad en su serie	✓		
Legibilidad en su norma certificadora	✓		
Legibilidad en su referencia	✓		
Etiqueta completa	✓		
REVISIÓN FUNCIONAL			
Comprobación del funcionamiento correcto	✓		
Funcionamiento de la regulación	✓		
Indicador de impacto			✓

Medida correctiva/mantenimiento:

**EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU
FUNCIONAMIENTO.**

Inspeccionado y Aprobado por:

**MONICA COLOMBIA
FERNANDEZ
CC.42.789.973**

Fecha de Inspección: 20 DE AGOSTO DE 2024

1340180 Doble Línea de Vida con Absorbedor de Impacto y Ganchos Grandes:



Características:

Eslinga de doble pierna de 1.8 m (6 ft) con conexión al 100 %
Diseño liviano y fácil de usar
Paquete amortiguador de PVC con etiqueta protegida
Tejido trenzado de poliéster resistente a la abrasión
El diseño de absorción de energía limita las fuerzas de detención de caídas
Gancho de seguridad de cierre automático en el centro, fácil de usar
Gancho de resorte de acero de cierre automático en los extremos de las piernas
Indicador de impacto

Capacidad	De 59 kg (130 lb) a 141 kg (310 lb)
Marca	PROTECTA®
Submarca	PRO™ Pack
Tamaño	1.8 m (6 ft)
Tipo de gancho para el conector de anclaje	Gancho de barra de refuerzo
Clase de absorbedor de energía	Caída libre de 1.8 m (6 ft)/MAAF de 4 kN (900 lb)
Tipo de gancho para el conector del arnés	Gancho de seguridad
Tipo de eslinga	Fijo
Número de piernas	Doble pierna con conexión al 100 %
Longitud de la eslinga	1.8 m (6 ft)
Hilos/puntos	Poliéster
Etiqueta	Vinilo
Eslingas en general	Cinta
Gancho de conexión del arnés	Acero cincado
Gancho de conexión del anclaje	Acero cincado
La eslinga a detalle	Tejido de poliéster de 2.5 cm (1 in)
Absorbedor de energía	Nailon
Cubierta del absorbedor de energía	PVC
Modelo	1340180
Peso físico	5.00 libras (2.3 kg)
Estilos de productos	Norma
Tipos de productos	Eslinga amortiguadora
Normas	OSHA 1,910.66, OSHA 1,926.502, ANSI A10.32, ANSI Z359.1

1340180 Doble Línea de Vida con Absorbedor de Impacto y Ganchos Grandes:



Normativa:

Se adjunta certificado de cumplimiento de norma como lo especifica ANSI Z359.1





Safety Training



Certificado de Entrenamiento

Serial: R231094

La división de Seguridad Personal de 3M, da constancia que:

Nombre: MONICA COLOMBIA FERNANDEZ

Empresa: Persona Natural CC, CI, DNI, CE: 42789973

Participo del proceso de formación:

INSPECTOR DE EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Fecha de Inicio: 05/24/2023 Fecha de Fin: 05/24/2023

Horas: 4 País: Colombia

Los contenidos teóricos y prácticos cubiertos en el programa de formación sigue los lineamientos y definiciones de OSHA y ANSI.

Instructor:

Alexander Montilla

Fecha recomendada de actualización:

05/24/2025



Bucaramanga, 20 de agosto de 2024

Señores:
AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA S.A.S
NIT. 900688449-0
Santander.

ASUNTO: INFORME DE INSPECCIÓN ANUAL REALIZADO A EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Yo, **JHON JAMES FERNANDEZ SALAZAR**, identificado con cedula de ciudadanía N° **98552693**, en calidad de **Inspector de Equipo** de la marca **INSAFE**, con N° de licencia **RPQ-23-4418**, entrego informe con las recomendaciones y concepto del equipo entregado a inspeccionar:

CANT	EQUIPO	MODELO	LOTE	SERIE	NORMA	CONCEPTO
1	ARNÉS EN X 4 ARGOLLAS	IN-8004	13251	586	ANSI/ASSE Z359.11	APTO

Una vez realizada la inspección se encontró el equipo apto para su funcionamiento. La acumulación de suciedad, pinturas, u otras sustancias extrañas pueden causar un mal funcionamiento y en casos extremos ocasionar la retirada del equipo, por lo tanto, se recomienda mantenimiento preventivo de acuerdo a su uso (lavado y lubricación). Almacenar los equipos en un lugar limpio, fresco, seco, libre de incidencias de la luz solar, sustancias químicas, vapores o cualquier otra sustancia que puedan afectar su estado.

Agradeciendo su atención prestada.
Cordialmente,


JHON JAMES FERNANDEZ SALAZAR
INSPECTOR DE EQUIPOS MARCA INSAFE



INFORME DE INSPECCIÓN DE SISTEMAS /EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURAS CON RIESGO DE CAÍDA

Proceso: Gestión de Calidad

RPQ: 21 **Pág 1 / 2**
Versión-02
Emisión: 28/05/2018

FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	CONSUMIDOR FINAL
Nombre de la Empresa: AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA S.A.S		Fecha de Fabricación: AGOSTO/2019
Precinto: 778		
Distribuidor: INSAFE		Referencia: IN-8004
Fecha de Inspección: 20 DE agosto DEL 2024		Lote: 13251
Nombre del Producto: ARNÉS EN X 4 ARGOLLAS		Serie: 586

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS INSAFE

Aspectos a inspeccionar: Etiquetas, reatas, cuerdas, costuras, herrajes, plásticos

1	CONDICIÓN DE LAS ETIQUETAS	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
1.1	El lote es legible	✓			
1.2	El serial es legible	✓			
1.3	La fecha de fabricación es legible	✓			
1.4	La etiqueta está completa	✓			
2	CONDICIÓN ELEMENTOS TEXTILES	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
2.1	El material se encuentra sin restos de pintura o cemento	✓			
2.2	Reatas o cuerdas sin desgaste	✓			
2.3	Reatas o cuerdas sin estiramientos excesivos	✓			
2.4	Reatas o cuerdas sin cortes	✓			
2.5	Reatas no deshilachadas	✓			
2.6	Reatas sin rastros de químicos			✓	
2.7	Reatas sin quemaduras			✓	
2.8	Cuenta con el alma completa			✓	
2.9	El absolvedor no se encuentra, impactado, roto, cortado o deformado			✓	
3	CONDICIÓN DE LAS COSTURAS	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
3.1	Costuras sin cortes o rupturas del tejido	✓			
3.2	Costuras sin estiramientos excesivos	✓			
3.3	Sin Costuras faltantes	✓			
3.4	Costura del testigo de impacto no desgarrada o rota	✓			
3.5	Costuras no contaminadas y sin presencia de químicos	✓			
3.6	Costuras sin quemaduras	✓			
3.7	Costuras sin ataques con químicos.	✓			
4	CONDICIÓN DE LAS PIEZAS METÁLICAS	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
4.1	Sin deformaciones o desgaste excesivo	✓			
4.2	Sin Picaduras, grietas o fisuras	✓			
4.3	Sin corrosión por exposición a ácidos, productos químicos o hidrocarburos	✓			
4.4	Correcta apertura de los ganchos y/o mosquetones	✓			
4.5	Correcto cierre de los ganchos y/o mosquetones	✓			
4.6	Sin remaches ausentes o deformes	✓			
4.7	Ajuste adecuado de los resortes	✓			
5	CONDICIÓN DE LAS PIEZAS DIELECTRICAS Y PLÁSTICOS	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
5.1	Sin deformaciones ni desgaste excesivo	✓			
5.2	Sin picaduras, grietas o fisuras	✓			
5.3	Los plásticos sin roturas	✓			
5.4	Guardacabos o protector de cuerda sin roturas o ausente	✓			
5.5	Se encuentra el roller protector de la argolla sin roturas	✓			
5.6	Sin cortaduras	✓			



**INFORME DE INSPECCIÓN DE SISTEMAS /EQUIPOS
DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURAS
CON RIESGO DE CAÍDA**

Proceso: Gestión de Calidad

RPQ: 21 **Pág 3 / 2**
Versión-02
Emisión: 28/05/2018

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS INSAFE

Aspectos a inspeccionar: Etiquetas, reatas, cuerdas, costuras, herrajes, plásticos

6	CONDICIÓN DEL CUERPO (Accesorios Metálicos)	Cumple	No Cumple	No Aplica	OBSERVACIONES
6.1	El estado de la leva y eje del freno es bueno y funcional La				
6.2	leva rota correctamente				
6.3	El cuerpo no está desgastado				
6.4	La abertura del cuerpo es la adecuada No				
6.5	presentan desgaste o doblamiento La				
6.6	rotación de la polea es la adecuada				
6.7	El estado de las roldanas de la polea es bueno y funcional				
6.8	El estado de la placa de la polea es bueno y funcional				
6.9	La roldana gira libremente (polea)				
6.10	No se presenta desgaste en la placa y/o roldana (polea)				
6.11	otros ¿Cuál?				

CONTINÚA EN SERVICIO: Equipo que de acuerdo a la inspección puede seguir en uso

RETIRAR EN SERVICIO: Equipo dado de baja.

VEREDICTO: CONTINÚA EN SERVICIO ☒ RETIRAR DE SERVICIO

INFORME FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

EQUIPO EN BUEN ESTADO, REALIZAR SEGUIMIENTO DE MANTENIMIENTO

Nombre de Inspector: JHON JAMES FERNANDEZ SALAZAR

N° de Cédula: 98.552.693

Cargo: INSPECTOR DE LA MARCA INSAFE

N° de Certificado Persona Competente/inspector: RPQ-23-4418

Firma:

Inspección realizada por: Jhon James Fernandez Salazar

N° de Cédula: 98. 552.693

Cargo: Supervisor de Formación

Fecha de recibido: 20-08-24

Firma:

IN 8004

Arnés 4 Argollas en X

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en "D" para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.

CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



También disponible en reata reflectiva. Consulte el precio con su distribuidor autorizado de confianza

MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata polyester de alta tenacidad naranja con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Resistente a la rotura 5000 lbf
Reata polyester de alta tenacidad negra con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Resistente a la rotura 5000 lbf
Argolla en D inyectada en puente	Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
Hebilla trabilla puente	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Hebilla trabilla eslabón	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa Pequeña	Plástico
Triángulo porta eslinga	Plástico
Tensor, Pasador, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	Polyester
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN 8020-1, IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-G, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8021-T, IN 8021-T3, IN 8021-C, IN 8021-1R-TIE BACK, IN 8021-G.

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040, IN 8040-1, IN 8040-R, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8040-RN, IN 8041, IN 8041-1R, IN 8041-2R, IN 8041-R, IN 8042, IN 8042-1, IN 8042-C, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043

Anclajes ref. IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102, IN 8050-G.

Línea de Vida ref. IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	✓ Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de hebillas por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30°
Resistencia dinámica caída de cabeza	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30°

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- Cálido (Altas temperaturas)
- Baja temperatura (congelado)
- Temperatura ambiente
- Ambiente seco
- Alto nivel de Humedad



NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSP Z359.11-2021



CERTIFICACIÓN:



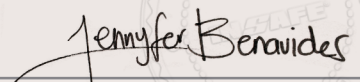


GLOBAL SAFETY SUPPLIES S.A.S CERTIFICA QUE:

Jhon James Fernandez Salazar

C.C. 98552693

Es persona competente para la revisión e inspección de los equipos de protección contra caídas de la marca **INSAFE FALL PROTECTION**



Jennyfer Benavides N.
Líder de Calidad



Daniel Felipe Jaimes
Gerente General



CERTIFICADO DE MANEJO DE RESIDUOS
No. 802-71592

En conformidad al procedimiento autorizado mediante Resolución 000756 de la Corporación Para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) del 14 de septiembre del año 2016: para el desarrollo de actividades de ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO, TRATAMIENTO MECÁNICO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) entre otros residuos aprovechables, certifica que recibió y realizó el manejo final de los residuos relacionados en el presente documento. Los residuos son sometidos a procesos de:

Los residuos son sometidos a procesos de:

1. Aprovechamiento de componentes eléctricos y electrónicos para proyectos de electrónica y/o robótica en colegios y/o universidades.
2. Desagregación y recuperación de materiales metálicos, plásticos, tarjetas electrónicas, entre otros, los cuales se reintroducen al mercado como materias primas para la elaboración de nuevos productos.
3. Gestión ambientalmente segura de los excedentes no aprovechables y de características peligrosas.

INFORMACIÓN GENERADOR

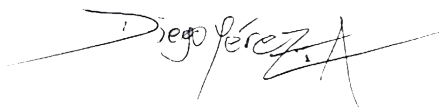
Generador Ayrcol S.A.S NIT: 900688449-0	Dirección calle 46 21-27 barrio la concordia, bucaramanga Tel: 3158938845
---	--

Gestor Logístico SOCIAL RAE SAS NIT: 900.812.833-8	Fecha de recepción 2024-12-12 Número de recepción: 00802
--	--

INFORMACIÓN RESIDUO

Corriente	Nombre	Categoría	Cant.	Peso
A1180	Fibra de vidrio	RESPEL	-	12 Kg
PESO TOTAL				12 Kg

El presente documento se expide en el municipio de Bucaramanga, a los 12 días del mes de Diciembre de 2024



DIEGO PEREZ ACEVEDO
Gerente General

Telefono: 318 790 9802 - 315 926 5930
Nit: 900.812.833-8
Dir: Cl. 8 #20-31, Bucaramanga, Santander
www.socialraee.com.co





Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

MHlxortiz

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

36-02-00-068-922510

Fecha y Hora Sistema:

17/10/2024 12:00:00 p. m.

Laura Ximena Ortiz Benavides

Centro Industrial del Diseño y la Manufactura-Santander

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 8324 de fecha 2024-08-29. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	300524	Fecha Registro:	2024-10-17		Unidad / Subunidad Ejecutora:			36-02-00-068-922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado					Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00		
Valor Inicial:	192.543.380,00	Valor Total Operaciones:		0,00				Valor Actual:	192.543.380,00	Saldo x Obligar:	192.543.380,00		
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: NIT	900688449	Razón Social:	AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S							Medio de Pago:	Abono en cuenta		
CUENTA BANCARIA													
Número:	02018136417	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.						Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa	
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	91241889	Nombre:	JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO					Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA - SANTANDER				
CAJA MENOR			VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE						
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	CO1.PCCNTR.6908460	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2024-10-16
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR				
922524 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA - CONSTRUCCIONMES Y ADECUACIONES-SANTANDER	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF									
						192.543.380,00	0,00						
					Total:	192.543.380,00	0,00	192.543.380,00	192.543.380,00				

Objeto:

ADECUACIONES: CONTRATAR LA ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CIDM PL 45 DIAS

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-068-922510	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-12-06	192.543.380,00	192.543.380,00	NINGUNO



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto

Comprobante

Usuario Solicitante:

MHlxortiz

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

36-02-00-068-922510

Fecha y Hora Sistema:

2024-12-05-2:49 p. m.

Laura Ximena Ortiz Benavides

Centro Industrial del Diseño y la Manufactura-Santander

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 8324 de fecha 2024-08-29. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	300524	Fecha Registro:	2024-10-17		Unidad / Subunidad Ejecutora:			36-02-00-068-922510 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado					Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00		
Valor Inicial:	192.543.380,00	Valor Total Operaciones:		18.258.174,00				Valor Actual:	210.801.554,00	Saldo x Obligar:	210.801.554,00		
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: NIT	900688449	Razón Social:	AIRE Y REFRIGERACIÓN DE COLOMBIA S.A.S						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	02018136417	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.					Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa		
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	91241889	Nombre:	JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO				Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA - SANTANDER					
CAJA MENOR			VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE						
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	CO1.PCCNTR.6908460	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2024-10-16
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR				
922524 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA - CONSTRUCCIONMES Y ADECUACIONES-SANTANDER	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF									
					2024-12-05	192.543.380,00	18.258.174,00						
					Total:	192.543.380,00	18.258.174,00	210.801.554,00	210.801.554,00				

Objeto:

ADECUACIONES: CONTRATAR LA ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CIDM PL 45 DIAS-ADICION N°1 Y PRORROGA N°1-8D

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-068-922510	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-12-06	192.543.380,00	192.543.380,00	NINGUNO
36-02-00-068-922510	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-12-13	18.258.174,00	18.258.174,00	NINGUNO