CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
	Elaboró	Revisó	Aprobó
	Equipo Líder SIGC	Representante de la Dirección para el SIGC	Director(a) General
Código: E-GE-FO02 / Versión: 2	**CONTROL DE PROCESOS**		

Proceso	GESTIÓN DE LOS RECURSOS FISICOS				
Producto	CONTRATO (2210-15378-11)				
Fuente de Identificación	Petición, Queja o Recurso	☐	Servicios y Trámites	☐	
	Actas de Interventoria / Sup.	☐	Otro	X	
	¿Cual?	INFORME DE ACTIVIDADES			
Entregado por	INFUSO INGENIERIA S.A.S.				
Fecha de Entrega para Verificación	10/09/2024	**Número de Verificación**			

Item.	Aspecto a Verificar	¿Cumple? SI	¿Cumple? NO	Observaciones de la Verificación
1	ACTA PAGO PARCIAL	X		
2	FORMATO UNICO DE PRESENTACION DE INFORMES (A-BS-FO07)	X		
3	SOPORTE PAGO APORTES A SEGURIDAD SOCIAL	X		
4	FACTURA ELECTONICA	X		
5	CERTIFICADO DE PARAFISCALES	X		

Fecha de Verificación	10/10/2024	**Conclusión de la Verificación**	Aprobado	X	Rechazado ☐
Verificado por	CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON	**Firma**			
Recibido por	GLADYS BECERRA BLANCO	**Firma**			

Acciones de Tratamiento a la No Conformidad / Producto No Conforme	

Nueva Fecha de Entrega		**Nueva Fecha de Verificación**			
Verificado por		**Firma**			
		Conclusión de la Verificación	Aprobado ☐		Rechazado ☐

OBSERVACION

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Representante de la Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: A-BS-FO45 / VERSIÓN: 02	**ACTA DE RECIBO Y PAGO PARCIAL**		

Acta No.	3
Fecha acta	10/09/2024
Contrato No.	210-15378-11
Fecha de suscripción del contrato	19 de Julio de 2024
Objeto del contrato	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB (SAF-RF-24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO _REDESELECTRICAS-01) Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB (SAF-RF24-MANTPREVENTIVOYCORRECTIVOAIRES-01).
Contratista	INFUSO INGENIERIA S.A.S.
NIT Contratista	901378311
Representante legal contratista	CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS
Valor	600.000.000,00
Plazo	6 MESES
Supervisor o interventor	CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON
Cargo supervisor o contrato suscrito con el interventor	COORDINADOR DE GESTION RECURSOS FISICOS PARA LA SOSTENIBILIDAD
Funcionario competente para aprobar inicio del contrato	ALVARO ENRIQUE GALVIS JEREZ
Acto administrativo que delega funciones a funcionario competente	Resolución 0041 del 2024
Fecha acta de inicio	24 de Julio de 2024
Fecha estimada de terminación	31 de Diciembre de 2024
Periodo que comprende el acta	Desde el 01/08/2024 hasta el 31/08/2024

En Bucaramanga, en la fecha indicada, se reunieron con el fin de evaluar y aprobar el recibo y pago parcial del objeto del contrato antes referenciado, el funcionario **ALVARO ENRIQUE GALVIS JEREZ**, el supervisor o interventor **CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON** y el contratista **INFUSO INGENIERIA S.A.S.** representado legalmente por **CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS**, para lo cual procedieron como se señala.

1. ALCANCE DEL OBJETO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA

ACTIVIDAD O BIENES O SERVICIOS QUE COMPRENDE EL ACTA	CTDAD	VALOR UNITARIO	
	N/A		

2. EVIDENCIAS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Que durante el período comprendido entre 01 De Agosto al 31 de Agosto del 2024 el contratista ha desarrollado a entera satisfacción del supervisor las actividades descritas en el informe anexo según formato con código A-BS-FO07 versión 03, en el cual se relacionan las evidencias.

Que el contratista realizó el pago a los aportes en seguridad social Integral, de acuerdo con lo establecido en las obligaciones del contratista, mediante la planilla de pago No. **7937817309** correspondiente al mes de Pensión Julio 2024 y Salud de Agosto 2024, por valor de **$ 9.566.100, del OPERADOR SOI**, con 07 días de mora.

FACTURA No FE 68 POR VALOR DE **($120.164.145.18)** Fecha emitida 09 de Septiembre 2024

3. CONCEPTO SUPERVISOR O INTERVENTOR

EL Supervisor (o Interventor) manifiesta que revisó el informe y las evidencias presentadas por el contratista y certifica que cumplió a cabalidad el objeto contractual correspondiente al lapso que comprende la presente cuenta, de conformidad con las condiciones y especificaciones estipuladas en el contrato, dando cumplimiento a las obligaciones a su cargo incluyendo las relacionadas con la seguridad social, riesgos y parafiscales, por lo tanto, da concepto favorable para el pago.

4. ORDENACION DEL PAGO

El **SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO** con fundamento en las evidencias y el concepto del Supervisor o Interventor aprueba el pago correspondiente al periodo comprendido entre él 01/08/2024 y el 31/08/2024, por valor de ciento veinte millones ciento sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y cinco pesos con dieciocho centavos ($ 120.164.145,18)

5. En consecuencia, **ACUERDAN**

1. **APROBAR** el pago correspondiente al periodo comprendido entre el 01/08/2024 y el 31/08/2024, por valor de ciento veinte millones ciento sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y cinco pesos con dieciocho centavos ($ 120.164.145,18, de conformidad con la siguiente liquidación:

Valor fiscal del contrato.....$ 600.000.000,00
Valor bruto a pagar ..... $ 100.978.273,29
Valor IVA .....$ 19.185.871,89
Total ejecutado.....$ 120.164.145,18
Valor amortizado..... .$ 0,00
Neto.....$ 120.164.145,18
% valor ejecutado..... 39,502
% tiempo transcurrido..... 39,502

2. La SAF - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA remitirá el siguiente día hábil la presente acta a la Oficina de Contratación para su publicación en el SECOP II y archivo en el expediente contractual.

6. ANEXOS

ACTA DE PAGO
FACTURA
SEGURIDAD SOCIAL
INFORME DE ACTIVIDADES
PARAFISCALES

ALVARO ENRIQUE GALVIS JEREZ
Subdirector Administrativo y Financiero
C.C. No. 91,279,247

CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON
Supervisor o Interventor
C.C. No. 91.239.665

INFUSO INGENIERIA S.A.S.
Contratista o representante legal
C.C. No. 901378311

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÒDIGO A-BS-FO07 / VERSIÓN 03	**FORMATO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN: (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN – CONSULTORÍA – SUMINISTROS – OBRA PÚBLICA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES).**		

NÚMERO DE CONTRATO	210-15378-11
FECHA DE CONTRATO	19 de julio de 2024
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB (SAF-RF-24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO _REDESELECTRICAS-01) Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB (SAF-RF24-MANTPREVENTIVOYCORRECTIVOAIRES-01)
CONTRATISTA	INFUSO INGENIERIA SAS
NIT CONTRATISTA	901.378.311-7
VALOR	$600.000.000.00
PLAZO	6 meses
FECHA ACTA DE INICIO	24 de julio de 2024
FECHA TERMINACIÓN PROYECTADA DEL CONTRATO	31 de diciembre de 2024

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	DEL 01 AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024	
FECHA DE PRESENTACIÓN	06 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
NÚMERO DE INFORME	DOS (02)	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	FÍSICA 39,50%	PRESUPUESTAL 39,50%

NOMBRE DEL SUPERVISOR	CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON
SUBDIRECCIÓN O OFICINA	SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
CARGO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÒDIGO A-BS-FO07 / VERSIÓN 03	**FORMATO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN: (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN – CONSULTORÍA – SUMINISTROS – OBRA PÚBLICA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES).**		

1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIAS
1	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB (SAF-RF-24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO _REDESELECTRICAS-01) Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB (SAF-RF24-MANTPREVENTIVOYCORRECTIVOAIRES-01)	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO PTAR • Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 2 equipos de aire acondicionado de 15HP c/u - (2 aires) • Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 1 equipos de aire acondicionado de 10HP c/u (1 aire) • Mantenimiento preventivo, limpieza y calibración de 19 difusores controladores de flujo de aire distribuidas en las diferentes áreas de laboratorio - (cantidad 19 difusores) • Mantenimiento preventivo, revisión de amperaje y voltaje, verificación de temperatura humedad con un patrón de medida de 7 neveras para muestras de 610 litros (cantidad 7 neveras) • Mantenimiento preventivo de 3 aires acondicionados de 12.000 BTU, limpieza general, verificación de humedad, verificaciones eléctricas (cantidad 3 aires) • Mantenimiento de sistema de extracción de aire ubicado en las diferentes áreas del laboratorio, limpieza general, revisión	INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS VER INFORME FOTOGRAFICO FACTURA DE VENTA POR LOS SERVICIOS PRESTADOS

		eléctrica, engrases (cantidad 3 extractores) MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB • Mantenimiento, chequeo, revisión general, limpieza de polvo, programación general de circuito cerrado de televisión, sistema de sonido y controles de acceso • Mantenimiento general de sistema de detección de incendios, incluye pruebas, revisión de amperaje, presiones, puntos calientes y chequeos generales de motobomba de 10HP, sensores de humo y panel de administración, recarga de extintores • Mantenimiento de motobomba de 3HP para circulación de la red hidráulica dentro del laboratorio, revisión general, corrección de puntos calientes, revisión de presiones, chequeos y ajustes generales • Mantenimiento Correctivo y preventivo de 1 UPS de 30KVA, revisión de voltaje y amperaje, corrección de puntos calientes, revisión de baterías, mantenimiento a red regulada, revisión de cableado • Mantenimiento preventivo de planta eléctrica de 230KVA, incluye verificación de controles de encendido automático y control remoto., instrumentos del generador y motor, indicadores, luces y	

		alarmas, voltaje del sistema, excitador, estator y campos magnéticos, terminales de cables en el generador, conexiones mecánicas, cables de marcha y conexiones, Inspección de posibles fugas en ductos y mangueras. MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO PRINCIPAL • Unidad manejadora tipo fan-coil agua helada. (cantidad 2 fan-coil) • Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 12.000 btu. (cantidad 5 aires) • Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 btu. (cantidad 4 aires) • Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 btu. (cantidad 4 aires) • Sistema de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 btu. (cantidad 4 aires) • Sistema de aire acondicionado tipo split central de 60.000 btu. (cantidad 1 aire) • Motobomba chiller cap. 5hp para circulacion de agua helada (cantidad 2 motobombas) • Unidades Manejadoras De Agua Helada Del Chiller Tipo Absorcion. (cantidad 6 manejadoras) • Unidad De Enfriamiento Tipo Chiller Central De 614,246 Btu. (cantidad 2 chiller)	

		• Unidad estractora de aire de sotano turbina de 1HP. (cantidad 1 turbina) • Sistema de aire acondicionado de precision para las distintas cabinas de la CDMB (cantidad 5 aires) MANTENIMIENTO EQUIPOS INDUSTRIALES EDIFICIO PRINCIPAL • Planta de emergencia • Motobombas y sistema de red hidráulica • Subestación eléctrica • Tablero eléctrico regulado • Revisión sistema eléctrico de bomba de riego jardín botánico Eloy Valenzuela • Instalación de ductos de ventilación flexible en fibra de vidrio de 10" • Mantenimiento del sistema de iluminación con paneles solares jardín botánico Eloy Valenzuela • Instalación y desmonte de aires acondicionados mini Split • Mantenimiento cctv CAPITULO 3. FINALIZACION Y ENTREGA DE ACTIVIDADES EN EL CAV • Construcción de Tierra para equipo de rayos X del CAV Incluye: perforacion de suelos, instalación, soldadura exotérmica, conexionado, utilizando varillas de cobre de 240 cm. • Acometida electrica desde la planta electrica hasta el equipo de reayos X, incluye cableado electrico, cajas de breakers, tuberia electrica sch40, punto electrico y proteccion electrica	

2	PROVEER EL SERVICIO EN LA OPORTUNIDAD SOLICITADA PARA LA CDMB	Se realizan los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de acuerdo a las indicaciones realizadas por el supervisor del contrato y jefe de mantenimiento, se atienden y se solucionan todos los requerimientos solicitados con cada uno de los equipos que se intervinieron	Evidencia fotográfica.
3	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A MANTENER LOS PRECIOS OFERTADOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	Se mantienen los precios pactados y no se modifica ningún valor en la factura de venta, se respeta cada uno de los ítems.	Factura de venta por los servicios prestados
4	ATENDER TODAS LAS OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DESCRITAS EN EL CONTRATO	Se cumple a cabalidad con todas las obligaciones que aparecen en el contrato, se atienden todas las obligaciones generales y las obligaciones técnicas y se realizas dichas tareas según lo acordado	INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS VER INFORME FOTOGRAFICO

2. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL, RIESGOS PROFESIONALES Y CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR:

PLANILLA: 7937817309

ITEM	PERÍODO DE COTIZACIÓN AÑO – MES	FECHA DE PAGO AÑO – MES – DÍA	VALOR PAGADO
PENSIÓN	2024-07	2024-08-12	$ 5.071.200
SALUD	2024-08	2024-08-12	$ 1.268.200
RIESGOS PROFESIONALES	2024-07	2024-08-12	$ 1.958.800
CAJA COMPENSACION FAMILIAR	2024-07	2024-08-12	$ 1.267.900

3. ANEXOS 1. Factura de venta No. FE-68 Con fecha de 9 septiembre de 2024
2. Informe actividades y registro fotográfico

3. Resumen planilla de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales.
4. Certificación de aportes al sistema de seguridad social y para fiscales.
5. Certificación bancaria.

CONTRATISTA	SUPERVISOR - CDMB
FIRMA Carlos Calderon	FIRMA
JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA REPRESENTANTE LEGAL NIT. 901.378.311-7	**CARLOS AUGUSTO NIÑO CALDERON** SUPERVISOR

INFUSO INGENIERIA SAS
NIT 901.378.311-7
CRA 65 125 09
Tel: (316) 6776057
Floridablanca - Colombia
infusosas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 68

Señores	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA		
NIT	890.201.573-0	**Teléfono**	(037) 6316100
Dirección	CARRERA 23 37 63	**Ciudad**	Bucaramanga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/09/2024, 11:16
Expedición	09/09/2024, 12:50
Vencimiento	09/10/2024

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 2 equipos de aire acondicionado de 15HP tipo paquete 180.000 BTU incluye repuestos c/u - (2 aires)	Mensual	1.00	6,204,449.58	6,204,449.58
2	Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 1 equipos de aire acondicionado de 10HP tipo paquete 120.000 BTU incluye repuestos c/u (1 aire)	Mensual	1.00	2,610,124.37	2,610,124.37
3	Mantenimiento preventivo, limpieza y calibración de 19 difusores controladores de flujo de aire distribuidas en las diferentes áreas de laboratorio - (cantidad 19 difusores)	Mensual	1.00	4,975,031.09	4,975,031.09
4	Mantenimiento preventivo, revisión de amperaje y voltaje, verificación de temperatura humedad con un patrón de medida de 7 neveras para muestras de 610 litros (cantidad 7 neveras)	Mensual	1.00	289,540.34	289,540.34
5	Mantenimiento preventivo de 3 aires acondicionados mini split inverter de 12.000 BTU, limpieza general, verificación de humedad, verificaciones eléctricas (cantidad 3 aires)	Mensual	1.00	610,469.75	610,469.75
6	Mantenimiento de sistema de extracción de aire ubicado en las diferentes áreas del laboratorio, limpieza general, revisión eléctrica, engrases (cantidad 3 extractores)	Mensual	1.00	361,926.05	361,926.05
7	Mantenimiento, chequeo, revisión general, limpieza de polvo, programación general de circuito cerrado de televisión, sistema de sonido y controles de acceso	Mensual	1.00	4,122,999.16	4,122,999.16
8	Mantenimiento general de sistema de detección de incendios, incluye pruebas, revisión de amperaje, presiones, puntos calientes y chequeos generales de motobomba de 10HP, sensores de humo y panel de administración, recarga de extintores	Mensual	1.00	5,220,248.74	5,220,248.74
9	Mantenimiento de motobomba de 3HP para circulación de la red hidráulica dentro del laboratorio, revisión general, corrección de puntos calientes, revisión de presiones, chequeos y ajustes generales	Mensual	1.00	3,092,249.58	3,092,249.58
10	Mantenimiento Correctivo y preventivo de 1 UPS de 30KVA, revisión de voltaje y amperaje, corrección de puntos calientes, revisión de baterías, mantenimiento a red regulada, revisión de cableado	Mensual	1.00	2,576,873.95	2,576,873.95
11	Mantenimiento preventivo de planta eléctrica de 230KVA, incluye verificación de controles de encendido automático y control remoto., instrumentos del generador y motor, indicadores, luces y alarmas, voltaje del sistema, excitador, estator y campos magnéticos, terminales de cables en el generador, conexiones mecánicas, cables de marcha y conexiones, Inspección de posibles fugas en ductos y mangueras.	Mensual	1.00	1,831,409.24	1,831,409.24
12	Mantenimiento preventivo, incluye revisión y calibración de parámetros de su sistema analizador de redes temperatura, revisión de celdas de media tensión, revisión de puntos calientes, mantenimiento de seccionador de media tensión, incluye mantenimiento a transformador de 230KVA	Mensual	1.00	3,082,274.79	3,082,274.79
13	Unidad manejadora tipo fan-coil agua helada. (cantidad 2 fan-coil)	Unidad	1.00	604,367.23	604,367.23
14	Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 12.000 btu. (cantidad 5 aires)	Unidad	1.00	1,126,028.57	1,126,028.57
15	Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 btu. (cantidad 4 aires)	Unidad	1.00	909,540.34	909,540.34
16	Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 btu. (cantidad 4 aires)	Unidad	1.00	883,387.39	883,387.39
17	Sistema de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 btu. (cantidad 4 aires)	Unidad	1.00	1,123,010.92	1,123,010.92
18	Sistema de aire acondicionado tipo split central de 60.000 btu. (cantidad 1 aire)	Unidad	1.00	278,964.71	278,964.71

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
19	Motobomba chiller cap. 5hp para circulacion de agua helada (cantidad 2 motobombas)	Unidad	1.00	1,059,529.41	1,059,529.41
20	Unidades Manejadoras De Agua Helada Del Chiller Tipo Absorcion. (cantidad 6 manejadoras)	Unidad	1.00	2,623,676.47	2,623,676.47
21	Unidad De Enfriamiento Tipo Chiller Central De 614,246 Btu. (cantidad 2 chiller)	Unidad	1.00	1,554,088.24	1,554,088.24
22	Unidad estractora de aire de sotano turbina de 1HP. (cantidad 1 turbina)	Unidad	1.00	602,410.92	602,410.92
23	Sistema de aire acondicionado de precision para las distintas cabinas de la CDMB (cantidad 5 aires)	Unidad	1.00	1,749,116.81	1,749,116.81
24	Mantenimiento preventivo de la Planta de Emergencia. Revisión de las Características Eléctricas y Mecánicas del Generador Eléctrico. Incluye: Desmonte de Rotor y Estator, secado por calentamiento, barnizado, revisión de Niveles de Aislamiento (papel, entrehierro y bobinados de cobre), revisión de excitatriz, Lubricación y Engrase de Cojinetes y/o Rodamientos. Revisión de Características Mecánicas del Motor de Combustión. Incluye, Ajuste de la Combustión de Gases para minimizar las Emisiones de monóxido de carbono	Unidad	1.00	5,180,294.12	5,180,294.12
25	Suministro y cambio de aceite para plantas a Gas	Unidad	1.00	1,715,587.39	1,715,587.39
26	Suministro y cambio filtro de aceite	Unidad	1.00	431,690.76	431,690.76
27	Suministro y cambio de filtro de Aire	Unidad	1.00	174,910.92	174,910.92
28	Mantenimiento y sondeo de radiador	Unidad	1.00	1,303,455.46	1,303,455.46
29	Construcción de Tierra para equipo de rayos X del CAV Incluye: perforacion de suelos, instalación, soldadura exotérmica, conexionado, utilizando varillas de cobre de 240 cm.	Unidad	1.00	3,002,278.15	3,002,278.15
30	Acometida electrica desde la planta electrica hasta el equipo de reayos X, incluye cableado electrico, cajas de breakers, tuberia electrica sch40, punto electrico y proteccion electrica	Unidad	1.00	6,180,587.39	6,180,587.39
31	mantenimiento preventivo de las motobombas de la red hidraulica	Unidad	2.00	692,940.34	1,385,880.68
32	Mano de obra: mantenimiento a caja de breakers de 8 a 24 puestos	Unidad	3.00	519,705.88	1,559,117.64
33	Mano de obra: instalacion de punto electrico nuevo 110v - 220v	Unidad	5.00	259,852.94	1,299,264.70
34	INSTALACIÓN Y FABRICACION DE DUCTERIA EN LAMINA CON SUS ACCESORIOS		8.00	425,293.28	3,402,346.24
35	Mantenimiento a lamparas solares	Unidad	14.00	139,928.57	1,958,999.98
36	DESMONTE, TRASLADO Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE A.A. DE 9.000 A 27.000 BTU.	Unidad	4.00	782,987.39	3,131,949.56
37	DESMONTE, TRASLADO Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE A.A. DE 36.000 A 60.000 BTU.	Unidad	1.00	991,528.57	991,528.57
38	cable UTP cat 6	Metro	100.00	3,567.23	356,723.00
39	Cable Drop	Metro	100.00	2,623.53	262,353.00
40	Fuente de poder 12v1Ah	Unidad	2.00	17,210.92	34,421.84
41	TUBERIA 1/2 X MTS	Metro	5.00	47,287.39	236,436.95
42	TUBERIA 3/8 X MTS	Metro	10.00	40,097.48	400,974.80
43	TUBERIA 1/4 X MTS	Metro	15.00	28,567.23	428,508.45
44	SOLDADURA PLATA HARRIS	Unidad	10.00	8,690.76	86,907.60
45	REJILLA DE VENTILACION PARA DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 25X25CM	Unidad	4.00	103,270.59	413,082.36
46	DESINCRUSTANTE GALON VERDE CLEANER	Unidad	56.00	67,205.88	3,763,529.28
47	INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACION PARA DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 25X25CM	Unidad	4.00	78,458.82	313,835.28
48	GAS X KILO 410A 650	Unidad	60.00	89,282.35	5,356,941.00
49	MOTOR CONDENSADOR 1862 1/2 208-230 ROSTOCK	Unidad	1.00	406,125.21	406,125.21
50	CAMBIO DE MOTOR CONDENSADOR	Unidad	1.00	268,671.43	268,671.43
51	CORRECION FUGA Y RECARGA DE GAS EQUIPOS DE 9.000 A 27.000 BTU	Unidad	4.00	357,696.64	1,430,786.56

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
52	CORRECION FUGA Y RECARGA DE GAS EQUIPOS DE 36.000 A 60.000 BTU	Unidad	1.00	416,339.50	416,339.50
53	CAPACITOR 55 MFD 440V	Unidad	5.00	118,712.61	593,563.05
54	CORREA A-56	Unidad	2.00	322,764.71	645,529.42
55	GAS MAPP	Unidad	2.00	54,631.09	109,262.18
56	BOMBA DE CONDENSADO	Unidad	1.00	490,355.46	490,355.46
57	INSTALACION BOMBA DE CONDENSADO	Unidad	1.00	146,362.18	146,362.18
58	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 4*14	Unidad	11.00	14,947.06	164,417.66
59	NITROGENO (METRO CUBICO)	Unidad	23.00	227,521.01	5,232,983.23
60	RUBATEX 5/8 *1/2	Metro	12.00	17,546.22	210,554.64

Total items: 60

Total Bruto	100,978,273.29
IVA 19%	19,185,871.89
Total a Pagar	120,164,145.18

Valor en Letras:
Ciento veinte millones ciento sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y cinco pesos m/cte con dieciocho cent.

Condiciones de Pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-10-09 por $ 120,164,145.18

Observaciones:
Somos grandes contibuyentes y agentes autorretenedores de ICA en bucaramanga, segun Resolución 2384 del 23 de abril de 2024.

Favor consignar a Cta Ahorros 108900191082 Banco: Davivivenda a nombre de Infuso Ingenieria SAS. Enviar comprobante de pago a infusosas@gmail.com.

Contrato 210-15378-11
Periodo facturado del 1 al 31 de agosto de 2024

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. **Número Autorización Electrónica 18764059154544 aprobado en 20231101 prefijo FE desde el número 42 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa 4,8X1000
CUFE: e74962988bfd9f712a92a8f6baf4c013d1e70c85e03f41261972c3dc15d04804347098ce007b33e4369c3d06c831969b

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA identificado con 1098724762 en mi condición de representante legal de INFUSO INGENIERIA SAS identificada con NIT 901378311-7, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

LISSETH LORENA MATTOS ESCALANTE identificado con 1091653177, y con tarjeta profesional No. 211948-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Publico de INFUSO INGENIERIA SAS identificada con NIT 901.378.311-7, 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, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en FLORIDABLANCA, a los 6 días del mes de septiembre de 2024.

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
R.L INFUSO INGENIERIA S.A.S
NIT 901.378.311-7
CC 1.098.724.762



LISSETH MATTOS ESCALANTE
CONTADOR PUBLICO
CC 1.091.653.177
TP 211948-T

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-09	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7937817309**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS		
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES: julio AÑO: 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES: agosto AÑO: 2024		
DÍAS DE MORA:	7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/08/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	838695057		

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	4	$ 1.170.500
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 1.183.300
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 338.500
800224808	230301	230301-PORVENIR	9	$ 2.378.900
		SUBTOTAL:	18	**$ 5.071.200**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900226715	EPS042	EPS042 - COOSALUD	1	$ 52.300
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4	$ 273.900
900226715	ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 78.500
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	5	$ 363.700
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 333.600
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2	$ 166.200
		SUBTOTAL:	18	**$ 1.268.200**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890201578	CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	18	$ 1.267.900
		SUBTOTAL:	18	**$ 1.267.900**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.958.800
		SUBTOTAL:	18	**$ 1.958.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 9.515.900**
VALOR MORA:	**$ 50.200**
TOTAL PAGADO:	**$ 9.566.100**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-09	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7937817309**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/08/12			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	838695057

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	9	$ 2.366.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.400	$ 0	$ 2.366.500	$ 12.400	$ 2.378.900
230201	230201- PROTECCION	4	$ 1.164.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.100	$ 0	$ 1.164.400	$ 6.100	$ 1.170.500
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 336.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 336.700	$ 1.800	$ 338.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 1.177.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.200	$ 0	$ 1.177.100	$ 6.200	$ 1.183.300
SUBTOTALES:										**$ 5.044.700**	**$ 26.500**	**$ 5.071.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 78.000	$ 0	$ 500	$ 0	$ 78.000	$ 500	$ 0	$ 78.500
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 331.800	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 331.800	$ 1.800	$ 0	$ 333.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 361.800	$ 0	$ 1.900	$ 0	$ 361.800	$ 1.900	$ 0	$ 363.700
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 272.400	$ 0	$ 1.500	$ 0	$ 272.400	$ 1.500	$ 0	$ 273.900
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 165.300	$ 0	$ 900	$ 0	$ 165.300	$ 900	$ 0	$ 166.200
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 300	$ 0	$ 52.000	$ 300	$ 0	$ 52.300
SUBTOTALES:													**$ 1.261.300**	**$ 6.900**	**$ 0**	**$ 1.268.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	18		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.948.600	$ 1.948.600	$ 10.200	$ 0	$ 1.958.800
SUBTOTALES:									**$ 1.948.600**	**$ 10.200**	**$ 0**	**$ 1.958.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	18	$ 1.261.300	$ 6.600	$ 1.267.900
SUBTOTALES:			**$ 1.261.300**	**$ 6.600**	**$ 1.267.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP																						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																													SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-09	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7937817309**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2024			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	7				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/08/12			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	838695057

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
8	CC 1098774230	ESCAMILLA ROJAS CHRISTIAN JULIAN	DEPEND		$ 1.950.000	FIJO			SI								01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.950.000	$ 312.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 312.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.950.000	$ 78.000	$ 0	$ 78.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.950.000	1	$ 135.800	30	$ 1.950.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 78.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 13890708	EGEA FLOREZ NEMECIO	DEPEND		$ 2.657.553	FIJO			SI								01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.143.924	$ 343.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 343.100	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.143.924	$ 85.800	$ 0	$ 85.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.143.924	1	$ 149.300	30	$ 2.143.924	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 5470124	ESCALANTE SANCHEZ MAICOL MALYOHAR	DEPEND		$ 2.027.254	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.027.254	$ 324.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 324.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.027.254	$ 81.100	$ 0	$ 81.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.027.254	1	$ 10.600	30	$ 2.027.254	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 81.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 5771884	MARIN ARIZA HAIVER JOSUE	DEPEND		$ 2.657.553	FIJO			SI								01-30									231001-COLFONDOS	30	$ 2.104.109	$ 336.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.700	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.104.109	$ 84.200	$ 0	$ 84.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.104.109	1	$ 146.500	30	$ 2.104.109	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 84.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 88208898	MURILLO CASTILLO EDGAR	DEPEND		$ 2.657.553	FIJO			SI								01-30									230301-PORVENIR	30	$ 2.074.696	$ 332.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 332.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.074.696	$ 83.000	$ 0	$ 83.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.074.696	1	$ 144.400	30	$ 2.074.696	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 83.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 91233189	SANCHEZ ROMERO LUIS ERNESTO	DEPEND		$ 2.463.064	FIJO			SI								01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.962.065	$ 314.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 314.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.962.065	$ 78.500	$ 0	$ 78.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.962.065	1	$ 136.600	30	$ 1.962.065	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 78.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 91287921	HERNANDEZ CALDERON MARLON	DEPEND		$ 1.950.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.950.000	$ 312.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 312.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.950.000	$ 78.000	$ 0	$ 78.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.950.000	1	$ 135.800	30	$ 1.950.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 78.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 91478188	ANGEL SILVA MIGUEL ANGEL	DEPEND		$ 3.250.000	FIJO			SI								01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	1	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 91490890	ALVARADO CAMARGO FABIO	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI	15							15-30									230301-PORVENIR	16	$ 942.174	$ 150.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 150.800	EPS037-NUEVA EPS	16	$ 942.174	$ 37.700	$ 0	$ 37.700	14-11 - ARL SURA	16	$ 942.174	1	$ 65.600	16	$ 942.174	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 37.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 91511581	BOTIA GOMEZ DIEGO ALFREDO	DEPEND		$ 2.097.447	FIJO			SI								01-30									230201-PROTECCION	30	$ 2.027.152	$ 324.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 324.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.027.152	$ 81.100	$ 0	$ 81.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.027.152	1	$ 141.100	30	$ 2.027.152	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 81.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 91534945	GARCIA NUNEZ HENSY MIGUEL	DEPEND		$ 1.950.000	FIJO			SI								01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	1	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 9.566.100**

Planilla Pagada

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BUCARAMANGA, SANTANDER, 15/08/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **INFUSO INGENIERIA SAS** con **NIT 901.378.311-7** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 108900191082

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEMORANDO

OC-444-2024

BUCARAMANGA, 12 de junio de 2024

PARA: KARYN JOHANNA SANTANDER GOMEZ
Coordinador de Presupuesto

DE: DIRECCIÓN GENERAL

ASUNTO: SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

De manera atenta, me permito solicitar CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. Para contratar el siguiente objeto:

OBJETO: CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB SAF-RF24-MANTPREVENTIVO YCORRECTIVOAIRES-01

No. REQUERIMIENTO TÉCNICO: 232

PLAZO: SEIS (6) MES(ES)

OFICINA/SUBDIRECCIÓN: SAF - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

RUBROS	DESCRIPCIÓN	SUBRUBROS REC.	DESCRIPCION	VALOR VIG ACTUAL	VALOR VIG FUTURA
3000	FUNCIONAMIENTO	2.1.2.02.02.008.01.02	Servicios prestados a las empresas y servicios de producion (Mantenimiento de Bienes muebles, equipos y enseres)	480,000,000	
			SUBTOTAL	480,000,000	
			TOTAL		480,000,000

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Director General (e)
ACUERDO 1467 DE 30/04/2024

Recibí 13-06-2024 2:16 PM

Proyectó ALEX HUMBERTO DIAZ CASTRILLON — CONTRATISTA
Revisó CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA — JEFE OFICINA DE CONTRATACION

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

CERTIFICADO Nro:24000542

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

EL COORDINADOR DE GESTION PRESUPUESTAL Y EFICIENCIA DEL GASTOS PÚBLICO

CERTIFICA:

QUE EXISTE DISPONIBILIDAD PARA CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB SAF-RF24-MANTPREVENTIVO YCORRECTIVOAIRES-01 POR VALOR DE $ 480,000,000.00, CON LA SIGUIENTE IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	VALOR
3000-R108	FUNCIONAMIENTO	$ 480,000,000.00
2.1.2.02.02.008.01.02	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción (Mantenimiento de Bienes muebles, equipos y enseres)	

	Valor fiscal	Valor reajustes
	$ 480,000,000.00	
Valor total	$ 480,000,000.00	

NOTA: SE EXPIDE DE ACUERDO A SOLICITUD SAF MEMORANDO N° OC-444-2024 DE FECHA 2024-06-12 REQUERIMIENTO 232 EMITIDO OFICINA CONTRATACIÓN.

KARYN JOHANNA SANTANDER GOMEZ
Coord. GESTION PRESUPUESTALY EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO

Expedido en Bucaramanga, en Junio 13 de 2024

Registrado por : RIOS PATIÑO NANCY MIREYA

MEMORANDO

OC-446-2024

BUCARAMANGA, 12 de junio de 2024

PARA: KARYN JOHANNA SANTANDER GOMEZ
Coordinador de Presupuesto

DE: DIRECCIÓN GENERAL

ASUNTO: SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

De manera atenta, me permito solicitar CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. Para contratar el siguiente objeto:

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB. SAF-RF24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO_REDES ELECTRICAS-01

No. REQUERIMIENTO TÉCNICO: 233

PLAZO: SEIS (6) MES(ES)

OFICINA/SUBDIRECCIÓN: SAF - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

RUBROS	DESCRIPCION	SUBRUBROS REC	DESCRIPCIÓN	VALOR VIG ACTUAL	VALOR VIG FUTURA
3000	FUNCIONAMIENTO	2.1.2.02.02.008.01.01	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción (Mantenimiento de bienes inmuebles- sede, almacen otros)	120,000,000	
			SUBTOTAL	120,000,000	
			TOTAL		120,000,000

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Director General (e)
ACUERDO 1467 DE 30/04/2024

13-06-2024
7:16 a

Proyecto ALEX HUMBERTO DIAZ CASTRILLON — CONTRATISTA
Reviso CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA — JEFE OFICINA DE CONTRATACION

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

CERTIFICADO Nro:24000543

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

EL COORDINADOR DE GESTION PRESUPUESTAL Y EFICIENCIA DEL GASTOS PÚBLICO

CERTIFICA:

QUE EXISTE DISPONIBILIDAD PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB. SAF-RF24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO_REDES ELECTRICAS-01 POR VALOR DE $ 120,000,000.00, CON LA SIGUIENTE IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	VALOR
3000-R108	FUNCIONAMIENTO	$ 120,000,000.00
2.1.2.02.02.008.01.01	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción (Mantenimiento de bienes inmuebles- sede, almacen otros)	

	Valor fiscal	Valor reajustes
	$ 120,000,000.00	
Valor total	$ 120,000,000.00	

NOTA: SE EXPIDE DE ACUERDO A SOLICITUD SAF MEMORANDO N° OC-446-2024 DE FECHA 2024-06-12 REQUERIMIENTO 233 EMITIDO OFICINA CONTRATACIÓN.

KARYN JOHANNA SANTANDER GOMEZ
Coord. GESTION PRESUPUESTALY EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO

Expedido en Bucaramanga, en Junio 13 de 2024

Registrado por : RIOS PATIÑO NANCY MIREYA

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

REGISTRO PRESUPUESTAL Nro: 24000780

CONTRATO No: 03 210-15378-11 **Julio 19 de 2024**

CONTRATISTA: NIT: 901378311 - 7 INFUSO INGENIERIA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB (SAF-RF-24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO _REDESELECTRICAS-01) Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB (SAF-RF24-MANTPREVENTIVOYCORRECTIVOAIRES-01)

VALOR DEL CONTRATO: $600,000,000.00

VALOR DEL REGISTRO: $600,000,000.00

PLAZO: 6 Mes(es)

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

RUBRO	OBJETO DEL GASTO	VALOR
3000-R108 2.1.2.02.02.008.01.02	FUNCIONAMIENTO Servicios prestados a las empresas y servicios de producción (Mantenimiento de Bienes muebles, equipos y enseres)	$ 480,000,000.00
3000-R108 2.1.2.02.02.008.01.01	FUNCIONAMIENTO Servicios prestados a las empresas y servicios de producción (Mantenimiento de bienes inmuebles- sede, almacen otros)	$ 120,000,000.00

Fecha	Valor fiscal	Valor reajustes
2024-06-13	$ 600,000,000.00	
Valor total:	$ 600,000,000.00	

KARYN JOHANNA SANTANDER GOMEZ
Coord. GESTION PRESUPUESTALY EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO

Expedido en Bucaramanga, en Julio 22 de 2024

Registrado por : RIOS PATIÑO NANCY MIREYA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

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
INFUSO INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6

41. Dirección principal
CR 4 47 19

42. Correo electrónico infusosas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 6 6 7 7 6 0 5 7	3 1 7 2 8 8 7 8 5 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 1	2 0 2 2 0 1 0 1	4 3 2 2	2 0 2 0 0 3 1 7	4 2 9 0	4 6 5 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

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 2023 - 07 - 21 / 14 : 46: 39

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 CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) **000001492827909 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 3 1 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 3 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 4 5 6 1 9 8	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	2 7 6	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 3 1 7	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 0 0 3 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) **000001492827909 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 3 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 9 8 7 2 4 7 6 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CALDERON	SALAMANCA	JUAN	CARLOS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) **000001492827909 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 9 8 7 2 6 6 5 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BARRERA	AGUILAR	JOSE	IVAN

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0		0 2 0 2 0 0 3 1 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 9 8 7 2 4 7 6 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CALDERON	SALAMANCA	JUAN	CARLOS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0		0 2 0 2 0 0 3 1 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) **000001492827909 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de i 4 6 5 1

162. Nombre del establecimiento: INFUSO INGENIERIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6

165. Dirección: CR 65 125 09 BRR PALMERAS DE VILLALUZ

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
4 5 6 1 9 9	2 0 2 0 0 3 1 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 6 6 7 7 6 0 5 7	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

INFORME DE ENTREGA 02

CONTRATO

210-15378-11

CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA SAS

CONTRATANTE: CDMB

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB (SAF-RF-24-MANT.PREVENTIVOYCORRECTIVO _REDESELECTRICAS-01) Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y LOS DUCTOS DE AIRE DE LA CDMB (SAF-RF24-MANTPREVENTIVOYCORRECTIVOAIRES-01)

FECHA QUE CORRESPONDE INFORME

DESDE: 1 AGOSTO 2024 **HASTA:** 31 AGOSTO 2024

FECHA DE INFORME: 6 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Contenido

CAPITULO 1. CAPITULIO I - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA CDMB 4

MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO PTAR 4

Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 2 equipos de aire acondicionado de 15HP c/u - (2 aires) 4

Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 1 equipos de aire acondicionado de 10HP c/u (1 aire) 7

Mantenimiento preventivo, limpieza y calibración de 19 difusores controladores de flujo de aire distribuidas en las diferentes áreas de laboratorio - (cantidad 19 difusores) 8

Mantenimiento preventivo, revisión de amperaje y voltaje, verificación de temperatura humedad con un patrón de medida de 7 neveras para muestras de 610 litros (cantidad 7 neveras) 8

Mantenimiento preventivo de 3 aires acondicionados de 12.000 BTU, limpieza general, verificación de humedad, verificaciones eléctricas (cantidad 3 aires) 10

Mantenimiento de sistema de extracción de aire ubicado en las diferentes áreas del laboratorio, limpieza general, revisión eléctrica, engrases (cantidad 3 extractores) 11

MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO PRINCIPAL 12

Unidad manejadora tipo fan-coil agua helada. (cantidad 2 fan-coil) 12

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 12.000 btu. (cantidad 5 aires) 12

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 btu. (cantidad 4 aires) 13

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 btu. (cantidad 4 aires) 14

Sistema de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 btu. (cantidad 4 aires) 15

Sistema de aire acondicionado tipo split central de 60.000 btu. (cantidad 1 aire) 16

Motobomba chiller cap. 5hp para circulacion de agua helada (cantidad 2 motobombas) 17

Unidades Manejadoras De Agua Helada Del Chiller Tipo Absorcion. (cantidad 6 manejadoras) 17

Unidad De Enfriamiento Tipo Chiller Central De 614,246 Btu. (cantidad 2 chiller) 21

Unidad estractora de aire de sotano turbina de 1HP. (cantidad 1 turbina) 22

Sistema de aire acondicionado de precision para las distintas cabinas de la CDMB (cantidad 5 aires) 22

CAPITULO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB 24

MANTENIMIENTO ELECTRICO LABORATORIO PTAR 24

Mantenimiento, chequeo, revisión general, limpieza de polvo, programación general de circuito cerrado de televisión, sistema de sonido y controles de acceso.....25

Mantenimiento general de sistema de detección de incendios, incluye pruebas, revisión de amperaje, presiones, puntos calientes y chequeos generales de motobomba de 10HP, sensores de humo y panel de administración, recarga de extintores 26

Mantenimiento de motobomba de 3HP para circulación de la red hidráulica dentro del laboratorio, revisión general, corrección de puntos calientes, revisión de presiones, chequeos y ajustes generales 27

Mantenimiento Correctivo y preventivo de 1 UPS de 30KVA, revisión de voltaje y amperaje, corrección de puntos calientes, revisión de baterías, mantenimiento a red regulada, revisión de cableado 28

Mantenimiento preventivo de planta eléctrica de 230KVA, incluye verificación de controles de encendido automático y control remoto., instrumentos del generador y motor, indicadores, luces y alarmas, voltaje del sistema, excitador, estator y campos magnéticos, terminales de cables en el generador, conexiones mecánicas, cables de marcha y conexiones, Inspección de posibles fugas en ductos y mangueras. 29

Mantenimiento preventivo, incluye revisión y calibración de parámetros de su sistema analizador de redes temperatura, revisión de celdas de media tensión, revisión de puntos calientes, mantenimiento de seccionador de media tensión, incluye mantenimiento a transformador de 230KVA.....30

CAPITULO 3. MANTENIMIENTO EQUIPOS INDUSTRIALES EDIFICIO PRINCIPAL 30

PLANTA DE EMERGENCIA 31

MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS Y SISTEMA DE RED HIDRAULICAA SEDE PRINCIPAL 32

MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2 UPS DE 60 KVA TRIPP-LITE 33

MANTENIMIENTO SUBESTACION ELECTRICA SEDE PRINCIPAL 34

TABLERO ELECTRICO REGULADO..... 35

REVISION SISTEMA ELECTRICO BOMBA DE RIEGO JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA 35

INSTALACION DE DUCTOS VENTILACION FLEXIBLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 10 PULGADAS 36

MANTENIMIENTO DE SISTEMA ILIMINACION CON PANELES SOLARES JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA 38

INSTALACION Y DESMONTE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 39

MANTENIMIENTO CCTV..... 42

CAPITULO 3. FINALIZACION Y ENTREGA DE ACTIVIDADES EN EL CAV.....43

Construcción de Tierra para equipo de rayos X del CAV Incluye: perforacion de suelos, instalación, soldadura exotérmica, conexionado, utilizando varillas de cobre de 240 cm..... 43

Acometida electrica desde la planta electrica hasta el equipo de reayos X, incluye cableado electrico, cajas de breakers, tuberia electrica sch40, punto electrico y proteccion eléctrica 43

INFORME DE INTERVENCIONES REALIZADAS

CAPITULO 1. CAPITULIO I - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA CDMB

MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO PTAR

Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 2 equipos de aire acondicionado de 15HP c/u - (2 aires)



FIGURE 1 MANTENIMIENTO CONDENSADORA LABORATORIO DE SUELOS



FIGURE 2 CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA



FIGURE 3. MANTENIMIENTO MANEJADORA LABORATORIO DE SUELOS



FIGURE 4.MANTENIMIENTO CONDENSADORA LABORATORIO AGUAS



FIGURE 5.MANTENIMIENTO MANEJADORA LABORATORIO DE AGUA

Mantenimiento preventivo, limpieza general, calibración con patrón de medida de 1 equipos de aire acondicionado de 10HP c/u (1 aire)



FIGURE 6. MANTENIMIENTO CONDENSADORA ADMINISTRACIÓN



FIGURE 7. MANTENIMIENTO MANEJADORA ADMINISTRACIÓN

Mantenimiento preventivo, limpieza y calibración de 19 difusores controladores de flujo de aire distribuidas en las diferentes áreas de laboratorio - (cantidad 19 difusores)



FIGURE 8. LIMPIEZA DE DIFUSORES CONTROLADORES DEL FLUJO DE AIRE DEL LABORATORIO

Mantenimiento preventivo, revisión de amperaje y voltaje, verificación de temperatura humedad con un patrón de medida de 7 neveras para muestras de 610 litros (cantidad 7 neveras)





FIGURE 9.MANTENIMIENTO NEVERAS DE MUESTRAS LABORATORIO

Limpieza general de evaporadora, medición de voltajes y corriente verificación de la temperatura interna dentro del rango establecido entre 2 y 8ºC para los refrigeradores.

Mantenimiento preventivo de 3 aires acondicionados de 12.000 BTU, limpieza general, verificación de humedad, verificaciones eléctricas (cantidad 3 aires)



FIGURE 10. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE RACK UPS



FIGURE 11. MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE MINI SPLIT GARITA VIGILANCIA



FIGURE 12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE MINI SPLIT OBSERVATORIO SISMO GEOLÓGICO

Mantenimiento de sistema de extracción de aire ubicado en las diferentes áreas del laboratorio, limpieza general, revisión eléctrica, engrases (cantidad 3 extractores)



Figure 13. Mantenimiento sistema de extracción y limpieza general

MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO PRINCIPAL

Unidad manejadora tipo fan-coil agua helada. (cantidad 2 fan-coil)

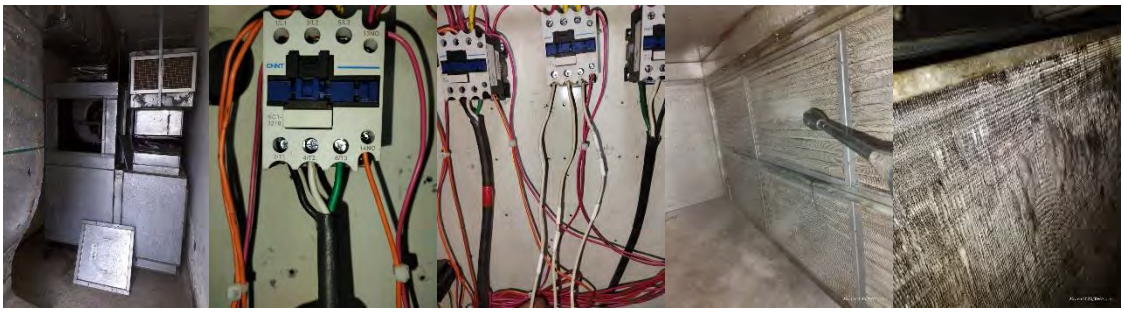


FIGURE 14MANEJADORA FAN COIL AGUA HELADA

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 12.000 btu. (cantidad 5 aires)



FIGURE 15 MANTENIMIENTO MINI SPLIT

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 btu. (cantidad 4 aires)



FIGURE 16 MANTENIMIENTO MINI SPLIT

Sistema de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 btu. (cantidad 4 aires)



FIGURE 17 MANTENIMIENTO MINI SPLIT

Sistema de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 btu. (cantidad 4 aires)



FIGURE 18 MANTENIMIENTO AIRE TIPO CASSETTE

Sistema de aire acondicionado tipo split central de 60.000 btu. (cantidad 1 aire)



FIGURE 19 MANTENIMIENTO CONDENSADORA AIRE DEL RACK UPS



FIGURE 20 SE PRESENTAN PUNTOS CALIENTES EN LOS CAPACITORES



FIGURE 21 CAMBIO DE CAPACITORES 70 Y 5 MICROSFARADIOS

Motobomba chiller cap. 5hp para circulacion de agua helada (cantidad 2 motobombas)



FIGURE 22 MANTENIMIENTO BOMBAS CHILER

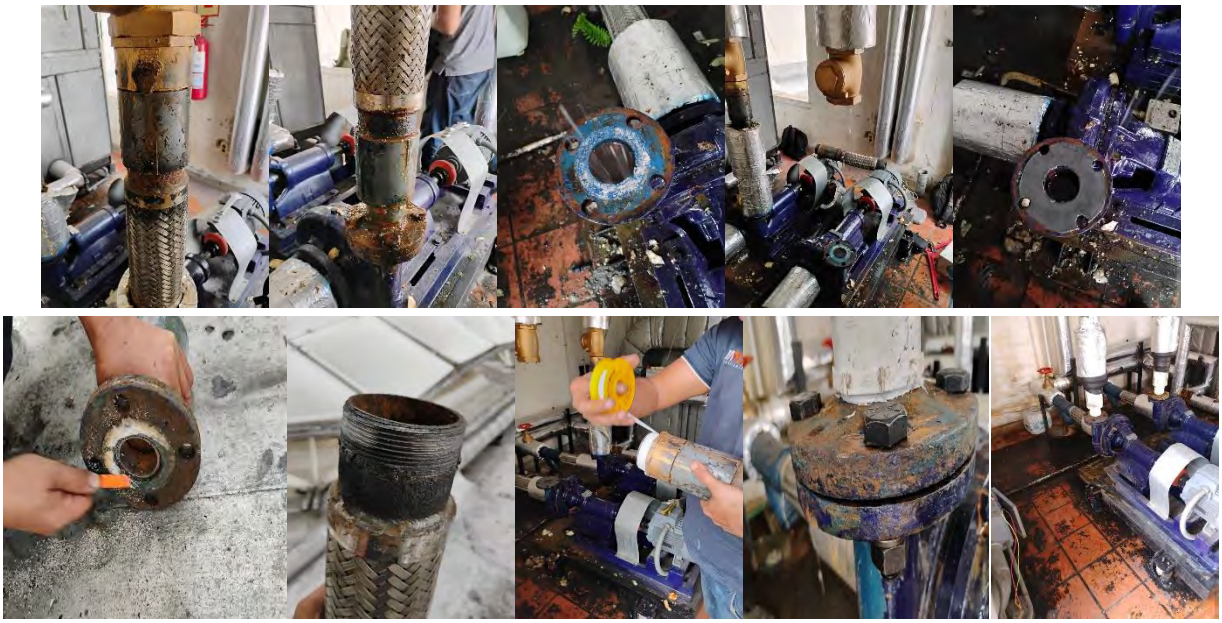


FIGURE 23 CAMBIO DE ACOPLES EN PVC PARA CORREGIR FUGAS DE AGUA

Unidades Manejadoras De Agua Helada Del Chiller Tipo Absorcion. (cantidad 6 manejadoras)



FIGURE 24 MANEJADORA AGUA HELADA PISO 1



FIGURE 25 MANEJADORA AGUA HELADA PISO 2

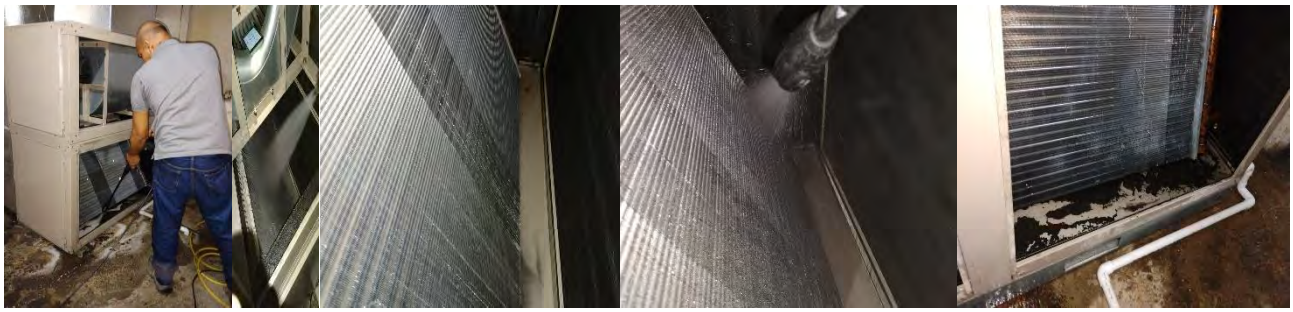


FIGURE 26MANEJADORA AGUA HELADA AUDITORIO



FIGURE 27 INSTALACIÓN SISTEMA DE DESAGÜE MANEJADORAS EN PVC



FIGURE 28 MANEJADORA AGUA HELADA TERCER PISO



FIGURE 29 CAMBIO DE CORREA DE TRASMISIÓN A-54



FIGURE 30 MANEJADORA AGUA HELADA QUINTO PISO



FIGURE 31 MANEJADORA AGUA HELADA 6 SEXTO PISO



FIGURE 32 SE REALIZA CAMBIO DE CORREA DE TRASMISIÓN A 44

Unidad De Enfriamiento Tipo Chiller Central De 614,246 Btu. (cantidad 2 chiller)



FIGURE 33 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO CHILLER

Unidad estractora de aire de sotano turbina de 1HP. (cantidad 1 turbina)



FIGURE 34 MANTENIMENRO EXTRACTOR

Sistema de aire acondicionado de precision para las distintas cabinas de la CDMB (cantidad 5 aires)



FIGURE 35 ESTACIÓN COL GAITÁN



FIGURE 36 CABINA HOSPITAL DEL NORTE



FIGURE 37 CABINA CENTRO CULTURAL PIEDECUESTA



FIGURE 38 CABINA CLUB UNIÓN

CAPITULO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES ELECTRICAS Y SISTEMAS EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA CDMB

MANTENIMIENTO ELECTRICO LABORATORIO PTAR

Mantenimiento, chequeo, revisión general, limpieza de polvo, programación general de circuito cerrado de televisión, sistema de sonido y controles de acceso



FIGURE 39. MANTENIMIENTO SISTEMA CERRADO CCTV LABORATORIO

Se revisa el estado físico de las cámaras con paño suave asegurando que no haya daños en las carcasas y soportes, se verifica que estén enfocando en la dirección correcta. Se verifica la integridad de las conexiones de red y las conexiones de alimentación.

Limpieza de los dispositivos para eliminar el polvo y suciedad que pueda interferir en el funcionamiento.

Mantenimiento general de sistema de detección de incendios, incluye pruebas, revisión de amperaje, presiones, puntos calientes y chequeos generales de motobomba de 10HP, sensores de humo y panel de administración, recarga de extintores

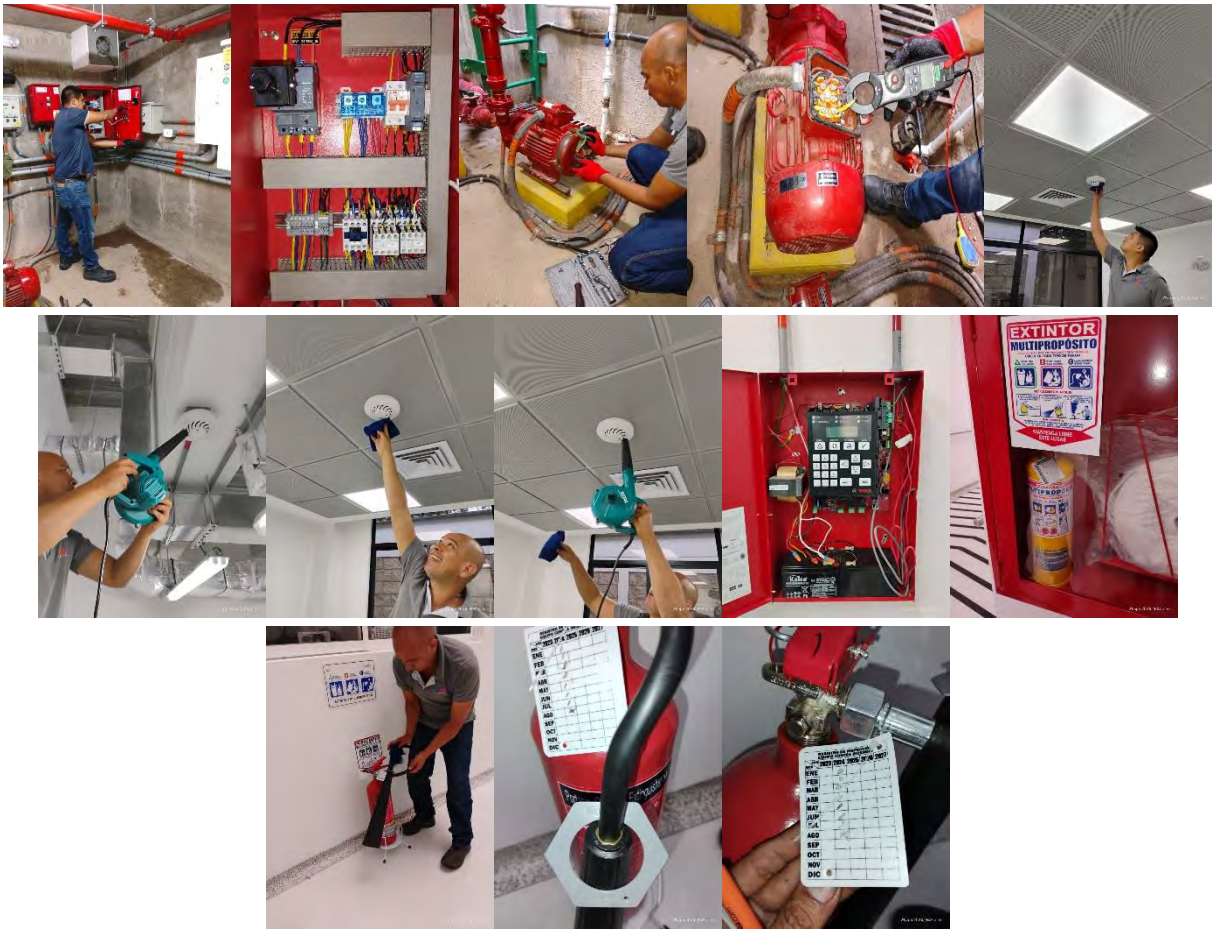


FIGURE 40.MANTENIMIENTO SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS SENSORES DE HUMO Y EXTINTORES

Mantenimiento de motobomba de 3HP para circulación de la red hidráulica dentro del laboratorio, revisión general, corrección de puntos calientes, revisión de presiones, chequeos y ajustes generales



FIGURE 41. MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE 3HP RED HIDRÁULICA LABORATORIO

Mantenimiento sistema hidráulico se ajustan borneras de las motobombas se mide aislamiento entre las bobinas de los motores. Se revisa el sistema de potencia el arranque estrella triangulo, presión de trabajo 60 psi

Mantenimiento Correctivo y preventivo de 1 UPS de 30KVA, revisión de voltaje y amperaje, corrección de puntos calientes, revisión de baterías, mantenimiento a red regulada, revisión de cableado



FIGURE 42. MANTENIMIENTO UPS 30 KVA

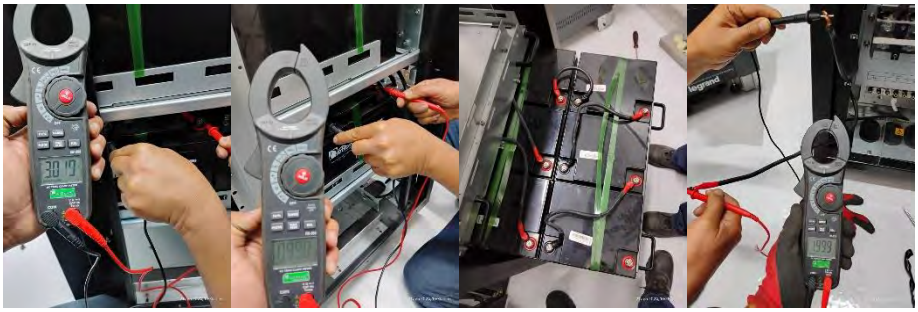


FIGURE 43. VOLTAJE DE BATERÍAS FUERA DE RANGO

Se identifica 3 baterías que están mostrando bajo voltaje atreves del panel y mediante medición con individual del banco de baterías con multímetro.



FIGURE 44. REFERENCIA BATERÍA Y ALARMA DE FALLA

Mantenimiento preventivo de planta eléctrica de 230KVA, incluye verificación de controles de encendido automático y control remoto., instrumentos del generador y motor, indicadores, luces y alarmas, voltaje del sistema, excitador, estator y campos magnéticos, terminales de cables en el generador, conexiones mecánicas, cables de marcha y conexiones, Inspección de posibles fugas en ductos y mangueras.



FIGURE 45.MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA 230 KVA LABORATORIO

Mantenimiento preventivo, incluye revisión y calibración de parámetros de su sistema analizador de redes temperatura, revisión de celdas de media tensión, revisión de puntos calientes, mantenimiento de seccionador de media tensión, incluye mantenimiento a transformador de 230KVA



FIGURE 46. MANTENIMIENTO SUBESTACIÓN 230 KVA CELDAS DE MEDIDA

CAPITULO 3. MANTENIMIENTO EQUIPOS INDUSTRIALES EDIFICIO PRINCIPAL

PLANTA DE EMERGENCIA

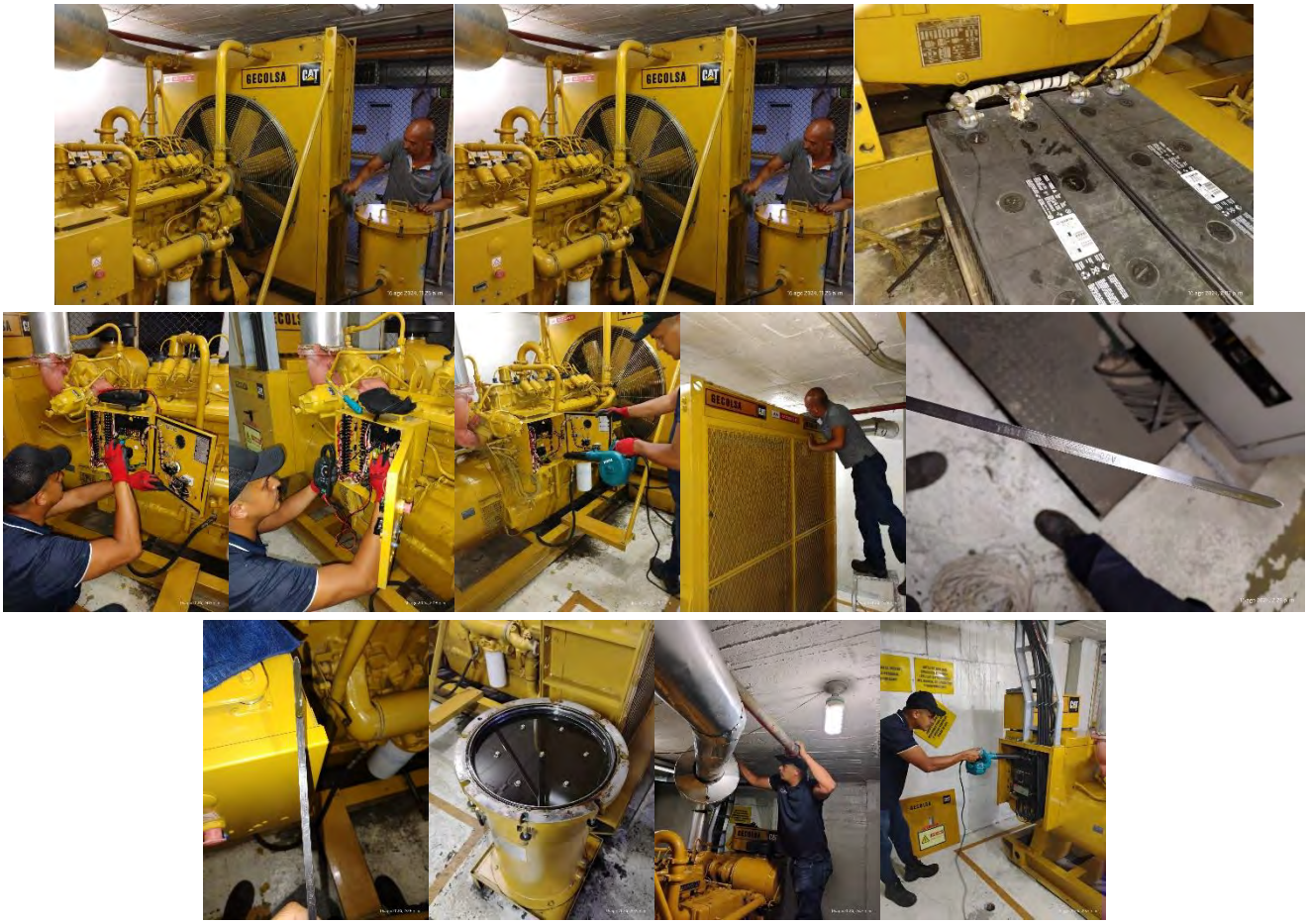


FIGURE 47 MANTENIMIENTO PLANTA EMERGENCIA

MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS Y SISTEMA DE RED HIDRAULICAA SEDE PRINCIPAL



FIGURE 48 MOTOBOMBAS SISTEMA RED HIDRAULICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2 UPS DE 60 KVA TRIPP-LITE



FIGURE 49 MANTENIMIENTO 2 UPS SEDE PRINCIPAL

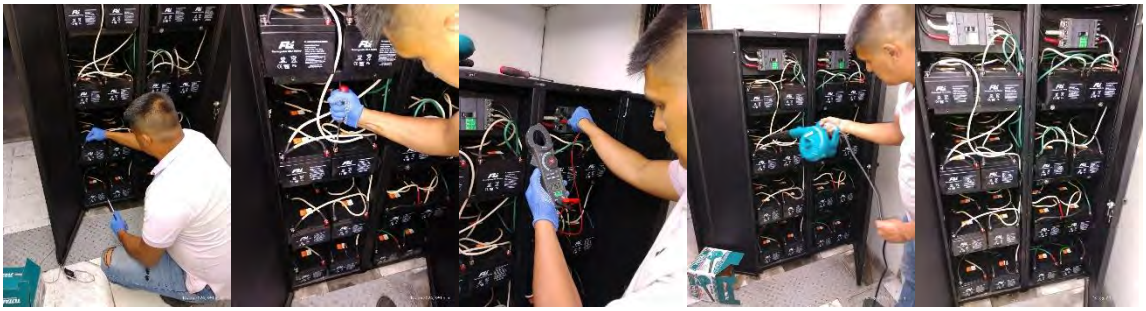


FIGURE 50 BANCO DE BATERIAS DE 60 KVA

MANTENIMIENTO SUBESTACION ELECTRICA SEDE PRINCIPAL

Revisión de celdas de medida, puntos calientes, banco de condensadores



FIGURE 51 SUBESTACION ELECTRICA

TABLERO ELECTRICO REGULADO

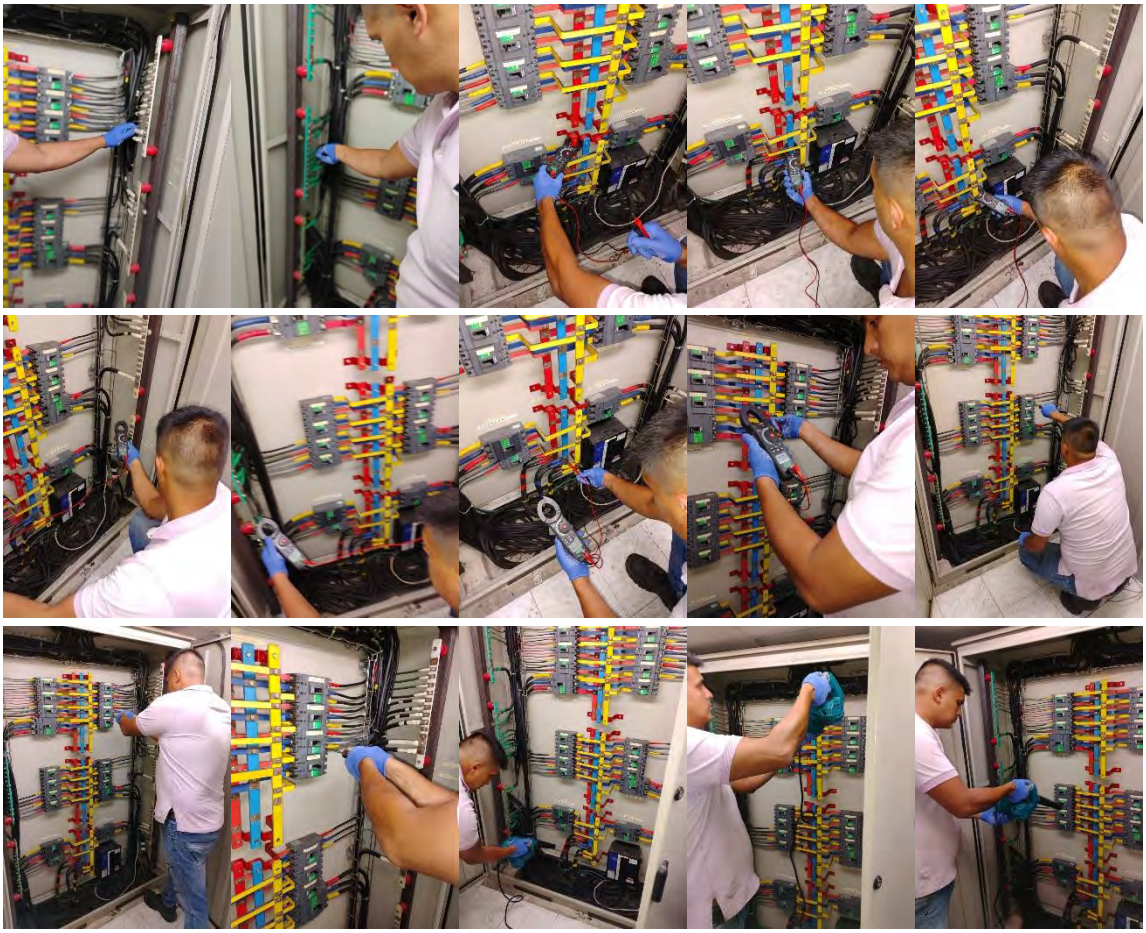


FIGURE 52 AJUSTE Y MEDICION SISTEMA ELECTRICO REGULADO

REVISION SISTEMA ELECTRICO BOMBA DE RIEGO JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA

Se realizan mediciones y se verifica del sistema trifásico a 220v se encuentra una fase caída la cual se hace un inspección en todas las cajas eléctricas encontrando un cable roto por sobretensión o cortocircuito, se debe sondear nuevamente la fase para habilitar la bomba.



FIGURE 53 INSPECCION CAJAS ELÉCTRICAS



FIGURE 54 CABLE ABIERTO POR UNA SOBRETENSIÓN

INSTALACION DE DUCTOS VENTILACION FLEXIBLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 10 PULGADAS



FIGURE 55 INSTALACION DUCTO DE AIRE RECEPCION PISO 1



FIGURE 56 INSTALACION DUCTO DE AIRE PRENSA PISO 5



FIGURE 57 INSTALACION DUCTO DE AIRE GESTION DOCUMENTAL PISO 1

MANTENIMIENTO DE SISTEMA ILIMINACION CON PANELES SOLARES JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA



FIGURE 58 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL PANEL SOLAR

INSTALACION Y DESMONTE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT



FIGURE 59 INSTALACION AIRE EN CAV



FIGURE 60 DESMONTE DE AIRE PRENSA



FIGURE 61 DESMONTE AIRE PREDIOS



FIGURE 62 DESMOSNTE AIRE OFICINA EMPAS

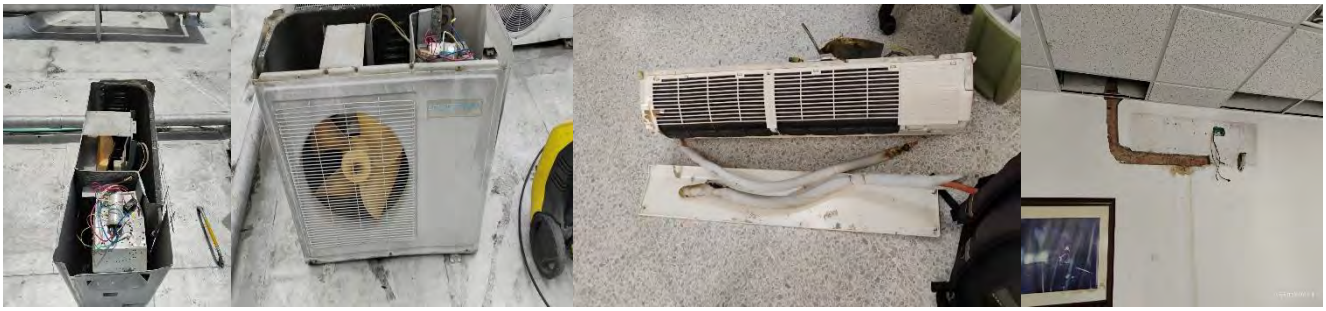


FIGURE 63 DESMOSNTE DE AIRE CONTRATACION



FIGURE 64 INSTALACION AIRE JARDIN BOTANICO



FIGURE 65 DESMONTE DE AIRE JARDIN BOTANICO



FIGURE 66 DESMONTE AIRE TIPO TECHO ALMACÉN



FIGURE 67 INSTALACIÓN AIRE ALMACÉN

MANTENIMIENTO CCTV

Mantenimiento de CCTV de almacén se habilitan 2 cámaras que estaban fuera de servicio

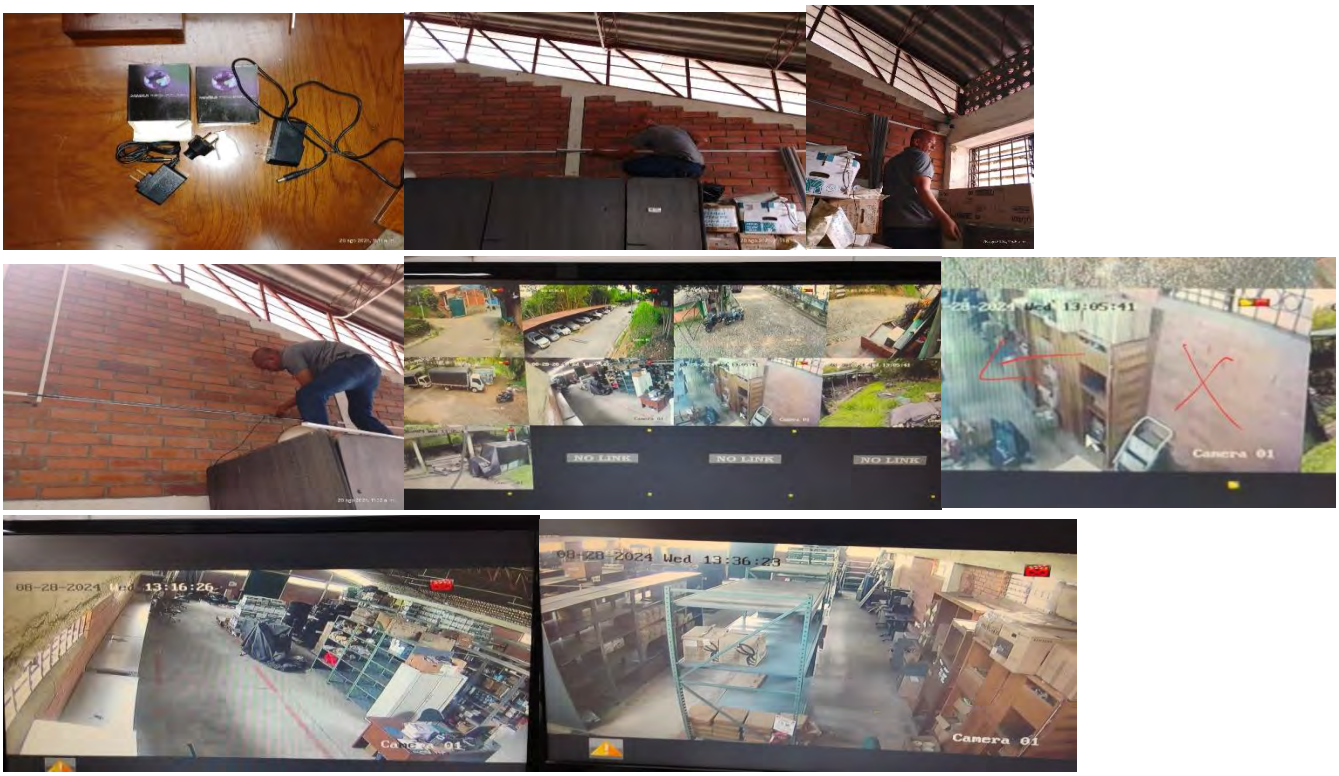


FIGURE 68 INSTALACIÓN DE CABLEADO ALIMENTACIÓN Y DATOS

CAPITULO 3. FINALIZACION Y ENTREGA DE ACTIVIDADES EN EL CAV

Construcción de Tierra para equipo de rayos X del CAV Incluye: perforacion de suelos, instalación, soldadura exotérmica, conexionado, utilizando varillas de cobre de 240 cm.



FIGURE 69 PUESTA A TIERRA

Acometida electrica desde la planta electrica hasta el equipo de reayos X, incluye cableado electrico, cajas de breakers, tuberia electrica sch40, punto electrico y proteccion eléctrica



FIGURE 70 ACOMETIDA ELECTRICA

Entrega:

carlos calderon

Juan Carlos Calderon
RL Infuso Ingenieria SAS
Nit 901.378.311-7

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1600

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	9:00	Fecha:	20	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	001063			
Marca:	LG	Modelo	SJ 242 CO	Serie:			
Ubicación:	contratación		Equipo:	Mini split			
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	X	Evaluación Técnica:	Garantía:

FALLA REPORTADA

DESINSTALACION AIRE ACONDICIONADO.

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT CONDENSADORA - EVAPORADORA SISTEMA ELECTRICO. Y SE ENTREGA ALMACEN.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5 Kg	Nitrogeno		
5 gal	Desengrasante		

OBSERVACIONES

DESMONTE DE AIRE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HERRAMIENTAS

PINZA AMPERIMETRICA.

Tipo Nombre del Técnico

Jesus Stewart Cadenas Lopez
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1598

Hora Inicial:	2:00	Hora Final:	3:00	Fecha:	16	08	2024
Cliente:	CDMB.						
Dirección:	Cll 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga.			INVENTARIO:			
Marca:	STAR.	Modelo	MSC 18QR.	Serie:			
Ubicación:	Sub Dir Administrativa.			Equipo:	Mini Split		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA GENERAL EVAPORADORA CONDENSADORA FILTROS DE AIRE BANDEJA DESAGUE REVISION SISTEMA ELECTRICO 8.5A 225V.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gls	Desincrustante.		
5 Kg	Refrigerante R 410A.		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Manometros
	Manguera
	Pinza refrigeracion.

Tec Alexander

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1597

Hora Inicial: 8:00	Hora Final: 9:00			Fecha: 17	08	2024	
Cliente:							
Dirección:			Teléfono:				
Ciudad:		INVENTARIO:					
Marca: Starlight	Modelo MSG 18CRW		Serie:				
Ubicación: JEFE DIV ESTRATEGICO 3 PISO		Equipo: Mini split					
Preventivo:	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:			

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA GENERAL COMPROBANDO EVAPORADORA TUBOS BANDEJA DESAGUE.
REVISION SISTEMA ELECTRICO 8.5A 222V.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1	DESINCRUSTANTE		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	PALA ANTIDIRICA
	HIDROLAVADORA
	HERRAMIENTAS

Fabio Alonso Cruz
Nombre del Técnico

Jesus Steward Cabrera Lopez
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1596

Hora Inicial:	9:00	Hora Final:	4:00	Fecha:	16	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:	STAR LIGHT	Modelo	HSG18CRCU	Serie:			
Ubicación:	SUB GERENTE INTERNAL 3 PISO			Equipo:	MINI SPLIT		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO. LIMPIEZA GENERAL DE CONDENSADORA EVAPORADORA FILTROS SONDEO DE REFRIGERACION REVISION SISTEMA ELECTRICO.

8.6R 220V R22.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gln	DESENGRASANTE		
2m	CANALETA 5/8		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	MANOMETROS
	BOMBA MECANICA
	HIDROLAVADORA

FREE ALVARADO
Nombre del Técnico

Jerson Stheven Echavarria Ebora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1595

Hora Inicial: 4:00	Hora Final: 5:00	Fecha: 15	08	2024	
Cliente: COMB					
Dirección: Cra 23 # 37-63		Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga.	INVENTARIO: 0010149				
Marca: Blue line	Modelo MSL816S	Serie:			
Ubicación: Dirección 4 piso	Equipo: Lavadora				
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo. Limpieza general carcasa
Reconstrucción filtros - Bajo-IP desfogue
Revisión del sistema electrico.

9A 220V 1PH

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
16 Lts	desengrasante.		
2 Und	Rodamiento 6318		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Herramientas
	Kit de mantenimiento
	Hidrolavadora

Andres Alvarado
Nombre del Técnico

Jesus Manuel Echeverria Ortega
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1594

Hora Inicial:	3:00	Hora Final:	4:00	Fecha:	15	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	C10 23 # 37 - 63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:				
Marca:	Blue line	Modelo	MSL 816B	Serie:			
Ubicación:	PLANIFICACION INTEGRAL 4° PISO		Equipo:	Mini Split			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo. Limpieza general evaporadora condensadora filtros Blower desagüe
Revisión sistema eléctrico 9.1 A 225 V. R 410A
Recarga de gas Refrigerante

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gln	Desincrustante		
3 Kg	Refrigerante R 410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros
Juego Herramientas
Pinza Amperimetrica

Jose Alejandro Cardenas
Nombre del Técnico

Jhon Steven Cardenas Lopez
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1593

Hora Inicial:	10:30	Hora Final:	12:00	Fecha:	15	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	C.a 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga			INVENTARIO:			
Marca:	Blueline	Modelo	MSL 8168	Serie:			
Ubicación:	SUB DIRECCION 4 piso	Equipo:	Mini Split				
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA GENERAL EVAPORADORA CONDENSADORA FILTROS BANDEJA DESAGUE REVISION SISTEMA ELECTRICO

9A 227V. R410A

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gal	desengrasante		
3 M²	refrigerante		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

MANUALES

HIDROLAVADORA

PINZA AMPERIMETRICA

Fabio Alexander
Nombre del Técnico

Jhonson Steven Cabezas Vasquez
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1592

Hora Inicial: 8:00	Hora Final: 9:00				Fecha: 15	08	2024
Cliente: COMB.							
Dirección: Cra 23 # 37-63				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga.			INVENTARIO:				
Marca: LG	Modelo SJ092QD			Serie:			
Ubicación: contratación			Equipo: Mini split.				
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza limpieza general de evaporadora condensadora

1.1 Hrs Barrido de gases.

se realiza el sistema electrico.

3,9A 225V R22.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gln	Desincrustante		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros

Humidificadora

Pinza amperimetrica

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1591

Hora Inicial:	9:00	Hora Final:	10:00	Fecha:	14	03	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	CLL 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:	MIDEA	Modelo	MSAFO-21CRFN1	Serie:			
Ubicación:	CENTRO DE CABLEADO 2150			Equipo:	MINI SPLIT		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO. LIMPIEZA GENERAL DE EVAPORADORA - CONDENSADORA. FILTROS - BANDEJA DESAGUE
SE REVISA EL SISTEMA ELECTRICO. 8.6A 225V.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1GAL	DESINCRUSTANTE		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

MANUALES
BOMBA AMPLIFICADORA
MANGUERA

FELIPE MANRIQUE.
Nombre del Técnico

JEISON STEVEN RODRIGUEZ ROZA
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1590

Hora Inicial: 3:00	Hora Final: 4:00		Fecha:	13	08	2024
Cliente: COMB.						
Dirección: Cra 23 # 37 -63		Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga.	INVENTARIO:					
Marca: LG	Modelo VM 18267	Serie:				
Ubicación: Conto Documentacion	Equipo: Mini Split.					
Preventivo: X	Correctivo: X	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

Presenta Goteo.

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo. Limpieza General Evaporadora Condensadora. Filtros - Blanqueo Rejilla.

Se instala Bomba Tipo Ducha para corregir el Goteo del Difusor.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	Desincrustante		
1	Bomba de condensado		
2m	Rubatex 5/8"		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Herramientas
	para Mantenimiento
	Higienizacion

Fabio Alexander.

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1589

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	01:00	Fecha:	10	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga.			INVENTARIO:			
Marca:	HIDEA	Modelo	MSAFD-21CR2N1	Serie:			
Ubicación:	Sopt			Equipo:	Mini split.		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo. Limpieza general evaporador condensador filtros - Bandeja desagüe. Revisión sistema electrico

8.6A 220V R410

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gal	Desincrustante		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	manometro
	Bidon vacuometro
	Pinza amperimetrica

Fabian Alexander Nombre del Técnico

Jhoan Steward Chacon Leon
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1588

Hora Inicial:	2:00	Hora Final:	3:00	Fecha:	04	03	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	Cra 23 # 37 63.			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA.			INVENTARIO:			
Marca:	MIDEA	Modelo	MSAFD-21CRFN1	Serie:			
Ubicación:	SORT			Equipo:	MINI SPLIT.		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA GENERAL EVAPORADORA CONDENSADORA FILTROS BANDEJA DESAGUE REVISION SISTEMA ELECTRICO PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO 110PS.

9.9A 220V R410A.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	REFRIGERANTE		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HERRAMIENTAS
PINZA AMPERIMETRICA
MANOMETROS

Fabio Alzate

Nombre del Técnico

Jerson Stewart Rodriguez 1088

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1587

Hora Inicial: 10:30	Hora Final: 12:00	Fecha:	09	03	2024
Cliente: COMB					
Dirección: Cra 23 # 37-03		Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA	INVENTARIO: 9245				
Marca: LG	Modelo SJ 9200.	Serie:			
Ubicación: SEIKA	Equipo: Mini Split.				
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo limpieza general de evaporadora - condensador. Filtros Barrido aletas Revisión del sistema electrico.

4.1A 220V R22

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gls	Desincrustrante		
2			

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros
pinza Amperimetrica
Hidrolavadora

Fabio Alzate
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1585

Hora Inicial: 11:30	Hora Final: 1:00			Fecha: 08	08	2024
Cliente: COMB.						
Dirección: cra 23 # 37 C3			Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:				
Marca: STAR LIGHT	Modelo MSG 12CRDU		Serie:			
Ubicación: Sarcoradiologos		Equipo: mini split.				
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo limpieza general de evaporadora condensadora filtros bandeja desagüe revisión sistema electrico

5.3A 279V N22

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Lt	desincrustante		
2m	Rastex 513		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramientas para mantenimiento locativa

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1584

Hora Inicial:	10:00	Hora Final:	11:30	Fecha:	08	09	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	AF 9612			
Marca:	STAR LIGHT	Modelo	MSG 18CROW	Serie:			
Ubicación:	Secretario General		Equipo:				
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantía:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo limpieza general extractor
conexiones filos general bureo. Revisión A.I. Star Electric.
Se entrega puesto y en funcionamiento a la Tarde.

8.6A 228V 877

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
2un	Cuchilla		
2un	Contactor Principal		
1Gln	Desengrasante		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramientas
Kit de Aspiración
Hidrolavadora

Pepe Alejandro
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1583

Hora Inicial:	2:00	Hora Final:	3:00	Fecha:	06	09	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37 - 43			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	0010333			
Marca:	LG	Modelo	VM122C7	Serie:			
Ubicación:	Sotano Escalta.		Equipo:	Aire mini split			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo limpieza general de condensadora - compresora filtros rejilla drenaje presion toma sistema electrico y presion de refrigerante 115psi

6.5A 229V R410A

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
6lb	R-410A		
5kg	Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza Amperimetrica
Herramienta
Manometros

Jair Alvarado
Nombre del Técnico

Jhon Steward Echeverria Rosa
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1582

Hora Inicial:	10:00	Hora Final:	11	Fecha:	06	08	2024	
Cliente:	CONS							
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	0010067				
Marca:	LG	Modelo	S. 192 CD **	Serie:				
Ubicación:	Planta Cobre		Equipo:	Aire mini Split				
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo limpieza general cubierta condensadora filtros drenaje rejilla, revisar sistema electrico. Fijar de refrigerante 60ps.

8.4 A 228V R22

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gdr	Desengrasante		
5kg	Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramientas
Hidrolavadora
Pinza Amperimetrica

Fabe Manrique.
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1581

Hora Inicial: 8:00	Hora Final: 9:00			Fecha: 06	03	2024	
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga	INVENTARIO: 001063						
Marca: LG	Modelo SJ242CD *		Serie:				
Ubicación: Contratación	Equipo:						
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA Mantenimiento PREVENTIVO LIMPIEZA GENERAL CUERPO INTERIOR - EXTERIOR FILTROS, LUPAS, BANDEJA DRENAJE, REVISIÓN SISTEMA ELECTRICO REVISIÓN DE REFRIGERANTE SSPS.

11A 228V R22

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal.	Desengrasante		
5Kg	Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramientas
Aspiradora
Pinza amperimetrica

Fabio Alexander.
Nombre del Técnico

Jairson Steward Cabezas Ibarra
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1580

Hora Inicial: 8:00	Hora Final: 1:PM			Fecha: 25	03	2024	
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO:					
Marca:	Modelo		Serie:				
Ubicación: Prensa 5 P.50		Equipo: Ducto de ventilación flexible					
Preventivo:	Correctivo:	Instalación: X	Evaluación Técnica:		Garantia:		

FALLA REPORTADA

Instalación ducto flexible de aire acondicionado

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalación de ducto flexible de 10" para suministro aire oficina prensa se verifica salida de flujo de aire

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
7mt	Ducto Flexible 10"		
1un	Rejilla ventilación		
1un	cinta foil		

OBSERVACIONES

Se verifica salida de flujo de aire

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Para
Taladro
Tijeras

Felipe Alberto
Nombre del Técnico

Jerson Alberto Cabeza Quintero
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1579

Hora Inicial:	8:00	Hora Final:	12:00	Fecha:	23	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	ARCHIVO 1° PISO			Equipo:	Ducto ventilación flexible		
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	X	Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

Instalacion 2 ductos de aire acondicionado
Gestion Documental

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalacion 2 ductos flexibles de 10" para suministar aire cuarto archivo primer piso
Se verifica temperatura 22°C mejorando las condiciones ambientales tecnicas

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
4mts	Ducto flexible 10"		
2un	Rejillas de ventilacion 30x30cm		
1un	cinta foild		

OBSERVACIONES

Se verifica salida de flujo de aire

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Tijeras
Pala

Fabe Alborna
Nombre del Técnico

Jerson Steven Cabarcas Lopez
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1578

Hora Inicial: 7:30		Hora Final: 12:30			Fecha: 22	03	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63				Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA			INVENTARIO:				
Marca:		Modelo			Serie:		
Ubicación: Recepcion 1°P.SO.			Equipo: Ducto Ventilacion. Flexible				
Preventivo:		Correctivo:		Instalación: X	Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

Instalacion ducto AIRE ACONDICIONADO

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA Instalacion de ducto flexible de 10" para Suministro AIRE A un cuello de la Recepcion tomada del topico principal la cual se conecta directamente del AIRE central.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5mts	Ducto flexible 10"		
1un	Rejilla ventilacion 30x30cm		
1un	cinta foild		

OBSERVACIONES

Se Verifica salida de flujo de AIRE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

TALADRO

TIJERAS

PISTA

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1577

Hora Inicial: 8:30	Hora Final: 12:00				Fecha: 21	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37 - 63				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga			INVENTARIO:				
Marca:	Modelo			Serie:			
Ubicación: Subestacion			Equipo: SUBESTACION electrica.				
Preventivo:	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento Preventivo subestacion electrica. Ajuste de Tornillos
limpieza de Bancos de condensadores, Transformador Seccionadores.
Se revisan puntos calientes. Se encuentra el voltaje alto 129v.
tod. linea y fases y 233v entre fases

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza Amperimetrica
Soplador.
Pistola termografica

Fabio Alvarado
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1576

Hora Inicial:	10:00	Hora Final:	4:00	Fecha:	17	08	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	CAV			Teléfono:			
Ciudad:	BUMANGA		INVENTARIO:	0010333			
Marca:	LG	Modelo	VH 122C7	Serie:			
Ubicación:	CAV		Equipo:	Mini Split.			
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	x	Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

Instalacion A.C CAV.

TRABAJO REALIZADO

Instalacion de A/C Acondicionado Evaporadora condensadora
Instalacion desague Punto electrico 220v.
Recarga de gas Refrigerante R410A.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5m	Tuberia cobre 1/4"	5kg	Gas Refrigerante R410A
5m	Tuberia cobre 3/8"	Amb.	Cable encauchetado #2x12
23	Tuberia desague 1/2 manguera.	6m	Canaleta 1/2
2	Cinta vinilo	8m³	Nitrogeno.

OBSERVACIONES

Funciona correctamente
Sellar de desague donde se fue

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

pinza amperimetrica
Taladro
Manometros

Fer Alvarez
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1575

Hora Inicial: 9:30		Hora Final: 1:00			Fecha: 15	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO: 0210333					
Marca: LG	Modelo VM 12C7		Serie:				
Ubicación: Pisos		Equipo: Mini Split					
Preventivo:	Correctivo:	Instalación: X	Evaluación Técnica:	Garantia:			

FALLA REPORTADA

Desinstalar para trasladar CAV.

TRABAJO REALIZADO

Se realiza desmonte de tubo y acoplamiento evaporadora condensadora. Se recoge gas refrigerante y se desmonta tubo y el sistema electrico

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5 Kg	Nitrogeno.		
3 pies	Desengrasante		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Cable Tubo
Desmonte	Pala Destornillador

Jorge Alexander Cabrera

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1573

Hora Inicial:	7:30.	Hora Final:	9:00	Fecha:	13	09	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:	006333			
Marca:	LG	Modelo	VM122C7	Serie:			
Ubicación:	PISOS.		Equipo:	Mini split			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo Limpieza General de evaporadora condensadora Filtros Revisión Sistema electrico 220V 60A. Refrigerante R410A

Limpieza de Bomba Drenaje

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	Desengrasante		
5Kg	Refrigerante R 410A		

OBSERVACIONES

Fuga correctiva

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros
Kit Herramientas
Aspiradora

Jose Alzate
Nombre del Técnico

Jersan Steward Cabrera Lora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1486

Hora Inicial:	09:00	Hora Final:	11:40	Fecha:	30	09	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	JARDIN BOTANICO.			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA.			INVENTARIO:			
Marca:	IPE	Modelo	TCE 60CA ONZO	Serie:			
Ubicación:	AUDITORIO.			Equipo:	A.RE TIPO CASSETE.		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

PRESENTA GOTEO CONSTANTE

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA EVAPORADORA - CONDENSADORA - FILTROS SE REVISA EL SISTEMA ELECTRICO TODO OK.
SE CORRIGE FUGA DE AGUA EN EL DRENAJE.
RECARGA DE GAS REFRIGERANTE.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1	Imanpon PVC		
5Kg	Cemento PVC	3m	Manguera
1Gal	Desincrustante		
5kg	GAS REFRIGERANTE R410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramienta
Baja Amperimetrica
Manometros.

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1485

Hora Inicial: 7:30	Hora Final: 9:00	Fecha: 23	08	2024	
Cliente: CDMB					
Dirección: Jardín Botánico.		Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga	INVENTARIO:				
Marca: MIDEA	Modelo MSAFD-24CRN1	Serie:			
Ubicación: HERBARIO	Equipo: Mini split				
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se Realiza Mantenimiento preventivo Limpieza General de evaporadora y condensadora, Revisión sistema electrico 220v 60hz Presion de Refrigerante 84psi Carga de Gas Refrigerante

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	Desincrustante.		
5Kg	Gas Refrigerante R410A.	Tubo	

OBSERVACIONES

funcionan correctamente

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Multimetro
Pinza Amperimetrica
Manometros

Fabio Arciniegas
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1487

Hora Inicial:	11:00	Hora Final:	2:00	Fecha:	30	09	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	Juan Bosco			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga			INVENTARIO:			
Marca:	IPR	Modelo	TCE 60A(0020	Serie:			
Ubicación:	Auditorio			Equipo:	A.E TIPO CASSETE.		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA GENERAL EVAPORADORA - CONDENSADORA FILTROS REVISION SISTEMA ELECTRICO 220V 17.5A. PRESION DE REFRIGERANTE R410A 115 PSI. REVISION DE FUGAS REFRIGERANTE

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Gal	Refrigerante		
5 kg	Refrigerante R410A		
3 u	Soldadura		
3 u	Cinta Aislante		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza amperimetrica
Aspiradora
Manometros

Jose Alvarado
Nombre del Técnico

Judy Archila
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1488

Hora Inicial:		Hora Final:		Fecha:	12	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Jardín Botánico			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:				
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	Jardín Botánico		Equipo:	LAMPARAS PANEL SOLAR.			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO PANELES SOLARES DE LAS LAMPARAS DE LA ZONA PERIMETRAL DE OFICINAS ANDADOR Y CAFETERIA DEL JARDIN BOTANICO. SE RETIRA POLVO Y SE VERIFICA QUE FUNCIONEN CORRECTAMENTE.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

PINZA AMPERIMETRICA

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1489

Hora Inicial:		Hora Final:		Fecha:	23	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	JARDIN BOSQUE.			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:				
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	CUARTO DE BOMBAS		Equipo:	BOMBA DE RIEGO.			
Preventivo:		Correctivo:	X	Instalación:		Evaluación Técnica:	X	Garantia:	

FALLA REPORTADA

BOMBA DE RIEGO NO ENCIENDE.

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA UNA INSPECCION AL SISTEMA ELECTRICO VERIFICANDO QUE EL SISTEMA SE ENCUENTRA UNA FASE CAIDA. 3Ø SE HACE SONDEO POR LAS CAJAS DE INSPECCION VERIFICANDO Q ENCONTRAMOS UNA FASE ABIERTA. SE DEBE SONDEAR NUEVAMENTE

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

QUEDA FUGA DE SELLO EN BOMBA DE RIEGO.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

PINZA AMPERIMETRICA

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1484

Hora Inicial:		Hora Final:		Fecha:	23	08	2024
Cliente: CDMB							
Dirección: JARDIN BOTANICO			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO: 0010332					
Marca: LG	Modelo		Serie:				
Ubicación: OFICINAS HERBARIO.		Equipo: AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT					
Preventivo:	Correctivo:	Instalación: X	Evaluación Técnica:	Garantia:			

FALLA REPORTADA

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT MARCA LG # SERIE 0010332 CONDENSADOR Y EVAPORADOR. SE REALIZA EL SISTEMA ELECTRICO 220V 6.5A. PRESION DE GAS REFRIGERANTE R410A 120PS.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5Kg	REFRIGERANTE R 410A	4m	CABLE ENCAUCHETADO # 12.
1Gal	DESINCRUSTANTE.	1UND	MANOMETRO DOBLE
2	ROLLOFLEX	5m	TUBERIA 1/4"
1	CINTA VINILO.	5m	TUBERIA 3/8"

OBSERVACIONES

AIRE FUNCIONA CORRECTAMENTE.

3Kg DE NITROGENO

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA

PINZA AMPERIMETRICA

MANOMETROS

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1483

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	12:00	Fecha:	23	08	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	JARDIN BOTANICO			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:	9246			
Marca:	YORK	Modelo	YJEA09FS ADA	Serie:			
Ubicación:	OFICINAS HERBARIO		Equipo:	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT			
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	X	Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

SE DESINSTALA AIRE ACONDICIONADO

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT QUE ESTABA FUERA DE SERVICIO. SE REALIZA ENTREGA EN LA BODEGA DE LA SUPERVISOR Y CONDENSADORA MARCA YORK NUMERO DE Activo Fijo. 9246.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

MANOMETROS

PINZAS.

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1599

Hora Inicial:	3:00	Hora Final:	5:00	Fecha:	20	08	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	ANILLO VIAL			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:	0010332		
Marca:	LG	Modelo		Serie:			
Ubicación:	OFICINA EMPAS.			Equipo:	MINI SPLIT.		
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	X	Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

SE REQUIERE AIRE ACONDICIONADO QUE SE ENCUENTRA EN EL EMPAS

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA DESMONTE DE UN AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT EVAPORADOR - CONDENSADOR SISTEMA ELECTRICO PARA LUEGO SER INSTALADO EN JARDIN BOTANICO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
3m³	nitrogeno		
2gal	Desinfectante		

OBSERVACIONES

SE TRASLADA AIRE JARDIN BOTANICO.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO.

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1454

Hora Inicial:	4:00Pm	Hora Final:	6:00 Pm.	Fecha:	14	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:	0010122			
Marca:	TRIPP-LITE	Modelo	SU60K	Serie:	ABPS 6793		
Ubicación:	CUARTO DE UPS SOTANO-2		Equipo:	UPS			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

- SE REALIZAN COMPONENTES ELECTRICOS CABLES VENTILADORES CONEXIONES
- CAMBIO DE BATERIAS AJUSTE DE BORNES MEDICION DE VOLTAJE
- LIMPIEZA SISTEMA DE FILTROS Y VENTILACIÓN
- PRUEBA DE ALARMAS SE REALIZA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

VRS 119.7V. VLINEA 202,5V 60Hz 30

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

FUTURA CORRECTIVA

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

PINZA AMPERIMETRICA

SOPLADORA

FAIR Almanza

Nombre del Técnico

Jerson Stewart Cabarique Loza

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1453

Hora Inicial:	2:00 Pm	Hora Final:	4:00 Pm	Fecha:	14	08	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	0010121			
Marca:	TRIPP-Lite	Modelo	SU60K	Serie:	AGPS 6793		
Ubicación:	Cuarto UPS Piso - 2		Equipo:	UPS			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

- Se Revisar componentes Electrico Cables, Ventiladores, conexiones
- Chequeo de Baterias Ajuste de Borneras Medicion de Voltaje
- Limpieza de Sistema de Filtros y Ventilación
- Revisión de Alarmas se Realiza Prueba de Funcionamiento.

Vent: 119.8V Vbus 209.8V 60Hz Ø3

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Funcionamiento Carga en Inversor en linea.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza Amperimetrica.
Soplador
Aspiradora de mano

Fredy Alexander J.
Nombre del Técnico

Jorge Steward Cotacuao Loca
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1452

Hora Inicial: 11:30 AM	Hora Final: 11:3:00 Pm.			Fecha:	14	08	2024
Cliente: (TOMAS)							
Dirección: Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad:	INVENTARIO:						
Marca:	Modelo S/		Serie:				
Ubicación:	Equipo:						
Preventivo:	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantía:			

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1651

Hora Inicial: 8:00	Hora Final: 10:30		Fecha: 24	03	2024
Cliente: COMB					
Dirección: CLL 23 # 37 63		Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA	INVENTARIO:				
Marca: CALDERA	Modelo	Serie:			
Ubicación: SOTANO	Equipo: PLANTA GENERADORA A GAS				
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Lavado sistema eléctrico Generador Motor estator
Lavado de estator rotor y varios
Limpieza de aceite para planta a gas
Cambio de filtro aceite y aire
Limpieza de radiador

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
	aceite		
	filtro de aceite		
	filtro de aire		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Pinza amperimetrica
Se revisa planta de calderas	

Nombre del Técnico

Jesus Steward Calderon loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1566

Hora Inicial: 7:30	Hora Final: 10:30			Fecha:	03	09	2024
Cliente: COMB.							
Dirección: Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga	INVENTARIO:						
Marca:	Modelo		Serie:				
Ubicación: Sotano -1	Equipo: MANEJADORA DE AGUA Helada. P.501						
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantía:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SERPENTIN FILTROS.
SISTEMA DE TRACCIÓN POR CORREAS Y POLEAS LIMPIEZA DE TURBINA.
REVISION SISTEMA ELECTRICO AJUSTE DE CONTACTORES.
SE REALIZA SISTEMA DE DRENAJE EN TUBERIA PVC.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Galon	DESINCRUSTANTE.	1	CEMENTO PVC
4 Und	CODOS 1" PVC	1	LIMPIADOR PVC
3 metro	TUBERIA 1" PVC		
1 Und	ADAPTADOR HEMBRA 1" PVC.		

OBSERVACIONES

FUNCIONA CORRECTAMENTE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA
PINZA AMPERIMETRICA

Felipe Alejandro V.
Nombre del Técnico

Jarson Stewart Cabarique Zaza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1567

Hora Inicial:	10:30	Hora Final:	1:00	Fecha:	03	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	Sotano -1			Equipo:	MANEJADORA AGUA Helada Piso 2.		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN, FILTROS
SE REVISA EL SISTEMA DE TRACCIÓN CAREA POLEAS
LIMPIEZA DE LA TURBINA - REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO
AJUSTE DE CONTACTORES. CAMBIO DE TUBERIA PVC
SE REALIZA SISTEMA DE DRENAJE EN TUBERIA PVC

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Galon	RESINA CRISTALINA	1	CEMENTO PVC
4 Unds	CODOS 1" PVC	1	LIMPIADOR PVC
3 Unds	TUBERIA 1" PVC		
1 Und	MONTADOR MACHO 1" PVC		

OBSERVACIONES

FUNCIONA CORRECTAMENTE.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA
PINZA AMPERIMETRICA

FUPE ALBARRACIN.
Nombre del Técnico

Jersin Steward Chaparro Lozi
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1568

Hora Inicial: 7:30		Hora Final: 10:30.			Fecha: 10	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63				Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA			INVENTARIO:				
Marca:		Modelo			Serie:		
Ubicación: Sotano -1			Equipo: MANGADORA AGUA Helan Ambiente				
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento, limpieza soporte, filtros. Se revisa el sistema de tracción correa - polea limpieza de la turbina - Revisión sistema electrico Ajuste de contactores.

Se realiza instalación sistema de drenaje tubería PVC

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Galon	Desincrustante	1	Cemento PVC
3uno	codos 1" PVC	1	limpiador PVC
3mts	Tubería 1" PVC		
1un.	Adaptador macho 1" PVC		

OBSERVACIONES

Turbina colectando

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramienta para mantenimiento.

Fabio Alexander Ch. G.
Nombre del Técnico

Jerson Steven Cabarcas Lizcano
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1569

Hora Inicial:	10:30	Hora Final:	1:00	Fecha:	10	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo			Serie:		
Ubicación:	TERCER P.SO			Equipo:	MAMEJADORA DE AGUA HELADA.		
Preventivo:	X	Correctivo:	X	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

NO SE SIENTE FRIO. AL REVISAR LA CORREA TRASMISION ESTABA ROTA.
CORREA A-54.

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. LIMPIEZA DE SERPENTIN, FILTROS. REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO SE AJUSTAN CONTACTORES.
SE REALIZA CAMBIO DE CORREA TRASMISION A-54

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Galon	DESINCRUSTANTE		
1	CORREA A-54.		

OBSERVACIONES

FUNCIONA CORRECTAMENTE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA
PINZA AMPERIMETRICA

Fabe Alguiran
Nombre del Técnico

Jeisa Stewart Cabarique Loca
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1570

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	10:00.	Fecha:	17	08	2024
Cliente:	CDMB.						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo			Serie:		
Ubicación:	SEXTO PISO.			Equipo:	MANEJADORA DE AGUA HELADA PISO 6		
Preventivo:	X	Correctivo:	X	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE LIMPIA SERPENTIN FILTROS TURBINA - REVISION SISTEMA ELECTRICO SE AJUSTAN CONTACTORES EL SISTEMA DE TRACCION PRESENTA ROTURA O QUIEBRE EN LA CORREA REFERENCIA A-44 SE REALIZA CAMBIO

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
16 Lts	DESINCRUSTANTE		
1	CORREA A 44		

OBSERVACIONES

FUNCIONA CORRECTAMENTE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA

PINZA AMPERIMETRICA

FELIPE ALGARRA.

Nombre del Técnico

Jorge Stewarth Cobaleda Jaramillo

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1571

Hora Inicial:	10:00	Hora Final:	2:00	Fecha:	17	08	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	Quinto Piso			Equipo:	MANEJADORA DE AGUA HELADA		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE REALIZA LIMPIEZA SERPENTIN, TUBOS TURBINA SE REVISA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAMBIO POLEA REVISA EL SISTEMA ELECTRICO SE AJUSTAN CONTACTORES

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1GAL	DESINCRUSTANTE		

OBSERVACIONES

FUNCIONAL CORRECTAMENTE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA

PINZA AMPERIMETRICA

Fabian Manrique
Nombre del Técnico

Jerson Steven Cobaleda Lora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1572

Hora Inicial: 7:30		Hora Final: 11:00			Fecha: 12	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Cra 23 # 37-63				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga			INVENTARIO:				
Marca:		Modelo			Serie:		
Ubicación: Sede Principal			Equipo: MANEJADORA FAN coil Agua Helada Zurcha				
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento manejadora Agua Helada Limpieza General Bandeja y filtros. Revisión sistema hidráulico Cambio filtro Verificación del sistema electrico 220v. 3.5A.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gln	desincrustante		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Pinza Amperimetrica
	Manometros

Fabio Alberto Nombre del Técnico

Juan Steward Cobaleda Loza Nombre de quien recibe a conformidad C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1482

Hora Inicial: 10:30	Hora Final: 13:00				Fecha: 30	03	2024
Cliente: COMB.							
Dirección:				Teléfono:			
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:					
Marca: Rittal	Modelo		Serie:				
Ubicación: CLUB UNION.		Equipo: ESTACION DE CALIDAD DE AIRE.					
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO. AIRE ACONDICIONADO INCORPORADO DENTRO DE LA CABINA DE AIRE, SE LIMPIA EVAPORADOR - CONDENSADOR SISTEMA DE VENTILACION Y SISTEMA ELECTRICO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Aguila maya

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1481

Hora Inicial:	10:30	Hora Final:	5:00 PM	Fecha:	29	08	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:				Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:	Rittal	Modelo	SK 3186930	Serie:	2020 K0001089776		
Ubicación:	Hospital Local Norte.			Equipo:	ESTACIÓN CALIDAD AIRE.		
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO INCLUYENDO DENTRO DE LA CARCASA DE AIRE, SE LIMPIA EVAPORADORA CONDENSADORA SISTEMA VENTILACIÓN Y SISTEMA ELECTRICO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HERRAMIENTA

Fabio Alvarado
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1480

Hora Inicial:	8:30	Hora Final:	10:30	Fecha:	29	09	2024	
Cliente:	CONB							
Dirección:				Teléfono:				
Ciudad:	Bucaramanga			INVENTARIO:				
Marca:	RITAL	Modelo	SK 3186930	Serie:	2020K000108776			
Ubicación:	Colegio Gaitan.			Equipo:	Estacion Calidad Aire			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mantenimiento preventivo a equipo adquirido encontrado dentro de la cabina estación de la calidad de aire se limpia evaporadora - condensadora sistema de ventilación y sistema electrico

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
	Desincrustante		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Hidrolavadora

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1479

Hora Inicial:	8:00	Hora Final:	10:30		Fecha:	30	03	2024
Cliente:	COMB							
Dirección:				Teléfono:				
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:					
Marca:	RITTAL	Modelo	SK 3186930		Serie:	20201000108276		
Ubicación:	Canto cultural Floresta		Equipo:	ESTACION CALDO AIRE				
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO INCORPORADO DENTRO DE CABINA ESTACION CALDO DE AVE, SE LIMPIA EVAPORADORA-CONDENSADORA SISTEMA VENTILACION Y SISTEMA ELECTRICO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
	Desengrasante		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramienta

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C 1104243...

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1451

Hora Inicial:	8:00	Hora Final:	11:30 Am.	Fecha:	14	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Cra 23 # 37-63			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:	STAR LIGHT	Modelo	TCN060V	Serie:			
Ubicación:	CUARTO UPS piso-2			Equipo:	AIRE TIPO PAQUETE.		
Preventivo:		Correctivo:	X	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

Compresor y motor del ventilador no arrancan.

TRABAJO REALIZADO

Se realiza mtto preventivo y correctivo, limpieza de condensadora se aplica desincrustante, se revisa sistema electrico encontramos conexiones sueltas se hace cambio condensador y capacitor de arranque compresor 70uf y capacitor ventilador 5uf 229V - 27A

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1	CAPACITOR ARRANQUE 70uf		
1	CAPACITOR ARRANQUE 5uf.		
3	CONECTORES #10		
	DESINCRUSTANTE.		

OBSERVACIONES

Todo quedo funcionando correctamente

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza amperimetrica
Multimetro
Herramienta de mano

Jorge Alberto [illegible]
Nombre del Técnico

Jeison Stewart Cobaleda Roca
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1565

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	12:00	Fecha:	24	08	2024	
Cliente:	COMB.							
Dirección:	CRA 23 # 37 - 63			Teléfono:				
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:				
Marca:	LG	Modelo	ACALIOGO BRSAM	Serie:				
Ubicación:	MOTA P.JJ 6			Equipo:	UNIDAD DE ENFRIAMIENTO TIPO CHILER 614246			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO UNIDAD DE ENFRIAMIENTO CHILER REVISION DE COMPRESORES Y MOTORES. LIMPIEZA DE LA CONDENSADORA. REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO 220V 240A.
SE VERIFICA ENFRIAMIENTO DEL AGUA 4°C.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	DESINCRUSTANTE		
1Kg	BACTERICIDA KILOA		

OBSERVACIONES

ENFRIAMIENTO DEL AGUA 4°C

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

PINZA AMPERIMETRICA
HIDROLAVADORA.

JUAN MANRIQUE CUEVAS.
Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1490

Hora Inicial: 7:30		Hora Final: 10:30			Fecha: 26	09	2024	
Cliente: CONIA								
Dirección: Anillo vial				Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:						
Marca: TECAM	Modelo: LUTR 12136C		Serie: 220000					
Ubicación: LAB SUELOS		Equipo: AIRE ACONDICIONADO 15 HP.						
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica: X		Garantia:		

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA Y MANEJADORA, LIMPIEZA GENERAL DE FILTROS TURBINE AJUSTE DEL TABLERO ELECTRICO MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE 220V. 17A. 30

SE REALIZA CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410A.

CODIGO NTC:

PRESIONES BAJA 110PS.
ALTA 385PS.

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Galon	DESENGRASANTE		
5Kg	GAS REFRIGERANTE R410A.		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

MANOMETROS
PINZA AMPERIMETRICA
HIDROLAVADORA.

Felipe Arenas.
Nombre del Técnico

Jerson Stewart Cabarique Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1562

Hora Inicial: 7:30:00	Hora Final: 4:12:00			Fecha:	08	08	2024
Cliente: COMBI							
Dirección: Cra 23 # 37-63			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:					
Marca:	Modelo		Serie:				
Ubicación: BOMBAS CHILLER.		Equipo: MOTOBOMBAS CHILLER 5 HP.					
Preventivo: X	Correctivo: X	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TUBERIA PRESENTA FUGAS DE AGUA POR LOS ACOPLES.

TRABAJO REALIZADO

REVISION SISTEMA ELECTRICO POTENCIA Y CONTROL. AJUSTE DE BORNERAS DE LOS MOTORES. PRESION DE TRABAJO 40PSI. SE REALIZA CAMBIO DE ADAPTADOR MX Y BUJE EN PVC DE 3" PARA CORREGIR FUGAS.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 mts	TUBERIA PRESION PVC 2"	2	ADAPTADORES MACHO 2"
1	PEGANTE PARA PVC	2	EMPAQUES ASBESTO.
1	REMOVEDOR PVC		
2	ADAPTADORES HEMBRA 3"		

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
2 MOTOBOMBAS CHILLER 5 HP.	PINZA AMPERIMETRICA
	NIVELADORA
	LLAVES DE TUBO.

Jhon Alexander [illegible]

Nombre del Técnico

Jerson Steward Cabarique Lora

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1492

Hora Inicial:	2:00 pm	Hora Final:	5:00 pm	Fecha:	26	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Avila vial			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:				
Marca:	TECAN	Modelo	ZAOBT 15	Serie:	2203030		
Ubicación:	LAB AGUAS.		Equipo:	Aire Acondicionado 10 Hp.			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo. Unidad condensadora y manejadora. Limpieza general de filtros. Turbinas compresor scroll entre. Ajuste del sistema eléctrico. Medición voltaje y corriente: 220, 15A

Presión gas refrigerante R410A 115 psi.

Revisión de gas.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1 Glon	Desincrustante		
5 Kg	Gas Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros

Herramienta

para Amperimetro

Jorge Alvarado.

Nombre del Técnico

Jorge Steven Cabarique Loza

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1493

Hora Inicial: 7:30	Hora Final: 9:30				Fecha: 25	03	2024	
Cliente: COMB								
Dirección: ANILLO VIAL.				Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA.			INVENTARIO:					
Marca:	Modelo			Serie:				
Ubicación: LABORATORIO		Equipo: DIFUSORES CONDUCTOS DE FLUJO						
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantía:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

SE REALIZA LIMPIEZA Y CALIBRACION DE 19 DIFUSORES. QUE CONTROLAN EL FLUJO DE AIRE DISTRIBUIDO EN LAS DIFERENTES AREAS DEL LABORATORIO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
19	SENSOR DE FLUJO DE AIRE		

OBSERVACIONES

SE VERIFICA SENSOR DE FLUJO DE AIRE DIFUSORES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

HIDROLAVADORA

AGARRACABLE MANO.

FELIPE ALARCON.
Nombre del Técnico

Jorge Steward Cabrejo Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1500

Hora Inicial: 4:00	Hora Final: 5:00			Fecha: 26	03	2024
Cliente: COMB					
Dirección: Anillo Vial			Teléfono:		
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO:			
Marca: HACER	Modelo	LYC 940.	Serie:		
Ubicación: LABORATORIO MUESTRAS		Equipo: NEVERA Refrigeración			
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento Preventivo de NEVERA revision Sistema electrico
S.O 1200. Verificacion de Temperatura y Humedad verificacion
con patron de Medida 5:C

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Temperatura ambiente 22ºC
Humedad 62%

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Flujometro
Pinza amperimetrica

Jorge Stewart Cabarique Lozano
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Nombre del Técnico

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1499

Hora Inicial: 3:00	Hora Final: 4:00				Fecha: 26	08	2024
Cliente: COMB.							
Dirección:				Teléfono:			
Ciudad: Anillo Vial			INVENTARIO:				
Marca: Bucaramanga	Modelo TS 603-6-41			Serie:			
Ubicación: WTW			Equipo: Cabina Termostatica Nueva				
Preventivo:	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo de nueva cabina termostatica
Limpieza general de componentes y partes internas verificación
de temperatura y Humedad con patron marca 213c.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Temperatura patron del horno estabilizado.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Flujometro patron
para Anemometros

Fabe Alvarez
Nombre del Técnico

Jaison Stewart Cabarique Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1498

Hora Inicial: 2:00	Hora Final: 3:00			Fecha: 26	08	2024	
Cliente: COMB							
Dirección: Anillo vial			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO: 107738					
Marca: WTW	Modelo TS 609 G41		Serie:				
Ubicación: LABORATORIO		Equipo: CABINA termostatica NUEVA					
Preventivo:	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA NUEVA CABINA TERMOSTATICA LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES Y PAREDES EXTERNAS VERIFICACION DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. 21°C

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

TEMPERATURA DENTRO DEL RANGO ESTABLECIDO

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Fabe Almeida
Nombre del Técnico

Jersan Steward Cobaleda Lora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1497

Hora Inicial:	1:00	Hora Final:	2:00	Fecha:	26	08	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	ANILLO VIAL			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:	107477C.		
Marca:	HAIER	Modelo	HYC 390	Serie:			
Ubicación:	LABORATORIO.			Equipo:	CONGELADOR REFRIGERADOR		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA Y REVISION SISTEMA ELECTRICO VERIFICACION DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON PATRON DE MEDIDA 5.2°C.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

FLUKE PATRON.
BOLSA AMPOLLETICA.

FREDY ALBARRACIN.
Nombre del Técnico

JESUS STEWARD CABARIQUE 1024
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1496

Hora Inicial:	11:30	Hora Final:	12:30	Fecha:	26	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Anillo vial			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga			INVENTARIO:	0010406		
Marca:	Hiefi	Modelo	Hyc 340	Serie:			
Ubicación:	Lab Muestras			Equipo:	Nevera Refrigeración		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo Nevera Pensión Sistema eléctrico SA Nov Verificación de Temperatura y Humedad. se verifica y se hace comparación con patron de medida 4.2°C

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Temperatura dentro del Rango establecido.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Fluke patron para ambiental

Frank Albarracin
Nombre del Técnico

Jerson Stewart Cobaleda Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1495

Hora Inicial: 10:30	Hora Final: 11:30			Fecha: 26	08	2024	
Cliente: COMBS							
Dirección: ANILLO VIAL			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA	INVENTARIO: 1107470						
Marca: HAIER	Modelo HYC-390		Serie:				
Ubicación: LABORATORIO.	Equipo: CONGELADOR REFRIGERADOR.						
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE NIVEL REVISIÓN DE AMOSTAJE LGA VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA. Y HUMEDAD SE VERIFICA Y SE HACE COMPARACIÓN CON PATRON DE MEDIDA 5.2°C

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

TEMPERATURA DENTRO DEL RANGO ESTABLECIDO.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

FLUKE PARA
PINZA AMPERIMETRICA

FAIBER ALARCON
Nombre del Técnico

Jesus Stewart Cobaleda Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1494

Hora Inicial: 9:30	Hora Final: 10:30				Fecha: 26	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Anillo Vial				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO: 10747 B					
Marca: Haier	Modelo Hyc 390		Serie:				
Ubicación: Laboratorio		Equipo: Congelador Refrigerado					
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:	Evaluación Técnica:	Garantia:			

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo de nevera, Revisión Sistema eléctrico Amperaje 1.5 A. Verificación de Temperatura y Humedad. Se verifica y se hace comparación con un patron de medida 4.5 C

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Dejar dentro del rango establecido de Temperatura.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Kit de Herramientas

Pinza Amperimetrica

Jesus Steven Cabarique Lora

Nombre del Técnico

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1553

Hora Inicial: 10:00	Hora Final: 11:30			Fecha: 27	08	2024	
Cliente: COMFB							
Dirección: Anillo vial			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:					
Marca: MIDEA.	Modelo HSA6IB IICRFN1		Serie:				
Ubicación: RACK UPS.		Equipo: Aire tipo mini split					
Preventivo: X	Correctivo:	Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza limpieza general evaporadora - condensadora tipo turbina revision sistema electrico 9.8A 220v.
Presion de refrigerante 110PS. R410A.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1GAL	Desincrustante		
5kg	Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

Aire funciona correctamente.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros
Pinza amperimetrica
Hidrolavadora

Fure Alguiran
Nombre del Técnico

Javier Stalyn Cabarcas Lora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1552

Hora Inicial:	8:30	Hora Final:	10:00	Fecha:	27	08	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	Anillo vial			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	00724			
Marca:	MIDEA	Modelo	MSAIIB 12CRFN1	Serie:			
Ubicación:	Observatorio Sismológico		Equipo:	Aire Acd Mini Split			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza limpieza general de evaporadora - condensadora
Filtros - turbina revisión sistema electrico 8.8A 220v.
Revisión presión refrigerante 115psi R410A.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1gal	Desengrasante		
850g	Refrigerante R410A		

OBSERVACIONES

Aire funciona correctamente

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Manometros
Hidrolavadora
Pinza amperimetrica

Felipe Manrique
Nombre del Técnico

Jerson Stewart Cabrejo Lora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1555

Hora Inicial: 2:00	Hora Final: 4:00				Fecha: 27	08	2024
Cliente: COMB							
Dirección: Anillo Vial				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga			INVENTARIO:				
Marca: Hikvision	Modelo			Serie:			
Ubicación: Laboratorio			Equipo: Circuito cerrado televisión				
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

VERIFICACION DEL ESTADO DE LAS CAMARAS QUE NO PRESENTEN DAÑOS FISICOS LIMPIEZA DE LOS LENTES VERIFICACION DE ANGULO O ENFOQUE SE ASEGURAN CONEXIONES EN EL DVR PRUEBA DEL SISTEMA DE SONIDO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE LOS CONTROLES DE ACCESO.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
CCTV FUNCIONA CORRECTAMENTE	Tanla
TODAS LAS CAMARAS TIENEN SEÑAL	Pala Automotriz
	Herramienta Manual

Fupe Albarracin
Nombre del Técnico

Jesus Stewart Carvajal Leiva
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1554

Hora Inicial:	12:0	Hora Final:	2:00			Fecha:	27	08	2024
Cliente:	COMB								
Dirección:	Anillo vial				Teléfono:				
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:					
Marca:	TECAM.	Modelo	3AHB 03.		Serie:				
Ubicación:	LABORATORIO			Equipo:	Mangueras sistema extracción				
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento sistema de extracción de aire Revisión sistema electro
Motores extractores tipo Hongo
Limpieza de filtros canastas.
Se hace pruebas de caudal

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Herramientas
	Planta Ambientales

Fabe Navarrete
Nombre del Técnico

Jersa Stewart Cabarique Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1557

Hora Inicial:	2:00	Hora Final:	5:00	Fecha:	27	08	2024
Cliente:	CDMB						
Dirección:	Anillo vial			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:		Modelo		Serie:			
Ubicación:	Laboratorio cuarto Bombas			Equipo:	Sistema Detección de Incendios		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza limpieza sensores de humo - Ajuste bornes del panel Administración y tablero electrico. - Mantenimiento motobomba 10HP y Bomba Jokey se revisan Borneras y se Ajustan. - Ajuste del tablero electrico potencia y control y transferencia a planta electrica Verificacion de fugas de agua

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
Sistemas contraincendios funcionan correctamente.	Pinza amperimetrica
	Sopladora

Fabio Albarracin
Nombre del Técnico

Jerson Stewar Cobaringo Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1558

Hora Inicial: 7:30		Hora Final: 9:00			Fecha:	28	08	2024
Cliente: COMB								
Dirección: Anillo vial				Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO:						
Marca:		Modelo		Serie:				
Ubicación: Laboratorio.		Equipo: Motobomba de 3HP Red Hidrica.						
Preventivo: ☐	Correctivo: ☐	Instalación: ☐		Evaluación Técnica: ☐		Garantia: ☐		

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Inspeccion visual para detectar fugas - Revision sistema electrico
potencia y control YA 30 220 8n.
Presion de trabajo 40 - 60 PSI

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Sistema hidraulico funciona
correctamente en automatico

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza amperimetrica
Soplodora

Fupe Alexander.
Nombre del Técnico

Jesica Stewart Cabarique Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1559

Hora Inicial: 9:00	Hora Final: 10 Am			Fecha: 28	08	2024	
Cliente: COMB							
Dirección: Anillo vial			Teléfono:				
Ciudad: BUCARAMANGA		INVENTARIO:					
Marca:	Modelo HFCP30K		Serie:				
Ubicación: BACK UPS		Equipo: UPS 30KVA					
Preventivo: ☐	Correctivo: ☐	Instalación: ☐	Evaluación Técnica: ☐	Garantia: ☐			

FALLA REPORTADA

FALLA EN BANCO DE BATERIAS 12V 40AH

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA GENERAL SISTEMA DE POTENCIA Y CONTROL, INSPECCION AL BANCO DE BATERIAS 18 UNIDADES CON FALLA BAJO VOLTAJE EN 3 BATERIAS PARA CAMBIAR

LIMPIEZA DE TARJETAS Y SISTEMA DE VENTILACION.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
UPS FUERA DE SERVICIO.	PINZA AMPERIMETRICA.

Fabio Alvarado
Nombre del Técnico

Jerson Stward Cabarique Lobo
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1560

Hora Inicial:	10:00	Hora Final:	12:00	Fecha:	28	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	ANILLO VIAL			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA			INVENTARIO:			
Marca:	PRAMAC	Modelo	GSW 200P	Serie:			
Ubicación:	Planta electrica			Equipo:	Planta electrica 230KVA		
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

VERIFICACION VISUAL PARA DETECTAR FUGAS DE ACEITE-COMBUSTIBLE O REFRIGERANTE. REVISION NIVELES DE ACEITE-ACPM Y REFRIGERANTE ESTADO DE LA BATERIA LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE.
SE REALIZA PRUEBA DE ENCENDIDO Y SE VERIFICAN PARAMETROS DE VOLTAJE.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

Funciona correctamente.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

PINZA AMPERIMETRICA
EXTRACTORA

FABIO MARTINEZ
Nombre del Técnico

JAIRO STEWART COBALEDA LOZA
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1561

Hora Inicial: 1:00		Hora Final: 4:00			Fecha: 28	08	2024	
Cliente: COMB								
Dirección: Anillo vial				Teléfono:				
Ciudad: Bucaramanga			INVENTARIO:					
Marca:		Modelo			Serie:			
Ubicación: Subestación			Equipo: Subestación electrica					
Preventivo: X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo subestación electrica 230KV Revision celdas de medida, Ajuste de tableros puntos calientes. Mantenimiento seccionador y Banco de condensadores

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
	Pinza amperimetrica
	Sopladora
	Herramienta manual

Fabio Ignacio M. V.
Nombre del Técnico

Jorsan Steward Cabrera Loza
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1551

Hora Inicial:	7:00	Hora Final:	8:30	Fecha:	27	09	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	Anillo vial			Teléfono:			
Ciudad:	BUCARAMANGA		INVENTARIO:	0010717			
Marca:	MIDEA	Modelo	MSAG 113- 18CRFN1	Serie:			
Ubicación:	Garita Vigilancia		Equipo:	Aire tipo Mini split			
Preventivo:	X	Correctivo:		Instalación:		Evaluación Técnica:		Garantia:	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza Limpieza General en Evaporadora - condensadora tipo - Turbina se revisa el sistema electrico de la Maq. Presion de refrigerante R410A 120PSI

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Gal	desincrustante		

OBSERVACIONES

Aire frio correctamente

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Pinza amperimetrica
Herramientas
Manometros

Nombre del Técnico

Jorge Stewart Cabarique Lora

Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1491

Hora Inicial:	10:30	Hora Final:	2:00	Fecha:	26	08	2024
Cliente:	COMB						
Dirección:	Anillo Vial			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga			INVENTARIO:			
Marca:	TECUM	Modelo	UZCR 16136 C	Serie:	22030306		
Ubicación:	LAB Suelos			Equipo:	Aire Acondicionado 15 HP.		
Preventivo:	X	Correctivo:	X	Instalación:		Evaluación Técnica:	X	Garantia:	

FALLA REPORTADA

Motor del Ventilador condensadora no funciona Motor 220v 1/4 Hp.

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento preventivo unidad condensadora y manejadora. Limpieza general, filtros Tuberia compresor. Serpentin. Ajuste del sistema electrico. Medicion voltaje y corriente 221v. 17.5A. presion de trabajo 115psi por baja se realiza recargar de gas R410A

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
1Galon	Desincrustante.		
5Kg	Gas Refrigerante R410A.	5	Vidrio Gas
1	Motor ventilador 1/4 Hp.		

OBSERVACIONES

Equipo funcionando correctamente.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramienta
Manometros
Pinza Amperimetrica

Fabe Mauricio M.
Nombre del Técnico

Jerson Steward Cobaleda 2024
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1652

Hora Inicial:	7:30	Hora Final:	12:0	Fecha:	22	08	2024
Cliente:	COMB.						
Dirección:	Almacen			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	AF 9623			
Marca:	Blue line	Modelo	MUS 36CR	Serie:			
Ubicación:	Almacen		Equipo:	Aire Acondicionado Tipo Techo			
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	x	Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

Se desinstala Aire Acondicionado por falla compresor.

TRABAJO REALIZADO

Se retira rejillas al compresor identificando que se encuentra quemado. Se procede desinstalar y entregar almacen condensador y evaporador

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
3x	tornillos	-	

OBSERVACIONES

Se entrega Almacen

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Para Ampolleria

Navaja Hmo.

Fredy Alvarado

Nombre del Técnico

Jerry Stewart Cabrera Lora

Nombre de quien recibe a conformidad

C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1653

Hora Inicial:	12:00	Hora Final:	5:00	Fecha:	22	03	2024
Cliente:	COMIS						
Dirección:	Alvaca			Teléfono:			
Ciudad:	Bucaramanga		INVENTARIO:	10348			
Marca:	LG	Modelo	24000 BTU		Serie:		
Ubicación:	Alvaca		Equipo:	Mini Split			
Preventivo:		Correctivo:		Instalación:	X	Evaluación Técnica:	Garantia:

FALLA REPORTADA

Instalacion A.C Monocuarto

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalacion del equipo mini split canalizado
Ubicado en el cuarto de gas respectivo Bajo instalacion
Todo se deja en orden

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
5mts	Tubería 3/8"	1	Capacitor 50uf
5mts	Tubería 1/2"	1	Capacitor 5uf
5mts	Regilla	10	Abrazadera plata
2	GAS MAPP	3	Nitrogeno

OBSERVACIONES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Jose Alvarez
Nombre del Técnico

Jerson Steven Cabarcas 2021
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign

INFUSO INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901378311-7

INGENIERÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFORME TECNICO

Nº 1654

Hora Inicial: 7:30	Hora Final: 11:30				Fecha: 23	03	2024
Cliente: CDMB							
Dirección:				Teléfono:			
Ciudad: Bucaramanga		INVENTARIO:					
Marca:	Modelo			Serie:			
Ubicación: Almacen		Equipo: CCTV Almacen					
Preventivo: [ ]	Correctivo: [x]	Instalación: [ ]		Evaluación Técnica: [ ]		Garantia: [ ]	

FALLA REPORTADA

TRABAJO REALIZADO

Se realiza instalando cctv. dvr. Instalamos 2 camaras
del parqueadero se instalo por pvc y la almacena
se realiza instalacion y recableado de 2 puntos ubicados
uno para almacen con una fuente 12v.
ajuste y enfoque de camaras.

CODIGO NTC:

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT:	DESCRIPCIÓN	CANT:	DESCRIPCIÓN
100	cable utp		
100	cable Dvp		
2	[illegible]		
2	[illegible]		

OBSERVACIONES

Cámaras funcionando correctamente

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Fabio Alexander V.
Nombre del Técnico

Jerson Stewart Cabarique Zora
Nombre de quien recibe a conformidad
C.C

Carrera 4 #47-19 Floridablanca / Telefono: 316 677 6057 / Email: Admin.Infuso@gmail.com

PlayDesign