IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA	**Imprenta Nacional de Colombia** **INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS**	GA-FO-8 22/06/2023 Versión 2

TIPO DE INFORME **PARCIAL**

DATOS GENERALES (*Diligenciar este espacio únicamente cuando el informe es* ***Parcial***)

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	**21/10/2023 A 20/11/2023**	
AVANCE	**FÍSICO** *Indicar el valor porcentual (%) en tiempo acumulado frente al tiempo total del contrato, o el valor de avance de acuerdo al cumplimiento del cronograma.*	**PRESUPUESTAL** *Indicar el valor porcentual (%) acumulado frente al valor total del contrato.*
% DE AVANCE PROGRAMADO	**66.66**	**0.00**
% DE AVANCE REAL	**66.66**	**0.00**

DATOS DEL SUPERVISOR	
NOMBRE DEL SUPERVISOR	TULIO ALFREDO ARIAS PÁEZ
DEPENDENCIA	MANTENIMIENTO OPERATIVO

DATOS DEL CONTRATO	
NÚMERO DE CONTRATO	22330086
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	21/09/2023
FECHA DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO.	**21/09/2023**
CONTRATISTA	**TERMEC LIMITADA.**
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	800.149.403-8
OBJETO DEL CONTRATO	Servicio técnico especializado para el mantenimiento preventivo y correctivo incluido el suministro e instalación de los repuestos relacionados según necesidad de los sistemas de refrigeración de la maquinaria de producción y las unidades de aire acondicionado (UAA) de impresión digital y CTP.
VALOR	$15.675.426.19
PLAZO DE EJECUCIÓN	Treinta (30) de diciembre de 2023
PLAZO DE ENTREGA	De acuerdo a cronograma establecido.

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA	**Imprenta Nacional de Colombia** **INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS**	GA-FO-8 22/06/2023 Versión 2

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	21/09/2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	30/12/2023
ADICIONES*	N/A
PRORROGAS*	N/A
MODIFICACIÓNES	N/A
SUSPENSIONES	N/A

***** *En caso de adición o prórroga, indicar el número de la misma con el tiempo prorrogado o valor adicionado según se trate y la fecha de suscripción del documento.*

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

1. **CUMPLIMIENTO DEL OBJETO:** *(Indicar conforme a las obligaciones pactadas en el contrato, el cumplimiento y desempeño del contratista respecto de la ejecución de las mismas, explicando de forma detallada los elementos recibidos, servicios prestados, etc., junto con los soportes pertinentes)*

Dentro del objeto de la orden.

2. **OBSERVACIONES:** *(Señalar las observaciones a que haya lugar respecto del desarrollo del objeto contractual, estableciendo si éste se está ejecutando o se ejecutó a satisfacción, así como reportar cualquier inconsistencia en la ejecución, cumplidos, pagos, documentos de remisión, etc.)*

Se programa de los sistemas de enfriamiento de las maquinas para iniciar el 30 de noviembre con correctivo en el chiller.

3. **INFORMACIÓN TÉCNICA RELEVANTE (Si aplica):** *(Indicar de manera clara las características técnicas que se supervisaron y verificaron respecto del objeto contractual, en caso tal que en razón del servicio, bien u obra a desarrollar, se requiriera satisfacer el cumplimiento de normas especiales o condiciones técnicas propias de su naturaleza)*

4. **SOPORTES DEL INFORME***: (Reporte de pagos, entradas a almacén, comunicaciones enviadas al contratista, cumplidos. Basta con relacionar los documentos soporte; sin embargo, si se trata de un contrato celebrado en virtud de un convenio interadministrativo, se debe anexar copia de recibido a satisfacción del cliente que se trate, con el fin de verificar la ejecución a la fecha).*

Sigue pendiente facturación del mantenimiento de las UAA.

BALANCE FINANCIERO	
Concepto	**Valor**
Valor Inicial del Contrato	**$15.675.426.19**
Valor Adicionado	**$0**
Valor Total del Contrato	**$15.675.426.19**
Valor Recibido por el Contratista	**$0**
Valor Ejecutado por la Imprenta a Favor del Contratista	**$0**
Saldo por Elija un elemento.	**$15.675.426.19**

FECHA DE ELABORACIÓN: NOVIEMBRE

Tulio A. Arias P.
TULIO ALFREDO ARIAS PÁEZ
FIRMA DEL SUPERVISOR

	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5
PERMIPLAST		Versión: 2
		Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 20/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: MINI - SPLIT

MARCA: L.G.

MODELO: ST242CD

SEDE: AV. ESPERANZA CRA 68 IMPRESION DIGITAL #3

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		L.G.
MODELO		ST242CD
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	OK
FASE 2	217	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	7.4	OK
LINEA 2	7.1	OK
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR		
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		L.G.
MODELO		ST242CD
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	OK
FASE 2	217	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	7.4	OK
LINEA 2	7.1	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	20°C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	OK	
TUBERIA DE SUCCION	OK	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO. EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

ARIAS
Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Codigo: INT-MTO-F-5 Versión: 2 Fecha: 01/12/2015

DOCUMENTO CONTROLADO

FECHA: 20/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: CASSETTE

MARCA: L.G.

MODELO: AMNC246TRA2

SEDE: AV. ESPERANZA CON 68 IMPRESION DIGITAL # 2

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
✓	Ensamble
	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		L.G.
MODELO		A5UQ486
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	
FASE 2	217	
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	9.4	
LINEA 2	9.7	
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR		
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		L.G.
MODELO		AMNC246TRA2
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	OK
FASE 2	217	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	0,8	OK
LINEA 2	0,7	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	19°C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	OK	
TUBERIA DE SUCCION	OK	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO. EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	**EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO**	Código: INT-MTO-F-5 Versión: 2 Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: CASSETTE

MARCA: L.G.

MODELO: AMNC246TPA2

SEDE: AV. ESPERANZA CRA 68 IMPRESIÓN DIGITAL #1

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		L.G.
MODELO		A5UQ418B6
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	OK
FASE 2	217	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	9,4	OK
LINEA 2	9,7	OK
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR		
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		L.G.
MODELO		AMNC246TPA2
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	217	OK
FASE 2	217	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	0,5	OK
LINEA 2	0,7	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	20 °C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	OK	
TUBERIA DE SUCCION	OK	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO, EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE.

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5
		Versión: 2
		Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: MINI-SPLIT

MARCA: KONFORT ALL

MODELO: MA1822

SEDE: AV. ESPERANZA COD 68 SINDICATO (Y Comunicaciones)

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR			
	MARCA		KONFORT
	MODELO		MA1822
	VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
	FASE 1	218	OK
	FASE 2	218	OK
	FASE 3		
	AMPERAJE		
	LINEA 1	5,2	OK
	LINEA 2	4,1	OK
	LINEA 3		
	PRESION BAJA	OK	
	PRESION ALTA	OK	
	VENTILADOR	OK	
	FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR			
	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	OK	
	REVISION DEL VENTILADOR	OK	
	LIMPIEZA DE HELICE	OK	
	MARCA		KONFORT ALL
	MODELO		MA1822
	VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
	FASE 1	218	OK
	FASE 2	218	OK
	FASE 3		
	AMPERAJE		
	LINEA 1	0,3	OK
	LINEA 2	0,2	OK
	LINEA 3		
	TEMPERATURA INTERNA	20°C	OK
	CAPILAR	P.P.	
	VALVULA DE EXPANSION	OK	
	TUBERIA DE SUCCION	OK	
	TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
	LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO.
EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE.

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

JULIO ARIAS
Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5 Versión: 2 Fecha: 01/12/2015

DOCUMENTO CONTROLADO

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: CASSETTE

MARCA: BLULINE

MODELO: MOVB-60C-X

SEDE: AV. ESPERANZA CON 68 AREA CPT #2

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		BLULINE
MODELO		MOVB-60C
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	228	OK
FASE 2	228	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	10,4	OK
LINEA 2	11,2	OK
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	OK	
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		BLUE LINE
MODELO		MOVB-60C-X
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	227	OK
FASE 2	228	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	1,7	OK
LINEA 2	2,0	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	19°C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	OK	
TUBERIA DE SUCCION	OK	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO. EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5
		Versión: 2
		Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: CASSETTE

MARCA: BLUELINE

MODELO: MOVB-60 C-X

SEDE: AV. ESPERANZA CON 68 AREA CPT #1

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		BLUELINE
MODELO		MOVB-60C
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	218	OK
FASE 2	218	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	11,5	OK
LINEA 2	11,1	OK
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	OK	
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		BLUELINE
MODELO		MCC-60 CM
VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
FASE 1	218	OK
FASE 2	218	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	1,2	OK
LINEA 2	0,9	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	17°C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	OK	
TUBERIA DE SUCCION	OK	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO. EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE.

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5 Versión: 2 Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: CASSETTE

MARCA: FRITOCOSTA

MODELO: MOV-60 CN1-N

SEDE: AV. ESPERANZA CON 68 DATA - CENTER # 2

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR

MARCA		FRITOCOSTA
MODELO		MOV-60 CN
VOLTAJE	**MEDICION**	**OBSERVACION**
FASE 1	218	OK
FASE 2	218	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	0.9	OK
LINEA 2	1.1	OK
LINEA 3		
PRESION BAJA	OK	
PRESION ALTA	OK	
VENTILADOR	OK	
FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR

LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	OK	
REVISION DEL VENTILADOR	OK	
LIMPIEZA DE HELICE	OK	
MARCA		FRITO-COSTA
MODELO		MCD-60 CMN1
VOLTAJE	**MEDICION**	**OBSERVACION**
FASE 1	218	OK
FASE 2	218	OK
FASE 3		
AMPERAJE		
LINEA 1	1,2	OK
LINEA 2	1,0	OK
LINEA 3		
TEMPERATURA INTERNA	17°C	OK
CAPILAR	N.P.	
VALVULA DE EXPANSION	N.P.	
TUBERIA DE SUCCION	VALE	
TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO.
EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE.

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D. CANUTAL
Nombre del técnico

Firma del Cliente

JULIO ARIAS
Nombre de quien recibe

REFRIPLAST	EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Código: INT-MTO-F-5 Versión: 2 Fecha: 01/12/2015
DOCUMENTO CONTROLADO		

FECHA: 10/10/2023

CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL

EQUIPO: PISO - TECHO

MARCA: BLUE - LINE

MODELO: CON-4813A1

SEDE: AV. ESPERANZA CÓN 68
DATA - CENTER #1

Tipo De Servicio:

	Revisión
	Montaje
	Instalación
	Ensamble
✓	Mtto Preventivo
	Mtto correctivo

COMPRESOR			
	MARCA	OK	BLUE-LINE
	MODELO	OK	CON-4813
	VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
	FASE 1	220	OK
	FASE 2	220	OK
	FASE 3		
	AMPERAJE		
	LINEA 1	23.5	OK
	LINEA 2	23.8	OK
	LINEA 3		
	PRESION BAJA	OK	
	PRESION ALTA	OK	
	VENTILADOR	OK	
	FILTRO SECADOR	OK	

EVAPORADOR			
	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	OK	
	REVISION DEL VENTILADOR	OK	
	LIMPIEZA DE HELICE	OK	
	MARCA		BLUE-LINE
	MODELO		MUE-418 CM
	VOLTAJE	MEDICION	OBSERVACION
	FASE 1	220	OK
	FASE 2	220	OK
	FASE 3		
	AMPERAJE		
	LINEA 1	0.8	OK
	LINEA 2	0.7	OK
	LINEA 3		
	TEMPERATURA INTERNA	17°C	
	CAPILAR	N.P.	
	VALVULA DE EXPANSION	OK	
	TUBERIA DE SUCCION	OK	
	TUBERIA DE LIQUIDO	OK	
	LIMPIEZA DEL DRENAJE	OK	

TRABAJO EFECTUADO: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO.
EL EQUIPO SE DEJA OPERANDO NORMALMENTE

Observaciones _____

	SI	NO
Trabajo pendiente		✓
Máquina operando con satisfacción	✓	

Tiempo Servicio

Hora Entrada _____ Hora Salida _____

MANUEL D. CARVAJAL
Firma Técnico de mantenimiento

MANUEL D CARVAJAL
Nombre del técnico

Firma del cliente

ADRIAN
Nombre de quien recibe