Almacen.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S
NIT 900.358.505-1
Calle 25D # 84B- 25 Int 2
Tel: (57) 9261835
Bogotá - Colombia
asistente@gytsoluciones.com.co

Factura electrónica venta
No. FE 5040

Señores	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.		
NIT	900.959.048-4	Teléfono	(601)7764038
Dirección	CL 9 NRO. 39 - 46	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/08/2024, 08:02
Expedición	08/08/2024, 08:02
Vencimiento	03/11/2024

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto Cargo	Vr. Total
1	TAPONES HANDHOLE CON CUELLO, TAPON Y PUENTE, TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA CALDERA CONTIENTAL ITEM CONTRATO 41	14.00	1,436,424.00	20,109,936.00	3,820,887.84	23,930,823.84
2	MANOMETRO 0-150MBAR CONEXION 1/4" ITEM CONTRATO 42	5.00	371,980.00	1,859,900.00	353,381.00	2,213,281.00
3	REEMPLAZO JUEGO DE NIVEL MACDONNELL CALDERA CONTINENTAL ITEM CONTRATO 8	3.00	599,165.00	1,797,495.00	341,524.05	2,139,019.05

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.
NOMBRE BODEGA: Mantenimiento
NOMBRE QUIEN RECIBE: Brayan Mateus
CARGO: Tecnico mantenimiento
No. CC.: 1000510975 FECHA: 13/8 HORA: 1:43
FIRMA:

Total items: 3

Total Bruto	23,767,331.00
IVA 19%	4,515,792.89
Total a Pagar	28,283,123.89

Valor en Letras:
Veintiocho millones doscientos ochenta y tres mil ciento veintitres pesos m/cte con ochenta y nueve cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-11-03 por $ 28,283,123.89

Observaciones:
CONTRATO0005-2024

PARA CONSIGNACIONES, TRANSFERENCIAS Y PAGOS EN CHEQUE, REALIZARLOS A NOMBRE DE GYT SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS EN EL BANCO AV VILLAS CTA CTE 048-07829-9

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS - PERTENECE AL REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN
De acuerdo al articulo 911 de la ley 1943 de 2018 los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación -SIMPLE no estarán sujetos a retención en la fuente

Art. 437-2. Agentes de retención en el impuesto sobre las ventas. Actuarán como agentes retenedores del impuesto sobre las ventas en la adquisición de bienes y servicios gravados: 9. Los responsables del impuesto sobre las ventas -IVA cuando adquieran bienes corporales muebles o servicios gravados, de personas que se encuentren registradas como contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación -SIMPLE.

Orden de compra: - 0000000586

Orden de entrega: - **Fecha:**

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. Numero Autorización Electronica 18764076330064 aprobado en 20240801 prefijo FE desde el numero 5036 al 100000 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 94dd98c2c482e9a4270b606b49acf09af6b65bfd7ebf439ef43d2c4b5afc1803e1b963c8f71c0b38c053f785a4f2088

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

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	**CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION**	Versión:	4
		Fecha de aprobación:	22/03/2024
		Código:	15-02-FO-0007

CERTIFICACION: _X_ | **INFORME PARCIAL: ___** | Marque con una (X) según corresponda

CONTRATO No. 0005-2024 | **FECHA DEL INFORME :** 12/08/2024

FUNCIONES GENERALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA SUPERVISION

1. DATOS BASICOS DEL CONTRATO U ORDEN

								Fecha de Inicio:	Fecha de Terminación:
Contratista:	G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	NIT O C.C	900.358.505-1	Valor Inicial:	$111.343.193				
Representante Legal:	GERARDO ANDRES GALVAN MORENO	Cedula Representante	80.850.196	Adición 1:	$100.000.000	Prórroga 1:		1/07/2024	31/07/2024
Objeto del Contrato u	"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS ORIGINALES LAS VECES REQUERIDAS DE LOS DIFERENTES SISTEMAS GENERADORES DE VAPOR (CALDERAS Y CALDERINES) QUE SE ENCUENTREN EN LAS UNIDADES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."			Adición 2:		Prórroga 2:		1/08/2024	30/11/2024
Plazo: Duración Inicial	CINCO (05) MESES			Adición 3:		Prórroga 3:			
				Adición 4:		Prórroga 4:			
				Adición 5:		Prórroga 5:			
Disponibilidades Números	2863 del 27 de noviembre	Registros Presupuestales		Adición 6:		Prórroga 6:			
				Adición 7:		Prórroga 7:			
				Adición 8:		Prórroga 8:			
				Adición 9:		Prórroga 9:			
Rubro presupuestal	MANTENIMIENTO E.S.E	CODIGO		Adición 10:		Prórroga 10:			
		4212020200803		Valor Total:	$211.343.193		Fecha Terminación actual:		30/11/2024

ACTA DE ENTREGA INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN	CERTIFICADO

FUNCIONES TECNICAS DE LA SUPERVISION

2. AVANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACION DE ACTIVIDADES

No. INFORME/CERTIF.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	CUMPLIO		ASPECTOS RELEVANTES EN ESTE PERIODO				
1	Cumplir con el objeto contractual en las condiciones propuestas en la oferta y aceptadas por las partes; así mismo colaborar con la subred, para que la orden se desarrolle dentro de los parametros de idoneidad, oportunidad, calidad, eficacia, eficiencia y economía.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
2	Cumplir y acatar las sugerencias y recomendaciones del supervisor de la orden, dentro del plazo estipulado o acordado, así como desarrollar las actividades de prestación de los informes y respuestas inherentes a las actividades realizadas y contratadas y que son de obligatorio cumplimiento por parte de la subred ante los entes de control y las diferentes entidades a las cuales se les debe rendir información oportunamente cuando a ello hubiere lugar.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
3	Permitir la supervisión de la orden a la persona que la subred designe para el efecto	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
4	Pagar todo clase de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, departamental y/o distrital que se causen con ocasión de la orden, así como las retenciones a que haya lugar.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
5	Las demás contenidas en esta orden y las de su propia naturaleza	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			

	CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION	Versión:	4
		Fecha de aprobación:	22/03/2024
		Código:	15-02-FO-0007

Observaciones:

FUNCION FINANCIERA Y CONTABLE DE LA SUPERVISION

3. INFORMACION DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA o CUENTA DE COBRO	FECHA DE FACTURA O CUENTA COBRO	PERIODO FACTURADO	FECHA RADICACION	VALOR FACTURA O CUENTA DE COBRO CERTIFICADO	ACUMULADO EJECUTADO	SALDO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	FE4815	14-02-2024	01 AL 29 FEB 2024	15-02-2024	23.137.306	23.137.306	188.205.887	11%	
2	FE4816	14-02-2024	01 AL 29 FEB 2024	15-02-2024	23.918.593	47.055.903	164.287.290	22%	
3	FE4856	11-03-2024	01 AL 29 FEB 2024	13-03-2024	8.812.665	55.868.569	155.474.624	26%	
4	FE4903	11-04-2024	01 AL 10 ABRIL 2024	12-04-2024	28.824.613	84.693.182	126.650.011	40%	
5	FE4938	07-05-2024	2024-04-23	07-05-2024	14.542.985	99.236.167	112.107.026	47%	
6	FE4939	07-05-2024	2024-04-30	07-05-2024	9.266.709	108.502.876	102.840.317	51%	
7	FE4988	10-06-2024	MAYO 2024	20-06-2024	713.006	109.215.882	102.127.311	52%	
8	FE4989	10-06-2024	JUNIO 2024	20-06-2024	10.758.826	119.974.708	91.368.485	57%	
9	FE5039	08-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	53.999.456	173.974.163	37.369.030	82%	
10	FE5040	08-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	28.283.124	202.257.287	9.085.906	96%	
		TOTAL			202.257.287	202.257.287	9.085.906	96%	

Existencia de Garantías — SI: [ ] NO: [X]

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICO:

EJECUCION DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMEROS
Valor ejecutado	DOSCIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE	$ 202.257.287
Saldo por ejecutar	NUEVE MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE	$ 9.085.906
VALOR TOTAL CERTIFICADO	VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS M/CTE	$ 28.283.124

No. FACTURA (s) A PAGAR O CUENTA DE COBRO	FECHA DE EMISION DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO
FE5040	9/08/2024
VALOR A PAGAR	VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS M/CTE
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Durante la ejecución del contrato no se ha presenta ningún inconveniente con los Servicios prestados por el contratista, Y hay cumplimiento del objeto del contrato

Anexos:

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Tatiana Eugenia Marin Salazar
C.C. No.	43871908
CARGO/PERFIL	Directora Administrativa
AREA DE UBICACION	Directora Administrativa
FIRMA APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Jorge David Ramos Moreno
C.C. No.	1127603876
CARGO/PERFIL	Profesional Especializado III
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

CENTRO DE COSTO	
Nombre del Servicio :	EQUIPOS INDUSTRIALES
Valor Total Factura:	$ 28.283.124
NO. Factura	FE 5040
No. Contrato	0005-2024
NIT	900.358.505-1
Fecha de elaboracion	12-08-2024

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S

FACTURA N°	SEDE	CENTRO DE COSTOS	CANT	VALOR	IVA	VALOR + IVA	%	OBSERVACIONES
FE 5040	USS PATIO BONITO TINTAL	KE11R12	1	23.767.331	4.515.793	28.283.124	100%	
				$ 23.767.331	$ 4.515.793	$ 28.283.124	100%	

SUB TOTAL	$ 23.767.331
IVA	$ 4.515.793
TOTAL FACTURA	$ 28.283.124

Tatiana Eugenia Marin Salazar
Directora Administrativa
Supervisor Contrato

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Apoyo supervisión del Contrato

ELABORADO POR:

Yuly Katherine Restrepo
Apoyo Tecnologico II

EL SUSCRITO CONTADOR PUBLICO JORGE ESTEVEN BERNAL RIAÑO IDENTIFICADO CON C.C. 80'759.183 DE BOGOTA Y TARJETA PROFESIONAL 125840-T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES,

CERTIFICA:

Que **G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS** con NIT 900.358.505-1, actualmente se encuentra al día con los pagos correspondientes a aportes parafiscales, Arl, Salud, y Pensión.

Para constancia se firma esta certificación en la ciudad de Bogotá a los dos (2) días mes de Agosto de 2024.

JORGE ESTEVEN BERNAL RIAÑO
Contador Público
Calle 130 A No. 103 A 34
Teléfonos: 6816906 – 317 3022621

Inicio	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-6

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E	Hospital el Tintal Calle 10 #86-58, Bogotá	6 Agosto, 2024	Alfredo Puerta Leal	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Continental
Modelo	E52C30C-26 30BHP
Capacidad	30 BHP
Presión de trabajo (psi)	80.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	Limpio
Lavado Interno	Limpio
Camara combus/refectarios	Limpio
Empaques y aislamientos	Reparado
Tanque de condensados	Limpio
Tablero control/Instrumen.	Ajustado, Limpio
Tuberias y aislamientos	Limpio

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	Ajustado, Limpio
Motor y ventilador.	Ajustado, Limpio

Transfo /electodos Iginicion.	Ajustado, Limpio
Switch minima Aire	Ajustado, Limpio
Switch maxima/minima Gas	Ajustado, Limpio
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado
Ductos gas -aire	Limpio
Mezclador gas - aire	Limpio
Flautas de Combustion	No Aplica

☑ Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	52.00
Presión Dinámica (mbar):	14.00
Voltaje (voltios):	220.00

Situación Encontrada

Se encuentra caldera en disposición para realizar mantenimiento general.

Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento general al equipo, despiece y limpieza total del quemador, cambio de empaques hand hole, Mcdonnell vidrio nivel 5/8, lavado mecanico con hidro lavadora, deshollinado tubos de fuego, se realiza pruebas hidrostática a 100 PSI obteniendo resultados satisfactorios, equipo queda operativo y en línea.	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

- Se realiza el cambio de manómetro para gas 0-150MBAR CONEXIÓN 1/4".
- Reemplazo juego de nivel Mcdonnell 1/2 x 5/8
- Reparación y aplicación de pintura epoxica interna para dos tanques de almacenamiento agua caliente 300 galones incluye adecuaciones mecánicas para independización del sistema.

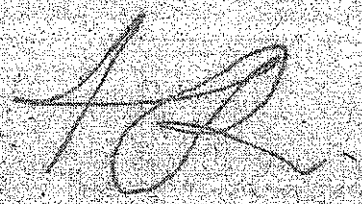
Se realizan pruebas de hermeticidad, operación y seguridad obteniendo resultados satisfactorios, equipo queda operativo y en línea.

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

Mauricio Montaño

Identificación: 79453236
Móvil: 3138322372
Cargo: Técnico equipos industriales
Fecha y hora: Vie, 09/08/2024 - 08:52



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

firma

Ricardo Vasquez
Coordinación Tecnica.
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

Inicio	INFORME DE TRABAJO	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-7

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	Hospital Kennedy Av. 1 de Mayo #40B-54	8 Agosto, 2024	Alfredo Puerta Leal	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Sistema almacenamiento agua calier (tanque)
Marca	TK agua
Modelo	Acero inox
Capacidad	1400 Galones
Presión de trabajo (psi)	
Combustible	

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	No Aplica

Lavado Interno	Limpio
Camara combus/refectarios	No Aplica
Empaques y aislamientos	Reparado
Tanque de condensados	Limpio
Tablero control/Instrumen.	Ajustado, Limpio
Tuberias y aislamientos	Limpio

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire	No Aplica
Flautas de Combustion	No Aplica

☑ Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓

Situación Encontrada

el equipo se encuentra en condiciones listas para mantenimiento

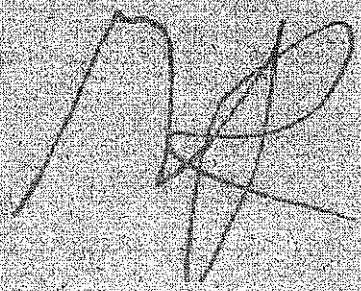
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento general al tanque de agua caliente, remplazo empaque Men hole,	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

equipo queda operativo sin novedad.

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Mauricio Montaño **Identificación:** 79453236 **Móvil:** 3138322372 **Cargo:** Técnico equipos industriales **Fecha y hora:** Vie, 09/08/2024 - 08:57	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

firma

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

Inicio	INFORME DE TRABAJO	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-8

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	Hospital Kennedy Av. 1 de Mayo #40B-54	8 Agosto, 2024	Alfredo Puerta Leal	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Continental
Modelo	No 1
Capacidad	125 BHP
Presión de trabajo (psi)	80.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	Limpio
Lavado Interno	Limpio

Camara combus/refectarios	Limpio
Empaques y aislamientos	Reparado
Tanque de condensados	Limpio
Tablero control/Instrumen.	Ajustado, Limpio
Tuberias y aislamientos	Limpio

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	Limpio
Motor y ventilador.	Limpio
Sensor de llama	Ajustado, Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Ajustado, Limpio
Switch minima Aire	Ajustado, Limpio
Switch maxima/minima Gas	Ajustado, Limpio
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
Ductos gas -aire	Limpio
Mezclador gas - aire	Limpio
Flautas de Combustion	No Aplica

☑ Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓

Situación Encontrada

Equipo se encuentra en condiciones para realizar mantenimiento

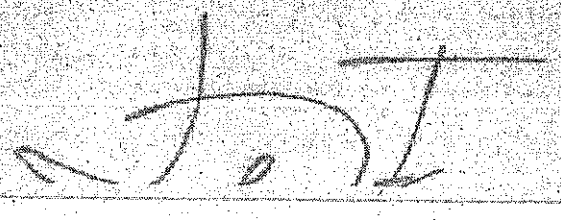
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento general al equipo, despiece y limpieza total del quemador, cambio de empaques hand hole, man hole, Mcdonnell vidrio nivel 5/8, lavado mecánico con hidro lavadora, deshollinado tubos de fuego, se realiza pruebas hidrostática a 100 PSI obteniendo resultados satisfactorios, equipo queda operativo y en línea.	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

- Se realiza el cambio de manómetro para gas 0-150MBAR CONEXIÓN 1/4".
- Reemplazó juego de nivel Mcdonnell 1/2 x 5/8
- Suministro e instalación tapones handhole, tipo continental 3x4 x 7 unidades .
- Reparación cuello Man hole caldera
- Reparación fugas de vapor y condensado en tanque caldera

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Julián tres palacios **Identificación:** 1099367316 **Móvil:** 3168223651 **Cargo:** Técnico equipos industriales **Fecha y hora:** Vie, 09/08/2024 - 10:20	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

firma

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

Inicio	INFORME DE TRABAJO	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-9

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	Hospital Kennedy Av. 1 de Mayo #40B-54	9 Agosto, 2024	Alfredo Puerta Leal	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Continental
Modelo	No 2
Capacidad	125 BHP
Presión de trabajo (psi)	80.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	Limpio
Lavado Interno	Limpio

Camara combus/refectarios	Limpio
Empaques y aislamientos	Reparado
Tanque de condensados	Limpio
Tablero control/Instrumen.	Ajustado, Limpio
Tuberias y aislamientos	Limpio

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	Limpio
Motor y ventilador.	Limpio
Sensor de llama	Ajustado, Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Ajustado, Limpio
Switch minima Aire	Ajustado, Limpio
Switch maxima/minima Gas	Ajustado, Limpio
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
Ductos gas -aire	Limpio
Mezclador gas - aire	Limpio
Flautas de Combustion	No Aplica

☑ Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓

Situación Encontrada

Equipo se encuentra en condiciones para realizar mantenimiento

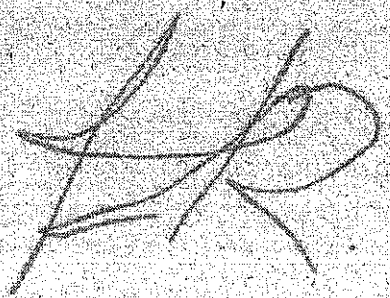
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento general al equipo, despiece y limpieza total del quemador, cambio de empaques hand hole, man hole, Mcdonnell vidrio nivel 5/8, lavado mecánico con hidro lavadora, deshollinado tubos de fuego, se realiza pruebas hidrostática a 100 PSI obteniendo resultados satisfactorios, equipo queda operativo y en línea.	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

- Se realiza el cambio de manómetro para gas 0-150MBAR CONEXIÓN 1/4",
- Reemplazo juego de nivel Mcdonnell 1/2 x 5/8
- Suministro e instalación tapones handhole, tipo continental 3x4 x 7 unidades .
- Reparación cuello Man hole caldera

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Mauricio Montaño **Identificación:** 79453236 **Móvil:** 3138322372 **Cargo:** Técnico equipos industriales **Fecha y hora:** Vie, 09/08/2024 - 08:41	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

firma

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

G&T
SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

CL 25D No. 64D - 25 INT 2
PBX: 9261835
Bogotá D.C.
www.gytcalderas.com.co

REPORTE DE TRABAJO No. 3500

CIUDAD: Bogotá FECHA: 24/04/2025

SEÑORES: Ciudad Motta Planta Cedro CONTACTO:

DIRECCIÓN / TELÉFONO: CARGO:

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO ✓ CORRECTIVO ( ) OTRO ( ) CUAL

EQUIPO: Quemador Riello MARCA Y MODELO: NTA55/5 A CAPACIDAD: 4.000 BHP

1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

EQUIPO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1 Desaireador				✓	
1.2 Lavado interior				✓	
1.3 Cámara combustión/refractarios				✓	
1.4 Empaques				✓	
1.5 Tanque de condensados				✓	
1.6 Tablero control/alarmas	✓				
1.7 Tuberías y aislamientos				✓	

PRUEBAS DE SEGURIDAD	
1.8 Prueba válvulas y EPT	
1.9 Purga de fondo	
1.10 Prueba corte de agua	
1.11 Prueba de gases	
1.12 Prueba de seguridad	
1.13 Limpieza y pintura	
1.14 Prueba de trabajo	

2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

PRINCIPIO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1 Tren gas principal y piloto				✓	
2.2 Motor y ventilador				✓	
2.3 Tornillo y electrodos ignición				✓	
2.4 Sensor de llama				✓	
2.5 Switch presión aire				✓	
2.6 Switch presión luminosidad				✓	
2.7 Control de llama				✓	
2.8 Mantenimiento motor				✓	
2.9 Dámpers aire				✓	
2.10 Mezcladores gas aire				✓	
2.11 Rodamientos ventilador				✓	
2.12 Calibración de combustión con analizador de gases				✓	

PRUEBAS DE SEGURIDAD	
2.13 Presión de trenes gas	
2.14 Estanqueidad válvulas	
2.15 Falla de llama	
2.16 Switch de aire	
2.17 Presión constante	✓
2.18 Prueba seguridad	
2.19 Combustión	0%
2.20 Presión gas	13 mbar
2.21 Presión aire	1 mbar
2.22 O2	4.0%
2.23 Motor válvula	
2.24 Quemador	
2.25 Compensación	

O2	CO	Co2	EFF	NOX	TEMPERATURA

L: LIMPIO A: AJUSTO R: REPARO N.A: NO APLICA

3 SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada: Caja empaque de temperatura en condición de trabajo. Normales Mediciones para nivel de combustión

Control de la Situación: Se realiza mantenimiento a la unidad en todos los componentes internos del equipo el cual presenta optimas condiciones de funcionamiento

4 REPUESTOS REMPLAZADOS

1	3
2	4

5 OBSERVACIONES (RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN)

1 Se recomienda el cambio de Termocupla Tanque Agua Caliente

2

3

4

5

6

RESPONSABLE ACTIVIDAD EN SOLUCIONES
NOMBRE: Jaime Sierra Medina
CÉDULA: 1022361401

FIRMA CLIENTE
NOMBRE:
CÉDULA:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.

CL 25D No 94B - 25 INT 2
PBX 9261835
Bogotá D.C.
www.gytcalderas.com.co

REPORTE DE TRABAJO Nº 0933

CIUDAD: Bogotá FECHA: 24/02/2022

SEÑORES: Ed Leo Hortúa Doctor CONTACTO: CARGO:

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO X CORRECTIVO OTRO CUAL:

EQUIPO: Generador Vapor Defender MARCA Y MODELO: AFA035CE8N CAPACIDAD: 40.000 BTU

1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

EQUIPO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1 Desalinado				✓	
1.2 Lavado interno				✓	
1.3 Cámara combus. refractarios				✓	
1.4 Empaques				✓	
1.5 Purga de condensados				✓	
1.6 Tablero control instrumen.	✓				
1.7 Tuberías y aislamientos				✓	

PRUEBAS DE SEGURIDAD	
1.8 Prueba Instalación Gas	✓
1.9 Bypass nivel de agua	✓
1.10 Purga Automática de arranque	✓
1.11 Purga de fondo	✓
1.12 Válvula de seguridad	✓
1.13 Límites de seguridad	✓
1.14 Presostato Trabajo	✓

2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

PRINCIPIO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1 Trenes principal y piloto	✓	✓			
2.2 Motor y ventilador				✓	
2.3 Transf. y electrodos ignición	✓	✓			
2.4 Sensor de llama	✓	✓			
2.5 Suministro línea aire				✓	
2.6 Suministro línea / mirillas gas				✓	
2.7 Cabeza de llamas				✓	
2.8 Almohada refractaria	✓	✓			
2.9 Ductos de aire				✓	
2.10 Mezcla de gas / aire				✓	
2.11 Placas de combustión	✓	✓			
2.12 Calibración de combustión y mantenimiento de equipos	02	CO	Co2	EFF	NOX TEMPERATURA

PRUEBAS DE SEGURIDAD	
2.13 Termostato / termómetros	✓
2.14 Estanqueidad válvulas	✓
2.15 Falla de llama	✓
2.16 Switches aire	✓
2.17 Enclavamientos consistentes	✓
2.18 Límites de seguridad	✓
2.19 Combustible	GAS
2.20 Presión estática	Bombeo
2.21 Presión dinámica	Trabajo
2.22 Voltaje	110 VAC
2.23 Nº de filtros / valor de	
2.24 Temperatura	
2.25 Control de ignición	

L: LIMPIO A: AJUSTO R: REPARO N/A: NO APLICA

3 SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada: Equipo para de servicio, Presión Baja, Quemador manual de trabajo.

Control de la Situación: Se realizo mantenimiento Preventivo de limpieza de Electrodo, Boquilla electrica y Ventilador con el procedimiento de limpieza de temperatura y presión, Revisión de componentes internos, Equipo en optimas condiciones, Queda operativo.

4 REPUESTOS REMPLAZADOS

1		3	
2		4	

5 OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

1		3	
2		4	
5		6	

RESPONSABLE ACTIVIDAD G&T SOLUCIONES
NOMBRE: Jonathan Ospina
CEDULA: 1072682914

FIRMA CLIENTE
NOMBRE:
CEDULA:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

CL 25D No. 84B - 25 INT 3
PBX: 926 1835
Bogotá D.C.
WWW.gysolucionescol.co

REPORTE DE TRABAJO No. 4515

CIUDAD Bogotá FECHA 29/04/2024

SEÑORES Hospital Tomayon DIRECCIÓN/TELÉFONO CONTACTO CARGO

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO X CORRECTIVO OTRO CUAL

EQUIPO Caldera Generadora MARCA Y MODELO IBR CLA-2-2019 CAPACIDAD 150 BHP / 70 GAL

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

	EQUIPO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Desalinado	✓				
1.2	Lavado interno	✓				
1.3	Cámara combus. refractarios	✓				
1.4	Empaques	✓				
1.5	Tanque de condensados	✓				
1.6	Tablero control, instrumen.	✓				
1.7	Tuberías y aislamientos	✓				

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
1.8	Prueba de presión 150 PSI	✓
1.9	Bajo nivel de agua	✓
1.10	Drenado columna de agua	✓
1.11	Purga de fondo	✓
1.12	Válvula de seguridad	✓
1.13	Sifones de seguridad	✓
1.14	Presión de trabajo 80 PSI	

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

	PRINCIPIO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1	Tuberías principal de gas	✓				
2.2	Motor y ventilador	✓				
2.3	Transfo. y electrodos ignición	✓				
2.4	Sensor de llama	✓				
2.5	Switch mínima aire	✓				
2.6	Switch máxima / presión gas	✓				
2.7	Conjunto de llantas	✓				
2.8	Acoplado eléctrico	✓				
2.9	Inicio gas - aire	✓				
2.10	Mezcla gas - aire	✓				
2.11	Alabes de combustión	✓				
2.12	Calibración de combustión con analizador de gases	02	CO	Co2	EFF	NOX

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
2.13	Presión entrada gas	✓
2.14	Estanqueidad válvulas	✓
2.15	Alarmas	✓
2.16	Switch gas - aire	✓
2.17	Cableados constantes	✓
2.18	Pares de seguridad	✓
2.19	Combustión	CO 10
2.20	Cierre estanco	40 mbar
2.21	Funcionamiento	20 mbar
2.22	Llama	2013 ✓
2.23	Prueba válvula	2 s
2.24	Temperatura	30
2.25	Cableado ordenado	

TEMPERATURA

L: LIMPIO A: AJUSTO R: REPARO N/A: NO APLICA

3. SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada: Equipo apagado de forma incorrecta tanque check y tapa manhol sin empaque y quemador sucio desconectado

Control de la Situación: Se realiza mantenimiento general tanque empaque manhol cambio check tanque de retorno quemador limpieza electrodos calibración combustión empaque manhol cambio conectores rápidos y aplicación de lacado al quemador

4. REPUESTOS REMPLAZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	Empaque Manhol	3	Checks
2	Empaque manhol	4	
		5	
		6	

5. OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES/OPERACIÓN

1. Se recomienda cambiar manhol y cambio de tapa ranurada
2. Poner todos protección Nuevo mal

6

RESPONSABLE ACTIVIDAD G&T SOLUCIONES
NOMBRE Carlos Mercado
CÉDULA 1023866291

FIRMA CLIENTE
NOMBRE EDWIN PAZ LOPEZ
CÉDULA 1014[illegible]6

G&T
SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S.
Cl 25D No. 84B - 25 • INT 2
PBX 9261895
Bogotá D.C.
www.gysequipos.com.co

REPORTE DE TRABAJO No. 3534

CIUDAD: Bogotá FECHA: 23/09/2022

DIRECCIÓN: TELEFONO:

SEÑORES: Mayra Gonzalez CONTACTO: CARGO:

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO X CORRECTIVO OTRO CUAL:

EQUIPO: Caldera Hurtolente MARCA: MODELO: AÑO: FABRICANTE: CAPACIDAD: 125 C.C. 150 PSI

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

	EQUIPO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Desincrustado					
1.2	Lavado interno					
1.3	Cámara de gases / refractarios					
1.4	Empaques					
1.5	Tanque de condensados					
1.6	Tablero control / instrumentos					
1.7	Tuberías y aislamientos					

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
1.8	Prueba hidrostática 150 PSI	
1.9	Válvulas de seguridad	
1.10	Presión columna de agua	
1.11	Purga de agua	
1.12	Válvula de seguridad	
1.13	Niveles de seguridad	
1.14	Presión de trabajo	

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

	PRINCIPIO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1	Tren gas principal y piloto	✓	✓			
2.2	Motor y ventilador		✓			
2.3	Transf. / electrodos ignición	✓	✓			
2.4	Sensor de llama	✓	✓			
2.5	Switch mínima aire		✓			
2.6	Switch presión gas / turbinas		✓			
2.7	Control de llamas	✓	✓			
2.8	Alambrado eléctrico	✓	✓			
2.9	Duct. de gas / aire	✓	✓			
2.10	Mezclador gas / aire		✓			
2.11	Fallas de combustión	✓	✓			
2.12	Calibración de combustión con analizador de gases	%O2	CO	ppm	EFF	NOX TEMPERATURA

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
2.13	Hermeticidad tren de gas	
2.14	Estanqueidad válvulas	
2.15	Falla-llama	
2.16	Switch de aire	
2.17	Encendidos consecutivos	✓
2.18	Luces de seguridad	
2.19	Combustibles	GAS
2.20	Presión estática	N/A
2.21	Presión dinámica	N/A
2.22	Voltaje	208 V
2.23	Fallas varias	
2.24	Sacrificante	
2.25	Corriente indicada	

L: LIMPIO A: AJUSTO R: REPARO N/A: NO APLICA

3. SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada: Equipo en operación y buenas condiciones generales de mantenimiento

Control de la Situación: Se realizo limpieza y ajuste de encendido, llama electrodo y de componentes en general, equipo en optimas condiciones de funcionamiento

4. REPUESTOS REMPLAZADOS

1		3	
2		4	
5		6	

5. OBSERVACIONES (RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN)

1	3
2	4
5	6

RESPONSABLE ACTIVIDAD G&T SOLUCIONES
NOMBRE: David Arevalo
CEDULA: 1023869017
FIRMA

FIRMA CLIENTE
NOMBRE: Edgar Gil Isaac
CEDULA: 1152455...

C&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

CL 25D No 94B - 55 INT 2
PBX 926 1 x x
Bogotá D.C.
www.cytsolucionesycalderas.com

REPORTE DE TRABAJO N° 1618

CIUDAD: Bogotá | FECHA: 22/02/2024

SEÑORES: [illegible] | CONTACTO: [illegible] | CARGO:

DIRECCIÓN / TELÉFONO:

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO [X] CORRECTIVO [ ] OTRO [ ] CUAL: [illegible]

EQUIPO: [illegible] MARCA Y MODELO: [illegible] CAPACIDAD: [illegible]

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

	EQUIPO	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Desincrustación				
1.2	Lavado interno				
1.3	Cámara, cabezotes, refractarios				
1.4	Tornillos				
1.5	Tapas, bridas, empaques				
1.6	Cabeza, cuello, chimenea				
1.7	Tuberías, aislamientos				

PRUEBAS DE SEGURIDAD

- 1.8 Presión de operación
- 1.9 Válvulas de seguridad
- 1.10 Purgas
- 1.11 Nivel de agua
- 1.12 Válvulas de seguridad
- 1.13 Limpieza de hollín
- 1.14 Presión de vapor

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

	PRINCIPIO	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1	Tren gas principal y piloto				
2.2	Motor y ventilador				
2.3	Relés y electrodos ignición				
2.4	Sensor de llama				
2.5	Switch presión aire				
2.6	Switch presión mínima gas				
2.7	Control de llama				
2.8	Alineación de cabeza				
2.9	Cuello de aire				
2.10	Mezcla de gas				
2.11	Triángulo combustión				
2.12	Calibración de combustión: O2 CO Co2 EFF NOX TEMPERATURA				

PRUEBAS DE SEGURIDAD

- 2.13 Presión de gas
- 2.14 Fugas de gas
- 2.15 Fuga de aire
- 2.16 Switches aire
- 2.17 Electrodos ignición
- 2.18 Relés de ignición
- 2.19 Combustible
- 2.20 Presión atomización
- 2.21 Presión de gas
- 2.22 Boquilla
- 2.23 Nº de orificios válvula
- 2.24 Combustible
- 2.25 Control de nivel

C. LIMPIO A. AJUSTO R. REPARO N.A. NO APLICA

3. SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada:

Control de la Situación: Se retira Visado [illegible] Se retiran Se [illegible] Calibre
Ajuste de corte de Vapor, se retira Quema en [illegible] Se
Incrustación, Cambio [illegible] de Mangos

4. REPUESTOS REMPLAZADOS

1		3	
2		4	
		5	
		6	

5. OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

1. Se recomienda Pintura Epoxica de todo el cuerpo de Tapa y cuerpo
2. Se recomienda Cambio de Vidrio de Nivel Visor #1 (1/2)
5. Se recomienda Cambio de Vidrio de Nivel que Contiene (3/4)

RESPONSABLE ACTIVIDAD C&T SOLUCIONES
NOMBRE: Carlos Valester
CEDULA: 1600207

FIRMA CLIENTE
NOMBRE: [illegible]
CEDULA: [illegible]

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
Cl 25D No 94B - 25 INT 2
PBX: 9261885
Bogotá D.C.
www.gytsoluciones.com.co

REPORTE DE TRABAJO N° 3526

CIUDAD: Bogotá FECHA: 24/07/2024

DIRECCION / TELEFONO:

SEÑORES: Hospital Pablo VI Bosa CONTACTO: CARGO:

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO: X CORRECTIVO: OTRO: CUAL: Cerrel

EQUIPO: Caldera MARCA Y MODELO: AJAX LOMC 826 CAPACIDAD:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALDERAS

	EQUIPO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Sesolinado					
1.2	Lavado interno					
1.3	Carneta cambus / refractarios					
1.4	Empaques					
1.5	Tanque de condensados					
1.6	Tablero control instrumen					
1.7	Tuberías y aislamientos					

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
1.8	Prueba Hidrostatica 1.5 P.T	
1.9	Bajo nivel de agua	
1.10	Dureza / purga de agua	
1.11	Purga de fondo	
1.12	Válvula de seguridad	
1.13	Límites de seguridad	
1.14	Presión de Trabajo	85

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUEMADORES

	PRINCIPIO	L	A	R	N/A	OBSERVACIONES
2.1	Tren gas principal y piloto					
2.2	Motor y ventilador					
2.3	Transfo, electrodos ignicion					
2.4	Sensor de llama					
2.5	Switch mínima aire					
2.6	Switch máxima / mínima gas					
2.7	Control de llamas					
2.8	Alambrado electrico					
2.9	Purga gas - aire					
2.10	Mezclador gas - aire					
2.11	Flautas de combustion					
2.12	Calibracion de combustión con analizador de gases	O2	CO	Co2	EFF	NOX TEMPERATURA

	PRUEBAS DE SEGURIDAD	
2.13	Hermeticidad tren de gas	
2.14	Estanqueidad valvulas	
2.15	Falla de llama	
2.16	Switch gas - aire	
2.17	Encendidos consecutivos	
2.18	Límites de seguridad	
2.19	Combustible	GN
2.20	Presión estatica	
2.21	Presión de gas	0,5 psi
2.22	Voltaje	
2.23	N° vueltas valvula	
2.24	Diferencial aire	
2.25	Corriente ionización	

L: LIMPIO A: AJUSTO R: REPARO N.A: NO APLICA

3. SERVICIO CORRECTIVO

Situación Encontrada:

Control de la Situación: Se realiza limpieza cada de cuerpos humos y gases de gases pases se recomienda

4. REPUESTOS REMPLAZADOS

1		3	5
2		4	6

5. OBSERVACIONES (RECOMENDACIONES DE OPERACION)

1 Cuerpo de tubos y Operativo

2 se evidencia agua en carpeta de refractario se recomienda

3 solicitud de cuerpo

4

5

6

RESPONSABLE ACTIVIDAD G&T SOLUCIONES

NOMBRE: Cristian Ucros

CEDULA: 1020[illegible]

FIRMA CLIENTE

NOMBRE:

CEDULA:

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE

SOLICITUD

Nº00000000121315

Fecha : 01/08/2024 11:38 a. m. **Estado :** Confirmado
Usuario confirma: 1012328498 - YULY KATHERINE RESTREPO VARGAS

Bodega que solicita: KE11R12 MANTENIMIENTO (BIOMEDICO E INFRAESTRUCTUR A) PATIO BONITO TINTAL **Bodega que despacha:** 037 KENNEDY Almacén principal mantenimiento

Observaciones: JORGE DAVID RAMOS MORENO CC 1127603676

Producto - Servicio - Activo		Cantidad	Cant Pendiente
REP870219	TAPONES HAND HOLE CON CUELLO, TAPON PUENTE	14,00	14,00
REP870228	MANOMETRO 0 - 150 MBAR CONEXIÓN 1/4	5,00	5,00
REP06599	JUEGO DE NIVEL MACDONNELL	3,00	3,00

LICENCIADO A: [SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE] NIT [900959048-4]

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE

ORDEN DE COMPRA
NºMTOC0000000586

PROVEEDOR: G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS **NIT:** 900358505
CIUDAD: BOGOTÁ, D.C. (Bogotá, D.C.)
DIRECCION: CL 25 D N 84 B - 25
TELEFONO: 9261835
CLASE ORDEN: Orden_Compra

FECHA: 01/08/2024 07:04 a. m.
ENTREGA: 31/08/2024 12:00 a. m.
ESTADO: Confirmado
LUGAR: BODEGA MANTENIMIENTO TRANSVERSAL 74 F No. 40B - 54 Sur
CONTRATO: 0005-2024

CODIGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANTIDAD	VALOR/U	SUBTOTAL	%DTO	%IVA
REP870219	TAPONES HAND HOLE CON CUELLO, TAPON PUENTE	UNIDAD	14,00	$ 1.436.424,00	$ 20.109.936,00	0,00	19,00
REP870228	MANOMETRO 0 - 150 MBAR CONEXIÓN 1/4	UNIDAD	5,00	$ 371.980,00	$ 1.859.900,00	0,00	19,00
REP06599	JUEGO DE NIVEL MACDONNELL	UNIDAD	3,00	$ 599.165,00	$ 1.797.495,00	0,00	19,00

DETALLE
ENTREGAR CON CARGO AL CONTRATO 0005-2024

SUBTOTAL: $ 23.767.331,00
DESCUENTO: $ 0,00
IMPUESTO: $ 4.515.793,00
TOTAL ORDEN: $ 28.283.124,00

Usuario que Confirma: 1012328498 - YULY KATHERINE RESTREPO VARGAS

LICENCIADO A: [SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE] NIT [900959048-4]