

INFORME DE SUPERVISIÓN Código: GC-PR-003-FR-036 Macroproceso: Gestión de Recursos Versión 01



FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

Fecha de Aprobación: 11/07/2019

FECHA ELABORACIÓN DEL INFORME 08 01 2021

DIA MES AÑO

INFORME SUPERVISIÓN DE DICIEMBRE DE 2020

Proceso: Gestión Contractual

1. INFORMACIÓN GENERAL		
No. de Orden de Servicio	1352 DE 7 DE SEPTIEMBRE DE 2020	
OBJETO	ADQUIRIR SOPORTE TÉCNICO, ATENCIÓN A EMERGENCIAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PERIÓDICOS, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO SEGÚN SE REQUIERA POR LA UNIVERSIDAD, PARA LOS EQUIPOS DE AA (AIRE ACONDICIONADO) DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®), A CARGO DE LA RED DE DATOS UDNET.	
CONTRATISTA	VERTIV COLOMBIA S.A.S.	
NIT CONTRATISTA	800252589-9	
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	CESAR AUGUSTO BORRERO SABOGAL	
C.C.	80.198.952 expedida en Bogotá D.C	
FECHA DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN (ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS)	21 de septiembre de 2020	
PLAZO DEL CONTRATO	DOCE (12) MESES contado a partir de la suscripción del acta de inicio.	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 100.668.458,00.	
ADICION	\$ 0	
FECHA ACTA DE INICIO	30 de septiembre de 2020	
FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	29 de septiembre de 2021	

PRÓRROGAS:	SI:	NO:X
EN CASO AFIRM	ATIVO, ESPECIFICAR	:
TIEMPO PRÓRRO	DGA:	

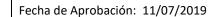


INFORME DE SUPERVISIÓN Código: GC-PR-003-FR-036 Macroproceso: Gestión de Vanción 01

Recursos

Proceso: Gestión Contractual

Versión 01





FECHA TERMINACIÓN CONTRATO PRÓRROGADO:

2. INFORMACION PRESUPUESTAL				
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				
CERTIFICADO (S) DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	Fecha Expedición	Valor		
No. 1969	17 de junio del 2020	\$ 100.668.500,00.		
CERTIFICADO (S) DE REGISTRO PRESUPUESTAL No.	Fecha Expedición	Valor		
No. 18868	07 de septiembre de 2020	\$ 100.668.458,00.		
INFORMACION PRESUPUESTAL DE ADI	CIONES			
CERTIFICADO (S) DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	Fecha Expedición	Valor		
N/A	N/A	N/A		
CERTIFICADO (S) DE REGISTRO PRESUPUESTAL No.	Fecha Expedición	Valor		
N/A	N/A	N/A		

3. DATOS DEL SUPER\	/ISOR	
NOMBRE	MARTHA CECILIA VALDÉS CRUZ	
CARGO	Jefe de la Red de Datos UDNET	
SEDE	Calle 40	
CORREO ELECTRONICO	udnet@udistrital.edu.co	
TELEFONO	3239300	EXT. 1302
ACTO DE DESIGNACIÓN (Si aplica)	No Aplica	

4. DATOS DE LA PÓLIZA						
COMPAÑÍA ASEGURADORA	BERKLEY	'INTERNA	CIONAL S	EGUROS	COLOMBI	A S.A
NÚMERO DE POLIZA	37958 y 12292					
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA	DIA	21	MES	09	AÑO	2020



INFORME DE SUPERVISIÓN Código: GC-PR-003-FR-036 Macroproceso: Gestión de Recursos Versión 01



Proceso: Gestión Contractual Fecha de Aprobación: 11/07/2019

		VIGENCIA					
TIPO DE AMPAROS	VALOR ASEGURADO (\$)	FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
	ASEGUNADO (\$)	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento	\$10.066.845,80	30	09	2020	30	12	2021
Calidad	\$ 20.133.691,60	30	09	2020	30	09	2022
Pago de salarios y prestaciones	\$ 5.033.422,90	30	09	2020	30	09	2024
Responsabilidad civil	\$ 10.066.845,80	30	09	2020	30	09	2022

5. BALANCE FINANCIERO

De acuerdo con la ejecución del contrato, los recursos presentan el siguiente balance financiero:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 100.668.458,00.
VALOR ADICIONADO:	No Aplica
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 100.668.458,00.
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA:	\$0
VALOR EJECUTADO Y POR PAGAR AL CONTRATISTA:	No Aplica
VALOR NO EJECUTADO Y A LIBERAR A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD	No Aplica

5.1. GESTIÓN DE PAGOS

De acuerdo al desarrollo de la ejecución de la Orden de Servicios No. 1352 de 2020, se realizaron los siguientes pagos:

No se ha realizado ningún pago.

5.1. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)



INFORME DE SUPERVISIÓN Código: GC-PR-003-FR-036 Macroproceso: Gestión de Recursos Proceso: Gestión Contractual Fecha de Aprobación: 11/07/2019



Porcentaje de pagos realizados: 0%

Porcentaje de pagos pendientes a realizar: 100 %

5.2. AVANCE EN CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO

Plazo Inicial: 12 meses

Porcentaje avance en tiempo: 25.3 %

Porcentaje de ejecución (en relación a los servicios de mantenimiento preventivo): 25%

Porcentaje de ejecución (en relación a repuestos, mantenimientos correctivos y especializados): 0%

5.3. AVANCE FISICO DEL CONTRATO:

A continuación, se informa el avance físico y el cumplimiento técnico de la Orden de Servicio No. 1352 de 2020, firmado entre la Universidad Distrital y VERTIV COLOMBIA S.A.S.

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN: Los equipos de Aire Acondicionado (AA) de precisión cubiertos en el marco del contrato en mención, se relacionan en la Tabla 1. Equipos aire acondicionado Emerson-Liebert.

Ítem	Ubicación	Modelo Serial		Capacidad Enfriamiento
1	Cuarto de telecomunicaciones principal sede Aduanilla de Paiba	BU067ASCDEI783B	N13C740020	5 Ton.
2	Data Center Olimpo sede Calle 40.	DS053ADC0EI820A	C08M8E0191	15 Ton.

Tabla 1. Equipos aire acondicionado Emerson-Liebert.

CUMPLIMIENTO Y AVANCE FISICO DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO: El estado y cumplimiento técnico de las actividades realizadas durante este periodo de trabajo, se relacionan en la Tabla 2.

Ítem	Nombre de la Actividad	Fecha (dd/mm/aaaa)	# Formato servicio	Completado	Observaciones
1	Tercera rutina de mantenimiento preventivo AA de precisión Data Center Olimpo sede Calle 40.	15/12/2020	3407	100%	 Se realiza mantenimiento preventivo general. Se ajusta posición del bulbo válvula de expansión del circuito No. 1. Se comprueba la correcta alineación de las correas. Equipo queda en correcto funcionamiento.



INFORME DE SUPERVISIÓN Código: GC-PR-003-FR-036 Macroproceso: Gestión de Recursos Versión 01

Proceso: Gestión Contractual



Ítem	Nombre de la Actividad	Fecha (dd/mm/aaaa)	# Formato servicio	Completado	Observaciones		
2	Tercera rutina de mantenimiento preventivo AA de precisión cuarto de telecomunicaciones principal sede Aduanilla de Paiba.	15/12/2020	3408	100%	 Se realiza mantenimiento preventivo general. Se realiza cambio de filtro de polvo, con los que se encuentran en el Stock de repuestos de contratos anteriores. Quedan 16 filtros en Stock de la Universidad. Equipo queda en correcto funcionamiento 		
3	Entrega de filtros de aire ref: Micro Air 29-1/2 x 28 x 2	15/12/2020	2728	100%	1. Se hace entrega de doce (12) filtros de aire ref: Micro Air 29-1/2 x 28 x 2 Merv 8, los cuales quedan almacenados en el cuarto principal de telecomunicaciones de la sede Aduanilla de Paiba. Estos corresponden a las rutinas establecidas en el presente contrato. Finalmente quedan 16 filtros en Stock de la Universidad, teniendo 4 del contrato anterior.		

Fecha de Aprobación: 11/07/2019

Tabla 2. Cumplimiento y avance de actividades del contrato durante el periodo de trabajo

OBSERVACIONES:

Del 01 al 31 de diciembre de 2020:

- 1. El 15 de diciembre de 2020 se realiza la tercera rutina de mantenimiento preventivo al equipo de AA de precisión del Data Center Olimpo sede Calle 40.
- 2. El 15 de diciembre de 2020 se realiza la tercera rutina de mantenimiento preventivo al equipo de AA de precisión del cuarto de telecomunicaciones de la sede Aduanilla de Paiba.
- 3. El 15 de diciembre de 2020 se realiza la entrega por parte de VERTIV a la Universidad; 12 filtros de aire ref: Micro Air 29-1/2 x 28 x 2, que están almacenados en el cuarto de telecomunicaciones de la sede Aduanilla de Paiba

En el presente informe se adjuntan los siguientes documentos:

- Formatos de servicio relacionados en la columna 4 "# FORMATO SERVICIO" del cuadro "ESTADO DE AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO" del periodo de trabajo informado.
 - 1.1. Formato 3407 "03. AAP Calle 40 3407 15122020.pdf" (1 Folio).
 - 1.2. Formato 3408 "03. AAP Paiba 3408 15122020.pdf" (1 Folio).
 - 1.3. Formato 2728 "03. Entrega filtros 2728 15122020" (1 Folio).



INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036
Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión 01
Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 11/07/2019



La documentación relevante al contrato reposa en medio físico en la oficina de la Red de Datos UDNET, y en medio digital todos los informes y demás documentos generados durante la ejecución del contrato y almacenados en la ruta:

\\contnet1\SeguimientoContratos\Contratos_Compras\ORDEN DE SERVICIO 1352-2020 Para ingresar a la carpeta compartida es necesario tener cuenta de dominio udistrital.edu.co y

Solicitar acceso a la Red de Datos ODNET
6. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCION ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:
No <u>X</u> SI
Describir brevemente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:
7. INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS EN LA EJECUCION ATRIBUIBLES A LA UNIVERSIDAD
No <u>X</u> SI
Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:
8. LA EJECUCION DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:
No SI <u>X</u>
A continuación, co procenta al cronograma de la Orden de Convicio no 1353 de 2020.

	A continuación, se a	presenta el cronograma	a de la Orden de	Servicio no	1352 de 2020:
--	----------------------	------------------------	------------------	-------------	---------------

Ítem	Descripción Actividad/Tarea	Periodo	%Avance	Observaciones
1	Rutina de mantenimiento preventivo1	oct-20	100%	Ejecutada y equipos AA Olimpo y Paiba en correcto funcionamiento
2	Rutina de mantenimiento preventivo2	nov-20	100%	Ejecutada y equipos AA Olimpo y Paiba en correcto funcionamiento
3	Rutina de mantenimiento preventivo3	dic-20	100%	Ejecutada y equipos AA Olimpo y Paiba en correcto funcionamiento
4	Rutina de mantenimiento preventivo4	ene-21	0%	Por ejecutar
5	Rutina de mantenimiento preventivo5	feb-21	0%	Por ejecutar
6	Rutina de mantenimiento preventivo6	mar-21	0%	Por ejecutar
7	Rutina de mantenimiento preventivo7	abr-21	0%	Por ejecutar
8	Rutina de mantenimiento preventivo8	may-21	0%	Por ejecutar
9	Rutina de mantenimiento preventivo9	jun-21	0%	Por ejecutar
10	Rutina de mantenimiento preventivo 10	jul-21	0%	Por ejecutar
11	Rutina de mantenimiento preventivo11	ago-21	0%	Por ejecutar
12	Rutina de mantenimiento preventivo12	sep-21	0%	Por ejecutar

Tabla 3. Cronograma Mantenimientos Preventivos Orden de Servicio No. 1352 de 2020



INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036
Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión 01
	The state of the s



Proceso: Gestión Contractual Fecha de Aprobación: 11/07/2019

NOTA: Como supervisor del contrato certifico que el contratista se encuentra desarrollando a satisfacción las actividades inherentes a la ejecución <u>de la Orden de Servicios No. 1352 de 2020,</u> sin presentar ningún contratiempo y cumpliendo con las condiciones establecidas en el contrato.

Con el presente informe y de acuerdo a lo establecido en los numerales 32 y 33 del Artículo 18° de la Resolución de Rectoría No. 629 de 2016- Manual de Interventoría y Supervisión, certifico que los informes físicos, técnicos, financieros y administrativos sobre el avance de la ejecución del objeto contractual, así como los demás documentos del proceso, reposan en el expediente de la Orden de Servicios No. 1352 de 2020.

Por lo anterior se firma a los 12 días del mes de enero de 2021.

MARTHA CECILIA VALDÉS CRUZ JEFE RED DE DATOS UDNET

refaulta e Valdes C

Supervisor de la Orden de Servicios No. 1352 de 2020.

	Nombre	Cargo y/o vinculación	Firma
Aprobó	Ing. Martha Valdés	Jefe Red de Datos UDNET	
Revisó	Ing. Laura Betancourt	CPS Red de Datos UDNET	
	Ing. Camilo Villarreal	CPS Red de Datos UDNET	
Elaboró	Ing. Viviana Tarazona	CPS Red de Datos UDNET	
	Tnlga. Lina Cárdenas	CPS Red de Datos UDNET	



FORMATO MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO TIPO PRECISIÓN

FECHA: 20/01/2020

CÓDIGO: VTV/MTT/POC-28-19 VERSIÓN: 4

PÁGINA 1 DE 2

	V Elesioiti															TAGINA I I	JE 2
Nº DE TICKET	r: 00	073377	7			7		DS	CI	1 40	D.					340	7
FECHA:	91	IC STO	1.7		ina	но	RA DE ENT	TRADA		3		30	HORA	SALIDA		11	
PROYECTO:		1. plan	176	6	010	11101	O TO C LIV	KADA				50	110101	JALIDA			7(/)
LIENTE:	Oniver	Side	Dist	11.1			-		To	IRECCIÓN	LY CIUDA	D: KO	281	No 1	0	1 2-	and .
MODELO:	150536	-	19206	1 SERI	E: CDE	140	E ON	101		DAD:	1	_		BTU (_	15 TO	jola.
DESCRIPCIO	ÓN DEL SITIO		10200	32.11	COS	MA				The state of the s	× 1	200	15	1010(1011)	15 LK	
IPO DE ACCE	the standard section in	1	1			ıAsı		2/1	-	-		750	ADED ATUO	A DEL CU	1070	220	
	-	Tigran	1400		ILUMINAC	_		K_{\perp}				IEV	MPERATUR	A DEL CU	ARTO	22 %	
		COMPONEN		PIEZA (N	A No Ap	lica)	BI	EN	N	AL				OBSER	VACIO	NES	
ESTADO DE PUERTAS, TAPAS Y CERRADURAS							1					/			1		/
LAQUETAS V	/ERTIV						V					/			/		
ONEXION	ES ELÉCTRIC	AS Y MECÁNI	ICAS (N/A N	lo Aplica)	N. K.	BI	EN	N	IAL	(Marie			OBSER	RVACIO	NES	
RUEBA DE DI	IAGNÓSTICO E	N LA MICRO Y E	N LA INTERFA	SE			L	-				1			/		1
USTE Y CALI	IBRACIÓN DEL	MICROPROCES	ADOR					-			/			/			
VISIÓN DE 1	TEMPERATURA	Y HUMEDAD R	ELATIVA		1 1 10		L	-				20	CX	50	010	4.0	
		ACTORES Y BOI	BINAS				1	4									
	TOR/FIRE STA						V					1			1		
		GUA/VÁLVULA			NOIDES		V				13.12					3h	
-		, VÁLVULAS DE		UGAS			L									4.0	
_		Y CHUMACERA	AS				_	_									
VISIÓN DE E	BLOWER, ASPA	Y MOTORES					V							le p	-	No.	
MPARAS DE	CUARZO / CA	NISTER					L	-			1170		11.				and the
DRREA DE M	OTOR (MANEJ	ADORA Y COND	DENSADOR)	TIPO	B	46	V		x 2	UND		`				1079	
IEDICIONE	S ELÉCTRICA	S (N/A No A	plica)			ENTR	ADA	100			VOLTA	JE TRAFO	e la	7.	<i>b</i> 7		25.1
	BC/CA (VAC)			207	1	70		20	6.5	0.00		DE ACEITI		COMPR		COMP	
	MOTOR BLOV	VER		6.7		8	1.6	20		RIENTES						ES BOMBAS DE	
	HUMIDIFICAL			28.3		5	28.	10	20.9	21	/	1	3.5		KKIENI	E3 BONIBAS DE	100401/02
	S CALENTADO			24.7	24.	7		8 2	0.7	16		20	5	-			/
CORRIENTE	S MOTORES D	EL CONDENSAL	DOR	1	2.8	2.9	2.9		29	2.8		_	2.8	2.8	76	4	
8.0 8.1						167		COM	C.			BLOWE					0 2017
HORAS DE TRABAJO CALENTADOR						162	-0	1	1000	242	_	2	6	341	1	HUMIDIFICADO	
	PPESIÓN	DE ALTA		1		2					PRESIDE						8
			243			_				244 100	PRESIU	N DE BAJ			1 4	48 B 2	4.81
		A DE MONITOR	EO	AC3/M	R1 / RC2 - 1	8	,			NMP			SITES	SCAN		OTRO) (
UNCIONAMI	IENTO MONITO	OREO 7	5 - 100	N174	DK	1	Jo	00	0	<u></u>							
	MPORTANTI																
DÍA	MES	AÑO	HORA								EV	ENTO	to mi	JAN .	TARKE	The same of the same of	A STATE OF THE STA
08	12	2020	12:11	1	055	of	Po	we	Y								
03	12	2020	22:05	Le	255	of	PO	we	Y								
				ļ.,													
QUIPO FUN	CIONANDO N	ORMALMENTE		V	EQUIPO N	NO EN C	ÓPTIMAS	COND	CIONES		Bull	EQ	UIPO FUE	RA DE SE	RVICIO	THE STATE OF THE S	
			the said		CUESTA							MA.		Page 1			
IOMBDE DE	INCENIEDO /	TÉCNICO QUE L	O ATENDIÓ	- 1	LORES D												
	MALO		REGULAR	0.00	ana	CEPTA		2 1		DUENO		_	F FVCFI	FAITE	1 4		
1.		ASPECTOS A			3. A	CEPIA	1	+	2	BUENO 3		4	5. EXCEL	N/A	-		
CUMPLIMIEN		LUGAR) EN LA		DEL SERVIC	10.				-		_	-	X	INIT	-		
						-					1			-	_		
		PERSONAL (CTC			and the same of								X				
COMUNICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO (RESPUESTA A SUS INQUIETUDES, EXPLICACIÓN DEL TRABAJO REALIZADO, CLARIDAD DEL LENGUAJE).													X				
TRATO DEL PERSONAL TÉCNICO HACIA EL CLIENTE.													X				
ORDEN Y A	SEO EN EL TRAI	BAJO DEL PERSO	ONAL TÉCNICO	QUE ATEN	NDIÓ								X				
SU SOLICITI UTILIZACIÓ		N, ELEMENTOS ADAS POR PART	DE SEGURIDAI	D INDUSTI	RIAL			+	-		-			-	(VE VE	RTIV
							-	-					X		┙`	~ ~	
		IO PRESTADO P	OR VERTIVEN	ESTA OPC	RTUNIDAD	D.							X				
OBSERVA	CIONES 5													1	1 0		0010
		e real.	20 144	10.0	10101	21,0	0.	fal	1:10	100	erci	511	No	VECI	CIFI	1000	(1) -1 (
CICTO		-			rever	71,4	0,	€90	difo	ge	era	510	No	oved	cici	. Tend.	ente
QC10	Jali Za	ción (del fir	mwo	1160					,							ente
QC1	Jali Za	-	N CONTENID	A EN EST	A ACTA E					,		TISFACO	IÓN DEL	PRODU	сто ү/с	O SERVICIO	6716
	Jaliza Ilum (NFORMACIÓN	del fir	A EN EST	A ACTA E					,		TISFACC	IÓN DEL	PRODU	сто у/с ауа ? (O SERVICIO	en-re
FIR	LAI Then I	NFORMACIÓN	N CONTENID	A EN EST	TA ACTA E					,		TISFACO	IÓN DEL	PRODU	сто у/с ауа ? (O SERVICIO	en e

Nombre: CC No. 1018464916



₩ ,VE	ERTIV	~	prior Manual	MA AIRE A	NTEN	IIMIEI	RMAT NTO P ADO	REVEN	NTIV	O ISIÓN				20	FECHA 0/01/20	: 120	
VERSI	ÓN: 4						PÁGINA 1 DE 2										
Nº DE TICKET:	902222	12			7												
FECHA:	15			20020	HORA		,		· ·)40		
PROYECTO:	Liel			20 20	Holek	DE EIVINA		73	<u> </u>	30	HOR	LA SALIDA		16	,	0.0	
	verside	100	1154v	Hal				DIRECCIÓ	N Y CIUI	DAD: CI	1121	N6 7	1-75		P.C	10/0	
		17831	3 se		3074	002	0	EDAD:	C-		3		_				
DESCRIPCIÓN DEL	OITIO							THE REST	AMADIA.		1000	Market And	A CONTRACTOR	PLE IN		Arragamin -	1
TIPO DE ACCESO				-			DN			TE	MPERATL	JRA DEL C	UARTO	12	0		
INSPECCIÓN VISUA	L DE COMPONE	NTES DE LIN	APIEZA (I	N/A No Ap	ica)	RIFN		MAI	A QUITAGE	4,200	Talket M	OBSE	DVACIO	1710 2011		F-36-162-	
ESTADO DE PUERTAS, 1	TAPAS Y CERRADU	RAS			Saltains A. Marie			IVIPAL		,	200	OBJE	/			/	
PLAQUETAS VERTIV						V	_			/	, 14		/			/	
CONEXIONES ELÉCT	TRICAS Y MECÁ	NICAS (N/A	No Aplic		1032	RIFN		MAL				ORSE	DVACIO	NEC			- 47
PRUEBA DE DIAGNOSTI	ICO EN LA MICRO	YEN LA INTERF	ASE			V		MAR	2000	,	1000	OBJE	AVACIO		and the state of	1	- POLICE
AJUSTE Y CALIBRACIÓN	DEL MICROPROC	ESADOR				_				/			/			/	
REVISION DE TEMPERA	TURA Y HUMEDAD	RELATIVA				17			7	000	X	50	010	11	.0		
SMOVE DETECTRICAS, (CONTACTORES Y E	OBINAS				V											
						V				,				/			,
REVISIÓN DE COMPRES	OPES VÁLVARIAS	LA HOT GAS B	YPASS/SOI	LENOIDES		V						,	/	/	· / /	/	_
ENGRASE DE RODAMIFI	NTOS Y CHIIMACE	DE SERVICIO Y	FUGAS			V				_/			_/	-			\dashv
		ikks						150.0		/			$\overline{}$			/	\dashv
LÁMPARAS DE CUARZO			-				+-	1	1	/ 			/				-
		NDENSADOR)	TIPO	B	11	V	Y	7 (/ 0/	,			- America	71 - 1 7	5 ,5			
MEDICIONES ELÉCT	DICAS (NIA NA	Aplies	1000			VI 2 1964	A CONTRACT	1	4.000	IF TRAFO	5 tolla	20	ח ח			0	=
VOLTAJE AB/BC/CA (VA		Арпса	20	7 4	- Table Street		779		25.0	E-FALL BOTTON	179		-01	7		, 7	_
CORRIENTES MOTOR B	2.40								ALC: UK TOWN		2		marin in the second	and the second second		A 01/02	7.3
CORRIENTES HUMIDIF	CADOR	ALCOHOLD .					14.	14	1.6	14	. 1	-	/	/		/	
CORRIENTES CALENTA	DORES		24.1		_		_			-	- 2	/					
CORRIENTES MOTORES	S DEL CONDENSA	DOR	1	4.5 4	.6 -	_ 2	1	P philas	lande?	31	1	1	1.12	4			- 1
1100	CDETRADAIO		COM 01	36	489	СОМ	02	4-61		BLOWER	61	1241		HUMIDIF	CADOR	1376	7
HOKA	IS DE TRABAJO		CALENT	ADOR		1	17	00		2	11	19	1.11	3	1190	/	
PRES	SIÓN DE ALTA		1 -		2 —		200		PRESION	N DE BAJA	- Control	a die	1	J. 10	2		
TIPO DE SIST	EMA DE MONITO	REO	AC3 / MI	R1 / RC2 - 8	7		S	NMP	-		SITES	CAN		To the second	OTRO		1
FUNCIONAMIENTO MOI	The second secon	And the second	,		10	on	OL		- 4-4-					22 7 2			
ALARMAS IMPORTA	NTES) 0.,,													1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(8)	
DÍA MES	AÑO	HORA				Section 2	12 21 120	(9)	EVE	ENTO	ral rists	arbit.	nor la	×19/10/	960		5
	1	1	5	in e	1811	05	CYI	tico	5		/						,
						/		CH (2) 1	-		_/_	1				/	
	1	/	1			AS COND	CIONICC	-	o con a	FOL	IIDO ELIEI	PA DE SEI	VICIO	AT INCLUSION OF	topoga de	Men 1 3	_
EQUIPO FUNCIONANDO	NORMALMENTE		V	EQUIPO NO	EN OPTIM	AS COND	CIONES		-	EQU	IFO FUEL	KA DE SEI	TO TO		Andrew or and	1,55	
C. T. SERVICE	Control of Control	The same	ENC	LIESTA D	F SFRV	ICIOS	CH 1750	29 संक्षा । I	opt proces	-	A 400	Literatura	TAT				
The second second	T TANK TONE												ribi				
OMBRE DEL INGENIERO	/ TÉCNICO QUE LO	O ATENDIÓ							1		14,00		197				
1. MALO				3. ACE	_												
	SCHOOL STATE CONTRIBUTION CARE 19 PACINATURE 340 3408 15 47 20 20 NORADE INTRIBUTION A 3 30 NORADE STATE OF CONTRIBUTION CAREE CONTRIBUTION A 3 30 NORADE STATE CONTRIBUTION A 3 NORADE STATE CONTRIBUTION AND A 3 NO																
									-			-					
													\dashv				
OMUNICACIÓN DEL PER XPLICACIÓN DEL TRABAI	SONAL TÉCNICO (I JO REALIZADO, CL	RESPUESTA A S ARIDAD DEL LE	US INQUIE NGUAJE).	TUDES,													
RATO DEL PERSONAL TÉC											X						
RDEN Y ASEO EN EL TRA			UE ATEND	Ó "							X				VE	TIV	
U SOLICITUD. TILIZACIÓN DE DOTACIÓ	N, ELEMENTOS DE	SEGURIDAD II	NDUSTRIA	L		- 1					X				VEI	X 1 1 1	₩.
HERRAMIENTAS APROPI						-			-	-	X						
ALIFICACIÓN DEL SERVIC	IU PKESTADO POF	VEKTIV EN ES	IA OPORT	UNIDAD.													_

OBSERVACIONES SE realiza 1440 preventivo, eguipo opera em Novedad. Se realiza
entrega de 12 filtos de dire alcono AJR al Crente.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA ACTA ES VERÍDICA Y CONFIRMA EL RECIBIDO A SATISFACCIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

FIRMA RESPONSABLE VERTIV Nombre: 103664520.

Viviana Tarazono T FIRMA ACEPTACIÓN Nombre: CC No. 10 18464916



FORMATO REPORTE DE SERVICIO

FECHA: 20/01/2020

VER.	SION: 4		COD	IGO: V	TV/N	MTT/P	OC-2	8-20			PÁ	GINA 1 DE 1
										Ī	A	2728
CLIENTE:	Valuers	cod Distulu	CIUDAD:		0					L		
FECHA:	15/12	12020	HORA DE ENTI	RADA:		3010			PROYECTO		Liebe	CF
TICKET:	90233	77	EQUIPO:		N		0		HORA DE S	ALIDA:	16:0	$\sigma_{}$
MODELO:	RILACDAS	CDF1783B	SERIE:	1		740	2007	,	S/N		N/A-	13
SERIALES ADICIONA	LES:					440	0 20		EDAD:		C - 20	
DESCRIPCIÓN DEL : TIPO DE ACCESO:	SITIO:	The same of the same of	Jaka Ja			9-7		No. of Lot,		Mr. Company		
ÁREA DE TRABAJO:	Progr	anado	ILUMINACIÓN:	:	ć	OK		are constant	TEMP. DEL	CUARTO:	720	C .
ACTIVIDAD A REAL	De	100 COLUMN	PLANTA ELÉCT	RICA:		NIA			1,			the second second
CORRE		DE MAN C		4			A-102-10-1		and the second of	TO THE STATE OF	The said	The state of the s
		REVISIÓN	COTIZAC				SPECIAL [CAPACI	TACIÓN 🗌		ARANTÍA
MEDIDAS ELÉCTRIC	AS AC	DILIGENCIA	R SI ES ATENCIÓ	ÓN POR GA	RANTÍA	PARA: INV	/ERSORES	RECTIFICA	DORES Y UPS	3		
VOLTA		CORRIENTE II	N				VOLTAL	COLIT		COPP	IENTE OUT	DE CARGA
FASE A		IA /				FASE A	VOLTAJ	1001	IA.	CORR	ENTEODI	
FASE B		IB /			1	FASE B)	IB			* /
FASE C	/	IC /		/		FASE C			IC			/
N-T					ı	N-T		/ .				
MEDIDAS ELÉCTRICA NÚMERO DE BANCO	S EN DC											
VOLTAJE EN REPOSO	DELOCRANCOS	,			/	REFERENC	IA BATERÍA					
VOLTAJE EN CIRCUIT	O CERBADO			/						/		
,- 2 CINCOTT	CENTADO	/	PAIGLAD CLTC CT	TNCIÁN PO		DC	A. A.D.	CON	MARCS			
PRESIÓN DE A	ALTA 1	DILIGE	ENCIAR SI ES AT	ENCION PC	R GARA		A: AIRES A ESIÓN DE B		NADOS		2	
			2	4)	111111111111111111111111111111111111111	PK	SION DE E	АЈА		NTRADA		
	VOL	TAJE AB / BC / CA (VAC)			F	7		_		-		
				11	VFORME	FINAL		1000	77			
											200	11. v.10 v 2
Se rec	1176 en	tiega de	17	6/1	105	de	ai	(e f	LICRO	A12	. 29-	1/1 × 18 × 2.
MERV 8		J										
Para and the second	de anno de la constitución			cenneiás	DEL TO	ADAIO A D	CALIZAD		100			The same of
Cat Sair L. C.			Di	SCRIPCIÓN	DEL IN	ABAJU A K	EALIZAK			2000		
		4000		/								_
		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE				and the second of the						
									Paperty			
							10.000					/
			/		T - 194 per 1							
-			/					/				
				_			-/					
									10 at 20 may 11			
DE	SCRIPCIÓN DEL REP	UESTO Ó INSUMO		CANTIDAD	. 8	The same	DES	CRIPCIÓN D	EL REPUESTO	Ó INSUMO		CANTIDAD
	1100 A12			120	IND.							
F17.10	7.00							1				
	/			/	_							
				/	-+							
				/				/				
in the	CE	RVICIO FINALIZADO	-						SERVICIO F	ENDIENTE [
	31.		UESTA DE	SERVIC	OS	and the same					7	
Stall S	1 14.	VA	LORES DE LOS	SASPECTO	os					504 3		
dia .	1 	and the second s	LONZODI									
NOMBRE DEL INGEN		2. REGULAR	3. ACEPT	ARI F	T	4. BL	JENO		5. EXCEL	ENTE		
1. MALO	ASPECTOS /		J./(CLI 1/	1		2	3	4	5	N/A		
			n									
		A PRESTACIÓN DEL SERVICI				-+						
IDONEIDAD TÉCNICA	A DEL PERSONAL (CT	O TÉCNICO, PROFESIONAL	ISMO).							-		
COMUNICACIÓN DE	L PERSONAL TÉCNIC	O (RESPUESTA A SUS INQUI CLARIDAD DEL LENGUAJE).	IETUDES,									
EXPLICACIÓN DEL TR	ABAJO REALIZADO,	CLAKIDAD DEL LENGUAJE).										
TRATO DEL PERSONA	AL TÉCNICO HACIA EI	CLIENTE.	A.A	h	-	-+		200	-	-		\/=>=:\/
CLICOLICITUD		ONAL TÉCNICO QUE ATEND										VERTIV.
SU SOLICITUD. UTILIZACIÓN DE DO	TACIÓN, ELEMENTOS	DE SEGURIDAD INDUSTRIA TE DEL PERSONAL TÉCNICO	AL									
Y HERRAMIENTAS AP	ROPIADAS POR PAR	TE DEL PERSONAL TECNICO).		+	-+						
CALIFICACIÓN DEL S	ERVICIO PRESTADO I	POR VERTIV EN ESTA OPOR	TUNIDAD.			L_						
OBSERVACIONES	So real	izer entreg	a de	f: 141	05	al	Clie	1.160				
	Je men	J										_
											TO MIO CERM	

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA ACTA ES VERÍDICA Y CONFIRMA EL RECIBIDO A SATISFACCIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

Viviana Taradona T.

FIRMA RESPONSABLE VERTIV
Nombre: 1057664520.

CC No.

FIRMA ACEPTACIÓN Nombre: CC No. 1018 4 64916