



Regional Distrito Capital

Grupo Administrativo Complejo Sur
CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN

CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1800824**OBJETO DEL CONTRATO:**

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL COMPRESOR QUE ALIMENTA LA RED NEUMÁTICA CON LA QUE ACTUALMENTE CUENTA EL CENTRO METALMECANICO - REGIONAL DISTRITO CAPITAL.

SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP

NIT. 800.157.873-1

SUPERVISOR: RODRIGO ALBERTO SIMBAQUEBA MORENO**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 30 DIAS CALENDARIO**FECHA DE APROBACIÓN DE LA POLIZA:** 31/08/2020**FECHA DE ENTREGA TOATAL:** 01/10/2020**DESCRIPCIÓN DE LA ENTREGA:****CONTRATO CO1.PCCNTR.1800824**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT OVERHAULING UNIDAD COMPRESORA: Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">• Kit Rodamientos unidad 800000• Sello eje unidad 800000• Kit de engranaje 2500000• Mecanizados y metalizados 1000000	UND	1	9.300.000	9.300.000
2	KIT DE FILTROS: Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">• Filtro de aceite 180000• Filtro de aire 60000 Separador	UND	1	480.000	480.000
3	ACEITE SINTÉTICO	UND	1	420.000	420.000
4	IT POLEA TENSORA CON ACCESORIOS: Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">• Rodamientos rígidos de bala. (x2) 60000• Espaciadores. (x2) 20000• Anillos seger. (x2) 20000• Grasa sintética (1 cartucho) 80000Tornillos (x4) 10000	UND	1	750.000	750.000
5	REPARACION Y BOBINADO DE MOTOR ELECTRICO INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS	UND	1	2.900.000	2.900.000
6	INTERCAMBIADOR DE ACEITE	UND	1	9.500.000	9.500.000
7	INTERCAMBIADOR DE AIRE	UND	1	8.700.000	8.700.000
8	SOPORTE UNIDAD COMPRESORA	UND	1	640.000	640.000



Regional Distrito Capital

Grupo Administrativo Complejo Sur
CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN

9	KIT MANGUERAS ACEITE HIDRAULICO: compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">• 1030. Manguera S/8NPT Largo 1.20MTS con conectores.} 50000• 1140. Manguera hidráulica S/8NPT Largo 0.80 MTS con conectores.120000• 1155. Manguera hidráulica S/8NPT Largo 1.20 MTS con conectores.150000• 21 OS. Manguera hidráulica S/8NPT Largo 0.60 MTS con conectores.110000• 2110. Manguera hidráulica S/8NPT Largo 0.40 MTS con conectores.90000 1200. Manguera hidráulica 5/8 NPT Largo 1. 80 MTS con conectores.180000	UND	1	1.850.000	1.850.000
10	SERVICIO TECNICO CON PUESTA A PUNTO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD COMPRESORA Y COMPONENTES PERIFERICOS	UND	1	7.000.000	7.000.000
OTROSÍ ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1800824 DE 2020					
11	1-Kit completo de válvula de admisión	UND	1	1.100.000	1.100.000
12	1-kit válvula solenoide	UND	1	600.000	600.000
13	1-kit válvula termostática	UND	1	810.000	810.000
14	1-Kit válvula antirretorno	UND	1	110.000	110.000
15	1-kit válvula de mínima presión	UND	1	1.850.000	1.850.000
SUB TOTAL					\$ 46.010.000
19% IVA					\$ 8.741.900
TOTAL					\$ 54.751.900

FACTURAA DE VENTA No. SA-22, SA-23, SA-24, SA-25, SA-26, SA-27.

VALOR DEL CONTRATO: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS PESOS MCTE (\$54.751.900,00) Incluido IVA.

VALOR DE LA ENTREGA: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS PESOS MCTE (\$54.751.900,00) Incluido IVA.

OBSERVACIONES:

RODRIGO ALBERTO SIMBAQUEBA MORENO – Instructor G10
Firma
Supervisor

Formato Informe De Gestión		
Mantenimiento Compresor Atlas Copco - GA 11		
CONTRATO CD.L.PCCNTR.1800824		
En el siguiente formato se describen las actividades realizadas en el compresor Atlas Copco - GA 11, Con su Respectivo Registro Fotográfico.		
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	REGISTRO FOTOGRAFICO
KIT OVERHAULING UNIDAD COMPRESORA: Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Kit de Rodamientos. ☐ Sello Eje. ☐ Kit de Engranaje. ☐ Mecanizados y Metalizados. ☐ Ajustes de las Unidades. 	Mantenimiento general de unidad compresora, realizando cambio de rodamientos, retenedores, ajuste de engranajes, rotores y componentes periféricos.	
KIT DE FILTROS: Compuesto por los siguientes elementos <ul style="list-style-type: none"> ☐ Filtro de Aceite ☐ Filtro de Aire ☐ Separador 	Mantenimiento y cambio de filtros de aire, aceite y separador.	
ACEITE SINTÉTICO	Se realizó cambio de aceite a Chevron Cetus PAO 46, acorde a la ficha técnica del fabricante	
KIT POLEA TENSORA CON ACCESORIOS, Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Rodamientos rígidos de bala (x2). ☐ Espaciadores (x2). ☐ Anillos Sager (x2) ☐ Grasa Sintética (1 cartucho) ☐ Tornillos (x4) 	Se efectuó cambio de polea tensora y componentes periféricos, teniendo en cuenta ajustes y alineación del sistema	
REPARACION Y BOBINADO DE MOTOR ELECTRICO INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS	Reparación de motor eléctrico, cambio de rodamientos y ajustes, para garantizar alineación y balanceo	

INTERCAMBIADOR DE ACEITE	Se realizó el cambio del componente.	
INTERCAMBIADOR DE AIRE	Se realizó el cambio del componente.	
SOPORTE UNIDAD COMPRESORA	Mantenimiento y ajuste general	
KIT MANGUERAS ACEITE HIDRAULICO: compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> • 1030. Manguera 5/8NPT Largo 1.20MTS con conectores. • 1140. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.80 MTS con conectores. • 1155. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 1.20 MTS con conectores. • 2105. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.60 MTS con conectores. • 2110. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.40 MTS con conectores. • 1200. Manguera hidráulica 5/8 NPT Largo 1.80 MTS con conectores. 	Se efectuó cambio de mangueras, acorde a las especificaciones del contrato	     

<p>SERVICIO TECNICO CON PUESTA A PUNTO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD COMPRESORA Y COMPONENTES PERIFERICOS</p>	<p>Se realizó puesta punto del equipo teniendo en cuenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nivelación del compresor 2. Pruebas de tensión de alimentación 3. Consumo de corriente 4. Análisis de vibraciones 5. Control de temperatura 6. Niveles de lubricación 7. Emisión de ruido del equipo 8. Sistema puesta a tierra 9. Parámetros de programación del módulo de control (Elektronikon II) 10. Mantenimiento del tanque de aire y su válvula de condensados 11. Mantenimiento unidad secadora 	
<p>ADICIÓN CONTRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-Kit completo de válvula de admisión 1-kit válvula solenoide 1-kit válvula termostática 1-Kit válvula antirretorno 1-kit válvula de mínima presión 	<p>Se efectuó el respectivo mantenimiento y cambio de kit de válvulas para garantizar el óptimo funcionamiento del compresor</p>	
<p>NOTA: todos los componentes y repuestos instalados, son originales correspondientes a la a la marca del equipo Atlas Copco GA13, como adicional al equipo se entrega funcionando y queda trabajando a partir de la fecha de entrega.</p> <div style="text-align: center;">  Hector Lugo Gonzalez Gerente Sadeap </div>		

Bogotá, octubre 9 de 2020

Doctor: Jairo Iván Marín.

Asunto: Informe final contrato CO1.PCCNTR.1800824.

Apreciado Doctor:

De manera atenta nos permitimos presentarle el informe final del contrato CO1.PCCNTR.1800824, Objeto: **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL COMPRESOR QUE ALIMENTA LA RED NEUMÁTICA CON LA QUE ACTUALMENTE CUENTA EL CENTRO METALMECANICO - REGIONAL DISTRITO CAPITAL.** Este proceso de mantenimiento preventivo y correctivo que fue llevando a cabo por la empresa suscrita SADIREP al compresor Atlas Copco G11 que posee el centro metalmecánico, se ejecutó en su totalidad y a satisfacción de acuerdo con el objeto de contrato, los ítem descritos en el proceso inicial y una adición.

ITEM	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESTADO DEL ITEM
1	KIT OVERHAULING UNIDAD COMPRESORA: Compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> - Kit de Rodamientos. - Sello Eje. - Kit de Engranaje. - Mecanizados y Metalizados. - Ajustes de las Unidades. 	Mantenimiento general de unidad compresora, realizando cambio de rodamientos, retenedores, ajuste de engranajes, rotores y componentes periféricos.		Recibido a satisfaccion



Regional Distrito Capital

2	KIT DE FILTROS: Compuesto por los siguientes elementos - Filtro de Aceite - Filtro de Aire - Separador	Mantenimiento y cambio de filtros originales aire, aceite y separador.		Recibido a satisfaccion
3	ACEITE SINTÉTICO	Se realizó cambio de aceite a Chevron Cetus PAO 46, acorde a la ficha técnica del fabricante		Recibido a satisfaccion
4	KIT POLEA TENSORA CON ACCESORIOS, Compuesto por los siguientes elementos: - Rodamientos rígidos de bolo (x2). - Espaciadores (x2). - Anillos Seger (x2) - Grasa Sintética (1 cartucho) - Tornillos (x4)	Se efectuó cambio de polea tensora y rodamientos, espaciadores, anillo seger, tornillería, teniendo en cuenta ajustes y alineación del sistema y lubricación con grasa sintética.		Recibido a satisfaccion

Sena, más trabajo

Ministerio de Trabajo

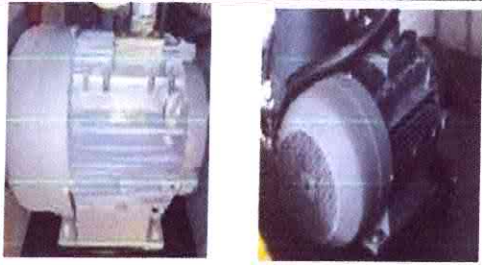
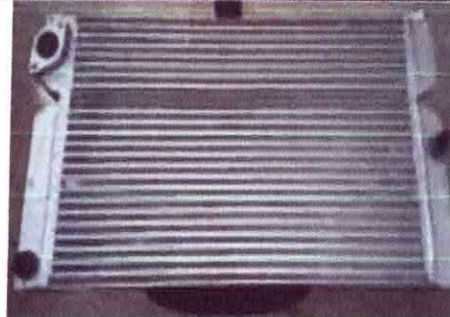
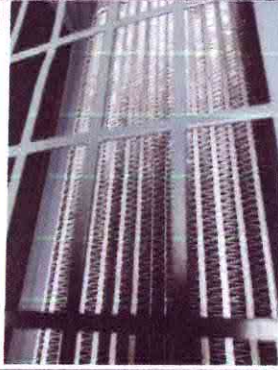
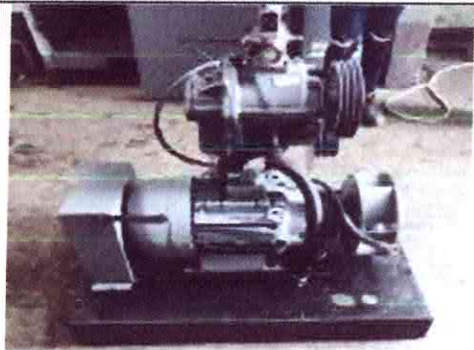
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B - 25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907

Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital

5	REPARACION Y BOBINADO DE MOTOR ELECTRICO INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS	Reparación de motor eléctrico, cambio de rodamientos y ajustes, para garantizar alineación y balanceo		Recibido a satisfaccion
6	INTERCAMBIADOR DE ACEITE	Se realizó cambio del intercambiador de aceite		Recibido a satisfaccion
7	INTERCAMBIADOR DE AIRE	Se realizó cambio del intercambiador de aire		Recibido a satisfaccion
8	SOPORTE UNIDAD COMPRESORA	Se realizó el mantenimiento del soporte		Recibido a satisfaccion

Sena, más trabajo

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B - 25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907
Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital

9	<p>KIT MANGUERAS ACEITE HIDRAULICO: compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1030. Manguera 5/8NPT Largo 1.20MTS con conectores.• 1140. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.80 MTS con conectores.• 1155. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 1.20 MTS con conectores.• 2105. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.60 MTS con conectores.• 2110. Manguera hidráulica 5/8NPT Largo 0.40 MTS con conectores.• 1200. Manguera hidráulica 5/8 NPT Largo 1.80 MTS con conectores.	<p>Se efectúo cambio de mangueras, acorde a las especificaciones del contrato</p>	     	<p>Recibido a satisfaccion</p>
---	--	---	--	------------------------------------

Sena, más trabajo

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

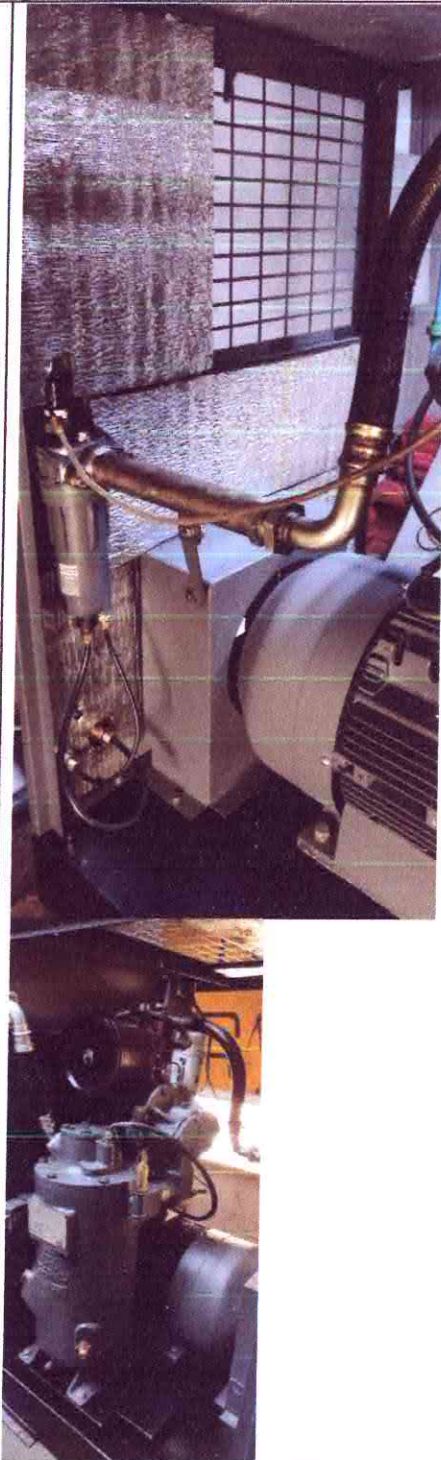
Carrera 30 No. 17B - 25 Sur Bogotá, D.C. Colombia

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B - 25 Sur Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital

10	<p>SERVICIO TECNICO CON PUESTA A PUNTO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD COMPRESORA Y COMPONENTES PERIFERICOS</p>	<p>Se realizó el servicio técnico completo incluyendo el mantenimiento puesta a punto del compresor GA11</p>		<p>Recibido a satisfaccion</p>
----	--	--	---	------------------------------------

Sena, más trabajo

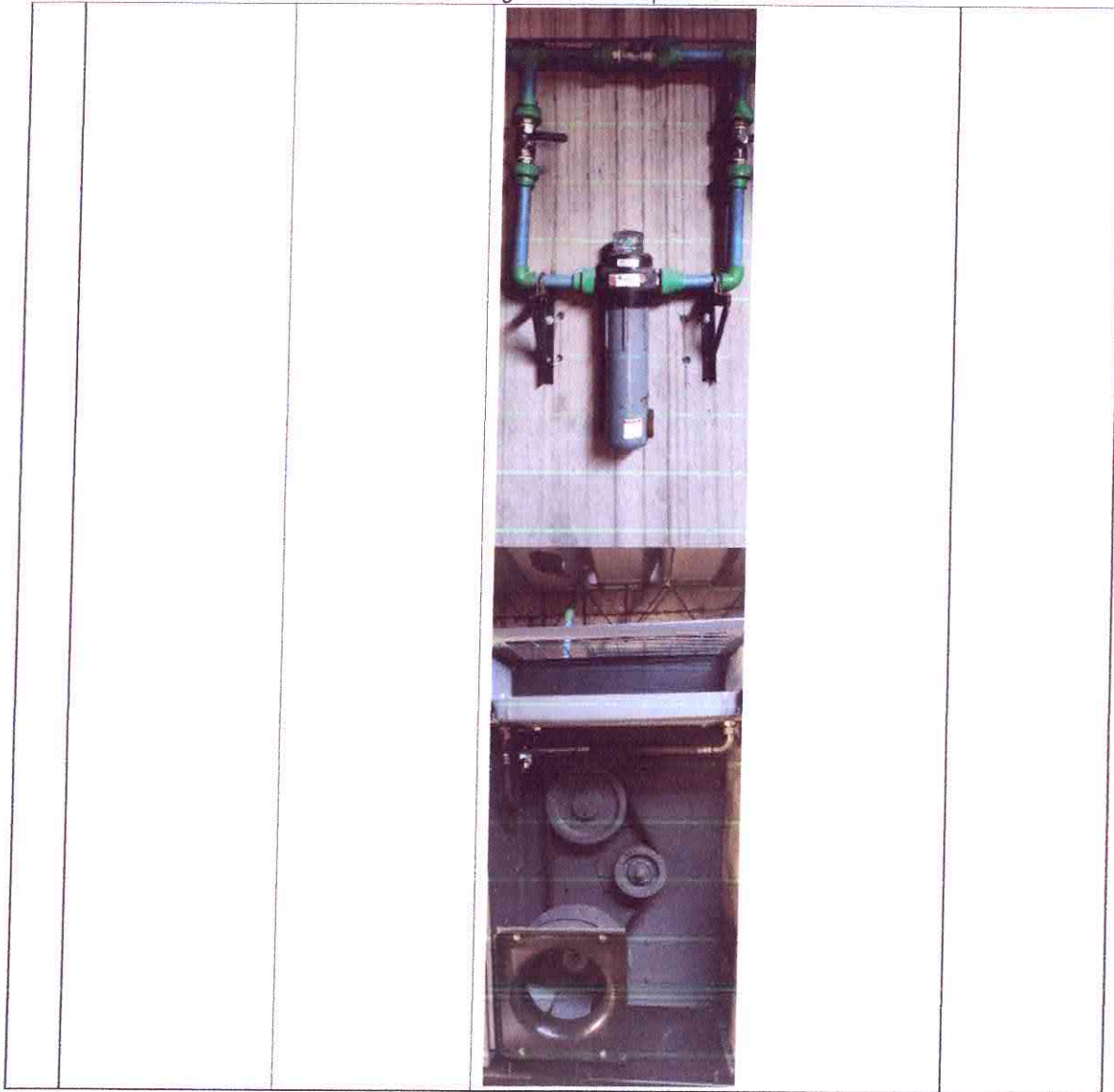
Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B -25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907
Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital



Sena, más trabajo

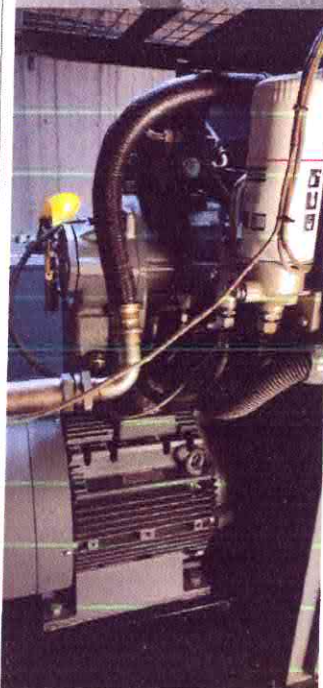
Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B - 25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907
Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital

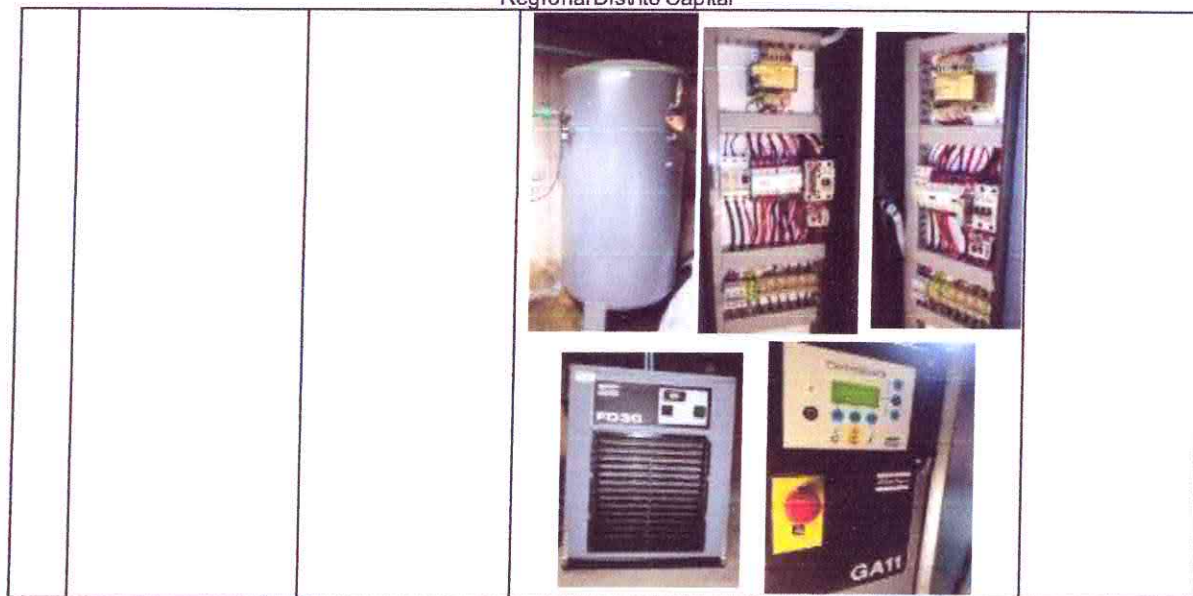


Sena, más trabajo

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 30 No. 17B - 25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907
Bogotá, D.C. Colombia



Regional Distrito Capital



RELACION DE COMPONENTES EN LA ADICION:

ITEM	DESCRIPCION	ACTIVIDAD REALIZADA	ESTADO DEL ITEM
1	1-Kit completo de válvula de admisión	Cambio de kit	Recibido a satisfacción
2	1-kit válvula solenoide	Cambio de kit	Recibido a satisfacción
3	1-kit válvula termostática	Cambio de kit	Recibido a satisfacción
4	1-Kit válvula antirretorno	Cambio de kit	Recibido a satisfacción
5	1-kit válvula de mínima presión	Cambio de kit	Recibido a satisfacción



Regional Distrito Capital

De acuerdo con lo anterior, me permito informar que en mi calidad de supervisor del contrato y con el aval técnico del Instructor Alirio Araque recibimos a satisfacción todos los ítems descritos en el proceso incluyendo los ítems adicionales.

Cordialmente,

Inst. Rodrigo A. Simbaqueba M.

Supervisor de contrato

Inst. Alirio Araque

Aval técnico

Sr. Héctor Lugo

CONTRATISTA SADIREP.

Sena, más trabajo

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 30 No. 17B - 25 Sur PBX 5960050 EXT. 14907
Bogotá, D.C. Colombia