MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

UOC Unidad Operativa de Contrataciones

PARAGUAY TODOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA No. 23/2011

REPARACION DE LOS AUTOCLAVES A VAPOR POR CONTRATO ABIERTO

Lote 2	Descripción	U.M.	Presentacion	Cantidad	VIS S.R.L.				JR INGENIERIA de Ing. Jose Ramon Arce Rivas				SCARPE S.R.L.				INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.			
					Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo	Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo	Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo	Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo
1	**Autoclave a vapor N° 1**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861612, código patrimonial 11-30-126-023	Unidad	Evento	1	VIS S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	JR INGENIERIA	Nacional	10.000.000	20.000.000	SCARPE S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	ITESA S.A.	Nacional	10.000.000	20.000.000
2	**Autoclave a vapor N° 2**, marca lequelux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861611, código patrimonial 11-30-126-022	Unidad	Evento	1	VIS S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	JR INGENIERIA	Nacional	10.000.000	20.000.000	SCARPE S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	ITESA S.A.	Nacional	10.000.000	20.000.000
3	**Autoclave a vapor N° 3**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861613, código patrimonial 11-30-126-021	Unidad	Evento	1	VIS S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	JR INGENIERIA	Nacional	10.000.000	20.000.000	SCARPE S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	ITESA S.A.	Nacional	10.000.000	20.000.000
4	**Autoclave a vapor N° 4**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861614, código patrimonial 11-30-126-020	U nidad	Evento	1	VIS S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	JR INGENIERIA	Nacional	10.000.000	20.000.000	SCARPE S.R.L.	Nacional	10.000.000	20.000.000	ITESA S.A.	Nacional	10.000.000	20.000.000

Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento

VIS S.R.L.

REPARACIONES A SER REALIZADAS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
1	**Autoclave a vapor N° 1**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861612, código patrimonial 11-30-126-023, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	15.149.400
1.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pnc coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	432.000
1.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
1.3	**Electroválvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
1.4	**Electroválvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
1.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	1.065.000
1.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	306.000
1.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
1.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
1.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	319.000
1.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.646.000

JR INGENIERIA de Ing. Jose Ramon Arce Rivas

REPARACIONES A SER REALIZADAS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
1	**Autoclave a vapor N° 1**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861612, código patrimonial 11-30-126-023, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.900.000
1.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pnc coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	700.000
1.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	900.000
1.3	**Electroválvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
1.4	**Electroválvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	890.000
1.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	1.250.000
1.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	400.000
1.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	270.000
1.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	250.000
1.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	420.000
1.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.820.000

SCARPE S.R.L.-

REPARACIONES A SER REALIZADAS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
1	**Autoclave a vapor N° 1**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861612, código patrimonial 11-30-126-023, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.490.000
1.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pnc coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
1.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.050.000
1.3	**Electroválvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
1.4	**Electroválvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	850.000
1.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	4.500.000
1.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	330.000
1.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
1.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
1.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
1.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	4.800.000

INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.

REPARACIONES A SER REALIZADAS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
1	**Autoclave a vapor N° 1**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861612, código patrimonial 11-30-126-023, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	11.426.400
1.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pnc coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	418.000
1.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	854.600
1.3	**Electroválvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	700.000
1.4	**Electroválvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	849.600
1.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	901.200
1.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	267.600
1.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	129.800
1.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	122.000
1.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	245.700
1.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	2.337.400

1.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	974.000
1.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	514.000
1.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
1.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
1.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.556.300
1.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	221.500
1.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	575.000
1.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
1.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
2	**Autoclave a vapor N° 2**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861611, código patrimonial 11-30-126-022, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	15.149.500
2.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	432.100
2.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
2.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
2.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
2.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	1.065.000
2.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	306.000
2.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
2.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
2.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	319.000
2.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.646.000
2.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	974.000
2.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	514.000
2.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
2.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
2.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.556.300
2.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	221.500
2.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	575.000
2.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
2.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200

1.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.100.000
1.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	690.000
1.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	970.000
1.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	930.000
1.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.900.000
1.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	360.000
1.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	650.000
1.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.700.000
1.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.750.000
2	**Autoclave a vapor N° 2**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861611, código patrimonial 11-30-126-022, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.900.000
2.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	700.000
2.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	900.000
2.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	950.000
2.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	890.000
2.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	1.250.000
2.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	400.000
2.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	270.000
2.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	250.000
2.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	420.000
2.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.820.000
2.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.100.000
2.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	690.000
2.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	970.000
2.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	930.000
2.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.900.000
2.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	360.000
2.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	650.000
2.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.700.000
2.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.750.000

1.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	550.000
1.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	150.000
1.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
1.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	50.000
1.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	800.000
1.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
1.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
1.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
1.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
2	**Autoclave a vapor N° 2**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861611, código patrimonial 11-30-126-022, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.940.000
2.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
2.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.050.000
2.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	950.000
2.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	850.000
2.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	4.500.000
2.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	330.000
2.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
2.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
2.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
2.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	4.800.000
2.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	550.000
2.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	150.000
2.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
2.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
2.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	800.000
2.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
2.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
2.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
2.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000

1.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.323.000
1.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	521.000
1.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	641.700
1.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	950.400
1.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	329.000
1.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	119.700
1.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	105.600
1.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	392.900
1.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	217.200
2	**Autoclave a vapor N° 2**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861611, código patrimonial 11-30-126-022, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	11.426.400
2.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel **Cantidad: 1 (uno) ud**	418.000
2.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	854.600
2.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	700.000
2.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	849.600
2.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	901.200
2.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	267.600
2.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	129.800
2.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	122.000
2.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	245.700
2.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	2.337.400
2.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.323.000
2.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	521.000
2.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	641.700
2.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	950.400
2.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	329.000
2.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	119.700
2.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	105.600
2.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	392.900
2.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	217.200

Luis Alberto Fierro
Administrativo
Nacional

Walter Duarte
Jefe
Departamento de Mantenimiento

3	**Autoclave a vapor N° 3**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861613, código patrimonial 11-30-126-021, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	15.149.500
3.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	432.100
3.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
3.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
3.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
3.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	1.065.000
3.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	306.000
3.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
3.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
3.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	319.000
3.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.646.000
3.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	974.000
3.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	514.000
3.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
3.14	Manguera ½": manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
3.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.556.300
3.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	221.500
3.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	575.000
3.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
3.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
4	**Autoclave a vapor N° 4**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861614, código patrimonial 11-30-126-020, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	15.149.500
4.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	432.100
4.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	796.000
4.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
4.4	Electrovalvula 3/8": para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	796.000
4.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	1.065.000
4.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	306.000
4.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100

3	**Autoclave a vapor N° 3**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861613, código patrimonial 11-30-126-021, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.900.000
3.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	700.000
3.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	900.000
3.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
3.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	890.000
3.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	1.250.000
3.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	400.000
3.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	270.000
3.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	250.000
3.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	420.000
3.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.820.000
3.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.100.000
3.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	690.000
3.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	970.000
3.14	Manguera ½": manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	930.000
3.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.900.000
3.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	360.000
3.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	650.000
3.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.700.000
3.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.750.000
4	**Autoclave a vapor N° 4**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861614, código patrimonial 11-30-126-020, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.900.000
4.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	700.000
4.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	900.000
4.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
4.4	Electrovalvula 3/8": para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	890.000
4.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	1.250.000
4.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	400.000
4.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	270.000

3	**Autoclave a vapor N° 3**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861613, código patrimonial 11-30-126-021, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.940.000
3.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
3.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.050.000
3.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
3.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	850.000
3.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	4.500.000
3.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	330.000
3.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
3.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
3.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
3.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	4.800.000
3.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	550.000
3.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	150.000
3.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
3.14	Manguera ½": manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
3.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	800.000
3.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
3.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
3.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
3.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
4	**Autoclave a vapor N° 4**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861614, código patrimonial 11-30-126-020, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	17.940.000
4.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
4.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.050.000
4.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	950.000
4.4	Electrovalvula 3/8": para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	850.000
4.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	4.500.000
4.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	330.000
4.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000

3	**Autoclave a vapor N° 3**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861613, código patrimonial 11-30-126-021, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	11.426.400
3.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	418.000
3.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	854.600
3.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	700.000
3.4	**Electrovalvula 3/8":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	849.600
3.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro)**	901.200
3.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	267.600
3.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	129.800
3.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	122.000
3.9	**Manómetro para vapor:** para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	245.700
3.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	2.337.400
3.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.323.000
3.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	521.000
3.13	**Manguera ¼":** manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	641.700
3.14	Manguera ½": manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	950.400
3.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	329.000
3.16	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	119.700
3.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	105.600
3.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	392.900
3.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	217.200
4	**Autoclave a vapor N° 4**, marca lequeux, modelo KMC 66M30N DO GVE, N° de serie 861614, código patrimonial 11-30-126-020, con provisión y cambio de los siguientes repuestos:	11.426.400
4.1	**Controlador de nivel:** 220/230 V, 50 hz pns coel. **Cantidad: 1 (uno) ud**	418.000
4.2	**Electroválvula ½":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, ½" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno) ud**	854.600
4.3	**Electrovalvula ¼":** para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 1/4" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	700.000
4.4	Electrovalvula 3/8": para vapor, con asiento de teflón, 220/230 V, 50 hz, 3/8" Jefferson. **Cantidad: 1 (uno)** ud	849.600
4.5	**Junta Siliconada:** siliconada, de 16 mm de diámetro exterior, 5mm de diámetro interior, color rojo. **Cantidad: 4 (cuatro) ud**	901.200
4.6	**Llave Selectora:** dos posiciones, con contacto abierto – cerrado. **Cantidad: 2 (dos) ud**	267.600
4.7	**Manguera para aire comprimido pu6:** para aire comprimido, tipo pu6, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	129.800

Lic. Luis Alberto Freitas
Director Administrativo
Centro Médico Nacional

Walter Duarte
Jefe
de Mantenimiento

4.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	185.100
4.9	Manómetro para vapor: para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	319.000
4.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.646.000
4.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	974.000
4.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	514.000
4.13	Manguera ¼": manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
4.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	870.000
4.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.556.300
4.16	**Abrazadera ¾":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	221.500
4.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	575.000
4.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200
4.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.521.200

4.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	250.000
4.9	Manómetro para vapor: para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	420.000
4.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	1.820.000
4.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.100.000
4.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	690.000
4.13	Manguera ¼": manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	970.000
4.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	930.000
4.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	1.900.000
4.16	**Abrazadera ¾":** de metal ¾". **Cantidad: 10 (diez) ud**	360.000
4.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	650.000
4.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.700.000
4.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.750.000

4.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	330.000
4.9	Manómetro para vapor: para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	200.000
4.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	4.800.000
4.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	550.000
4.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	150.000
4.13	Manguera ¼": manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
4.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	500.000
4.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	800.000
4.16	**Abrazadera ¾":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
4.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	300.000
4.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000
4.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	650.000

4.8	**Manguera para aire comprimido tipo pu4:** para aire comprimido, tipo pu4, festo. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	122.000
4.9	Manómetro para vapor: para vapor, 0-7 kg/cm2, aschcroft. **Cantidad: 1 (uno) ud**	245.700
4.10	**Resistencia:** de 18 kW y 15 kW con conexión a rosca respectivamente. **Cantidad: 2 (dos) ud**	2.337.400
4.11	**Válvula Solenoide 3/8":** solenoide, 220/230 V, 50 hz, bobina 10 W, 3/8", danfoss. **Cantidad: 1 (uno) ud**	1.323.000
4.12	**Final de Carrera:** tipo XCK J10541 telemecanique. **Cantidad: 1 (uno) ud**	521.000
4.13	Manguera ¼": manguera de ¼", de alta presión para vapor, diámetro interno ¼", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	641.700
4.14	**Manguera ½":** manguera de ½", de alta presión para vapor, diámetro interno ½", presión 10 bar, 130° C. **Cantidad: 5 (cinco) metros**	950.400
4.15	**Filtro de Aire Comprimido:** para electro válvula neumática, marca festo, según muestra. **Cantidad: 5 (cinco) ud**	329.000
4.16	**Abrazadera ¾":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	119.700
4.17	**Abrazadera ¼":** de metal ¼". **Cantidad: 10 (diez) ud**	105.600
4.18	**Válvula ½":** antiretorno con resorte, ½". **Cantidad: 1 (uno) ud**	392.900
4.19	**Válvula 3/8":** antiretorno con resorte, 3/8". **Cantidad: 1 (uno) ud**	217.200

Walter Duarte
Walter Duarte F.
Jefe
Servicio de Mantenimiento
Central Nacional

Lic. Luis Alberto Fleitas
Director Administrativo
Centro Médico Nacional