



Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 1 de 5

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				PÁGINA 2 DE 5	
PLIEGO TÉCNICO					
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019		

Contenido

1. Objeto	3
2. Alcance.....	3
3. Cotización	4
4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas.....	4
5. Adjudicación	4
6. Provisiones a cargo del proveedor	4
7. Plazo de entrega.....	4
8. Calidad	5
9. Lugar de entrega de los bienes.....	5
10. Recepción de los bienes	5
10.1. Rotulado y embalaje	5

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 3 de 5

1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de "Insumos de refrigeración para cuadrillas".

Item	Descripción	U.M	CANT.
1	ACEITE MINERAL PARA COMPRESOR CON REFRIGERANTE R22	LTS	77
2	BASE DE EXTRACTOR GALVANIZADO 76 X 80 CM BOCA 60 CM	C/U	20
3	BOMBA DE CONDENSADO PARA AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE PARED 16KW	C/U	20
4	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1" X 5 MTS	C/U	33
5	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1/2" X 0,8 MM	KGS	34
6	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1/4" X 0,8 MM	KGS	7
7	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 3/4" X 0,8 MM	KGS	31
8	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 3/8" X 0,8 MM	KGS	7
9	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 5/8" X 0,8 MM	KGS	155
10	CAÑO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 7/8" X 5 MTS	C/U	33
11	CAÑO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 1/2"	MTS	20
12	CAÑO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 1/4"	MTS	20
13	CAÑO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 5/8"	MTS	20
14	CAÑO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO DURO 1/2" X 1,5 MM	MTS	50
15	CAÑO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO DURO 5/8" EXTERIOR	MTS	5
16	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC CON ADHESIVO BLANCA	C/U	118
17	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC SIN ADHESIVO BLANCA	C/U	154
18	GARRAFA PARA FLUIDO REFRIGERANTE R410A	C/U	70
19	GARRAFA PARA GAS FREON DESCARTABLE (REFRIGERANTE) 141-B X 900G	C/U	32
20	GARRAFA PARA GAS FREON R410 DE 11.3 KG (ENVASE DESCARTABLE)	C/U	19
21	GAS FREON R410 - (ENVASE + RECARGA)	KGS	266

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 4 de 5

22	JUEGO DE 2 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	27
23	JUEGO DE 3 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI - LARGO 150 CM X 1/4"	C/U	26
24	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 3000 FRIGORIAS	C/U	22
25	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 4500 FRIGORIAS	C/U	60
26	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 6000 FRIGORIAS	C/U	22
27	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE 407C CON MANOMETRO, VISOR DE LIQUIDO Y TRES MANGUERAS	C/U	13
28	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R134A	C/U	9
29	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R22 Y R12 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	14
30	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R410 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BAJA PRESION	C/U	26
31	PLAQUETA UNIVERSAL 3000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	48
32	PLAQUETA UNIVERSAL 4500 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	37
33	PLAQUETA UNIVERSAL 6000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U	37
34	PLAQUETA UNIVERSAL PARA RELE - AIRE ACONDICIONADO	C/U	35
35	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/2" (12,7 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	156
36	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/4" (6,35 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	150
37	TUERCA SPLIT DE BRONCE 3/8" (9,25 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	146
38	TUERCA SPLIT DE BRONCE 5/8" (15,8 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	156
39	TURBINA CENTRIFUGA AIRE ACONDICIONADO SPLIT MEDIDAS 800 X 107,5 MM	C/U	35
40	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS R22	C/U	3
41	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS R410	C/U	3
42	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS REFRIGERANTE R134A / R407C	C/U	5
43	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	61
44	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	81
45	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-1/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	49
46	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	74
47	UNION DOBLE DE BRONCE 3/4-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	69
48	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	71
49	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	59
50	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	91
51	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	71
52	VALVULA CON CHICOTE PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	220
53	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 2250 A 4500 F/C	C/U	20

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 5 de 5

54	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 4500 A 6000 F/C	C/U	50
55	VALVULA DIFUSORA DE GAS PARA CARGA - AIRE ACONDICIONADO	C/U	35
56	VALVULA EXTRACTOR DE OVULOS UNIVERSAL - AIRE ACONDICIONADO	C/U	67
57	VALVULA INVERSORA 1/2 - 5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	25
58	VALVULA INVERSORA 3/8 - 1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	30
59	VALVULA INVERSORA 5/16-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	35
60	VALVULA SERVICIO DE REFRIGERACION CON ROBINETE DE 1/2" PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	95
61	VALVULA SERVICIO DE REFRIGERACION CON ROBINETE DE 1/4" PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	95

Observaciones:

Item 3 – Hasta 16kw caudal máximo 12l/h a 0 – Altura máxima 10m – capacidad del depósito 0.24L, nivel sonoro 21 DB, fuente de alimentación 230 VAC, 0.11 A, 19 W, 50/60 HZ- Interruptor de seguridad 3.0 A. Protección térmica V, completamente encapsulada.


Item 22 – Gas refrigerante R410 y 800 PSI.

Item 23 – Juego de 3 Mangueras Manifold 150cm. R12, R22 y R502

Item 42- Para R 1345 A, R 407 C, compresor 0.5 HP Motor eléctrico Monofásico (CA) libre de aceite. Protección de sobrepresión 38 Bar (550 PSI). Motor de compresor protegido por disyuntor térmico, presión MAX zona de baja presión (17 Bar) 240 PSI, zona de alta presión (38 Bar) 550 PSI.

2. Alcance

La contratación consiste en la provisión de "Insumos de refrigeración para cuadrillas" detallados en el punto 1. Objeto del presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 6 de 5

3. Cotización

Los materiales a proveer deberán ser nuevos y de marcas de primera calidad.

4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas

La oferta técnica contará para su análisis con los siguientes elementos:

- El oferente deberá acreditar todas las características técnicas de los elementos ofertados que permitan determinar que cumplen con las características exigidas en esta especificación y acompañar cualquier otra documentación complementaria que estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

5. Adjudicación

Se acepta la adjudicación total o parcial de los bienes solicitados.

6. Provisiones a cargo del proveedor

Queda a cargo del proveedor la entrega de los bienes, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E.

7. Plazo de entrega

La entrega de los bienes deberá realizarse en un plazo máximo de 30 días hábiles, computables a partir de la notificación de la Orden de Entrega.

Se aceptarán entregas parciales, en etapas y la última tendrá como plazo máximo el establecido en el párrafo anterior.

8. Garantía

El proveedor garantizará que los insumos consumibles entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

Título: "Insumos de Refrigeración para Cuadrillas"				TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
PLIEGO TÉCNICO				
Documento N°: 002	Fecha Orig. 09/05/2019	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 09/05/2019	Página 7 de 5

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte cuando entregue el bien y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

9. Lugar de entrega de los bienes

Ver Anexo I adjunto: "Condiciones y Lugares de Entrega"

10. Recepción de los bienes

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y se constatará el buen estado general de los mismos.

10.1. Rotulado y embalaje

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

ANEXO I

Linea	SARMIENTO	SARMIENTO	Regionales	ROCA	Roca	Mitre	BELGRANO SUR	BELGRANO SUR			
Gerencia	AACC	MATERIAL RODANTE	Gerencia de Regionales	MATERIAL RODANTE	INFRA	INFRA	ING. CARLOS A. ARTESE	MMRR			
Responsable del pedido	ENRIQUE SODANO	DANIEL MORUGO	Lisandro Iturralde	MATIAS COSTA	Silvia Pol	Matias Cochon	1140223605	Jose Taiman			
Telefono de contacto	2152-4800 INT. 14239	2152-4800 int. 13507	011 6054 6447	1-11) 6091-0700 int 2871 / 3	6091-0700 interno 2714	1133632480		1135816114			
Lugar de entrega	TTE. JUAN DOMINGO PERON 2986	Zeballos 3235 - Castelar	Almacen Central de Retiro, Av. Libertador 409	Av 29 de Septiembre 3501 (Almacén 4101)	Almacén 4106. 29 de Setiembre 3501 R. de Escalada Lanús	San Martín, Las Heras 2260	GORRITI 1950 TAPIALES	Gorriti 1099 Tapiales Bs. As.			
Margen horario para entrega	LA V DE 06 A 12 Y DE 13 A 15 HS.	06 A 11 HS Y 12 A 14 HS	6:30hs a 14:00hs	3 Vie 07:00 a 12:00 y 13:00 a :	07:00 a 15:00	09:00 a 13:00	Lunes a Viernes de 7:30 a 12hs	07:00 a 14:00			
CID	SA-99-92-201-000-000	SA9950500000000	almacen 1601	GR9950510000000	GR9991000000000	M19991105122000	BS 9991 000 103 000	B59950504549000			
CODIGO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	TOTAL (Q)	
NUM83974622160N	ACEITE MINERAL PARA COMPRESOR CON REFRIGERANTE R22	LTS	30		2	0	20	20	5	0	77
NUM84475010600N	BASE DE EXTRACTOR GALVANIZADO 76 X 80 CM BOCA 60 CM	C/U				0	10	10	10	0	20
NUM84453810010N	BOMBA DE CONDENSADO PARA AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE PARED 16KW	C/U	2		1	0	8	6	3	0	20
NUM80970200220N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1" X 5 MTS	C/U		3		0	5		25	0	33
NUM80970200130N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1/2" X 0,8 MM	KGS		4	5	0			25	0	34
NUM80970200070N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 1/4" X 0,8 MM	KGS		2	5	0			0	0	7
NUM80970200200N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 3/4" X 0,8 MM	KGS		6		0			25	0	31
NUM80970200090N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 3/8" X 0,8 MM	KGS		2	5	0			0	0	7
NUM80970200160N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 5/8" X 0,8 MM	KGS	20	5	5	0	100		25	0	155
NUM80970200210N	CADO DE COBRE PARA REFRIGERACION DESHIDRATADO Y SELLADO 7/8" X 5 MTS	C/U		3		0	5		25	0	33
NUM80970120320N	CADO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 1/2"	MTS		15	5	0			0	0	20
NUM80970120310N	CADO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 1/4"	MTS		15	5	0			0	0	20
NUM80970120360N	CADO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO BLANDO 5/8"	MTS		15	5	0			0	0	20
NUM80970110330N	CADO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO DURO 1/2" X 1,5 MM	MTS				0			50	0	50
NUM80970110600N	CADO DE COBRE SIN COSTURA ESTRIADO FRIO RECOCIDO DURO 5/8" EXTERIOR	MTS			5	0			0	0	5
NUM80975310000N	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC CON ADHESIVO BLANCA	C/U	50	4	14	0			50	0	118
NUM80975310100N	CINTA AISLADORA PARA REFRIGERACION DE PVC SIN ADHESIVO BLANCA	C/U	20	4		0		80	50	0	154
NUM83951520100N	GARRAFA PARA FLUIDO REFRIGERANTE R410A	C/U	2		3	0			30	0	70
NUM83951020800N	GARRAFA PARA GAS FREON DESCARTABLE (REFRIGERANTE) 141-B X 900G	C/U	15		2	0			15	0	32
NUM83951020250N	GARRAFA PARA GAS FREON R410 DE 11.3 KG (ENVASE DESCARTABLE)	C/U			8	1			10	0	19
NUM83951020120N	GAS FREON R410 - RECARGA	KGS		6		0	160		100	0	266
NUM84459010200N	JUEGO DE 2 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI	C/U	2			0	5		10	0	27
NUM84459010100N	JUEGO DE 3 MANGUERAS DE CAUCHO REFORZADO PARA REFRIGERACION PRESION 800 PSI	C/U		4		0			10	0	26
NUM84452013500N	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 3000 FRIGORIAS	C/U	10		2	0			10	0	22
NUM84452014500N	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 4500 FRIGORIAS	C/U			0	0			10	0	60
NUM84452016000N	JUEGO DE MENSULAS PARA AIRE ACONDICIONADO 6000 FRIGORIAS	C/U	10		2	0			10	0	22
NUM84452020100N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE 407C CON MANOMETRO, VISOR DE LIQUIDO Y TRES N	C/U	4	2	2	0			5	0	13
NUM84452020000N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R134A	C/U	4			0			5	0	9
NUM84451010100N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R22 Y R12 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA	C/U	4			0			10	0	14
NUM84451010200N	MANIFOLD PARA GAS REFRIGERANTE R410 DE BRONCE CON MANOMETRO PARA ALTA Y BA	C/U	4		2	4			6	10	26
NUM84452213000N	PLAQUETA UNIVERSAL 3000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U			3	0			20	25	48
NUM84452214500N	PLAQUETA UNIVERSAL 4500 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U			2	0			10	25	37
NUM84452216000N	PLAQUETA UNIVERSAL 6000 FRIGORIAS FRIO/CALOR	C/U			2	0			10	25	37
NUM84451810300N	PLAQUETA UNIVERSAL PARA RELE - AIRE ACONDICIONADO	C/U				0			10	25	35
NUM84453511200N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/2" (12,7 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	140		16	0			0	0	156
NUM84453510600N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 1/4" (6,35 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	150			0			0	0	150
NUM84453510900N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 3/8" (9,25 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	140		6	0			0	0	146
NUM84453511500N	TUERCA SPLIT DE BRONCE 5/8" (15,8 MM) PARA AIREACONDICIONADO	C/U	140		16	0			0	0	156
NUM84452810100N	TURBINA CENTRIFUGA AIRE ACONDICIONADO SPLIT MEDIDAS 800 X 107,5 MM	C/U	10			0			25	0	35
NUM84451710350N	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS R22	C/U				0			3	0	3
NUM84451710300N	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS R410	C/U				0			3	0	3
NUM84451710360N	UNIDAD RECUPERADORA DE GAS REFRIGERANTE R134A / R407C	C/U	1		1	0			3	0	5
NUM84452710300N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		4	0			0	0	61
NUM84452710350N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/2-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	4		2	0			20	15	81
NUM84452710400N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-1/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	20		4	0			0	25	49
NUM84452710450N	UNION DOBLE DE BRONCE 1/4-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	4		4	0			15	15	74
NUM84452710500N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/4-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		4	0			0	25	69
NUM84452710550N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		2	0			10	15	71
NUM84452710600N	UNION DOBLE DE BRONCE 3/8-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		4	0			0	15	59
NUM84452710650N	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-3/4" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		2	0			20	25	91
NUM84452710700N	UNION DOBLE DE BRONCE 5/8-5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	40		4	0			0	25	71
NUM84451510300N	VALVULA CON CHICOTE PARA SOLDAR - AIRE ACONDICIONADO	C/U	70			0			25	0	220
NUM84452050640N	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 2250 A 4500 F/C	C/U				0			20	0	20
NUM84452050620N	VALVULA DE 4 VIAS PARA EQUIPOS DE 4500 A 6000 F/C	C/U				0			50	0	50
NUM84451520300N	VALVULA DIFUSORA DE GAS PARA CARGA - AIRE ACONDICIONADO	C/U				0		10	25	0	35
NUM84451530300N	VALVULA EXTRACTOR DE OVULOS UNIVERSAL - AIRE ACONDICIONADO	C/U		3		0		10	50	4	67
NUM84451550300N	VALVULA INVERSORA 1/2 - 5/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U				0			25	0	25
NUM84451550350N	VALVULA INVERSORA 3/8 - 1/2" - AIRE ACONDICIONADO	C/U				0		5	25	0	30
NUM84451550400N	VALVULA INVERSORA 5/16-3/8" - AIRE ACONDICIONADO	C/U	10			0			0	25	35
NUM84451570120N	VALVULA SERVICIO DE REFRIGERACION CON ROBINETE DE 1/2" PARA SOLDAR - AIRE ACONI	C/U	20			0		5	20	0	95
NUM84451570140N	VALVULA SERVICIO DE REFRIGERACION CON ROBINETE DE 1/4" PARA SOLDAR - AIRE ACONI	C/U	20			0		5	20	0	95



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PET RC N° 36329 - CLIMATIZACIÓN

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.