



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTE N° 1 AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA
BASE OPERACIONES DE LA DOP-GPE
CÓDIGO: DRCO-EPNE-GPE-138-17**

**Fecha: Santa Cruz, 22 de agosto de 2017
N° YPFB-GCC-DRCO-NE-102-2017**

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en Reglamento vigente menciona que el Responsable del Proceso de Contratación podrá ajustar el DCD con ajustes mediante Nota Expresa, por iniciativa de la Unidad Solicitante, en atención a las consultas escritas o como resultado de la reunión de aclaración, antes de la presentación de ofertas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPFB como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al informe Técnico N° YPFB-VPACF-GPE-114-DOP-INF-234/2017 de fecha 22 de septiembre de 2017 emitido por la Gerencia de Perforación, que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RPC aprobar el ajuste N° 1 al DCD.

POR TANTO:

El Responsable del Proceso de Contratación en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

PRIMERO.- Aprobar la Nota de Ajuste N° 1 de fecha 22 de septiembre de 2017 emitida por la Gerencia de Perforación, con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, del proceso de contratación ADQUISICION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA BASE OPERACIONES DE LA DOP-GPE, DRCO-EPNE-GPE-138-17 la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DCD en las secciones que corresponden.

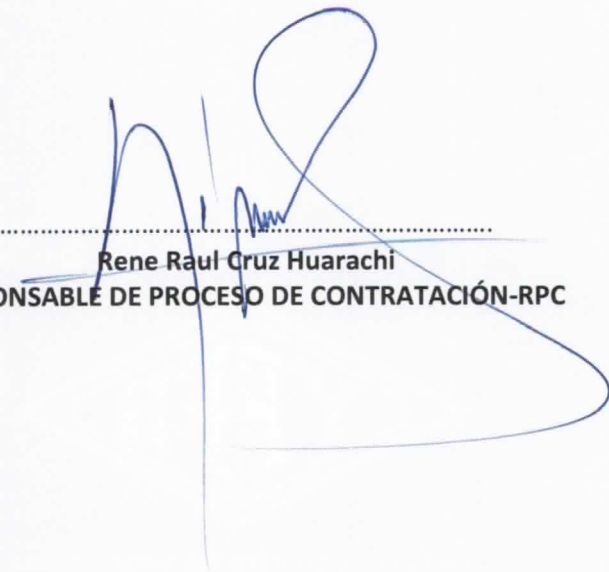




La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

SEGUNDO: La Analista de Contrataciones, queda encargada de publicar la presenta Nota Expresa y la Nota de Ajustes en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio, a los potenciales oferentes asistentes a la Reunión de Aclaración.



.....
Rene Raul Cruz Huarachi
RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN-RPC

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA DE AJUSTES N° 1
DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

CÓDIGO: DRCO-EPNE-GPE-138-17

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA
BASE OPERACIONES DE LA DOP-GPE**

Santa Cruz, 22 de septiembre de 2017

NOTA DE AJUSTE N° 1**“ADQUISICION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA
BASE OPERACIONES DE LA DOP-GPE”****CODIGO: DRCO-EPNE-GPE-138-17**

Como resultado de la consulta realizada en la Reunión de Aclaración efectuada en fecha 21 de septiembre de 2017 según al Acta de la citada actividad, y por iniciativa de la UNIDAD SOLICITANTE, según el informe N° YPFB-VPACF-GPE-114-DOP-INF-234/2017 de fecha 22 de septiembre de 2017; se emite la presente Nota de Ajuste N° 1 con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado a continuación:

**AJUSTES EMITIDOS COMO PRODUCTO DE LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN
DE LA UNIDAD SOLICITANTE DE YPFB**

AJUSTE N°1		DICE		DEBE DECIR	
N° ITEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	N° ITEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	N° ITEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Equipo Hidrolavadora Trifásica Agua fría y caliente, limpiadora de alta presión media y superior con: Pistola pulverizadora Manguera de alta presión Boquilla de alto rendimiento Enrollador de mangueras de alta presión integrado Depósitos para detergentes Tipo de corriente Ph /V/Hz -3/400/50 Caudal (l/h) 500-1000 o superior Presión (bar/MPa) 30-200/3-20 Potencia conectada (kW) 7,8 o superior Fabricación: Alemana o U.S.A.	1	Equipo Hidrolavadora Trifásica Agua fría y caliente, limpiadora de alta presión media y superior con: Pistola pulverizadora Manguera de alta presión Boquilla de alto rendimiento Enrollador de mangueras de alta presión integrado Depósitos para detergentes Tipo de corriente Ph /V/Hz -3/400/50 Caudal (l/h) 500-1000 o superior Presión (bar/MPa) 30-200/3-20 Potencia conectada (kW) 7,8 o superior Fabricación: Alemana o U.S.A.	1	Equipo Hidrolavadora Trifásica Agua fría y caliente, limpiadora de alta presión media y superior con: Pistola pulverizadora Manguera de alta presión Boquilla de alto rendimiento Enrollador de mangueras de alta presión integrado Depósitos para detergentes Tipo de corriente Ph /V/Hz -3/400/50 Caudal (l/h) 500-1000 o superior Presión (bar/MPa) 30-200/3-20 Potencia conectada (kW) 7,8 o superior Fabricación: Alemana o U.S.A.
2	Equipo de Soldar MIG-MAG Con alimentador, uso de materiales como: acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio. Tensión de red trifásica 230/400V Campo de regulación 60 - 550 A Corriente al 420 A - 60% Corriente Max 550 A - 35 % Clase de Protección IP22 o IP 23 Frecuencia de red 50 - 60 Hz Alimentador de alambre (incluido un cable de alimentación) Pistola MIG enfriada por aire Juego de rodillo de alambre tubular de 1,2 mm Flujómetro para CO2, Tubo de contacto 1.2 mm, Inyector	2	Equipo de Soldar MIG-MAG Con alimentador, uso de materiales como: acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio. Tensión de red trifásica 230/400V Campo de regulación 60 - 550 A Corriente al 420 A - 60% Corriente Max 550 A - 35 % Clase de Protección IP22 o IP 23 Frecuencia de red 50 - 60 Hz Alimentador de alambre (incluido un cable de alimentación) Pistola MIG enfriada por aire Juego de rodillo de alambre tubular de 1,2 mm Flujómetro para CO2, Tubo de contacto 1.2 mm, Inyector	2	Equipo de Soldar MIG-MAG Con alimentador, uso de materiales como: acero, acero inoxidable, aceros de alta resistencia y aluminio. Tensión de red trifásica 230/400V Campo de regulación 60 - 550 A Corriente al 420 A - 60% Corriente Max 550 A - 35 % Clase de Protección IP22 o IP 23 Frecuencia de red 50 - 60 Hz Alimentador de alambre (incluido un cable de alimentación) Pistola MIG enfriada por aire Juego de rodillo de alambre tubular de 1,2 mm Flujómetro para CO2, Tubo de contacto 1.2 mm, Inyector

	cónico MIG – MAG y Rodillo de 1, y 1,2mm Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Italiano o U.S.A. (Americana)		cónico MIG – MAG y Rodillo de 1, y 1,2mm Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Italiano o U.S.A. (Americana)
3	Equipo Compresor de Aire Industrial Motor eléctrico de 20 hp *Trifásico 50 Hz. *Capacidad de tanque 425 lts, o superior *Entrega de aire 2264 lts./min. (80 pies cúbicos/min.) o superior *Presión máxima 175 libras (psi) bar 12. O superior Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)	3	Equipo Compresor de Aire Industrial Motor eléctrico de 20 hp *Trifásico 50 Hz. *Capacidad de tanque 425 lts, o superior *Entrega de aire 2264 lts./min. (80 pies cúbicos/min.) o superior *Presión máxima 175 libras (psi) bar 12. O superior Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)
4	Equipo Prensa hidráulica de 60 tn Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)	4	Equipo Prensa hidráulica de 60 tn Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)
5	Mascara fotocromatica Fabricación: Italiana o Alemana o U.S.A. (Americana)	5	Mascara fotocromatica Fabricación: Italiana o Alemana o U.S.A. (Americana)
6	Equipo de oxicorte completo Con manguera, lente, chispero, aditamento de corte y mango de soldar, Manómetro de oxígeno, acetileno y boquilla de corte y acetileno. Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)	6	Equipo de oxicorte completo Con manguera, lente, chispero, aditamento de corte y mango de soldar, Manómetro de oxígeno, acetileno y boquilla de corte y acetileno. Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)
7	Manguera oxigemela 2B 1/4 (6.30 mm) Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)	7	Manguera oxigemela 2B 1/4 (6.30 mm) Fabricación: Argentino o Brasileiro o U.S.A. (Americana)
8	Combo mango fibra de 12 lbs Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	8	Combo mango fibra de 12 lbs Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
9	Combo mango fibra de 16 lbs Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	9	Combo mango fibra de 16 lbs Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
10	Barretas de punta 1" * 1,75 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	10	Barretas de punta 1" * 1,75 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
11	pistola para pintar Tambor regulable, pistola de material acero inox. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	11	pistola para pintar Tambor regulable, pistola de material acero inox. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
12	Sierra mecánica profesional Industria: Mexicano o Brasileiro o Argentino	12	Sierra mecánica profesional Industria: Mexicano o Brasileiro o Argentino
13	Marco de sierra mecánica regulable a 12" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	13	Marco de sierra mecánica regulable a 12" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
14	Nivel con tres burbujas chico magnético de 9". aluminio acerado con luz interna en cada burbuja Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	14	Nivel con tres burbujas chico magnético de 9". aluminio acerado con luz interna en cada burbuja Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
15	Nivel con burbuja grande magnético de 24" aluminio acerado con luz interna en cada burbuja Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	15	Nivel con burbuja grande magnético de 24" aluminio acerado con luz interna en cada burbuja Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
16	Llave stillson de 24" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	16	Llave stillson de 24" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
17	Llave stillson de 36" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	17	Llave stillson de 36" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
18	Llave stillson de 48" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	18	Llave stillson de 48" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
19	Llave de golpe 2,3/16" (55mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	19	Llave de golpe 2,3/16" (55mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
20	Llave de golpe acodada de 2,3/8" (60mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	20	Llave de golpe acodada de 2,3/8" (60mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
21	Llave de golpe 1 1/16" (27mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	21	Llave de golpe 1 1/16" (27mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
22	Llave de golpe 1 1/8" (28mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	22	Llave de golpe 1 1/8" (28mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
23	Llave de golpe 1 1/4" (32mm) El proponente deberá de presentar con su propuesta catálogos o fichas técnicas del bien ofertado Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	23	Llave de golpe 1 1/4" (32mm) El proponente deberá de presentar con su propuesta catálogos o fichas técnicas del bien ofertado Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
24	Llave de golpe 1 5/16" (33mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	24	Llave de golpe 1 5/16" (33mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
25	Llave de golpe 1 1/2" (38mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	25	Llave de golpe 1 1/2" (38mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
26	Llave de golpe 1 3/4 (44mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	26	Llave de golpe 1 3/4 (44mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.

27	Llave de golpe 1 7/16" (36mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	27	Llave de golpe 1 7/16" (36mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
28	Llave de golpe 1 5/8" (41mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	28	Llave de golpe 1 5/8" (41mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
29	Llave de golpe 1 13/16" (46mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	29	Llave de golpe 1 13/16" (46mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
30	Llave de golpe 1 7/8" (47mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	30	Llave de golpe 1 7/8" (47mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
31	Llave de golpe 2" (51 mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	31	Llave de golpe 2" (51 mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
32	Llave de golpe 2,1/2" (63mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	32	Llave de golpe 2,1/2" (63mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
33	Llave de golpe 2,1/4" (57mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	33	Llave de golpe 2,1/4" (57mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
34	Llave de golpe 2,1/8" (53mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	34	Llave de golpe 2,1/8" (53mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
35	Llave de golpe 2,3/4" (70mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	35	Llave de golpe 2,3/4" (70mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
36	Llave de golpe 2,5/8" (67mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	36	Llave de golpe 2,5/8" (67mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
37	Llave de golpe 3" (75mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	37	Llave de golpe 3" (75mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
38	Llave de golpe 3,1/8" (80mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	38	Llave de golpe 3,1/8" (80mm) Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A.
39	Trapo tipo estopa Fabricación: Nacional	39	Trapo tipo estopa Fabricación: Nacional
40	Grasera manual de 10 kg. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	40	Grasera manual de 10 kg. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
41	tambor de grasa común 200 kg Fabricación: Nacional	41	tambor de grasa común 200 kg Fabricación: Nacional
42	Brocha para pintar de 2" Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	42	Brocha para pintar de 2" Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
43	Brocha para pintar de 3", Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	43	Brocha para pintar de 3", Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
44	Brocha para pintar de 4", Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	44	Brocha para pintar de 4", Con cintura metálica de seguridad y mango de madera impermeable. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
45	llave cadena N° 36 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	45	llave cadena N° 36 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
46	Extensión de cable de 3/8 monofásico 50 mts. Con enchufe hembra y macho. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	46	Extensión de cable de 3/8 monofásico 50 mts. Con enchufe hembra y macho. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
47	Juego de escuadras para soldador Incluye transportador, regla de acero más cabezas deslizantes en caja de almacenamiento equipada regla principal de acero inoxidable y numeración. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno	47	Juego de escuadras para soldador Incluye transportador, regla de acero más cabezas deslizantes en caja de almacenamiento equipada regla principal de acero inoxidable y numeración. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno
48	Flexometro de 10 metros Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	48	Flexometro de 10 metros Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
49	Winchas métrica de 50 metros, con cinta de fibra de vidrio carcasa reforzada, numeración con protección resistente a la fricción. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	49	Winchas métrica de 50 metros, con cinta de fibra de vidrio carcasa reforzada, numeración con protección resistente a la fricción. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
50	Compas de punta para mediciones internas de 12 " Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	50	Compas de punta para mediciones internas de 12 " Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
51	Compas de punta para mediciones externas de 12 " Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	51	Compas de punta para mediciones externas de 12 " Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
52	Escuadra grande 60cm cuerpo 24 "x 2" Aluminio, lengüeta 16"x1-1/2 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	52	Escuadra grande 60cm cuerpo 24 "x 2" Aluminio, lengüeta 16"x1-1/2 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
53	Escuadra pequeña 30 cm de cuerpo 12"x 2" Aluminio, lengüeta 8"x 1", con graduación de 1/16" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	53	Escuadra pequeña 30 cm de cuerpo 12"x 2" Aluminio, lengüeta 8"x 1", con graduación de 1/16" Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)

54	Macaco hidráulico (tipo gato) de 20 Ton. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	54	Macaco hidráulico (tipo gato) de 20 Ton. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
55	Macaco hidráulico (tipo gato) de 30 Ton. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	55	Macaco hidráulico (tipo gato) de 30 Ton. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
56	Juego de punzones y cinceles de 17 pza. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)	56	Juego de punzones y cinceles de 17 pza. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o U.S.A. (Americana)
57	Garrafa industrial de 45 Kg Fabricación: Nacional	57	Garrafa industrial de 45 Kg Fabricación: Nacional
58	Escalera tipo "A" dieléctrica 2.44 mts Fibra de vidrio soportes antideslizantes, pisaderas de aluminio Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	58	Escalera tipo "A" dieléctrica 2.44 mts Fibra de vidrio soportes antideslizantes, pisaderas de aluminio Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
59	Escalera telescópica dieléctrica 8.84 mts Fibra de vidrio soportes antideslizantes Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino	59	Escalera telescópica dieléctrica 8.84 mts Fibra de vidrio soportes antideslizantes Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino
60	Estampador de golpe en letra y números de 09 mm Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o alemán	60	Estampador de golpe en letra y números de 09 mm Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o alemán
61	Piqueta para soldar tipo punzón de acero. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno	61	Piqueta para soldar tipo punzón de acero. Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno
62	Remachadora De aluminio de tamaño de 11" para inserción de remaches de aluminio a acero, con entradas de diferentes tamaños que incluyan remaches mínimo 500 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno	62	Remachadora De aluminio de tamaño de 11" para inserción de remaches de aluminio a acero, con entradas de diferentes tamaños que incluyan remaches mínimo 500 Fabricación: Mexicano o Brasileiro o Argentino o Chileno

SANTA CRUZ, 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017