Asunción, 06 de julio del 2012.

ADDENDA 02 – CONTRATACIÓN DIRECTA N° 34/12 "ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MANUALES PARA G.R.I. y A.N.C." ID 232979

1) Se modifica el formulario de ofertas del Anexo 2 a:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item		Descripción	Marca	Procedencia	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total del Item
1	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 32 mm.			un	10		
2	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 42 mm.			un	1		
3	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 32 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.			un	10		
4	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 42 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.			un	1		
5	27111708-001	Llave de caño de 12 pulg.			un	10		
6	40141702-002	Llave de caño de 14 pulg.			un	10		
7	40141702-002	Llave de caño de 18 pulg.			un	11		
8	40141702-002	Llave de caño de 24 pulg.			un	1		
9	40141702-002	Llave de caño de 36 pulg.			un	1		
10	40141702-002	Llave de caño de 48 pulg.			un	1		
11	27112117-001	Llave pico de loro de 14 pulg.			un	10		
12	27111706-001	Llave francesa de 14 pulg.			un	11		
13	27111706-001	Llave francesa de 10 pulg.			un	10		
14	27111706-001	Llave a cadena para caño de 2 pulg. Utilizable en ambas caras			un	1		
15	27111706-001	Llave a cadena para caño de 4 pulg. Utilizable en ambas caras			un	1		
16	27111706-001	Llave a cadena para caño de 6 pulg. Utilizable en ambas caras			un	1		
17	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger exterior, apertura de 60 mm recto.			un	1		
18	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm recto.			un	1		
19	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm acodado.			un	1		
20	27111701-001	Destornillador plano grande para fuerza.			un	10		
21	27111701-001	Destornillador plano mediano para fuerza.			un	10		
22	27111701-002	Destornillador cruz grande para fuerza.			un	10		
23	27111701-002	Destornillador cruz mediano para fuerza.			un	10		
24	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 6 mm x 150 mm.			un	2		
25	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 10 mm x 250 mm.			un	2		
26	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 6 mm x 150 mm.			un	2		
27	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 10 mm x 250 mm.			un	2		
28	27111701-001	Destornillador de punta plana de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.			un	2		
29	27111701-001	Destornillador de punta plana de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.			un	2		
30	27111701-001	Destornillador de punta plana de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.			un	2		
31	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.			un	2		
32	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.			un	2		
33	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.			un	2		
34	27112126-003	Pinza Universal.			un	10		

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

35	23153025-001	Pinza de Presión.			un	12		
36	41113630-005	Pinza amperométrica de 0 a 300 amperios y 0 a 1000 V - analógico.			un	2		
37	27112117-002	Pinza de corte lateral de 8 pulg. Aislación de 1000 V.			un	2		
38	27112126-001	Pinza de punta fina de 8 pulg. Aislación de 1000 V.			un	2		
39	23153025-002	Pinza universal de 8 pul. Aislación de 1000 V.			un	2		
40	27111902-003	Lima fina triangular de 10 pulg. Con mango.			un	12		
41	27111902-005	Lima fina redonda de 10 pulg. Con mango.			un	2		
42	27111902-008	Escofina redonda con mango.			un	2		
43	27113201-012	Prensa o morza. De tamaño mediano con abertura para agarre de Caño hasta 4 "			un	10		
44	27113201-012	Prensa caño para hasta 6 pulg.			un	11		
45	27111602-003	Mazo de 2 Kg. Con mango de madera.			un	10		
46	23231501-001	Marco de sierra.			un	10		
47	27111907-001	Cepillo de Acero.			un	30		
48	23131503-003	Tela de esmeril Nº 80.			un	40		
49	23131503-003	Tela de esmeril Nº 100.			un	40		
50	22101609-026	Estopa.			kg	100		
51	24112401-001	Caja metálica para herramientas.			un	10		
52	46181504-001	Pares de Guantes de cuero.			un	30		
53	27112003-001	Rastrillo			un	10		
54	40141736-003	Aceitera manual de 1/2 lts con pico largo.			un	10		
55	40141736-002	Engrasador manual de 2 Kg.			un	10		
56	27111712-001	Extractor de rodamientos, chico con tres agarres.			un	1		
57	27111712-001	Extractor de rodamientos, tamaño mediano con tres patas.			un	10		
58	27111712-001	Extractor de rodamientos, con tres agarre para hasta 200 mm de agarres útil.			un	1		
59	27111801-004	Calibre de abertura de boca de hasta 100 mm de escala 1/50 mm. Calibre pie de rey analógica.			un	1		
60	27111801-002	Cinta métrica.			un	10		
61	27111509-008	Juego de mecha para acero rápido de 1 a 13 mm.			un	1		
62	27111509-008	Juego de mecha para hormigón de 1/4 a 3/4 pulg. Para martillete con encastre			un	1		
63	27112502-001	Barretín con pata de cabra.			un	10		
64	27111507-001	Corta Hierro mediano de 25 cm.			un	10		
65	27112303-002	Punzón de 20 cm.			un	10		
66	27113201-001	Tarraja para PVC de 1/2 pulg.			un	10		
67	27113201-001	Tarraja para PVC de 3/4 pulg.			un	10		
68	27113201-002	Tarraja eléctrica de 220 V para galvanizado de 1 a 4 pulg. Con mesada. Debe ser de paso común igual paso de los accesorios galvanizados y de dos patas con ruedas y otros dos rígidos.			un	1		
69	23101505-001	Taladro profesional con percutor para mecha hasta 13 mm.			un	1		
70	27131504-001	Martillete eléctrico de 220 V, tipo hiti TE 10, para mecha de hasta 3/4 pulg. Debe ser rotopercutor o martillete eléctrico con encastre rápido.			un	1		
71	39121001-013	Kit de pertiga y accesorios tipo telescópica - Código C403-11021M, con cabeza.			un	1		
72	27112704-001	Amoladora eléctricos profesional de 220 V. de uso continuo para Disco de hasta 7" de diámetro.			un	1		
73	26101504-055	Ariete pulsador de 10 tn con prolongador de tres piezas y bomba de aceite - power. Conjunto de unidad hidráulica con bomba y con una retracción de hasta 30 cm.			un	1		
74	27113201-016	Aparejo manual de 3 tn. Para una altura máxima de 7 m.			un	5		
75	23171515-001	Electrodo común de 3,25 mm.			Kg	20		
76	23171515-001	Electrodo común de 2,25 mm.			Kg	10		
77	23171515-001	Electrodo CrNi de 3,25 mm. Para soldadura de HºFº			Kg	5		
78	30191501-003	Escalera de madera doble de 5 m.			un	1		

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAPSA

79	30191501-002	Escalera telescópica de aluminio de 9 m.			un	1		
80	30191501-002	Escalera telescópica de 12 m de madera. En 2 pedazos de 6 m. con un sistema De encastre entre ellas para prolongar. La madera debe ser de lapacho.			un	10		
81	46182306-003	Cinturón de seguridad. De uso para electricista en columna			un	10		
82	31151504-001	Piola de nylon de 5/8 pulg.			kg	20		
83	27112004-001	pala de punta			un	2		
84	27112004-002	pala recta			un	2		
85	27112004-003	pala ancha			un	2		
86	27111509-009	barreta			un	2		
87	27111605-001	pico			un	1		
88	27111602-003	mazo de 10 kg			un	1		
89	27111708-001	llave de tubo de 19			un	1		
90	27111708-001	llave de tubo de 14			un	1		
91	27111708-001	llave de tubo de 15			un	1		
92	27111508-006	Serrucho			un	1		
93	27112117-001	llave combinada boca de 22 y 24			un	2		
94	27111708-001	llave de tubo de 24			un	1		
95	27111708-001	llave de tubo de 28			un	1		

Observación: las columnas nº 4 y 5 deben ser llenadas por el oferente.

2) Se modifica el formulario de ofertas del Anexo 3 Lista de Bienes a:

Item		Descripción	Unidad	Cantidad
1	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 32 mm.	un	10
2	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 42 mm.	un	1
3	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 32 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.	un	10
4	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 42 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.	un	1
5	27111708-001	Llave de caño de 12 pulg.	un	10
6	40141702-002	Llave de caño de 14 pulg.	un	10
7	40141702-002	Llave de caño de 18 pulg.	un	11
8	40141702-002	Llave de caño de 24 pulg.	un	1
9	40141702-002	Llave de caño de 36 pulg.	un	1
10	40141702-002	Llave de caño de 48 pulg.	un	1
11	27112117-001	Llave pico de loro de 14 pulg.	un	10
12	27111706-001	Llave francesa de 14 pulg.	un	11
13	27111706-001	Llave francesa de 10 pulg.	un	10
14	27111706-001	Llave a cadena para caño de 2 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
15	27111706-001	Llave a cadena para caño de 4 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
16	27111706-001	Llave a cadena para caño de 6 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
17	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger exterior, apertura de 60 mm recto.	un	1
18	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm recto.	un	1
19	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm acodado.	un	1
20	27111701-001	Destornillador plano grande para fuerza.	un	10
21	27111701-001	Destornillador plano mediano para fuerza.	un	10
22	27111701-002	Destornillador cruz grande para fuerza.	un	10
23	27111701-002	Destornillador cruz mediano para fuerza.	un	10
24	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 6 mm x 150 mm.	un	2
25	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 10 mm x 250 mm.	un	2
26	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 6 mm x 150 mm.	un	2
27	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 10 mm x 250 mm.	un	2
28	27111701-001	Destornillador de punta plana de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
29	27111701-001	Destornillador de punta plana de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
30	27111701-001	Destornillador de punta plana de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.	un	2
31	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
32	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
33	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.	un	2
34	27112126-003	Pinza Universal.	un	10
35	23153025-001	Pinza de Presión.	un	12
36	41113630-005	Pinza amperométrica de 0 a 300 amperios y 0 a 1000 V - analógico.	un	2
37	27112117-002	Pinza de corte lateral de 8 pulg. Aislación de 1000 V.	un	2
38	27112126-001	Pinza de punta fina de 8 pulg. Aislación de 1000 V.	un	2

Lic. Francisco J. Torresi
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

39	23153025-002	Pinza universal de 8 pul. Aislación de 1000 V.	un	2
40	27111902-003	Lima fina triangular de 10 pulg. Con mango.	un	12
41	27111902-005	Lima fina redonda de 10 pulg. Con mango.	un	2
42	27111902-008	Escofina redonda con mango.	un	2
43	27113201-012	Prensa o morza. De tamaño mediano con abertura para agarre de Caño hasta 4 "	un	10
44	27113201-012	Prensa caño para hasta 6 pulg.	un	11
45	27111602-003	Mazo de 2 Kg. Con mango de madera.	un	10
46	23231501-001	Marco de sierra.	un	10
47	27111907-001	Cepillo de Acero.	un	30
48	23131503-003	Tela de esmeril Nº 80.	un	40
49	23131503-003	Tela de esmeril Nº 100.	un	40
50	22101609-026	Estopa.	kg	100
51	24112401-001	Caja metálica para herramientas.	un	10
52	46181504-001	Pares de Guantes de cuero.	un	30
53	27112003-001	Rastrillo	un	10
54	40141736-003	Aceitera manual de 1/2 lts con pico largo.	un	10
55	40141736-002	Engrasador manual de 2 Kg.	un	10
56	27111712-001	Extractor de rodamientos, chico con tres agarres.	un	1
57	27111712-001	Extractor de rodamientos, tamaño mediano con tres patas.	un	10
58	27111712-001	Extractor de rodamientos, con tres agarre para hasta 200 mm de agarres útil.	un	1
59	27111801-004	Calibre de abertura de boca de hasta 100 mm de escala 1/50 mm. Calibre pie de rey analógica.	un	1
60	27111801-002	Cinta métrica.	un	10
61	27111509-008	Juego de mecha para acero rápido de 1 a 13 mm.	un	1
62	27111509-008	Juego de mecha para hormigón de 1/4 a 3/4 pulg. Para martillete con encastre	un	1
63	27112502-001	Barretín con pata de cabra.	un	10
64	27111507-001	Corta Hierro mediano de 25 cm.	un	10
65	27112303-002	Punzón de 20 cm.	un	10
66	27113201-001	Tarraja para PVC de 1/2 pulg.	un	10
67	27113201-001	Tarraja para PVC de 3/4 pulg.	un	10
68	27113201-002	Tarraja eléctrica de 220 V para galvanizado de 1 a 4 pulg. Con mesada. Debe ser de paso común igual paso de los accesorios galvanizados y de dos patas con ruedas y otros dos rígidos.	un	1
69	23101505-001	Taladro profesional con percutor para mecha hasta 13 mm.	un	1
70	27131504-001	Martillete eléctrico de 220 V, tipo hiti TE 10, para mecha de hasta 3/4 pulg. Debe ser rotopercutor o martillete eléctrico con encastre rápido.	un	1
71	39121001-013	Kit de pertiga y accesorios tipo telescópica - Código C403-11021M, con cabeza.	un	1
72	27112704-001	Amoladora eléctricos profesional de 220 V. de uso continuo para Disco de hasta 7" de diámetro.	un	1
73	26101504-055	Ariete pulsador de 10 tn con prolongador de tres piezas y bomba de aceite - power. Conjunto de unidad hidráulica con bomba y con una retracción de hasta 30 cm.	un	1
74	27113201-016	Aparejo manual de 3 tn. Para una altura máxima de 7 m.	un	5
75	23171515-001	Electrodo común de 3,25 mm.	Kg	20
76	23171515-001	Electrodo común de 2,25 mm.	Kg	10
77	23171515-001	Electrodo CrNi de 3,25 mm. Para soldadura de HºFº	Kg	5
78	30191501-003	Escalera de madera doble de 5 m.	un	1
79	30191501-002	Escalera telescópica de aluminio de 9 m.	un	1
80	30191501-002	Escalera telescópica de 12 m de madera. En 2 pedazos de 6 m. con un sistema De encastre entre ellas para prolongar. La madera debe ser de lapacho.	un	10
81	46182306-003	Cinturón de seguridad. De uso para electricista en columna	un	10
82	31151504-001	Piola de nylon de 5/8 pulg.	kg	20
83	27112004-001	pala de punta	un	2
84	27112004-002	pala recta	un	2
85	27112004-003	pala ancha	un	2
86	27111509-009	barreta	un	2
87	27111605-001	pico	un	1
88	27111602-003	mazo de 10 kg	un	1
89	27111708-001	llave de tubo de 19	un	1
90	27111708-001	llave de tubo de 14	un	1
91	27111708-001	llave de tubo de 15	un	1
92	27111508-006	Serrucho	un	1
93	27112117-001	llave combinada boca de 22 y 24	un	2
94	27111708-001	llave de tubo de 24	un	1
95	27111708-001	llave de tubo de 28	un	1

2) Se modifica el Anexo3 Especificaciones técnicas a:

Item		Descripción	Unidad	Cantidad
1	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 32 mm.	un	10
2	27111723-001	Juego de llave mixta de 6 mm a 42 mm.	un	1

Lic. Fernando E. Torresi
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAPSA

3	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 32 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.	un	10
4	27111723-001	Juego de llave de tubo de 6 mm a 42 mm con palanca con crique y de fuerza; conexión de 3/4 pulg.	un	1
5	27111708-001	Llave de caño de 12 pulg.	un	10
6	40141702-002	Llave de caño de 14 pulg.	un	10
7	40141702-002	Llave de caño de 18 pulg.	un	11
8	40141702-002	Llave de caño de 24 pulg.	un	1
9	40141702-002	Llave de caño de 36 pulg.	un	1
10	40141702-002	Llave de caño de 48 pulg.	un	1
11	27112117-001	Llave pico de loro de 14 pulg.	un	10
12	27111706-001	Llave francesa de 14 pulg.	un	11
13	27111706-001	Llave francesa de 10 pulg.	un	10
14	27111706-001	Llave a cadena para caño de 2 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
15	27111706-001	Llave a cadena para caño de 4 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
16	27111706-001	Llave a cadena para caño de 6 pulg. Utilizable en ambas caras	un	1
17	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger exterior, apertura de 60 mm recto.	un	1
18	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm recto.	un	1
19	27112126-013	Alicate extractor de seguro seger interior, apertura de 60 mm acodado.	un	1
20	27111701-001	Destornillador plano grande para fuerza.	un	10
21	27111701-001	Destornillador plano mediano para fuerza.	un	10
22	27111701-002	Destornillador cruz grande para fuerza.	un	10
23	27111701-002	Destornillador cruz mediano para fuerza.	un	10
24	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 6 mm x 150 mm.	un	2
25	27111701-001	Destornillador de apriete potente, plano de 10 mm x 250 mm.	un	2
26	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 6 mm x 150 mm.	un	2
27	27111701-002	Destornillador de apriete potente, cruz de 10 mm x 250 mm.	un	2
28	27111701-001	Destornillador de punta plana de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
29	27111701-001	Destornillador de punta plana de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
30	27111701-001	Destornillador de punta plana de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.	un	2
31	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 6 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
32	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 5 mm x 150 mm - aislación 1000 V.	un	2
33	27111701-002	Destornillador de punta cruz (philips) de 3 mm x 100 mm - aislación 1000 V.	un	2
34	27112126-003	Pinza Universal.	un	10
35	23153025-001	Pinza de Presión. Mordientes forjados y templados en acero carbono. Cuerpo hecho con chapas conformadas. Acabado cromado. Apertura ajustable. Traba de liberación. Mordientes con perfil triangular. Soporte plástico. Tamaño 10	un	12
36	41113630-005	Pinza amperométrica de 0 a 300 amperios y 0 a 1000 V - analógico.	un	2
37	27112117-002	Pinza de corte lateral de 8 pulg. Aislación de 1000 V.	un	2
38	27112126-001	Pinza de punta fina de 8 pulg. Aislación de 1000 V.	un	2
39	23153025-002	Pinza universal de 8 pul. Aislación de 1000 V.	un	2
40	27111902-003	Lima fina triangular de 10 pulg. Con mango.	un	12
41	27111902-005	Lima fina redonda de 10 pulg. Con mango.	un	2
42	27111902-008	Escofina redonda con mango.	un	2
43	27113201-012	Prensa o morza. De tamaño mediano con abertura para agarre de Caño hasta 4 "	un	10
44	27113201-012	Prensa caño para hasta 6 pulg.	un	11
45	27111602-003	Mazo de 2 Kg. Con mango de madera.	un	10
46	23231501-001	Marco de sierra.	un	10

Lic. Francisco J. Torresy
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAPSA

47	27111907-001	Cepillo de Acero.	un	30
48	23131503-003	Tela de esmeril Nº 80.	un	40
49	23131503-003	Tela de esmeril Nº 100.	un	40
50	22101609-026	Estopa.	kg	100
51	24112401-001	Caja metálica para herramientas.	un	10
52	46181504-001	Pares de Guantes de cuero.	un	30
53	27112003-001	Rastrillo	un	10
54	40141736-003	Aceitera manual de 1/2 lts con pico largo.	un	10
55	40141736-002	Engrasador manual de 2 Kg.	un	10
56	27111712-001	Extractor de rodamientos, chico con tres agarres.	un	1
57	27111712-001	Extractor de rodamientos, tamaño mediano con tres patas.	un	10
58	27111712-001	Extractor de rodamientos, con tres agarre para hasta 200 mm de agarres útil.	un	1
59	27111801-004	Calibre de abertura de boca de hasta 100 mm de escala 1/50 mm. Calibre pie de rey analógica.	un	1
60	27111801-002	Cinta métrica.	un	10
61	27111509-008	Juego de mecha para acero rápido de 1 a 13 mm.	un	1
62	27111509-008	Juego de mecha para hormigón de 1/4 a 3/4 pulg. Para martillete con encastre	un	1
63	27112502-001	Barretín con pata de cabra.	un	10
64	27111507-001	Corta Hierro mediano de 25 cm.	un	10
65	27112303-002	Punzón de 20 cm.	un	10
66	27113201-001	Tarraja para PVC de 1/2 pulg.	un	10
67	27113201-001	Tarraja para PVC de 3/4 pulg.	un	10
68	27113201-002	Tarraja eléctrica de 220 V para galvanizado de 1 a 4 pulg. Con mesada. Debe ser de paso común igual paso de los accesorios galvanizados y de dos patas con ruedas y otros dos rígidos.	un	1
69	23101505-001	Taladro profesional con percutor para mecha hasta 13 mm.	un	1
70	27131504-001	Martillete eléctrico de 220 V, tipo hiti TE 10, para mecha de hasta 3/4 pulg. Debe ser rotopercutor o martillete eléctrico con encastre rápido.	un	1
71	39121001-013	Kit de pertiga y accesorios tipo telescópica - Código C403-11021M, con cabeza.	un	1
72	27112704-001	Amoladora eléctricos profesional de 220 V. de uso continuo para Disco de hasta 7" de diámetro.	un	1
73	26101504-055	Ariete pulsador de 10 tn con prolongador de tres piezas y bomba de aceite - power. Conjunto de unidad hidráulica con bomba y con una retracción de hasta 30 cm.	un	1
74	27113201-016	Aparejo manual de 3 tn. Para una altura máxima de 7 m.	un	5
75	23171515-001	Electrodo común de 3,25 mm.	Kg	20
76	23171515-001	Electrodo común de 2,25 mm.	Kg	10
77	23171515-001	Electrodo CrNi de 3,25 mm. Para soldadura de HºFº	Kg	5
78	30191501-003	Escalera de madera doble de 5 m.	un	1
79	30191501-002	Escalera telescópica de aluminio de 9 m.	un	1
80	30191501-002	Escalera telescópica de 12 m de madera. En 2 pedazos de 6 m. con un sistema De encastre entre ellas para prolongar. La madera debe ser de lapacho.	un	10
81	46182306-003	Cinturón de seguridad. De uso para electricista en columna	un	10
82	31151504-001	Piola de nylon de 5/8 pulg.	kg	20
83	27112004-001	pala de punta Fabricada en una sola pieza y forjada en acero especiales, templadas, Mango: de madera de primera calidad y empuñadura "Y" metálica	un	2
84	27112004-002	pala recta Fabricada en una sola pieza y forjada en acero especiales templadas, Mango: de madera de primera calidad y empuñadura "Y" metálica	un	2
85	27112004-003	pala ancha Fabricada en una sola pieza y forjada en acero especiales templadas, Mango: de madera de primera calidad y empuñadura "Y" metálica. Dimensiones A 238 mm, B 248 mm, C34 mm, E992 mm aproximadamente	un	2
86	27111509-009	Barreta Material: Hierro fundido, Punta Hexagonal, Longitud 210 cm, Dimensiones A 210 mm, B 25 mm aproximadamente	un	2
87	27111605-001	Pico en acero forjado tratado térmicamente, en una sola Pieza. Diseñados con una máxima resistencia a la tracción, torsión, desgaste e impacto.	un	1
88	27111602-003	mazo de 10 kg Material acero carbono, forjado y templado. Color: electrostática negra. Mango de madera fijado con cuña metálica. Dimensiones : A 115 mm, B 225 mm, C 45 mm, D 50 mm aproximadamente	un	1

Lic. Francisco J. Torroella
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAPSA

89	27111708-001	llave de tubo de 19 Material: Forjada en acero y templada, boca usinadas, cuello largo, acabado cromado. Apertura: boca calibrada	un	1
90	27111708-001	llave de tubo de 14 Material: Forjada en acero y templada, boca usinadas, cuello largo, acabado cromado. Apertura: boca calibrada	un	1
91	27111708-001	llave de tubo de 15 Material: Forjada en acero y templada, boca usinadas, cuello largo, acabado cromado. Apertura: boca calibrada	un	1
92	27111508-006	Serrucho Material: acero carbono templado y lijado. Mango: de madera barnizado. Dientes trabados. 7 dientes por pulgada. Protección plástica en el área de corte. Tamaño 16"	un	1
93	27112117-001	llave combinada boca de 22 y 24. Cuerpo forjado en acero carbono templado . Acabado cromado, Apertura: bocas calibradas, cuello largo	un	2
94	27111708-001	llave de tubo de 24 Forjada en acero y templada, boca usinadas, cuello largo, acabado cromado. Apertura: boca calibrada	un	1
95	27111708-001	llave de tubo de 28 Forjada en acero y templada, boca usinadas, cuello largo, acabado cromado. Apertura: boca calibrada	un	1

Lic. Francisco Torres
Unidad Operativa de Contrataciones
Essap S.A.

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.