INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
¡Construyamos Futuro con Calidad!

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 31/14

Item	Descripción	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A					A.R Repuestos Industriales				
		Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
	PM Nº 2024/2013 – Protección circuito de potencia motor separador del molino y compresores – CIP Villeta										
1	Disyuntor termo magnético		1			-		1			-
2	Disyuntor termo magnético, tripolar 250 A/500 V. Regulable	1.209.600	3	Weg	Brasil	3.628.800		3			-
3	Disyuntor termo magnético, tripolar 150 A/500 V. Regulable		3			-		3			-
	PM Nº 2035/2013 – Alimentación Eléctrica del Descargador de Clinker – CIP Villeta					-					-
4	Disyuntor Termo magnético con dispositivo de Protección Diferencial	8.554.600	2	Weg	Brasil	17.109.200		2			-
	PM Nº 2036/2013 – Alimentación de accionamientos de disyuntores de media tensión y circuito de señalización – CIP Villeta					-					-
5	Rectificador trifásico asociado a conjunto de baterías		1			-		1			-
	PM Nº 2146/2013 – Captador de Polvo – CIP Villeta					-					-
6	Cuerpos calentadores para filtro "Jet – Pulse"		54			-		54			-
	PM Nº 2148/2013 – Sector Embolsadora – Silos de Cemento – CIP Villeta					-					-
7	Nivo Tester		20			-		20			-
8	Cabeza electrónica FEN 34		20			-		20			-
	PM Nº 2166/2013 – Instalaciones de la Planta Fabril – CIP Villeta					-					-
9	Luminaria de emergencia		50			-		50			-

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Cotizaciones y Compras Menores
I.N.C.

	PM Nº 2180/2013 – Banco de Capacitadores – CIP Villeta					-					-
10	Capacitador de 22,5 kvar 380 V		50			-		50			-
11	Capacitador de 13,5 Ivar 380 V		30			-		30			-
12	Contactor 50 A para Banco de Capacitores	439.900	5	Weg	Brasil	2.199.500		5			-
	PM Nº 2182/2013 – Banco de Capacitores de las Salas Eléctricas – CIP Villeta					-					-
13	Capacitor trifásico de 15 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de de descarga incluida	266.450	50	Weg	Brasil	13.322.500		50			-
14	Capacitor trifásico de 20 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de descarga incluida		30			-		30			-
15	Capacitor trifásico de 25 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de descarga incluida.		30			-		30			-
16	Contactor trifásico para capacitor, 60 kvar, bobina 220 V		10			-		10			-
17	Contactor trifásico para capacitor, 20 kvar, bobina 220 V	244.700	10	Weg	Brasil	2.447.000		10			-
18	Fusible NH00, 100 A, GL/GG, 500 V	20.650	50	Weg	Brasil	1.032.500	41.435	50	MERSEN	FRANCIA	2.071.750
19	Fusible NH00, 50 A, GL/GG, 500 V	17.700	30	Weg	Brasil	531.000	41.435	30	MERSEN	FRANCIA	1.243.050
	PM Nº 2183/2013 – Variador de Velocidad del Turbo – Separador Sector Molino – CIP Villeta					-					-
20	Fusible ultra rápido de 6 amperes KTK-6 de 10 X 38. Volts: 600 V		30			-	114.987	30	MERSEN	FRANCIA	3.449.610
21	Fusible ultra rápido de 20 amperes KTK-20 de 10 X38. Volts: 600 V		30			-	114.987	30	MERSEN	FRANCIA	3.449.610
	PM Nº 2190/2013 – Motor marca Weg tipo: GK9 08- 310Vcc. 1,1KW-2200/2800 RPM-4, 190 volts.exit – CIP Villeta					-					-
22	Escobilla tipo CM TR 19		20			-	132.587	20	MERSEN	ARGENTINA	2.651.740
	PM Nº 5131/2014 – Tolvas de Alimentación – CIP Villeta					-					-
23	Nivo Pilot		10			-		10			-
	PM Nº 5119/2014 – Bomba Flux Molino – CIP Villeta					-					-

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Cntrb. Licitaciones y Compras Menores

24	Nivo Multicap		4			-		4			-
	PM Nº 1004/2013 – Motor Accionamiento ventilador electrofiltro de 6KV – Vallemi					-					-
25	Escobillas Metalgrafiticas Medidas: 25 x 42 x 50 mm.		36			-	244.939	36	MERSEN	ARGENTINA	8.817.804
	PM Nº 1005/2013 – Motores Eléctricos de Media Tensión 6 KV – Vallemi					-					-
26	Escobillas Metalgrafiticas Medidas: 20 x 40 x 65 mm.		120			-	274.771	120	MERSEN	ARGENTINA	32.972.520
	PM Nº 1067/2013 – Salas Eléctricas – Vallemi					-					-
27	Relé de control de velocidad	307.350	35	Revalco	Brasil	10.757.250		35			-
	PM Nº 1094/2013 – Tableros Eléctricos de baja tensión – Vallemi					-					-
28	Fusible NH a cuchilla de 200 A, con percutor de disparo Tipo: aM 1/200P 690 VAC		80			-	212.334	80	MERSEN	FRANCIA	16.986.720
29	Fusible NH a cuchilla de 250 A, con percutor de disparo Tipo: aM 1/250P 690 VAC		80			-	212.334	80	MERSEN	FRANCIA	16.986.720
30	Fusible NH a cuchilla de 400 A, con percutor de disparo Tipo: aM 2/400P 690 VAC		80			-	265.417	80	MERSEN	FRANCIA	21.233.360
31	Fusible a cartucho de 12 A (14 x 51), con percutor de disparo. Tipo: CP aM14 12P 500V		60			-	38.274	60	MERSEN	FRANCIA	2.296.440
32	Fusible a cartucho de 16 A (14 x51), con percutor de disparo. Tipo: CP aM14 16P 500V		100			-	38.274	100	MERSEN	FRANCIA	3.827.400
	PM Nº 1120/2013 – Calentador de Fuel Oil (Precalcinador Horno III) – Vallemi.					-					-
33	Comando Electrónico de disparo para tiristores de potencia		20			-	11.164.750	20	THERMA	BRASIL	223.295.000
	PM Nº 1121/2013 – Motor Accto principal Horno III – Vallemi.					-					-
34	Escobillas electrografiticas 25 x 32 x 40 mm		32			-	273.322	32	THERMA	BRASIL	8.746.304
	PM Nº 1128/2013 – Torre Intercambiadora de calor – Vallemi.					-					-
35	Sensor de temperatura (termocuplas) con tubo de protección y cabezal		15			-		15			-
36	Sensor de temperatura (termocuplas) con tubo de protección y cabezal		10			-		10			-

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Licitaciones y Compras Menores
I.N.C.

	PM Nº 1147/2013 – Reparaciones diversas Horno III – Vallemi.					-					-
37	Tubo fluorescente	2.800	100	Resa	China	280.000		100			-
38	Arrancador para tubo fluorescente	1.650	200	Philips	China	330.000		200			-
39	Foco mixto rosca grande – directo (sin reactor)	12.900	100	Resa	China	1.290.000		100			-
40	Portalampara de porcelana rosca E40	5.350	50	Resa	China	267.500		50			-
41	Cable multifilar de cobre de 50 mm2 – Aislación: 600/1000V		100			-		100			-
42	Cable multifilar de cobre de 2 x 2 mm2 – Aislación: 600/1000 V (Plastiplomo).	3.700	200	Inpaco	Nacional	740.000		200			-
43	Terminal ojal metálico para cable de 6 mm2	500	100	Resa	China	50.000		100			-
44	Terminal ojal metálico para cable de 10 mm2	650	100	Resa	China	65.000		100			-
45	Terminal ojal metálico para cable de 16 mm2	650	100	Resa	China	65.000		100			-
46	Terminal ojal metálico para cable de 35 mm2	1.450	100	Resa	China	145.000		100			-
47	Pila alcalina cuadrada de 9 Volt	13.700	20	Panasonic	China	274.000		20			-
48	Pila alcalina AAA de 1,5 Volt.	2.600	20	Panasonic	China	52.000		20			-
49	Capacitor electrolítico de 100 microfaradio x 63 V		200			-		200			-
50	Capacitor electrolítico de 220 microfaradio x 63 v		200			-		200			-
51	Capacitor electrolítico de 47 microfaradio x 63 V		200			-		200			-
52	Cable coaxial RG59 de 50 Ohm		200			-		200			-
	PM Nº 1163/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-
53	Indicador luminoso para señalización en tableros electrónicos		200			-		200			-
54	Lámpara de LED de 18 VDC para ítem 1		300			-		300			-

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Licitaciones y Compras Menores
I.N.C.

55	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos.		200			-		200			-
56	Lámpara a LED de 48 VDC para ítem 3		300			-		300			-
57	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-		100			-
58	Lámpara a LED de 48 VDC para ítem 5		100			-		100			-
59	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-	118.125	100	Telemecanique	FRANCIA	11.812.500
60	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-		100			-
61	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-
62	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-
63	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos	10.150	50	Weg	Brasil	507.500		50			-
64	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos	9.950	50	Weg	Brasil	497.500		50			-
	PM Nº 1166/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-
65	Contactor auxiliar (2NA + 2NC) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		40			-		40			-
66	Contactor auxiliar (3NA + 1NC) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		60			-		60			-
67	Contactor auxiliar (4NA) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		40			-		40			-
68	Bloque de contactos (2NA + 2NC) contactos 220 V SA		30			-		30			-
69	Bloque de contactos (3NA + 1NC) contactos 220V SA.		40			-		40			-
70	Bloques de contactos auxiliares temporizados		30			-		30			-
	PM Nº 1167/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-
71	Interruptor automático C 60 H bipolar 2x2 A	27.650	15	Weg	Brasil	414.750		15			-
72	Interruptor automático C 60 H bipolar 2 x 3 A		15			-		15			-

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Licitaciones y Compras Menores
I.N.C.

73	Interruptor automático C 60 bipolar 2 x 6 A		15			-		15			-
74	Interruptor automático C 60 tripolar 3x16 A	31.650	20	Weg	Brasil	633.000		20			-
75	Interruptor Automático C 60 H tripolar 3 x20 A.	31.550	20	Weg	Brasil	631.000		20			-
76	Interruptor automático C 60 H tripolar 3 x 32 A	31.850	20	Weg	Brasil	637.000		20			-
77	Interruptor automático C 60 H tripolar 3 x 40 A	31.550	20	Weg	Brasil	631.000		20			-
78	Interruptor automático C 60 H tripolar 3x 50 A	40.200	20	Weg	Brasil	804.000		20			-
79	Conmutador de tres posiciones 0-1 sin retorno contacto de 5 A	28.400	30	Weg	Brasil	852.000		30			-
80	Conmutador de dos posiciones 0 -1 sin retorno contacto de 5 A	21.750	30	Weg	Brasil	652.500		30			-
	Precio Total IVA. INCLUIDO					**60.846.500**					**359.840.528**

/prg.-

Firma del Responsable de la U.O.C.

PABLO DAVID ROJAS G.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Licitaciones y Compras Menores
I.N.C.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

¡Construyamos Futuro con Calidad!

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 31/14

Item	Descripción	INCOEL S.R.L.					SAS PARAGUAY S.A.					CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.				
		Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
	PM Nº 2024/2013 – Protección circuito de potencia motor separador del molino y compresores – CIP Villeta															
1	Disyuntor termo magnético		1			-	3.373.000	1	LS	Korea	3.373.000		1			-
2	Disyuntor termo magnético, tripolar 250 A/500 V. Regulable		3			-	1.275.000	3	LS	Korea	3.825.000		3			-
3	Disyuntor termo magnético, tripolar 150 A/500 V. Regulable		3			-	877.000	3	LS	Korea	2.631.000		3			-
	PM Nº 2035/2013 – Alimentación Eléctrica del Descargador de Clinker – CIP Villeta					-					-					-
4	Disyuntor Termo magnético con dispositivo de Protección Diferencial		2			-	2.783.000	2	LS	Korea	5.566.000		2			-
	PM Nº 2036/2013 – Alimentación de accionamientos de disyuntores de media tensión y circuito de señalización – CIP Villeta					-					-					-
5	Rectificador 1 fásico asociado a conjunto de baterías		1			-		1			-		1			-
	PM Nº 2146/2013 – Captador de Polvo – CIP Villeta					-					-					-
6	Cuerpos calentadores para filtro "Jet – Pulse"		54			-		54			-		54			-
	PM Nº 2148/2013 – Sector Embolsadora – Silos de Cemento – CIP Villeta					-					-					-
7	Nivo Tester	9.715.043	20	Endress+Hauser	Alemania	194.300.860		20			-		20			-
8	Cabeza electrónica FEN 34	2.255.435	20	Endress+Hauser	Alemania	45.108.700		20			-		20			-
	PM Nº 2166/2013 – Instalaciones de la Planta Fabril – CIP Villeta					-					-					-
9	Luminaria de emergencia		50			-		50			-		50			-
	PM Nº 2180/2013 – Banco de Capacitadores – CIP Villeta					-					-					-
10	Capacitador de 22,5 kvar 380 V		50			-		50			-		50			-
11	Capacitador de 13,5 kvar 380 V		30			-		30			-		30			-
12	Contactor 50 A para Banco de Capacitores		5			-	354.000	5	LS	Korea	1.770.000		5			-
	PM Nº 2182/2013 – Banco de Capacitores de las Salas Eléctricas – CIP Villeta					-					-					-

PABLO DAVID ROJAS G.

I.N.C.

13	Capacitor trifásico de 15 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de de descarga incluida		50			-	234.780	50	Epcos	Brasil	11.739.000		50			-
14	Capacitor trifásico de 20 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de descarga incluida		30			-	295.750	30	Epcos	Brasil	8.872.500		30			-
15	Capacitor trifásico de 25 kvar, 440 V, 50 Hz, con resistencia de descarga incluida		30			-	341.250	30	Epcos	Brasil	10.237.500		30			-
16	Contactor trifásico para capacitor, 60 kvar, bobina 220 V		10			-	624.000	10	LS	Korea	6.240.000		10			-
17	Contactor trifásico para capacitor, 20 kvar, bobina 220 V		10			-	240.000	10	LS	Korea	2.400.000		10			-
18	Fusible NH00, 100 A, GL/GG, 500 V		50			-	14.300	50	VCP	China	715.000		50			-
19	Fusible NH00, 50 A, GL/GG, 500 V		30			-	14.300	30	TEE	Brasil	429.000		30			-
	PM Nº 2183/2013 – Variador de Velocidad del Turbo – Separador Sector Molino – CIP Villeta					-					-					-
20	Fusible ultra rápido de 6 amperes KTK-6 de 10 X 38. Volts: 600 V		30			-		30			-		30			-
21	Fusible ultra rápido de 20 amperes KTK-20 de 10 X38. Volts: 600 V		30			-		30			-		30			-
	PM Nº 2190/2013 – Motor marca Weg tipo: GK9 08- 310Vcc, 1,1KW-2200/2800 RPM-4, 190 volts.exit – CIP Villeta					-					-					-
22	Escobilla tipo CM TR 19		20			-		20			-		20			-
	PM Nº 5131/2014 – Tolvas de Alimentación – CIP Villeta					-					-					-
23	Nivo Pilot	7.792.242	10	Endress+Hauser	Alemania	77.922.420		10			-		10			-
	PM Nº 5119/2014 – Bomba Flux Molino – CIP Villeta					-					-					-
24	Nivo Multicap	6.769.274	4	Endress+Hauser	Alemania	27.077.096		4			-		4			-
	PM Nº 1004/2013 – Motor Accionamiento ventilador electrofiltro de 6KV – Vallemi					-					-					-
25	Escobillas Metalgrafíticas Medidas: 25 x 42 x 50 mm		36			-		36			-		36			-
	PM Nº 1005/2013 – Motores Eléctricos de Media Tensión 6 KV – Vallemi					-					-					-
26	Escobillas Metalgrafíticas Medidas: 20 x 40 x 65 mm		120			-		120			-		120			-
	PM Nº 1067/2013 – Salas Eléctricas – Vallemi					-					-					-
27	Relé de control de velocidad		35			-		35			-		35			-
	PM Nº 1094/2013 – Tableros Eléctricos de baja tensión – Vallemi					-					-					-
28	Fusible NH a cuchilla de 200 A, con percutor de disparo Tipo: aM 1/200P 690 VAC		80			-		80			-		80			-
29	Fusible NH a cuchilla de 250 A, con percutor de disparo Tipo: aM 1/250P 690 VAC		80			-		80			-		80			-
30	Fusible NH a cuchilla de 400 A, con percutor de disparo Tipo: aM 2/400P 690 VAC		80			-		80			-		80			-

PABLO DAVID ROJAS G.

P.L.C.

31	Fusible a cartucho de 12 A (14 x 51), con percutor de disparo. Tipo: CP aM14 12P 500V		60			-		60			-		60			-
32	Fusible a cartucho de 16 A (14 x51), con percutor de disparo. Tipo: CP aM14 16P 500V		100			-		100			-		100			-
	PM Nº 1120/2013 – Calentador de Fuel Oil (Precalcinador Horno III) – Vallemi.					-					-					-
33	Comando Electrónico de disparo para tiristores de potencia		20			-		20			-		20			-
	PM Nº 1121/2013 – Motor Accto principal Horno III – Vallemi.					-					-					-
34	Escobillas electrográficas 25 x 32 x 40 mm		32			-		32			-		32			-
	PM Nº 1128/2013 – Torre Intercambiadora de calor – Vallemi.					-					-					-
35	Sensor de temperatura (termocuplas) con tubo de protección y cabezal	2.719.135	15			40.787.025		15			-	1.100.000	15	kyiveels	China	16.500.000
36	Sensor de temperatura (termocuplas) con tubo de protección y cabezal	2.320.773	10			23.207.730		10			-	1.000.000	10	kyiveels	China	10.000.000
	PM Nº 1147/2013 – Reparaciones diversas Horno III – Vallemi.					-					-					-
37	Tubo fluorescente		100			-		100			-		100			-
38	Arrancador para tubo fluorescente		200			-		200			-		200			-
39	Foco mixto rosca grande – directo (sin reactor)		100			-		100			-		100			-
40	Portalámpara de porcelana rosca E40		50			-		50			-		50			-
41	Cable multifilar de cobre de 50 mm2 – Aislación: 600/1000V		100			-		100			-		100			-
42	Cable multifilar de cobre de 2 x 2 mm2 – Aislación: 600/1000 V (Plastiplomo).		200			-		200			-		200			-
43	Terminal ojal metálico para cable de 6 mm2		100			-		100			-		100			-
44	Terminal ojal metálico para cable de 10 mm2		100			-		100			-		100			-
45	Terminal ojal metálico para cable de 16 mm2		100			-		100			-		100			-
46	Terminal ojal metálico para cable de 35 mm2		100			-		100			-		100			-
47	Pila alcalina cuadrada de 9 Volt		20			-		20			-		20			-
48	Pila alcalina AAA de 1,5 Volt.		20			-		20			-		20			-
49	Capacitor electrolítico de 100 microfaradio x 63 V		200			-		200			-		200			-
50	Capacitor electrolítico de 220 microfaradio x 63 v		200			-		200			-		200			-
51	Capacitor electrolítico de 47 microfaradio x 63 V		200			-		200			-		200			-
52	Cable coaxial RG58 de 50 Ohm		200			-		200			-		200			-

PABLO DARIO ROJAS G.

	PM Nº 1163/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-					-
53	Indicador luminoso para señalización en tableros electrónicos		200			-		200			-	48.000	200	kyiveels	China	9.600.000
54	Lámpara de LED de 18 VDC para ítem 1		300			-		300			-	15.000	300	kyiveels	China	4.500.000
55	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos.		200			-		200			-	48.000	200	kyiveels	China	9.600.000
56	Lámpara a LED de 48 VDC para ítem 3		300			-		300			-	15.000	300	kyiveels	China	4.500.000
57	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-		100			-	48.000	100	kyiveels	China	4.800.000
58	Lámpara a LED de 48 VDC para ítem 5		100			-		100			-	15.000	100	kyiveels	China	1.500.000
59	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-		100			-	48.000	100	kyiveels	China	4.800.000
60	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		100			-		100			-	48.000	100	kyiveels	China	4.800.000
61	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-	48.000	50	kyiveels	China	2.400.000
62	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-	48.000	50	kyiveels	China	2.400.000
63	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-	48.000	50	kyiveels	China	2.400.000
64	Indicador luminoso para señalización en tableros eléctricos		50			-		50			-	48.000	50	kyiveels	China	2.400.000
	PM Nº 1166/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-					-
65	Contactor auxiliar (2NA + 2NC) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		40			-		40			-		40			-
66	Contactor auxiliar (3NA + 1NC) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		60			-		60			-		60			-
67	Contactor auxiliar (4NA) Bobina: 220 VAC – 50 HZ		40			-		40			-		40			-
68	Bloque de contactos (2NA + 2NC) contactos 220 V SA		30			-		30			-		30			-
69	Bloque de contactos (3NA + 1NC) contactos 220V SA.		40			-		40			-		40			-
70	Bloques de contactos auxiliares temporizados		30			-		30			-		30			-
	PM Nº 1167/2013 – Tableros eléctricos – Vallemi.					-					-					-
71	Interruptor automático C 60 H bipolar 2x2 A		15			-		15			-		15			-
72	Interruptor automático C 60 H bipolar 2 x 3 A		15			-		15			-		15			-
73	Interruptor automático C 60 bipolar 2 x 6 A		15			-		15			-		15			-
74	Interruptor automático C 60 tripolar 3x16 A		20			-		20			-		20			-
75	Interruptor Automático C 60 H tripolar 3 x20 A		20			-		20			-		20			-

PABLO DAVID ROJAS G.

N.C.

76	Interruptor automático C 60 H tripolar 3 x 32 A		20			-		20			-		20			-
77	Interruptor automático C 60 H tripolar 3 x 40 A		20			-		20			-		20			-
78	Interruptor automático C 60 H tripolar 3x 50 A		20			-		20			-		20			-
79	Conmutador de tres posiciones 0-1 sin retorno contacto de 5 A		30			-		30			-	24.000	30	kyiveels	China	720.000
80	Conmutador de dos posiciones 0 -1 sin retorno contacto de 5 A		30			-		30			-	24.000	30	kyiveels	China	720.000
	Precio Total IVA. INCLUIDO					408.403.831					57.798.000					81.640.000

/prg.-

Firma del Responsable de la U.O.C.

ROJAS G.