Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 70/2011 - Licitacion Publica Nacional No. 19/2011 "ADQ. MATERIALES E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO"

Item	Descripción	DISTRIPEN de Hayde Bordón					PAMETAL de Paolo Allende									
		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. 5092/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA															
1	Frascos lavadores flexibles (plástico), tubo ascendente graduable en altura, de 500 ml.		15					15					15			
2	Frascos lavadores flexibles (plástico) tubo ascendente graduable en altura, de 250 ml.		10					10					10			
3	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 100 ml		5					5					5			
4	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 250 ml		5					5					5			
5	Panel de escurridor (para centrifugadora) con canal de goteo, anchura 450 mm. Altura 650 mm, con 72 vástagos		2					2					2			
6	Soporte para pipeta		1					1					1			
7	Soporte universal metálico con base plana		3					3					3			
8	Peras de goma modelo universal para pipetas de hasta 100 ml.		5					5					5			
9	Perita de succión para Blaine de hasta 15 ml. de una válvula (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento) (Este pedido es para PIPETA)		3					3					3			
10	Tela de amianto de 20 cm. X 20 cm.		20					20					20			
11	Espátula de acero inoxidable (Cucharas de acero inoxidable para preparación de pasta)		2					2					2			
12	Espátula analítica (Cucharon de aluminio para toma de muestra)		2					2				16.600	2			
	PM. No. 5095/2011 – LABORATORIO FISICO/MECANICO CIP-VILLETA															
13	Frasco LE CHATELIER ASTM C-128, para ensayos de peso específico del cemento portland (El material solicitado es de vidrio)		4					4					4			
14	Placa de cristal o vidrio p/base del molde de fraguado, dimensión 10 a 12 cm. 1xl a espesor 05 cm.		10					10					10			
15	Varillas de vidrio de 20cm. de largo y 05 cm. de Ø		100					100					100			
16	Tubo aspirador con extremo de goma recto. (Goma policeman)		50					50					50			
	PM. No. 5096/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA															
17	Matraces aforados de 250 cc., DIN en ISO 1042	36.990	10					10					10			
18	Vidrio Reloj (Vidrio con borde esmerilado de 60 mm.)		10					10					10			
19	Pipeta de 1cc. Graduado – (Material Vidrio)		10					10					10			
20	Pipeta de vidrio de 5cc. Graduado -		10					10					10			
21	Pipeta aforada de 25 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml. Ex20ºC. - – (Material Vidrio)		10					10					10			
22	Pipeta aforada de 50 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml Ex20ºC- – (Material Vidrio)		10					10					10			
23	Probetas de 5cc. graduado, DI EN ISO 4788		5					5					5			
24	Probetas de 10cc. graduado, DI EN ISO 4788		5					5					5			
25	Probetas de 25cc. graduado, DI EN ISO 4788		5					5					5			
26	Probetas de 50cc. graduado, DI EN ISO 4788		5					5					5			
27	Embudo de vidrio, superficie interior estriada, de Ø 60mm. Con vástago largo de 150 mm.		20					20					20			
28	Embudo de plástico, superficie interior lisa de Ø 50 – 60 mm., con vástago corto de 43 mm.		10					10					10			
29	Bureta llave recta (Bureta de 25 cc. con lectura de precisión de 0,5cc. con llave recta)		10					10					10			
30	Bureta de cero automáticas según Dr. Schilling de 25 cc. ajustado a un frasco de plástico de un litro (Según Dr. Schilling se refiere al modelo o tipo de bureta cero)		3					3					3			
31	Kitasato de 250cc. con oliva lateral, cuello Ø interior 3,5 cm.		3					3					3			

32	Embudo de buchner de Ø exterior 80 mm. Con placa filtrante de Ø 60 mm.		3					3					3			
33	Juntas cónicas de goma para la hermeticidad entre embudo y Kitasato (Adaptador de goma para laboratorio con forma Cónicas – juntas cónicas de goma)		3					3					3			
34	Desecadores de vidrio con tapa a bola, dimensión Ø interior 200 mm. con hermeticidad entre tapa y base mediante anillo de junta, con esmerilados planos trabajados		2					2					2			
35	Vasos de precipitados de 100 cc.		30					30					30			
36	Vasos de precipitados de 250 cc. forma alta		30					30					30			
37	Vasos de precipitados de 400 cc. forma alta		30					30					30			
38	Erlenmeyer de 250 cc cuello grueso		30					30					30			
39	Crisoles de porcelana de 25 mm de Ø y 30 cc de capacidad		50					50					50			
40	Crisoles de porcelana de 35 mm de Ø y 30 cc de capacidad		1					1					1			
41	Capsula de porcelana de Ø 150 mm.		10					10					10			
42	Matraz aforado de 100 cc. DIN en ISO1042		10					10					10			
	PM. No. 5098/2011 – LABORATORIO QUIMICO Y FISICOCIP-VILLETA															
43	Balanza analítica electrónica, precisión de 0.01mg., Capacidad Máxima 210gr.		1					1					1			
44	Balanza de precisión de 0,01 gr., capacidad máxima 2000 gr.		2					2					2			
	PM. No. 5101/2011 – LABORATORIO DE ENSAYOS FISICO CIP-VILLETA															
45	Malla para tamiz 75 micras No. 200 – 0075mm.		4					4					4			
	PM. No. 5102/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA															
46	Horno mufla de 1200 ºC de capacidad interna. Dimensión ; Altura 10 a 15 cm. – Ancho 15 a 20 cm. – Profundidad 25 a 30 cm.		1					1					1			
	PM. No. 5103/2011 LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA															
47	Papel de filtro negra, filtración rápida de diámetro 125mm.		50					50					50			
48	Papel de filtro franja azul, filtración lenta de diámetro 125mm.		20					20					20			
49	Papel indicador PH de 0-14 (Merk papel indicador de PH es universal única con precisión)		10					10					10			
	PM. No. 5108/2011 LABORATORIOS DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA															
50	Bolsas de polietileno de alta densidad para evidencias (Bolsas de polietileno resistente largo 70 a 80 cm., ancho 40 a 50cm para desechos de laboratorio)		1.500					1.500					1.500			
	PM. No. 5109/2011 LABORATORIO QUIMICO Y FISICO CIP – VILLETA															
51	Destilador- Dimensión 620mm largo x 330 Ancho x 460mm Alto, Capacidad mínima 4Lt/h. Estructura metálica. Buen rendimiento, la calidad del destilado cumple con los requisitos adecuados, Ultra puro, de muy baja conductividad y tiempo de uso largo		1					1					1			
52	Placa calefactora para estufa de temperatura regulable de 0-250ºC. Dimensión 200 x 200mm		3					3					3			
53	Plancha calefactora de hasta 320ºC con piloto indicador. Dimensión 610 l x 330 a x 150 al mm.		3					3					3			
54	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 480 ANx600L500Almm. Temperatura de 30 a 204ºC. Posición +-4. Con dos estantes		1					1					1			
55	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 440 ANx920L600Almm, está normalizado. Temperatura de 40 a 300ºC. Posición +-4. Con tres estantes de acero inoxidable de gran resistencia para secar grandes cantidades de muestras y de dos puertas.		1					1					1			
56	Agitador magnético sin calentador con 10 (diez) velocidades, Ø de plataforma 200mm. (Se refiere a que tiene 10 velocidades de agitación normalizado)		1					1					1			
	PM. No. 5110/2011 LOBORATORIO FISICO MECANICO CIP-VILLETA															
57	Prensa de Mufla (Maquina automática de compresión de 200 KN/10 KN, para ensayo de resistencia y flexión del cemento portland. Probetas prismáticas de 40 x 40 x 160 mm, probetas cubicas de 50mm, según EN 169, ASTM C-109 e ISO 679.- Prensa para capsula de muestra para determinar resistencia a la compresión de morteros prismáticos))	570.000.000	1	Ibertest	España	570.000.000		1					1			
	PM. No. 5111/2011 ENSAYO FISICO MECANICO – CIP VILLETA															
58	Tamizadora de gran capacidad para un máximo de 6 tamices. Dimensión: 450 Largo x 670 Ancho x 70 Alto mm.- Con un fondo colector accionado por un motor Alimentación 220 Volt, 50Hz, 250 Watts.- Dimensión: 560 L x 760 a x 850 al mm.- Peso Neto 170 Kg, aproximadamente.- Las medidas son exactas y están normalizadas para los ensayos en el cemento		1					1					1			
59	Cámara de clima constante Hidrostática (para cámara húmeda). Estabilidad térmica + - 02ºc el recinto interno está revestido acero inoxidable y soldado con costura, tiene una puerta interna de vidrio reforzado, posee 10 estantes para las probetas y mantiene una humedad relativa de 98%. Cantidad de estante es 10 y es exacto.		1					1					1			
60	Baño termostático 20ºc, para mortero prismático 4x4x16 cm. Dimensiones: exterior= 72x51x32 cm (largo x ancho x alto).- Interior= 49x40x19 cm Capacidad mínima: 80 morteros. Las medidas son exactas y están ormalizadas para los ensayos en el cemento	27.000.000	1	Ibertest	España	27.000.000		1					1			

	PM. No. 5112/2011 LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA															
61	Amasadora planetaria automática, para cemento, destinado al amasado de pasta pura y morteros normales de acuerdo con las normas ASTM C-305, DIM 1164 Y PLIEGO RC-88.-	127.000.000	1	Ibertest	España	127.000.000		1					1			
62	Moldes para prueba de comprensión prismáticos triple, para preparación de morteros de 40x40x160	7.700.000	10	Ibertest	España	77.000.000		10					10			
63	Equipo permeabilimetro Blaine según ASTM C-204 DIM 1164NP 1700871, incluyendo accesorios. -Tubo manométrico, liquido manométrico, célula de permeabilidad de acero inoxidable y disco perforado, paquete de cemento patrón para calibración, dispositivo para aspiración y discos de papel de filtro termo-higrómetro de lectura directa que permita una lectura de la humedad relativa de aire como también la temperatura del ambiente.- (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento)	17.700.000	1	Ibertest	España	17.700.000		1					1			
64	TERMO-Hidrómetro de lectura directa que permita una lectura de la unidad relativa de aire como también la temperatura del ambiente		1					1					1			
	PM. No. 5113/2011 ENSAYOS FISICOS – MECANICOS CIP VILLETA															
65	Bolsitas de arena normalizada DIN en 196-1 (1350 Gr +- 5 Gr.) para reparación de morteros de cemento.- Esta medida está normalizada para ensayos de morteros.		1500					1500					1500			
	PM. No. 6051/2011 DPTO. CONTROL DE CALIDAD SECC. RAYOS X VALLEMI															
66	Capsulas metálico Especificaciones de medidas: Diámetro externo: 40mm. Altura 7mm		20000				1.800	20000	Parmetal	Nac	36.000.000		20000			
	PM. No. 6055/2011 DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD – ANALISIS QUIMICOS VALLEMI															
67	Crisol de platino Especificaciones: 40mm de diámetro superior: 30 mm de diámetro inferior: 40 mm de altura. aleación: 5% de Oro		3					3					3			
	PM. 6058/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
68	Tamiz Nº 10 de Acero inoxidable		6					6					6			
69	Tamiz Nº 12 de Acero inoxidable		6					6					6			
70	Tamiz Nº 16 de Acero inoxidable		6					6					6			
71	Tamiz Nº 18 de Acero inoxidable		6					6					6			
72	Tamiz Nº 20 de Acero inoxidable		6					6					6			
73	Tamiz Nº 30 de Acero inoxidable		6					6					6			
74	Tamiz Nº 35 de Acero inoxidable		6					6					6			
75	Tamiz Nº 50 de Acero inoxidable		6					6					6			
76	Tamiz Nº 80 de Acero inoxidable		6					6					6			
77	Tamiz Nº 100 de Acero inoxidable		6					6					6			
78	Tamiz Nº 170 de Acero inoxidable		6					6					6			
79	Tamiz Nº 200 de Acero inoxidable		6					6					6			
	PM. No. 6059/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
80	Papel filtro separador de fase para Blaine de 12,7mm. de diámetro. Presentación 100 unidades cada caja. Blaine se refiere a la medida de la finura del Cemento		200					200					200			
81	Papel indicador de PH 1-14- MERCK. Presentación 100 unidades cada caja (Merck se refiere al tipo de papel indicador de PH, es universal)		300					300					300			
	PM. No. 6060/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
82	Cubeta para curado de muestras (Piletas de poli tetrafluoretileno PTFE . Dimensiones 1 m. de largo x 0,5m. de ancho x 0,2 m de altura (se refiere al material utilizado como aislante)		6					6					6			
	PM. No. 6061/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
83	Bolsa de polietileno de alta densidad para evidencias (recolección de muestras – Bolsa de basuras para desechos de laboratorios) con medidas 40 cm de largo x 30 cm de ancho x 180 micrones.		1000					1000					1000			
84	Espátula de acero. Medidas 30 cm de largo x 3 cm de ancho (Espátula de acero inoxidable para uso en laboratorio)		10					10					10			
	PM. No. 6062/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI															
85	Medidor digital multifunción (Medidor digital de PH, conductividad y temperatura. Especificaciones técnicas: PH: 0 a 14,000 resolución 0.01. Mv: 0 a +/- 1999.00 resolución 1. Temperatura: -30 a +50ºc resolución 0.1. Electrodo: calomel con soluciones buffer Tensión de alimentación 220 v/50Hz		2					2					2			
	PM. No.6066/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
86	Sonda tet Mayer automático. (TET MAYER es el nombre genérico de la sonda y no es marca)		1					1					1			
	PM. No. 6067/2011 SECC. DE ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
87	Comparador para laboratorios (Aparato comparador de longitudes con patrón para ensayos de expansión de cemento por autoclave)		1					1					1			
	PM. No. 6068/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI															
88	Embudo buchner de plástico de 7.5 cm de diámetro		6					6					6			
89	Embudo buchner de plástico 12.5 cm de diámetro		6					6					6			
90	Kitazato de 250 c.c.		10					10					10			

91	Erlenmeyer de 250 c.c.		15					15					15			
92	Erlenmeyer de 100 c.c		10					10					10			
93	Matraz de 250 c.c	36.990	10					10					10			
94	Vaso de precipitados de 1000 c.c		5					5					5			
95	Vaso de precipitados de 600 c.c		10					10					10			
96	Vaso de precipitados de 400 c.c		10					10					10			
97	Vaso de precipitados de 100c.c		15					15					15			
98	Bureta automática de 2 vias de 25 c.c		4					4					4			
99	Bureta de 100 c.c		4					4					4			
100	Probeta de vidrio de1000 c.c		2					2					2			
101	Probeta de vidrio de 500 c.c		6					6					6			
102	Probeta de vidrio de 100 c.c		4					4					4			
103	Probeta de vidrio de 50 c.c		6					6					6			
104	Pizeta de 1000 c.c		10					10					10			
105	Pizeta de 500 c.c		10					10					10			
106	Varilla de vidrio de 20 cm		10					10					10			
107	Placa de Amianto		5					5					5			
108	Barrita imantada de 30 x 8 mm de largo		4					4					4			
109	Pinza de metal con punta de platino		1					1					1			
110	Pipeta volumétrica de 25 c.c. de un aforo.		10					10					10			
	PM. No. 6069/2011 SECC. ANALISIS QUIMICO VALLEMI															
111	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda negra. Presentación: 100 unidades cada caja		100					100					100			
112	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda blanca. Presentación: 100 unidades cada caja		50					50					50			
113	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda azul. Presentación: 100 unidades cada caja		30					30					30			
	PM. No. 6215/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI															
114	Plancha calefactora Q313 A. Tensión de alimentación 110-220 VAC. Potencia 1100 watts. Faja de trabajo 20ºC – 320ºC. Plataforma (cm) 30 x 40. Dimensiones (0 x a x h) b18 x 40 x 15 cm. (Q313A, corresponde al modelo de la plancha calefactora y las medidas están normalizadas para los ensayos de Cemento)		1					1					1			
Precio Total IVA. INCLUIDO						818.700.000										-

Firma del Responsable de la U.O.C.

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 70/2011 - Licitacion Publica Nacional No. 19/2011 "ADQ. MATERIALES E INSTRUMENTO DE LABORATORIO"

Item	Descripción	EXIMPAR S.R.L.					MERC TRADE PARAGUAY SRL.					CHACO INTERNACIONAL S.A.				
		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. 5092/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA															
1	Frascos lavadores flexibles (plástico), tubo ascendente graduable en altura, de 500 ml.		15			-		15			-		15			-
2	Frascos lavadores flexibles (plástico) tubo ascendente graduable en altura, de 250 ml.		10			-		10			-		10			-
3	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 100 ml		5			-		5			-		5			-
4	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 250 ml		5			-		5			-		5			-
5	Panel de escurridor (para centrifugadora) con canal de goteo, anchura 450 mm. Altura 650 mm, con 72 vástagos		2			-		2			-		2			-
6	Soporte para pipeta		1			-		1			-		1			-
7	Soporte universal metálico con base plana		3			-		3			-		3			-
8	Peras de goma modelo universal para pipetas de hasta 100 ml.		5			-		5			-		5			-
9	Perita de succión para Blaine de hasta 15 ml. de una válvula (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento) (Este pedido es para PIPETA)		3			-		3			-		3			-
10	Tela de amianto de 20 cm. X 20 cm.		20			-		20			-		20			-
11	Espátula de acero inoxidable (Cucharas de acero inoxidable para preparación de pasta)		2			-		2			-		2			-
12	Espátula analítica (Cucharon de aluminio para toma de muestra)		2			-		2			-	16.600	2			33.200
	PM. No. 5095/2011 – LABORATORIO FISICO/MECANICO CIP-VILLETA					-					-					-
13	Frasco LE CHATELIER ASTM C-128, para ensayos de peso específico del cemento portland (El material solicitado es de vidrio)		4			-		4			-		4			-
14	Placa de cristal o vidrio p/base del molde de fraguado, dimensión 10 a 12 cm. 1xl a espesor 05 cm.		10			-		10			-		10			-
15	Varillas de vidrio de 20cm. de largo y 05 cm. de Ø		100			-		100			-		100			-
16	Tubo aspirador con extremo de goma recto. (Goma policeman)		50			-		50			-		50			-
	PM. No. 5096/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA					-					-					-
17	Matraces aforados de 250 cc., DIN en ISO 1042	36.990	10			369.900		10			-		10			-
18	Vidrio Reloj (Vidrio con borde esmerilado de 60 mm.)		10			-		10			-		10			-
19	Pipeta de 1cc. Graduado – (Material Vidrio)		10			-		10			-		10			-
20	Pipeta de vidrio de 5cc. Graduado -		10			-		10			-		10			-
21	Pipeta aforada de 25 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml. Ex20ºC. - – (Material Vidrio)		10			-		10			-		10			-
22	Pipeta aforada de 50 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml Ex20ºC- – (Material Vidrio)		10			-		10			-		10			-
23	Probetas de 5cc. graduado, DI EN ISO 4788		5			-		5			-		5			-
24	Probetas de 10cc. graduado, DI EN ISO 4788		5			-		5			-		5			-
25	Probetas de 25cc. graduado, DI EN ISO 4788		5			-		5			-		5			-
26	Probetas de 50cc. graduado, DI EN ISO 4788		5			-		5			-		5			-
27	Embudo de vidrio, superficie interior estriada, de Ø 60mm. Con vástago largo de 150 mm.		20			-		20			-		20			-
28	Embudo de plástico, superficie interior lisa de Ø 50 – 60 mm., con vástago corto de 43 mm.		10			-		10			-		10			-
29	Bureta llave recta (Bureta de 25 cc. con lectura de precisión de 0,5cc. con llave recta)		10			-		10			-		10			-
30	Bureta de cero automáticas según Dr. Schilling de 25 cc. ajustado a un frasco de plástico de un litro (Según Dr. Schilling se refiere al modelo o tipo de bureta cero)		3			-		3			-		3			-
31	Kitasato de 250cc. con oliva lateral, cuello Ø interior 3,5 cm.		3			-		3			-		3			-
32	Embudo de buchner de Ø exterior 80 mm. Con placa filtrante de Ø 60 mm.		3			-		3			-		3			-

33	Juntas cónicas de goma para la hermeticidad entre embudo y Kitasato (Adaptador de goma para laboratorio con forma Cónicas – juntas cónicas de goma)		3			-		3			-		3			-
34	Desecadores de vidrio con tapa a bola, dimensión Ø interior 200 mm. con hermeticidad entre tapa y base mediante anillo de junta, con esmerilados planos trabajados		2			-		2			-		2			-
35	Vasos de precipitados de 100 cc.		30			-		30			-		30			-
36	Vasos de precipitados de 250 cc. forma alta		30			-		30			-		30			-
37	Vasos de precipitados de 400 cc. forma alta		30			-		30			-		30			-
38	Erlenmeyer de 250 cc cuello grueso		30			-		30			-		30			-
39	Crisoles de porcelana de 25 mm de Ø y 30 cc de capacidad		50			-		50			-		50			-
40	Crisoles de porcelana de 35 mm de Ø y 30 cc de capacidad		1			-		1			-		1			-
41	Capsula de porcelana de Ø 150 mm.		10			-		10			-		10			-
42	Matraz aforado de 100 cc. DIN en ISO1042		10			-		10			-		10			-
	PM. No. 5098/2011 – LABORATORIO QUIMICO Y FISICOCIP-VILLETA					-					-					-
43	Balanza analítica electrónica, precisión de 0.01mg., Capacidad Máxima 210gr.	14.689.400	1	Kern	Alemania	14.689.400		1			-		1			-
44	Balanza de precisión de 0,01 gr., capacidad máxima 2000 gr.	1.529.000	2	Kern	Alemania	3.058.000		2			-		2			-
	PM. No. 5101/2011 – LABORATORIO DE ENSAYOS FISICO CIP-VILLETA					-					-					-
45	Malla para tamiz 75 micras No. 200 – 0075mm.		4			-		4			-		4			-
	PM. No. 5102/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA					-					-					-
46	Horno mufla de 1200 ºC de capacidad interna. Dimensión ; Altura 10 a 15 cm. – Ancho 15 a 20 cm. – Profundidad 25 a 30 cm.	31.493.000	1	Naberthier m	Alemania	31.493.000		1			-		1			-
	PM. No. 5103/2011 LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA					-					-					-
47	Papel de filtro negra, filtración rápida de diámetro 125mm.		50			-		50			-	385.000	50	GE Whatman	USA	19.250.000
48	Papel de filtro franja azul, filtración lenta de diámetro 125mm.		20			-		20			-	412.000	20	GE Whatman	USA	8.240.000
49	Papel indicador PH de 0-14 (Merk papel indicador de PH es universal única con precisión)		10			-		10			-	90.200	10	GE Whatman	USA	902.000
	PM. No. 5108/2011 LABORATORIOS DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA					-					-					-
50	Bolsas de polietileno de alta densidad para evidencias (Bolsas de polietileno resistente largo 70 a 80 cm., ancho 40 a 50cm para desechos de laboratorio)		1.500			-		1.500			-		1.500			-
	PM. No. 5109/2011 LABORATORIO QUIMICO Y FISICO CIP – VILLETA					-					-					-
51	Destilador- Dimensión 620mm largo x 330 Ancho x 460mm Alto, Capacidad mínima 4Ltl/h. Estructura metálica. Buen rendimiento, la calidad del destilado cumple con los requisitos adecuados, Ultra puro, de muy baja conductividad y tiempo de uso largo		1			-		1			-		1			-
52	Placa calefactora para estufa de temperatura regulable de 0-250ºC. Dimensión 200 x 200mm		3			-		3			-		3			-
53	Plancha calefactora de hasta 320ºC con piloto indicador. Dimensión 610 l x 330 a x 150 al mm.		3			-		3			-		3			-
54	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 480 ANx600L500Almm. Temperatura de 30 a 204ºC. Posición +-4. Con dos estantes		1			-		1			-		1			-
55	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 440 ANx920L600Almm, está normalizado. Temperatura de 40 a 300ºC. Posición +-4. Con tres estantes de acero inoxidable de gran resistencia para secar grandes cantidades de muestras y de dos puertas.	24.796.200	1	Binder	Alemania	24.796.200		1			-		1			-
56	Agitador magnético sin calentador con 10 (diez) velocidades, Ø de plataforma 200mm. (Se refiere a que tiene 10 velocidades de agitación normalizado)		1			-		1			-		1			-
	PM. No. 5110/2011 LOBORATORIO FISICO MECANICO CIP-VILLETA					-					-					-
57	Prensa de Mufla (Maquina automática de compresión de 200 KN/10 KN, para ensayo de resistencia y flexión del cemento portland. Probetas prismáticas de 40 x 40 x 160 mm, probetas cubicas de 50mm, según EN 169, ASTM C-109 e ISO 679.- Prensa para capsula de muestra para determinar resistencia a la compresión de morteros prismáticos))		1			-	312.115.000	1	Ibertest	España	312.115.000		1			-
	PM. No. 5111/2011 ENSAYO FISICO MECANICO – CIP VILLETA					-					-					-
58	Tamizadora de gran capacidad para un máximo de 6 tamices. Dimensión: 450 Largo x 670 Ancho x 70 Alto mm.- Con un fondo colector accionado por un motor Alimentación 220 Volt, 50Hz, 250 Watts.- Dimensión: 560 L x 760 a x 850 al mm.- Peso Neto 170 Kg, aproximadamente.- Las medidas son exactas y están normalizadas para los ensayos en el cemento		1			-		1			-		1			-
59	Cámara de clima constante Hidrostática (para cámara húmeda). Estabilidad térmica + - 02ºc el recinto interno está revestido acero inoxidable y soldado con costura, tiene una puerta interna de vidrio reforzado, posee 10 estantes para las probetas y mantiene una humedad relativa de 98%. Cantidad de estante es 10 y es exacto.	148.959.800	1	Binder	Alemania	148.959.800	277.130.000	1	Ibertest	España	277.130.000		1			-

60	Baño termostático 20ºc, para mortero prismático 4x4x16 cm. Dimensiones: exterior= 72x51x32 cm (largo x ancho x alto).- Interior= 49x40x19 cm Capacidad mínima: 80 morteros. Las medidas son exactas y están ormalizadas para los ensayos en el cemento		1			-	35.013.000	1	Ibertest	España	35.013.000		1			-
	PM. No. 5112/2011 LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA					-					-					-
61	Amasadora planetaria automática, para cemento, destinado al amasado de pasta pura y morteros normales de acuerdo con las normas ASTM C-305, DIM 1164 Y PLIEGO RC-88.-		1			-	81.140.000	1	Ibertest	España	81.140.000		1			-
62	Moldes para prueba de comprensión prismáticos triple, para preparación de morteros de 40x40x160		10			-	4.783.700	10	Ibertest	España	47.837.000		10			-
63	Equipo permeabilimetro Blaine según ASTM C-204 DIM 1164NP 1700871, incluyendo accesorios. -Tubo manométrico, liquido manométrico, célula de permeabilidad de acero inoxidable y disco perforado, paquete de cemento patrón para calibración, dispositivo para aspiración y discos de papel de filtro termo-higrómetro de lectura directa que permita una lectura de la humedad relativa de aire como también la temperatura del ambiente.- (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento)		1			-	9.847.000	1	Ibertest	España	9.847.000		1			-
64	TERMO-Hidrómetro de lectura directa que permita una lectura de la unidad relativa de aire como también la temperatura del ambiente		1			-		1			-		1			-
	PM. No. 5113/2011 ENSAYOS FISICOS – MECANICOS CIP VILLETA					-					-					-
65	Bolsitas de arena normalizada DIN en 196-1 (1350 Gr +- 5 Gr.) para reparación de morteros de cemento.- Esta medida está normalizada para ensayos de morteros.		1500			-		1500			-		1500			-
	PM. No. 6051/2011 DPTO. CONTROL DE CALIDAD SECC. RAYOS X VALLEMI					-					-					-
66	Capsulas metálico Especificaciones de medidas: Diámetro externo: 40mm. Altura 7mm		20000			-		20000			-		20000			-
	PM. No. 6055/2011 DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD – ANALISIS QUIMICOS VALLEMI					-					-					-
67	Crisol de platino Especificaciones: 40mm de diámetro superior: 30 mm de diámetro inferior: 40 mm de altura. aleación: 5% de Oro		3			-		3			-		3			-
	PM. 6058/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
68	Tamiz Nº 10 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
69	Tamiz Nº 12 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
70	Tamiz Nº 16 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
71	Tamiz Nº 18 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
72	Tamiz Nº 20 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
73	Tamiz Nº 30 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
74	Tamiz Nº 35 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
75	Tamiz Nº 50 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
76	Tamiz Nº 80 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
77	Tamiz Nº 100 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
78	Tamiz Nº 170 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
79	Tamiz Nº 200 de Acero inoxidable		6			-		6			-		6			-
	PM. No. 6059/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
80	Papel filtro separador de fase para Blaine de 12,7mm. de diámetro. Presentación 100 unidades cada caja. Blaine se refiere a la medida de la finura del Cemento		200			-		200			-	155.000	200	GE Whatman	USA	31.000.000
81	Papel indicador de PH 1-14- MERCK. Presentación 100 unidades cada caja (Merck se refiere al tipo de papel indicador de PH, es universal)		300			-		300			-	90.200	300	GE Whatman	USA	27.060.000
	PM. No. 6060/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
82	Cubeta para curado de muestras (Piletas de poli tetrafluoretileno PTFE . Dimensiones 1 m. de largo x 0,5m. de ancho x 0,2 m de altura (se refiere al material utilizado como aislante)		6			-		6			-		6			-
	PM. No. 6061/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
83	Bolsa de polietileno de alta densidad para evidencias (recolección de muestras – Bolsa de basuras para desechos de laboratorios) con medidas 40 cm de largo x 30 cm de ancho x 180 micrones.		1000			-		1000			-		1000			-
84	Espátula de acero. Medidas 30 cm de largo x 3 cm de ancho (Espátula de acero inoxidable para uso en laboratorio)		10			-		10			-		10			-
	PM. No. 6062/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI					-					-					-
85	Medidor digital multifunción (Medidor digital de PH, conductividad y temperatura. Especificaciones técnicas: PH: 0 a 14,000 resolución 0.01. Mv: 0 a +/- 1999.00 resolución 1. Temperatura: -30 a +50ºc resolución 0.1. Electrodo: calomel con soluciones buffer Tensión de alimentación 220 v/50Hz		2			-		2			-		2			-
	PM. No.6066/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
86	Sonda tet Mayer automático. (TET MAYER es el nombre genérico de la sonda y no es marca)		1			-		1			-		1			-
	PM. No. 6067/2011 SECC. DE ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-

87	Comparador para laboratorios (Aparato comparador de longitudes con patrón para ensayos de expansión de cemento por autoclave)		1			-		1			-		1			-
	PM. No. 6068/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-
88	Embudo buchner de plástico de 7.5 cm de diámetro		6			-		6			-		6			-
89	Embudo buchner de plástico 12.5 cm de diámetro		6			-		6			-		6			-
90	Kitazato de 250 c.c.		10			-		10			-		10			-
91	Erlenmeyer de 250 c.c.		15			-		15			-		15			-
92	Erlenmeyer de 100 c.c		10			-		10			-		10			-
93	Matraz de 250 c.c	36.990	10			369.900		10			-		10			-
94	Vaso de precipitados de 1000 c.c		5			-		5			-		5			-
95	Vaso de precipitados de 600 c.c		10			-		10			-		10			-
96	Vaso de precipitados de 400 c.c		10			-		10			-		10			-
97	Vaso de precipitados de 100c.c		15			-		15			-		15			-
98	Bureta automática de 2 vias de 25 c.c		4			-		4			-		4			-
99	Bureta de 100 c.c		4			-		4			-		4			-
100	Probeta de vidrio de1000 c.c		2			-		2			-		2			-
101	Probeta de vidrio de 500 c.c		6			-		6			-		6			-
102	Probeta de vidrio de 100 c.c		4			-		4			-		4			-
103	Probeta de vidrio de 50 c.c		6			-		6			-		6			-
104	Pizeta de 1000 c.c		10			-		10			-		10			-
105	Pizeta de 500 c.c		10			-		10			-		10			-
106	Varilla de vidrio de 20 cm		10			-		10			-		10			-
107	Placa de Amianto		5			-		5			-		5			-
108	Barrita imantada de 30 x 8 mm de largo		4			-		4			-		4			-
109	Pinza de metal con punta de platino		1			-		1			-		1			-
110	Pipeta volumétrica de 25 c.c. de un aforo.		10			-		10			-		10			-
	PM. No. 6069/2011 SECC. ANALISIS QUIMICO VALLEMI					-					-					-
111	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda negra. Presentación: 100 unidades cada caja		100			-		100			-	190.000	100	M Nagel	Alemania	19.000.000
112	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda blanca. Presentación: 100 unidades cada caja		50			-		50			-	412.000	50	GE Whatman	USA	20.600.000
113	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda azul. Presentación: 100 unidades cada caja		30			-		30			-	190.000	30	M Nagel	Alemania	5.700.000
	PM. No. 6215/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI					-					-					-
114	Plancha calefactora Q313 A. Tensión de alimentación 110-220 VAC. Potencia 1100 watts. Faja de trabajo 20ºC – 320ºC. Plataforma (cm) 30 x 40. Dimensiones (0 x a x h) b18 x 40 x 15 cm. (Q313A, corresponde al modelo de la plancha calefactora y las medidas están normalizadas para los ensayos de Cemento)		1			-		1			-		1			-
						223.736.200					763.082.000					131.785.200

Firma del Responsable de la U.O.C.

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 70/2011 - Licitacion Pública Nacional No. 19/2011 - ADQ. MATERIALES E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO

Item	Descripción	GT. SCIENTIFIC S.A.					EQUIPAMIENTOS IND. AGRICOLAS S.R.L.					CASA CIENTIFICA SIST. DE EDUC. S.A.					DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.					ALVOG S.A.					AR. Repuestos Industriales				
		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)	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. 5092/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA																														
1	Frascos lavadores flexibles (plástico), tubo ascendente graduable en altura, de 500 ml.		15			-		15			-	32.000	15	Aristobulo	Argentina	480.000	7.080	15	Isolab	Alemania	106.200	30.410	15	Cole Parmer	USA	456.150		15			-
2	Frascos lavadores flexibles (plástico) tubo ascendente graduable en altura, de 250 ml.		10			-		10			-	33.000	10	Aristobulo	Argentina	330.000	5.600	10	Isolab	Alemania	56.000	24.325	10	Cole Parmer	USA	243.250		10			-
3	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 100 ml		5			-		5			-		5			-		5			-	59.300	5	Cole Parmer	USA	296.500		5			-
4	Frasco cuenta gotas flexible, suplemento de goteo desenroscado con caperuza para cerrar, de 250 ml		5			-		5			-		5			-		5			-	65.800	5	Cole Parmer	USA	329.000		5			-
5	Panel de escurridor (para centrifugadora) con canal de goteo, anchura 450 mm. Altura 650 mm, con 72 vástagos		2			-		2			-		2			-		2			-	513.000	2	Cole Parmer	USA	1.026.000		2			-
6	Soporte para pipeta	181.000	1	Labbox	España	181.000		1			-	220.000	1	Aristobulo	Argentina	220.000	69.900	1	Isolab	Alemania	69.900	192.300	1	Cole Parmer	USA	192.300		1			-
7	Soporte universal metálico con base plana	214.950	3	Labbox	España	644.850		3			-	75.000	3	Aristobulo	Argentina	225.000	113.000	3	Isolab	Alemania	339.000	770.000	3	Cole Parmer	USA	2.310.000		3			-
8	Peras de goma modelo universal para pipetas de hasta 100 ml.	56.570	5	Labbox	España	282.850		5			-	24.000	5	Aristobulo	Argentina	120.000	27.000	5	Isolab	Alemania	135.000	74.900	5		USA	374.500		5			-
9	Perita de succión para Blaine de hasta 15 ml. de una válvula (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento) (Este pedido es para PIPETA)		3			-		3			-		3			-		3			-	280.200	3	Solotest	Brasil	840.600		3			-
10	Tela de amianto de 20 cm. X 20 cm.	18.210	20	Labbox	España	364.200		20			-	23.000	20	Aristobulo	Argentina	460.000		20			-	46.700	20	Solotest	Brasil	934.000		20			-
11	Espátula de acero inoxidable (Cucharas de acero inoxidable para preparación de pasta)	16.300	2	Labbox	España	32.600		2			-	16.000	2	Aristobulo	Argentina	32.000		2			-	272.750	2	Cole Parmer	USA	545.500		2			-
12	Espátula analítica (Cucharon de aluminio para toma de muestra)	16.300	2	Labbox	España	32.600		2			-	16.600	2	Aristobulo	Argentina	33.200		2			-	51.600	2	Solotest	Brasil	103.200		2			-
	PM. No. 5095/2011 – LABORATORIO FISICO/MECANICO CIP-VILLETA					-					-					-					-										-
13	Frasco LE CHATELIER ASTM C-128, para ensayos de peso específico del cemento portland (El material solicitado es de vidrio)	2.036.700	4	Fisher	USA	8.146.800		4			-	1.015.740	4	Controls	Italia	4.062.960		4			-	428.600	4	Solotest	Brasil	1.714.400		4			-
14	Placa de cristal o vidrio p/base del molde de fraguado, dimensión 10 a 12 cm. 1xl a espesor 05 cm.		10			-		10			-	79.200	10	Aristobulo	Argentina	792.000		10			-	42.000	10	Solotest	Brasil	420.000		10			-
15	Varillas de vidrio de 20cm. de largo y 05 cm. de Ø	6.400	100	Labbox	España	640.000		100			-	60.000	100	Aristobulo	Argentina	6.000.000	4.500	100	Isolab	Alemania	450.000		100			-		100			-
16	Tubo aspirador con extremo de goma recto. (Goma policeman)	65.500	50	Labbox	España	3.275.000		50			-		50			-		50			-		50			-		50			-
	PM. No. 5096/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP-VILLETA					-					-					-					-										-
17	Matraces aforados de 250 cc., DIN en ISO 1042	36.990	10	Labbox	España	369.900		10			-	67.000	10	Controls	Italia	670.000	37.390	10	Isolab	Alemania	373.900	203.800	10	Brand	USA	2.038.000		10			-
18	Vidrio Reloj (Vidrio con borde esmerilado de 60 mm.)	6.675	10	Labbox	España	66.750		10			-	12.000	10	Aristobulo	Argentina	120.000		10			-	32.580	10	Cole Parmer	USA	325.800		10			-
19	Pipeta de 1cc. Graduado – (Material Vidrio)	16.750	10	Labbox	España	167.500		10			-	15.400	10	Aristobulo	Argentina	154.000	6.380	10	Isolab	Alemania	63.800	66.460	10	Cole Parmer	USA	664.600		10			-
20	Pipeta de vidrio de 5cc. Graduado -	14.250	10	Labbox	España	142.500		10			-	13.500	10	Aristobulo	Argentina	135.000	6.710	10	Isolab	Alemania	67.100	66.460	10	Cole Parmer	USA	664.600		10			-
21	Pipeta aforada de 25 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml. Ex20ºC. - – (Material Vidrio)	27.400	10	Labbox	España	274.000		10			-	18.000	10	Aristobulo	Argentina	180.000	13.680	10	Isolab	Alemania	136.800	100.100	10	Cole Parmer	USA	1.001.000		10			-
22	Pipeta aforada de 50 cc. de un aforo, precisión de 0,1 ml Ex20ºC- – (Material Vidrio)	27.400	10	Labbox	España	274.000		10			-	35.000	10	Aristobulo	Argentina	350.000	33.800	10	Isolab	Alemania	338.000	122.320	10	Cole Parmer	USA	1.223.200		10			-
23	Probetas de 5cc. graduado, DI EN ISO 4788	25.600	5	Labbox	España	128.000		5			-	190.000	5	Aristobulo	Argentina	950.000		5			-	129.250	5	Brand	USA	646.250		5			-
24	Probetas de 10cc. graduado, DI EN ISO 4788	25.680	5	Labbox	España	128.400		5			-	195.000	5	Aristobulo	Argentina	975.000	18.230	5	Isolab	Alemania	91.150	104.250	5	Brand	USA	521.250		5			-
25	Probetas de 25cc. graduado, DI EN ISO 4788	34.300	5	Labbox	España	171.500		5			-	194.000	5	Aristobulo	Argentina	970.000	19.880	5	Isolab	Alemania	99.400	152.900	5	Brand	USA	764.500		5			-

26	Probetas de 50cc. graduado, DI EN ISO 4788	34.300	5	Labbox	España	171.500		5			-	255.000	5	Artisabolo	Argentina	1.275.000	21.830	5	Isolab	Alemania	109.150	152.900	5	Brand	USA	764.500		5			-
27	Embudo de vidrio, superficie interior estriada, de Ø 60mm. Con vástago largo de 150 mm.	15.725	20	Labbox	España	314.500		20			-	205.000	20	Artisabolo	Argentina	4.100.000	72.000	20	Isolab	Alemania	1.440.000	94.460	20	Pyrex	USA	1.889.200		20			-
28	Embudo de plástico, superficie interior lisa de Ø 50 – 60 mm., con vástago corto de 43 mm.	6.000	10	Labbox	España	60.000		10			-	7.500	10	Artisabolo	Argentina	75.000		10			-	60.560	10	Cole Parmer	USA	605.600		10			-
29	Bureta llave recta (Bureta de 25 cc. con lectura de precisión de 0,5cc. con llave recta)	152.400	10	Labbox	España	1.524.000		10			-	133.000	10	Artisabolo	Argentina	1.330.000	86.300	10	Isolab	Alemania	863.000	359.000	10	Cole Parmer	USA	3.590.000		10			-
30	Bureta de cero automáticas según Dr. Schilling de 25 cc. ajustado a un frasco de plástico de un litro (Según Dr. Schilling se refiere al modelo o tipo de bureta cero)	1.464.110	3	Labbox	España	4.392.330		3			-	455.000	3	Artisabolo	Argentina	1.365.000		3			-	1.455.000	3	Cole Parmer	USA	4.365.000		3			-
31	Kitasato de 250cc. con oliva lateral, cuello Ø interior 3,5 cm.	37.500	3	Labbox	España	112.500		3			-	53.000	3	Artisabolo	Argentina	159.000	33.440	3	Isolab	Alemania	100.320	706.100	3	Pyrex	USA	2.118.300		3			-
32	Embudo de buchner de Ø exterior 80 mm. Con placa filtrante de Ø 60 mm.	162.110	3	Labbox	España	486.330		3			-	58.000	3	Artisabolo	Argentina	174.000		3			-	86.300	3	Cole Parmer	USA	258.900		3			-
33	Juntas cónicas de goma para la hermeticidad entre embudo y Kitasato (Adaptador de goma para laboratorio con forma Cónicas – juntas cónicas de goma)	29.300	3	Labbox	España	87.900		3			-		3			-		3			-		3			-		3			-
34	Desecadores de vidrio con tapa a bola, dimensión Ø interior 200 mm. con hermeticidad entre tapa y base mediante anillo de junta, con esmerilados planos trabajados	439.300	2	Labbox	España	878.600		2			-	475.000	2	Artisabolo	Argentina	950.000		2			-	2.234.000	2	Pyrex	USA	4.468.000		2			-
35	Vasos de precipitados de 100 cc.	10.070	30	Labbox	España	302.100		30			-	11.000	30	Artisabolo	Argentina	330.000	6.210	30	Isolab	Alemania	186.300	14.800	30	Borosil	USA	444.000		30			-
36	Vasos de precipitados de 250 cc. forma alta	13.910	30	Labbox	España	417.300		30			-	14.000	30	Artisabolo	Argentina	420.000		30			-	19.460	30	Borosil	USA	583.800		30			-
37	Vasos de precipitados de 400 cc. forma alta	32.250	30	Labbox	España	967.500		30			-	16.000	30	Artisabolo	Argentina	480.000		30			-	30.600	30	Borosil	USA	918.000		30			-
38	Erlenmeyer de 250 cc cuello grueso	16.070	30	Labbox	España	482.100		30			-	16.000	30	Artisabolo	Argentina	480.000	12.450	30	Isolab	Alemania	373.500	30.150	30	Brand	USA	904.500		30			-
39	Crisoles de porcelana de 25 mm de Ø y 30 cc de capacidad		50			-		50			-	19.000	50	Artisabolo	Argentina	950.000	7.890	50	Isolab	Alemania	394.500	38.890	50	Coors Tek	USA	1.944.500		50			-
40	Crisoles de porcelana de 35 mm de Ø y 30 cc de capacidad		1			-		1			-	19.000	1	Artisabolo	Argentina	19.000		1			-	38.890	1	Coors Tek	USA	38.890		1			-
41	Capsula de porcelana de Ø 150 mm.	101.700	10	Labbox	España	1.017.000		10			-	22.000	10	Artisabolo	Argentina	220.000	38.800	10	Isolab	Alemania	388.000	172.000	10	Coors Tek	USA	1.720.000		10			-
42	Matraz aforado de 100 cc. DIN en ISO1042	27.830	10	Labbox	España	278.300		10			-	99.000	10	Artisabolo	Argentina	990.000	27.520	10	Isolab	Alemania	275.200	164.360	10	Brand	USA	1.643.600		10			-
	PM. No. 5098/2011 – LABORATORIO QUIMICO Y FISICOCIP-VILLETA					-					-					-					-										-
43	Balanza analítica electrónica, precisión de 0.01mg., Capacidad Máxima 210gr.	2.375.700	1	Labbox	España	2.375.700	10.259.300	1	Quimis	Brasil	10.259.300	60.450.000	1	Sartorius	USA	60.450.000		1			-	21.475.000	1	Precisa	Suiza	21.475.000		1			-
44	Balanza de precisión de 0,01 gr., capacidad máxima 2000 gr.	2.488.830	2	Labbox	España	4.977.660	6.135.280	2	Quimis	Brasil	12.270.560	4.975.000	2	Adam	USA	9.950.000		2			-	3.400.000	2	Precisa	Suiza	6.800.000		2			-
	PM. No. 5101/2011 – LABORATORIO DE ENSAYOS FISICO CIP-VILLETA					-					-					-					-										-
45	Malla para tamiz 75 micras No. 200 – 0075mm.		4			-		4			-	3.381.750	4	Rey ronzoni	Argentina	13.527.000		4			-		4			-		4			-
	PM. No. 5102/2011 – LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA					-					-					-					-										-
46	Horno mufla de 1200 ºC de capacidad interna. Dimensión ; Altura 10 a 15 cm. – Ancho 15 a 20 cm. – Profundidad 25 a 30 cm.	27.619.710	1	Labbox	España	27.619.710	5.620.000	1	Quimis	Brasil	5.620.000	14.985.000	1	Controls	Italia	14.985.000		1			-	9.160.000	1	Cole Parmer	USA	9.160.000		1			-
	PM. No. 5103/2011 LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS CIP VILLETA					-					-					-					-										-
47	Papel de filtro negra, filtración rápida de diámetro 125mm.	107.600	50	Fanoia	España	5.380.000		50			-	161.000	50	Membrane Solutions	China	8.050.000	63.590	50	Macherey /Isolab	Alemania	3.179.500		50			-		50			-
48	Papel de filtro franja azul, filtración lenta de diámetro 125mm.	107.600	20	Fanoia	España	2.152.000		20			-	187.000	20	Membrane Solutions	China	3.740.000	63.000	20	Macherey /Isolab	Alemania	1.260.000		20			-		20			-
49	Papel indicador PH de 0-14 (Merk papel indicador de PH es universal única con precisión)	88.600	10	Fanoia	España	886.000		10			-	128.000	10	Membrane Solutions	China	1.280.000	44.000	10	Isolab	Alemania	440.000		10			-		10			-
	PM. No. 5108/2011 LABORATORIOS DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA					-					-					-					-										-
50	Bolsas de polietileno de alta densidad para evidencias (Bolsas de polietileno resistente largo 70 a 80 cm., ancho 40 a 50cm para desechos de laboratorio)		1.500			-		1.500			-	4.577	1.500	Controls	Italia	6.865.500		1.500			-		1.500			-		1.500			-
	PM. No. 5109/2011 LABORATORIO QUIMICO Y FISICO CIP – VILLETA					-					-					-					-										-
51	Destilador- Dimensión 620mm largo x 330 Ancho x 460mm Alto, Capacidad mínima 4Lt/h. Estructura metálica. Buen rendimiento, la calidad del destilado cumple con los requisitos adecuados, Ultra puro, de muy baja conductividad y tiempo de uso largo		1			-		1			-	5.175.000	1	Labsa	USA	5.175.000		1			-	9.490.000	1	Cole Parmer	USA	9.490.000		1			-
52	Placa calefactora para estufa de temperatura regulable de 0-250ºC. Dimensión 200 x 200mm		3			-		3			-	1.772.000	3	Labsa	USA	5.316.000		3			-		3			-		3			-
53	Plancha calefactora de hasta 320ºC con piloto indicador. Dimensión 610 l x 330 a x 150 al mm.		3			-		3			-	3.074.000	3	Tecnodalvo	Argentina	9.222.000		3			-	8.270.000	3	Thermo Scientific	USA	24.810.000		3			-
54	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 480 ANx600L500Almm. Temperatura de 30 a 204ºC. Posición +-4. Con dos estantes		1			-		1			-	16.450.000	1	Controls	Italia	16.450.000		1			-	12.445.000	1	Lab Companion	USA	12.445.000		1			-
55	Estufa con temperatura regulable, protección contra sobrecalentamiento de seguridad con circulación de aire. Dimensión: tamaño de la cámara 440 ANx920L600Almm, está normalizado. Temperatura de 40 a 300ºC. Posición +-4. Con tres estantes de acero inoxidable de gran resistencia para secar grandes cantidades de muestras y de dos puertas.		1			-	10.477.530	1	Quimis	Brasil	10.477.530	19.875.000	1	Controls	Italia	19.875.000		1			-		1			-		1			-
56	Agitador magnético sin calentador con 10 (diez) velocidades, Ø de plataforma 200mm. (Se refiere a que tiene 10 velocidades de agitación normalizado)		1			-	622.710	1	Quimis	Brasil	622.710	3.945.000	1	Labsa	USA	3.945.000		1			-	2.100.000	1	Lab Companion	USA	2.100.000		1			-
	PM. No. 5110/2011 LOBORATORIO FISICO MECANICO CIP-VILLETA					-					-					-					-										-

57	Prensa de Mufla (Maquina automática de compresión de 200 KN/10 KN, para ensayo de resistencia y flexión del cemento portland. Probetas prismáticas de 40 x 40 x 160 mm, probetas cubicas de 50mm, según EN 169, ASTM C-109 e ISO 679.- Prensa para capsula de muestra para determinar resistencia a la compresión de morteros prismáticos))		1			-		1			-	119.340.000	1	Controls	Italia	119.340.000		1			-	290.820.000	1	Solotest Mod. E1B3N	Brasil	290.820.000	561.641.150	1	Ibertest	España	561.641.150
	PM. No. 5111/2011 ENSAYO FISICO MECANICO – CIP VILLETA					-					-					-					-										-
58	Tamizadora de gran capacidad para un máximo de 6 tamices. Dimensión: 450 Largo x 670 Ancho x 70 Alto mm.- Con un fondo colector accionado por un motor Alimentación 220 Volt, 50Hz, 250 Watts.- Dimensión: 560 L x 760 a x 850 al mm.- Peso Neto 170 Kg, aproximadamente.- Las medidas son exactas y están normalizadas para los ensayos en el cemento		1			-		1			-	11.000.000	1	Rey ronzoni	Argentina	11.000.000		1			-		1			-		1			-
59	Cámara de clima constante Hidrostática (para cámara húmeda). Estabilidad térmica + - 02ºc el recinto interno está revestido acero inoxidable y soldado con costura, tiene una puerta interna de vidrio reforzado, posee 10 estantes para las probetas y mantiene una humedad relativa de 98%. Cantidad de estante es 10 y es exacto.		1			-		1			-	49.430.000	1	Controls	Italia	49.430.000		1			-		1			-		1			-
60	Baño termostático 20ºc, para mortero prismático 4x4x16 cm. Dimensiones: exterior= 72x51x32 cm (largo x ancho x alto).- Interior= 49x40x19 cm Capacidad mínima: 80 morteros. Las medidas son exactas y están ormalizadas para los ensayos en el cemento		1			-		1			-	29.085.000	1	Controls	Italia	29.085.000		1			-		1			-		1			-
	PM. No. 5112/2011 LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOS CIP-VILLETA					-					-					-					-										-
61	Amasadora planetaria automática, para cemento, destinado al amasado de pasta pura y morteros normales de acuerdo con las normas ASTM C-305, DIM 1164 Y PLIEGO RC-88.-		1			-		1			-	32.435.000	1	Controls	Italia	32.435.000		1			-	58.245.000	1	Solotest	Brasil	58.245.000		1			-
62	Moldes para prueba de comprensión prismáticos triple, para preparación de morteros de 40x40x160		10			-		10			-	2.850.000	10	Controls	Italia	28.500.000		10			-		10			-		10			-
63	Equipo permeabilimetro Blaine según ASTM C-204 DIM 1164NP 1700871, incluyendo accesorios. -Tubo manométrico, líquido manométrico, célula de permeabilidad de acero inoxidable y disco perforado, paquete de cemento patrón para calibración, dispositivo para aspiración y discos de papel de filtro termo-higrómetro de lectura directa que permita una lectura de la humedad relativa de aire como también la temperatura del ambiente.- (Blaine se refiere a la medida de la finura del cemento)		1			-		1			-	7.745.000	1	Controls	Italia	7.745.000		1			-	5.655.000	1	Solotest	Brasil	5.655.000		1			-
64	TERMO-Hidrómetro de lectura directa que permita una lectura de la unidad relativa de aire como también la temperatura del ambiente		1			-		1			-	2.944.000	1	Labsa	USA	2.944.000		1			-	132.000	1	Oakton	USA	132.000		1			-
	PM. No. 5113/2011 ENSAYOS FISICOS – MECANICOS CIP VILLETA					-					-					-					-										-
65	Bolsitas de arena normalizada DIN en 196-1 (1350 Gr +- 5 Gr.) para reparación de morteros de cemento.- Esta medida está normalizada para ensayos de morteros.		1500			-		1500			-	59.999	1500	Controls	Italia	89.998.500		1500			-	165.750	1500	Solotest	Brasil	248.625.000		1500			-
	PM. No. 6051/2011 DPTO. CONTROL DE CALIDAD SECC. RAYOS X VALLEMI					-					-					-					-										-
66	Capsulas metálico Especificaciones de medidas: Diámetro externo: 40mm. Altura 7mm	107.500	20000	Labbox	España	2.150.000.000		20000			-	12.430	20000	Controls	Italia	248.600.000		20000			-		20000			-		20000			-
	PM. No. 6055/2011 DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD – ANALISIS QUIMICOS VALLEMI					-					-					-					-										-
67	Crisol de platino Especificaciones: 40mm de diámetro superior: 30 mm de diámetro inferior: 40 mm de altura. aleación: 5% de Oro		3			-		3			-	13.945.000	3	Heraeus	Brasil	41.835.000		3			-	25.850.000	3	Cole Parmer	USA	77.550.000	2.527.616	3	Heraeus Vectra	Brasil	7.582.848
	PM. 6058/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-										-
68	Tamiz Nº 10 de Acero inoxidable		6			-		6			-	850.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.100.000		6			-		6			-		6			-
69	Tamiz Nº 12 de Acero inoxidable		6			-		6			-	950.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.700.000		6			-		6			-		6			-
70	Tamiz Nº 16 de Acero inoxidable		6			-		6			-	975.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.850.000		6			-		6			-		6			-
71	Tamiz Nº 18 de Acero inoxidable		6			-		6			-	955.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.730.000		6			-		6			-		6			-
72	Tamiz Nº 20 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.400.000	6	Rey ronzoni	Argentina	8.400.000		6			-		6			-		6			-
73	Tamiz Nº 30 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.200.000	6	Rey ronzoni	Argentina	7.200.000		6			-		6			-		6			-
74	Tamiz Nº 35 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.100.000	6	Rey ronzoni	Argentina	6.600.000		6			-		6			-		6			-
75	Tamiz Nº 50 de Acero inoxidable		6			-		6			-	950.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.700.000		6			-		6			-		6			-
76	Tamiz Nº 80 de Acero inoxidable		6			-		6			-	845.000	6	Rey ronzoni	Argentina	5.070.000		6			-		6			-		6			-
77	Tamiz Nº 100 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.300.000	6	Rey ronzoni	Argentina	7.800.000		6			-		6			-		6			-
78	Tamiz Nº 170 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.700.000	6	Rey ronzoni	Argentina	10.200.000		6			-		6			-		6			-
79	Tamiz Nº 200 de Acero inoxidable		6			-		6			-	1.400.000	6	Rey ronzoni	Argentina	8.400.000		6			-		6			-		6			-
	PM. No. 6059/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-										-
80	Papel filtro separador de fase para Blaine de 12,7mm. de diámetro. Presentación 100 unidades cada caja. Blaine se refiere a la medida de la finura del Cemento	3.700	200	Fanoia	España	740.000		200			-	185.000	200	Membrane Solutions	China	37.000.000		200			-	3.725	200	Solotest	Brasil	745.000		200			-
81	Papel indicador de PH 1-14- MERCK. Presentación 100 unidades cada caja (Merck se refiere al tipo de papel indicador de PH, es universal)	88.000	300	Fanoia	España	26.400.000		300			-	135.000	300	Membrane Solutions	China	40.500.000		300			-		300			-		300			-
	PM. No. 6060/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-										-
82	Cubeta para curado de muestras (Piletas de poli tetrafluoretileno PTFE . Dimensiones 1 m. de largo x 0,5m. de ancho x 0,2 m de altura (se refiere al material utilizado como aislante)		6			-		6			-	4.821.000	6	Controls	Italia	28.926.000		6			-		6			-		6			-
	PM. No. 6061/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-										-
83	Bolsa de polietileno de alta densidad para evidencias (recolección de muestras – Bolsa de basuras para desechos de laboratorios) con medidas 40 cm de largo x 30 cm de ancho x 180 micrones.		1000			-		1000			-	3.362	1000	Controls	Italia	3.362.000		1000			-		1000			-		1000			-
84	Espátula de acero. Medidas 30 cm de largo x 3 cm de ancho (Espátula de acero inoxidable para uso en laboratorio)		10			-		10			-		10			-		10			-	75.680	10	Solotest	Brasil	756.800		10			-
	PM. No. 6062/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI					-					-					-					-										-
85	Medidor digital multifunción (Medidor digital de PH, conductividad y temperatura. Especificaciones técnicas: PH: 0 a 14,000 resolución 0.01. Mv: 0 a +/- 1999.00 resolución 1. Temperatura: -30 a +50ºc resolución 0.1. Electrodo: calomel con soluciones buffer Tensión de alimentación 220 v/50Hz		2			-	14.888.370	2	WTW	Alemania	29.776.740	7.785.000	2	Hanna	USA	15.570.000		2			-	3.890.000	2	Oakton	USA	7.780.000		2			-

	PM. No.6066/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-											-
86	Sonda tet Mayer automático. (TET MAYER es el nombre genérico de la sonda y no es marca)		1			-		1			-		1			-		1			-		1			-		1				-
	PM. No. 6067/2011 SECC. DE ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-											-
87	Comparador para laboratorios (Aparato comparador de longitudes con patrón para ensayos de expansión de cemento por autoclave)		1			-		1			-	8.195.000	1	Controls	Italia	8.195.000		1			-	7.165.000	1	Solotest	Brasil	7.165.000		1			-
	PM. No. 6068/2011 SECC. ENSAYOS FISICOS VALLEMI					-					-					-					-											
88	Embudo buchner de plástico de 7.5 cm de diámetro	77.630	6	Labbox	España	465.780		6			-	8.000	6	Artsobulo	Argentina	48.000	22.170	6	Isolab	Alemania	133.020	131.250	6	Thermo Scientific Nalgene	USA	787.500		6			-
89	Embudo buchner de plástico 12.5 cm de diámetro	105.200	6	Labbox	España	631.200		6			-	72.000	6	Artsobulo	Argentina	432.000	31.450	6	Isolab	Alemania	188.700	320.600	6	Thermo Scientific Nalgene	USA	1.923.600		6			-
90	Kitazato de 250 c.c.	100.200	10	Labbox	España	1.002.000		10			-	45.000	10	Artsobulo	Argentina	450.000	33.440	10	Isolab	Alemania	334.400	714.000	10	Pyrex	USA	7.140.000		10			-
91	Erlenmeyer de 250 c.c.	12.790	15	Labbox	España	191.850		15			-	22.000	15	Artsobulo	Argentina	330.000	12.450	15	Isolab	Alemania	186.750	30.400	15	Pyrex	USA	456.000		15			-
92	Erlenmeyer de 100 c.c	9.050	10	Labbox	España	90.500		10			-	21.000	10	Artsobulo	Argentina	210.000	10.240	10	Isolab	Alemania	102.400	32.200	10	Pyrex	USA	322.000		10			-
93	Matraz de 250 c.c	36.990	10	Labbox	España	369.900		10			-	31.000	10	Artsobulo	Argentina	310.000	37.390	10	Isolab	Alemania	373.900	203.800	10	Brand	USA	2.038.000		10			-
94	Vaso de precipitados de 1000 c.c	29.410	5	Labbox	España	147.050		5			-	37.000	5	Artsobulo	Argentina	185.000	46.550	5	Isolab	Alemania	232.750	49.600	5	Borosil	USA	248.000		5			-
95	Vaso de precipitados de 600 c.c	17.190	10	Labbox	España	171.900		10			-	22.000	10	Artsobulo	Argentina	220.000	13.400	10	Isolab	Alemania	134.000	32.100	10	Borosil	USA	321.000		10			-
96	Vaso de precipitados de 400 c.c	16.290	10	Labbox	España	162.900		10			-	15.800	10	Artsobulo	Argentina	158.000	10.705	10	Isolab	Alemania	107.050	21.250	10	Borosil	USA	212.500		10			-
97	Vaso de precipitados de 100c.c	10.068	15	Labbox	España	151.020		15			-	13.200	15	Artsobulo	Argentina	198.000	6.210	15	Isolab	Alemania	93.150	15.000	15	Borosil	USA	225.000		15			-
98	Bureta automática de 2 vias de 25 c.c	1.464.110	4	Labbox	España	5.856.440		4			-	345.000	4	Artsobulo	Argentina	1.380.000		4			-	4.550.000	4	Kimble	USA	18.200.000		4			-
99	Bureta de 100 c.c	222.530	4	Labbox	España	890.120		4			-	322.000	4	Artsobulo	Argentina	1.288.000		4			-	469.000	4	Cole Parmer	USA	1.876.000		4			-
100	Probeta de vidrio de1000 c.c	180.600	2	Labbox	España	361.200		2			-	93.000	2	Artsobulo	Argentina	186.000	94.855	2	Isolab	Alemania	189.710	386.000	2	Cole Parmer	USA	772.000		2			-
101	Probeta de vidrio de 500 c.c	122.400	6	Labbox	España	734.400		6			-	61.500	6	Artsobulo	Argentina	369.000	63.180	6	Isolab	Alemania	379.080	287.500	6	Cole Parmer	USA	1.725.000		6			-
102	Probeta de vidrio de 100 c.c	45.370	4	Labbox	España	181.480		4			-	48.000	4	Artsobulo	Argentina	192.000	31.035	4	Isolab	Alemania	124.140	148.400	4	Cole Parmer	USA	593.600		4			-
103	Probeta de vidrio de 50 c.c	36.670	6	Labbox	España	220.020		6			-	42.000	6	Artsobulo	Argentina	252.000	27.260	6	Isolab	Alemania	163.560	125.500	6	Cole Parmer	USA	753.000		6			-
104	Pizeta de 1000 c.c	36.660	10	Labbox	España	366.600		10			-	51.000	10	Artsobulo	Argentina	510.000	8.780	10	Isolab	Alemania	87.800	38.800	10	Thermo Scientific Nalgene	USA	388.000		10			-
105	Pizeta de 500 c.c	24.900	10	Labbox	España	249.000		10			-	31.500	10	Artsobulo	Argentina	315.000	7.080	10	Isolab	Alemania	70.800	30.700	10	Thermo Scientific Nalgene	USA	307.000		10			-
106	Varilla de vidrio de 20 cm	5.320	10	Labbox	España	53.200		10			-	82.500	10	Artsobulo	Argentina	825.000	4.500	10	Isolab	Alemania	45.000		10			-		10			-
107	Placa de Amianto	12.100	5	Labbox	España	60.500		5			-	45.000	5	Artsobulo	Argentina	225.000		5			-		5			-		5			-
108	Barrita imantada de 30 x 8 mm de largo	22.290	4	Labbox	España	89.160		4			-		4			-		4			-	65.800	4	Thermo Scientific Nalgene	USA	263.200		4			-
109	Pinza de metal con punta de platino		1			-		1			-		1			-		1			-		1			-		1			-
110	Pipeta volumétrica de 25 c.c. de un aforo.	27.380	10	Fanoia	España	273.800		10			-	132.000	10	Artsobulo	Argentina	1.320.000	13.680	10	Isolab	Alemania	136.800	100.100	10	Cole Parmer	USA	1.001.000		10			-
	PM. No. 6069/2011 SECC. ANALISIS QUIMICO VALLEMI					-					-					-					-											-
111	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda negra. Presentación: 100 unidades cada caja	107.600	100	Fanoia	España	10.760.000		100			-	210.000	100	Membrane Solutions	China	21.000.000	63.590	100	Isolab	Alemania	6.359.000		100			-		100			-
112	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda blanca. Presentación: 100 unidades cada caja	107.600	50	Fanoia	España	5.380.000		50			-	229.600	50	Membrane Solutions	China	11.480.000	62.500	50	Isolab	Alemania	3.125.000		50			-		50			-
113	Papel de filtro cuantitativo de 12,5 cm de diámetro banda azul. Presentación: 100 unidades cada caja	107.600	30	Fanoia	España	3.228.000		30			-	270.000	30	Membrane Solutions	China	8.100.000	63.000	30	Isolab	Alemania	1.890.000		30			-		30			-
	PM. No. 6215/2011 LABORATORIO QUIMICO VALLEMI					-					-					-					-											-
114	Plancha calefactora Q313 A. Tensión de alimentación 110-220 VAC. Potencia 1100 watts. Faja de trabajo 20ºC – 320ºC. Plataforma (cm) 30 x 40. Dimensiones (0 x a x h) b18 x 40 x 15 cm. (Q313A, corresponde al modelo de la plancha calefactora y las medidas están normalizadas para los ensayos de Cemento)		1			-	2.233.220	1	Quimis	Brasil	2.233.220		1			-		1			-	8.215.000	1	Thermo Scientific Thermolyn	USA	8.215.000		1			-
	Precio Total IVA. INCLUIDO					2.279.433.500					71.260.060					1.135.605.160					25.792.730					875.412.590					569.223.998

Firma del Responsable de la U.O.C.