



Nº	Ensayos	Aranceles Gs
1	Resistencia eléctrica del conductor en cable unipolar	320.000
2	Resistencia eléctrica del conductor en cable cordón sin envoltura	320.000
3	Resistencia eléctrica del conductor en cable cordón con envoltura	340.000
4	Resistencia eléctrica del conductor en cable cordón NYY	360.000
5	Tensión eléctrica en cable unipolar	320.000
6	Tensión eléctrica en cable cordón sin envoltura	320.000
7	Tensión eléctrica en cable cordón con envoltura	340.000
8	Tensión eléctrica en cable cordón NYY	360.000
9	Tensión eléctrica en cable cordón NYY (Larga Duración)	460.000
10	Resistencia eléctrica de aislación a temperatura máxima en cable cordón unipolar	370.000
11	Resistencia eléctrica de aislación a temperatura máxima en cable cordón sin envoltura	370.000
12	Resistencia eléctrica de aislación a temperatura máxima en cable cordón con envoltura	390.000
13	Resistencia eléctrica de aislación a temperatura máxima en cable cordón NYY	410.000
14	Resistencia eléctrica de aislación a 20°C en cable unipolar	290.000
15	Resistencia eléctrica de aislación a 20°C en cable cordón sin envoltura	290.000
16	Resistencia eléctrica de aislación a 20°C en cable cordón con envoltura	310.000
17	Resistencia eléctrica de aislación a 20°C en cable cordón NYY	330.000
18	Resistividad eléctrica del conductor en cable unipolar	290.000
19	Resistividad eléctrica del conductor en cable cordón sin envoltura	310.000
20	Resistividad eléctrica del conductor en cable cordón con envoltura	350.000
21	Resistividad eléctrica del conductor en cable cordón NYY	390.000
22	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos en cable cordón unipolar	200.000
23	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos en cable cordón sin envoltura	200.000



24	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos en cable cordón con envoltura	200.000
25	Verificación de conformidad con los requisitos constructivos en cable cordón NYY	200.000
26	Mediciones dimensionales en cable unipolar hasta 50 mm ²	340.000
27	Mediciones dimensionales en cable unipolar mayor a 50 mm ²	670.000
28	Mediciones dimensionales en cable cordón sin envoltura (por venas)	340.000
29	Mediciones dimensionales en cable cordón con envoltura (por venas) hasta 50 mm ²	380.000
30	Mediciones dimensionales en cable cordón con envoltura (por venas) mayor 50 mm ²	680.000
31	Mediciones dimensionales en cable cordón NYY (por venas) hasta 50 mm ²	440.000
32	Mediciones dimensionales en cable cordón NYY (por venas) mayor 50 mm ²	670.000
33	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento en cable cordón unipolar	260.000
34	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento en cable cordón sin envoltura	280.000
35	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento en cable cordón con envoltura	340.000
36	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento en cable cordón NYY	350.000
37	Resistencia a la tracción después del envejecimiento en cable cordón unipolar	650.000
38	Resistencia a la tracción después del envejecimiento en cable cordón sin envoltura	650.000
39	Resistencia a la tracción después del envejecimiento en cable cordón con envoltura	710.000
40	Resistencia a la tracción después del envejecimiento en cable cordón NYY	710.000
41	Pérdida de masa en cable cordón unipolar	650.000
42	Pérdida de masa en cable cordón sin envoltura	650.000
43	Pérdida de masa en cable cordón con envoltura	750.000
44	Pérdida de masa en cable cordón NYY	750.000
45	Alargamiento a la rotura del conductor en cable cordón unipolar	350.000
46	Alargamiento a la rotura del conductor en cable cordón	350.000



	NY Y	
47	Deformación en caliente en cable unipolar	330.000
48	Deformación en caliente en cable cordón sin envoltura	330.000
49	Deformación en caliente en cable cordón con envoltura	400.000
50	Doblado de la aislación a baja temperatura en cable unipolar	330.000
51	Doblado de la aislación a baja temperatura en cable cordón sin envoltura	330.000
52	Doblado de la aislación a baja temperatura en cable cordón con envoltura	390.000
53	Doblado de la aislación a baja temperatura en cable cordón NY Y	390.000
54	Choque térmico en cable unipolar	300.000
55	Choque térmico en cable cordón sin envoltura	300.000
56	Choque térmico en cable cordón con envoltura	330.000
57	Choque térmico en cable cordón NY Y	330.000
58	Impacto de la aislación a baja temperatura en cable cordón sin envoltura	330.000
59	Impacto de la aislación a baja temperatura en cable cordón con envoltura	360.000
60	Impacto de la aislación a baja temperatura en cable cordón NY Y	360.000
61	Flexión en cable cordón sin envoltura (cable completo)	500.000
62	Flexión en cable cordón con envoltura (cable completo)	500.000
63	Flexión en cable cordón NY Y	500.000
64	Separación de los conductores aislados (venas) en cable cordón sin envoltura	280.000
65	No propagación de la llama en cable cordón sin envoltura	330.000
66	No propagación de la llama en cable cordón con envoltura	330.000
67	No propagación de la llama en cable cordón NY Y	330.000
68	No contaminación de cable cordón con envoltura	790.000
69	No contaminación de cable cordón NY Y	790.000
70	Contracción longitudinal de la aislación en cable cordón NY Y	410.000
71	Alargamiento en caliente en cable cordón NY Y	410.000
72	Determinación del módulo de elasticidad en cable cordón NY Y	330.000



73	Presión a altas temperaturas en cable cordón NYY	410.000
74	Adherencia de cobertura en conductores de media tensión con protección polimérica (hasta 300 mm ²)	900.000



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
**FACULTAD DE
INGENIERÍA**

Laboratorio de Ensayos Eléctricos Conductores Ensayos que se realizan