



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 101
Abril 9 de 2019

"Por la cual se modifica una Resolución"

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA de la Universidad del Valle en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas en el Artículo 35, Literal h) del Estatuto General y la Resolución No.014 de mayo 16 de 2008 del Consejo Superior, y

R E S U E L V E:

ARTÍCULO ÚNICO: Modificar la resolución No. 369 del Consejo de Facultad de Diciembre 18 de 2018, en lo referente a las tarifas del Laboratorio de Alta Tensión de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica para el año 2019.

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
1	AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 0 - 1000 MM (1 MUESTRA)	\$ 275.000
2	AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 1000 - 5000 MM (1 MUESTRA)	\$ 345.000
3	AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 0 - 1000 MM (3 MUESTRAS)	\$ 545.000
4	AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 1000 - 5000 MM (3 MUESTRAS)	\$ 610.000
5	AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	\$ 710.000
6	AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.125.000
7	AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.015.000
8	AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.570.000
9	AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	\$ 980.000
10	AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.520.000
11	AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.290.000
12	AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.960.000
13	AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV	\$ 605.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
14	AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.115.000
15	AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	\$1,015.000
16	AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.720.000
17	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.060.000
18	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.745.000
19	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	\$ 3.430.000
20	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	\$ 5.905.000
21	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 2.860.000
22	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 4.720.000
23	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS)	\$ 9.285.000
24	AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS)	\$ 15.995.000
25	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 505.000
26	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 830.000
27	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 1.630.000
28	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 2.810.000
29	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 1.115.000
30	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 1.905.000
31	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 3.745.000
32	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 6.445.000
33	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 910.000
34	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 1.500.000
35	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 2.955.000
36	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	\$ 5.080.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
37	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 2.235.000
38	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 3.690.000
39	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 7.260.000
40	AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 12.510.000
41	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 615.000
42	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.025.000
43	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 885.000
44	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.425.000
45	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 855.000
46	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.380.000
47	AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.120.000
48	AISLADEORESTENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.780.000
49	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.345.000
50	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 2.215.000
51	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	\$ 4.360.000
52	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	\$ 7.505.000
53	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 2.695.000
54	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 4.040.000
55	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS)	\$ 6.735.000
56	BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS)	\$ 10.755.000
57	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	\$ 710.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
58	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.180.000
59	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.020.000
60	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.640.000
61	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	\$ 985.000
62	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.590.000
63	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.290.000
64	BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 2.050.000
65	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 615.000
66	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.025.000
67	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 885.000
68	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.425.000
69	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 855.000
70	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.380.000
71	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.120.000
72	BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	\$ 1.780.000
73	CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLE CONFORMADO HASTA 3 HILOS.	\$ 530.000
74	CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLE CONFORMADO HASTA 7 HILOS.	\$ 795.000
75	CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLES CONFORMADOS HASTA 14 HILOS.	\$ 1.340.000
76	CABLES RESISTENCIA DEL CONDUCTOR EN D.C.	\$ 415.000
77	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN CALENTAMIENTO, MONOFÁSICO HASTA 100 A. *	\$ 3.385.000
78	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN CALENTAMIENTO, TRIFÁSICO HASTA 100 A. *	\$ 8.465.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
79	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	\$ 615.000
80	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	\$ 685.000
81	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICO)	\$ 885.000
82	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICO)	\$ 950.000
83	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	\$ 1.345.000
84	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	\$ 2.015.000
85	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (MONOFÁSICO)	\$ 3.355.000
86	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (MONOFÁSICO)	\$ 5.365.000
87	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (TRIFÁSICO)	\$ 2.695.000
88	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICO)	\$ 4.040.000
89	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (TRIFÁSICO)	\$ 6.735.000
90	CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (TRIFÁSICO)	\$ 10.775.000
91	CELDAS Y TABLEROS SIMULACIÓN RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO*	\$ 5.720.000
92	CELDAS Y TABLEROS VERIFICACIÓN DIMENSIONAL, DISTANCIA DE AISLAMIENTO Y FUGA	\$ 460.000
93	CELDAS Y TABLEROS EFECTIVIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN	\$ 315.000
94	CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO TABLERO HASTA 3 PUERTAS	\$ 365.000
95	CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO TABLERO HASTA 6 PUERTAS	\$ 550.000
96	CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO CELDA MT (INTERRUPTOR, ENCLAVAMIENTO)	\$ 1.090.000
97	CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100 A**	\$ 1.595.000
98	CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 100A HASTA 630 A**	\$ 2.250.000
99	CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 630 A HASTA 1200 A**	\$ 2.610.000
100	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL CLASE HASTA 1 KV	\$ 670.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
101	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL CLASE HASTA 1 KV	\$ 1.005.000
102	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	\$ 985.000
103	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	\$ 1.470.000
104	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDASTRIPOLAR. CLASE 15 KV	\$ 1.555.000
105	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDAS TRIPOLAR. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	\$ 1.930.000
106	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDAS TRIPOLAR CLASE HASTA 34,5 KV	\$ 2.480.000
107	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE HASTA 15 KV	\$ 515.000
108	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL CLASE HASTA 15 KV	\$ 730.000
109	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 24 KV	\$ 660.000
110	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 24 KV	\$ 875.000
111	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 34,5 KV	\$ 800.000
112	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 34,5 KV	\$ 1.020.000
113	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL.CELDAS. CLASE HASTA 15 KV	\$ 1.185.000
114	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL.CELDAS. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	\$ 1.555.000
115	CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL.CELDAS. CLASE 24 KV HASTA 34,5 KV	\$ 1.755.000
116	CORTACIRCUITOS AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100A	\$ 550.000
117	CORTACIRCUITOS AUMENTO DE TEMPERATURA. MÁS DE 100A HASTA 630A.	\$ 770.000
118	CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 505.000
119	CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 755.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
120	CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.255.000
121	CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	\$ 2.010.000
122	CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 615.000
123	CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 685.000
124	CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 855.000
125	CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 920.000
126	EQUIPOS DE SEGURIDAD CASCOS A – D – B, AISLAMIENTO ELÉCTRICO	\$ 410.000
127	EQUIPOS DE SEGURIDAD COBERTORES DE LÍNEA (RÍGIDOS Y FLEXIBLES), 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELÉCTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	\$ 410.000
128	EQUIPOS DE SEGURIDAD DETECTOR DE TENSIÓN	\$ 410.000
129	EQUIPOS DE SEGURIDAD GUANTES AISLANTES 00, 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELÉCTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	\$ 410.000
130	EQUIPOS DE SEGURIDAD MANGAS AISLANTES 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELÉCTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	\$ 410.000
131	EQUIPOS DE SEGURIDAD MANTAS AISLANTES (ABIERTAS Y CERRADAS), 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELÉCTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	\$ 410.000
132	EQUIPOS DE SEGURIDAD PÉRTIGAS Y VARAS	\$ 490.000
133	EQUIPOS DE SEGURIDAD * EQUIPO DE SEGURIDAD A PARTIR DE 2 UNIDADES (LA PRIMERA SE COBRA AL PRECIO INDICADO EN LA PARTE SUPERIOR Y LAS DEMÁS UNIDADES IDENTICAS SE COTIZAN A ESTE VALOR)	\$ 70.000
134	FUSIBLES CARACTÉRISTICA TIEMPO-CORRIENTE*	\$ 1.755.000
135	FUSIBLES ENSAYO DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	\$ 755.000
136	GRUAS ENSAYO DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, GRÚA DE 1 BRAZO	\$ 1.120.000
137	GRUAS ENSAYO DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, GRÚA DE 2 BRAZOS	\$ 1.260.000
138	DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 1.155.000
139	DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 1.730.000
140	DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 2.880.000
141	DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	\$ 4.605.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
142	DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 615.000
143	DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 685.000
144	DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 855.000
145	DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 920.000
146	SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100 A, MONOPOLAR	\$ 550.000
147	SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 630 A MONOPOLAR, HASTA 100 A TRIPOLAR.	\$ 755.000
148	SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 1500 A MONOPOLAR, HASTA 630 A, TRIPOLAR	\$ 1.090.000
149	SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 1500 A TRIPOLAR	\$ 1.400.000
150	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	\$ 735.000
151	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	\$ 1.100.000
152	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (MONOFÁSICO)	\$ 1.835.000
153	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (MONOFÁSICO)	\$ 2.930.000
154	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 1.560.000
155	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 2.340.000
156	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 3.900.000
157	SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (TRIFÁSICOS)	\$ 6.230.000
158	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	\$ 750.000
159	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICOS)	\$ 820.000
160	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 1.880.000
161	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 1.890.000
162	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICOS)	\$ 990.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
163	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICOS)	\$ 1.055.000
164	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 2.060.000
165	SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	\$ 2.130.000
166	SECCIONADORES OPERACIÓN MECÁNICA	\$ 635.000
167	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA (HASTA 100 A)	\$ 550.000
168	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA (HASTA 630 A)	\$ 755.000
169	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA (HASTA 1,5 KA)	\$ 1.090.000
170	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE SOBRETENSIÓN ENTRE ESPIRAS	\$ 310.000
171	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE CORRIENTE DE CORTA DURACIÓN (TRANSFORMADORES TIPO VENTANA), *	\$ 770.000
172	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.155.000
173	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.730.000
174	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	\$ 2.880.000
175	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	\$ 4.605.000
176	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 395.000
177	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 590.000
178	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 635.000
179	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 835.000
180	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE VERIFICACIÓN DE LAS MARCAS DE TERMINALES	\$ 270.000
181	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. MONOFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	\$ 380.000
182	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. MONOFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	\$ 465.000
183	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	\$ 485.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
184	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	\$ 575.000
185	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, CLASE 34,5 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	\$ 550.000
186	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, CLASE 34,5 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	\$ 625.000
187	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	\$ 220.000
188	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDIDA DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN (5 TAPS)	\$ 220.000
189	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS (ALTA Y BAJA TENSIÓN)	\$ 220.000
190	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE PÉRDIDAS Y CORRIENTE DE VACÍO, MONOFÁSICO 150 KVA, TRIFÁSICO 300 KVA, CLASE 15 KV, CLASE 15 KV.	\$ 305.000
191	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LAS PÉRDIDAS EN CARGA, MONOFÁSICO 150 KVA, TRIFÁSICO 300 KVA.	\$ 605.000
192	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO, MONOFÁSICOS HASTA 150 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 15 KV. *	\$ 1.085.000
193	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO. TRIFÁSICOS HASTA 300 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 15 KV. *	\$ 2.120.000
194	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO. TRIFÁSICOS HASTA 150 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 34,5 KV. *	\$ 2.750.000
195	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. PRUEBAS PRELIMINARES. *	\$ 1.815.000
196	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. MONOFÁSICO. * (IEEE)	\$ 6.940.000
197	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. MONOFÁSICO. * (IEC)	\$ 7.385.000
198	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15KV. * (IEEE)	\$ 9.255.000
199	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15KV. * (IEC)	\$ 12.340.000
200	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 100 KVA, 15 KV	\$ 670.000
201	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 100 KVA, 34,5 KV	\$ 830.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
202	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 1.940.000
203	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 2.315.000
204	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 1.340.000
205	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 1.655.000
206	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15 KV	\$ 2.155.000
207	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 34,5 KV	\$ 2.570.000
208	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 15 KV	\$ 4.180.000
209	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 34,5 KV	\$ 4.845.000
210	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI IEEE C57.12.90 o IEC 60076-3 - LIC SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 2 MVA, 34,5 KV	\$ 6.810.000
211	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 100 KVA, 15 KV.	\$ 730.000
212	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 100 KVA, 34,5 KV	\$ 965.000
213	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 300 KVA , 15 KV.	\$ 2.085.000
214	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 2.645.000
215	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 1.460.000

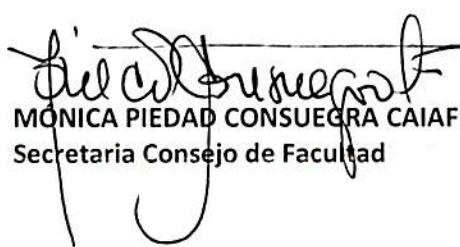
ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
216	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 1.930.000
217	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15 KV	\$ 2.315.000
218	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 34,5 KV	\$ 2.940.000
219	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 15 KV	\$ 4.435.000
220	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 34,5 KV	\$ 5.435.000
221	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 SUMERGIDOS EN LIQUIDO REFRIGERANTE; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 2MVA, 34,5 KV	\$ 7.280.000
222	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI ; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 100 KVA, 15 KV	\$ 560.000
223	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI ; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 100 KVA, 34,5 KV	\$ 640.000
224	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI ; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 1.645.000
225	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI ; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFASICOS, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 1.835.000
226	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 720.000
227	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	\$ 880.000
228	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15 KV	\$ 1.160.000
229	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 34,5 KV	\$ 1.370.000
230	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN; TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 15 KV	\$ 2.620.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
231	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN;TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 1000 KVA, 34,5 KV	\$ 2.590.000
232	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN;TDI NTC 837 - SECOS Y IEC 60076-3 LI; ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 2 MVA, 34,5 KV	\$ 3.675.000
233	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA, 15 KV	\$ 440.000
234	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA, 34.5 KV	\$ 440.000
235	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	\$ 440.000
236	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34.5 KV	\$ 440.000
237	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. TRIFÁSICO, MAS DE 300 KVA HASTA 1000 KVA, 34.5 KV	\$ 550.000
238	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. TRIFÁSICO, MAS DE 300 KVA HASTA 1000 KVA, 15 KV	\$ 445.000
239	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN RESPUESTA EN FRECUENCIA SFRA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34.5 KV. ***	\$ 2.250.000
240	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA. ****	\$ 1.655.000
241	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. MONOFÁSICO, HASTA 300 KVA. ****	\$ 1.960.000
242	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFÁSICO HASTA 100 KVA. ****	\$ 1.960.000
243	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA. ****	\$ 2.250.000
244	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA. ****	\$ 2.555.000
245	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.155.000
246	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 1.730.000
247	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	\$ 2.880.000
248	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	\$ 4.605.000
249	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 395.000
250	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 590.000

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
251	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	\$ 635.000
252	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	\$ 835.000
253	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS	\$ 205.000
254	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	\$ 205.000
255	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	\$ 205.000
256	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL VERIFICACIÓN DE LAS MARCAS DE TERMINALES	\$ 205.000
257	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CAPACIDAD PARA SOPORTAR EL CORTOCIRCUITO*	\$ 4.190.000
258	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	\$ 755.000
259	MEDICIONES EXTERNAS ASESORÍA HORA/ INGENIERO	\$ 215.000
260	MEDICIONES EXTERNAS MEDICIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA	\$ 410.000
261	OTROS CONCEPTOS COPIA RESULTADOS DE LABORATORIO O COPIA ADICIONAL	\$ 75.000

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los 9 días del mes de Abril de 2019.

P/D 
MARÍA HELENA PINZÓN CÁRDENAS
Decana (E)

MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA CAIAFFA
Secretaria Consejo de Facultad
