Petropar
ñanemba'e

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

COMPARATIVO DE OFERTAS

Modalidad: Contratación Directa Nº 20/2016
Mantenimiento de Motores Eléctricos de la Planta de Mauricio José Troche

				Costo Estimado PETROPAR	N&F INGENIERIA	HIERROS Y ACEROS S.R.L.	ELECTROTECNICA PYA.	ELECTRO MEC			
Item Nº	Descripción del item	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	PRECIO UNITARIO	MAYOR O MENOR AL ESTIMADO	PORCENTAJE
	Motor trifásico 0,25 Hp 2P 3000 rpm jaula ardilla			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
1	Rebobinado	1	Unidad	370.000	299.700	396.000	210.000	370.000	396.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	7%
2	Cambio de ventilador	1	Unidad	63.802	51.680	9.600	75.000	63.082	9.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-85%
3	Reparación de eje	1	Unidad	164.064	132.892	72.000	132.000	164.064	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-56%
4	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	154.949	125.509	72.000	165.000	10.000	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-54%
5	Balanceo	1	Unidad	72.917	59.063	72.000	90.000	72.917	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-1%
6	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	91.146	73.828	21.900	66.000	150.000	21.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
	Motor trifásico 0,25 Hp 8P 750 rpm			-	-	-		-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
7	Rebobinado	1	Unidad	400.000	324.000	400.000	281.000	400.000	400.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
8	Cambio de ventilador	1	Unidad	68.293	55.317	9.600	75.000	68.293	9.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
9	Reparación de eje	1	Unidad	175.610	142.244	72.000	132.000	175.310	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-59%
10	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	165.854	134.342	72.000	165.000	10.000	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-57%
11	Balanceo	1	Unidad	78.049	63.220	72.000	90.000	78.049	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-8%
12	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	97.561	79.024	43.300	66.000	150.000	43.300	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-56%
	Motor trifásico 2HP 4P 1500 rpm			-	-	-		-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
13	Rebobinado	1	Unidad	400.000	364.500	400.000	330.000	400.000	400.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
14	Cambio de ventilador	1	Unidad	68.293	62.231	9.600	75.000	68.293	9.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
15	Reparación de eje	1	Unidad	175.610	160.024	72.000	132.000	175.610	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-59%
16	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	165.854	151.134	72.000	165.000	10.000	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-57%
17	Balanceo	1	Unidad	78.049	71.122	72.000	90.000	78.049	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-8%
18	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	97.561	88.902	43.800	66.000	150.000	43.800	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-55%
	Motor trifásico 3 HP 4P 1440 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
19	Rebobinado	1	Unidad	450.000	527.310	450.000	440.000	450.000	450.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
20	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	90.028	12.000	75.000	76.829	12.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-84%
21	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	160.024	96.000	132.000	197.561	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-51%
22	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	151.134	96.000	165.000	10.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-49%
23	Balanceo	1	Unidad	87.805	71.122	96.000	90.000	87.805	96.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	9%
24	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	88.902	62.200	66.000	150.000	62.200	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-43%
	Motor trifásico 4HP 6P 950 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
25	Rebobinado	1	Unidad	651.000	527.310	650.000	522.000	651.000	650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
26	Cambio de ventilador	1	Unidad	111.146	90.028	34.800	75.000	111.146	34.800	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-69%
27	Reparación de eje	1	Unidad	285.805	231.502	96.000	132.000	285.805	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-66%
28	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	269.927	218.641	96.000	165.000	30.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-64%
29	Balanceo	1	Unidad	127.024	102.889	96.000	90.000	127.024	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-24%
30	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	158.780	128.612	144.200	88.000	198.000	144.200	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-9%
	Motor trifásico 5HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
31	Rebobinado	1	Unidad	651.000	527.310	650.000	568.000	720.000	650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
32	Cambio de ventilador	1	Unidad	111.146	90.028	26.400	80.000	122.927	26.400	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
33	Reparación de eje	1	Unidad	285.805	231.502	96.000	90.000	316.098	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-66%
34	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	269.927	218.641	96.000	165.000	50.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-64%
35	Balanceo	1	Unidad	127.024	102.889	96.000	90.000	140.488	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-24%
36	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	158.780	128.612	125.500	90.000	250.000	125.500	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-21%
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
37	Rebobinado	1	Unidad	720.000	583.200	650.000	570.000	720.000	650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-10%
38	Cambio de ventilador	1	Unidad	122.927	99.571	19.200	80.000	122.927	19.200	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-84%
39	Reparación de eje	1	Unidad	316.098	256.039	96.000	132.000	316.098	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
40	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	298.537	241.815	96.000	165.000	50.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
41	Balanceo	1	Unidad	140.488	113.795	96.000	90.000	140.488	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-32%
42	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	175.610	142.244	125.500	90.000	250.000	125.500	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-29%
	Motor trifásico 5,5 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
43	Rebobinado	1	Unidad	720.000	583.200	650.000	580.000	720.000	650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-10%

Alcides Galeano
Jefe
Sección Compras Directas y Programación
Dpto. Convocatorias

44	Cambio de ventilador	1	Unidad	122.927	99.571	26.400	90.000	141.707	26.400	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
45	Reparación de eje	1	Unidad	316.098	256.039	96.000	132.000	364.390	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
46	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	298.537	241.815	96.000	165.000	50.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
47	Balanceo	1	Unidad	140.488	113.795	96.000	90.000	161.951	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-32%
48	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	175.610	142.244	125.500	98.000	250.000	125.500	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-29%
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 1000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
49	Rebobinado	1	Unidad	830.000	672.300	830.000	650.000	875.000	830.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
50	Cambio de ventilador	1	Unidad	141.707	114.783	39.600	90.000	141.707	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-72%
51	Reparación de eje	1	Unidad	364.390	295.156	96.000	90.000	364.390	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-74%
52	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	344.146	278.758	96.000	180.000	50.000	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-72%
53	Balanceo	1	Unidad	161.951	131.180	96.000	90.000	161.951	96.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-41%
54	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	202.439	163.976	144.300	98.000	380.000	144.300	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-29%
	Motor trifásico 7,5HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
55	Rebobinado	1	Unidad	830.000	672.300	830.000	690.000	1.110.000	830.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
56	Cambio de ventilador	1	Unidad	141.707	114.783	39.600	132.000	184.390	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-72%
57	Reparación de eje	1	Unidad	364.390	295.156	120.000	90.000	474.146	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-67%
58	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	344.146	278.758	120.000	180.000	50.000	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-65%
59	Balanceo	1	Unidad	161.951	131.180	120.000	90.000	210.732	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-26%
60	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	202.439	163.976	144.300	110.000	380.000	144.300	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-29%
	Motor trifásico 7,5hHP 6P 965 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
61	Rebobinado	1	Unidad	1.080.000	874.800	1.080.000	750.000	1.210.000	1.080.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
62	Cambio de ventilador	1	Unidad	184.390	149.356	39.600	132.000	184.390	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
63	Reparación de eje	1	Unidad	474.146	384.058	120.000	90.000	474.146	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-75%
64	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	447.805	362.722	120.000	180.000	50.000	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-73%
65	Balanceo	1	Unidad	210.732	170.693	120.000	90.000	210.732	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-43%
66	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	263.415	213.366	144.300	110.000	380.000	144.300	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-45%
	Motor trifásico 10HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
67	Rebobinado	1	Unidad	1.080.000	874.800	1.080.000	775.000	1.430.000	1.080.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
68	Cambio de ventilador	1	Unidad	184.390	149.356	34.800	132.000	196.341	34.800	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-81%
69	Reparación de eje	1	Unidad	474.146	384.058	144.000	90.000	504.878	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
70	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	447.805	362.722	144.000	180.000	70.000	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
71	Balanceo	1	Unidad	210.732	170.693	144.000	90.000	224.390	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-32%
72	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	263.415	213.366	144.300	132.000	450.000	144.300	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-45%
	Motor trifásico 10 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-		0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
73	Rebobinado	1	Unidad	1.150.000	931.500	1.095.000	850.000	1.650.000	1.095.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-5%
74	Cambio de ventilador	1	Unidad	196.341	159.036	39.600	132.000	196.341	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-80%
75	Reparación de eje	1	Unidad	504.878	408.951	144.000	90.000	504-878	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-71%
76	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	476.829	386.231	144.000	180.000	70.000	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
77	Balanceo	1	Unidad	224.390	181.756	144.000	90.000	224.390	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-36%
78	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.350.000	1.093.500	144.250	132.000	450.000	144.250	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-89%
	Motor trifásico 10HP 6P 986 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
79	Rebobinado	1	Unidad	230.488	186.695	1.350.000	920.000	1.980.000	1.350.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	486%
80	Cambio de ventilador	1	Unidad	280.488	227.195	60.000	132.000	230.488	60.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
81	Reparación de eje	1	Unidad	592.683	480.073	144.000	90.000	592.683	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
82	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	559.756	453.402	144.000	180.000	70.000	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-74%
83	Balanceo	1	Unidad	263.415	213.366	144.000	90.000	263.415	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-45%
84	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	329.268	266.707	223.900	132.000	450.000	223.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-32%
	Motor trifásico 10 HP 8P 750 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
85	Rebobinado	1	Unidad	1.550.000	1.255.500	1.500.000	960.000	2.200.000	1.500.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-3%
86	Cambio de ventilador	1	Unidad	264.634	214.354	60.000	132.000	264.634	60.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-77%
87	Reparación de eje	1	Unidad	680.488	551.195	144.000	90.000	680.488	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
88	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	642.683	520.573	144.000	180.000	70.000	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-78%
89	Balanceo	1	Unidad	302.439	244.976	144.000	90.000	302.439	144.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-52%
90	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	378.049	306.220	223.900	132.000	450.000	223.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-41%
	Motor trifásico 15HP 6P 960 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
91	Rebobinado	1	Unidad	1.800.000	1.458.000	1.600.000	1.465.000	2.500.000	1.600.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-11%
92	Cambio de ventilador	1	Unidad	307.317	248.927	60.000	132.000	307.317	60.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-80%
93	Reparación de eje	1	Unidad	790.244	640.098	168.000	90.000	790.244	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
94	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	746.341	604.536	168.000	180.000	90.000	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-77%
95	Balanceo	1	Unidad	351.220	284.488	168.000	100.000	351.220	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-52%
96	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	439.024	355.854	224.000	166.000	550.000	224.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-49%
	Motor trifásico 15 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%

Aleides Galeano
Jefe
Área de Compras Directas y Progra
y Departamento de Convocato

97	Rebobinado	1	Unidad	1.700.000	1.377.000	1.500.000	1.332.000	2.450.000	1.500.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-12%
98	Cambio de ventilador	1	Unidad	290.244	235.098	60.000	132.000	290.244	60.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
99	Reparación de eje	1	Unidad	746.341	604.536	168.000	90.000	746.341	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-77%
100	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	704.878	570.951	168.000	180.000	90.000	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
101	Balanceo	1	Unidad	331.707	268.683	168.000	100.000	331.707	168.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-49%
102	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	414.634	335.854	223.900	166.000	550.000	223.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-46%
	Motor trifásico 20 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
103	Rebobinado	1	Unidad	1.870.000	1.514.700	1.870.000	1.420.000	2.750.000	1.870.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
104	Cambio de ventilador	1	Unidad	319.268	258.607	60.000	180.000	319.268	60.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-81%
105	Reparación de eje	1	Unidad	820.976	664.991	180.000	100.000	820.976	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-78%
106	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	775.866	628.046	180.000	180.000	90.000	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-77%
107	Balanceo	1	Unidad	364.878	295.551	180.000	100.000	364.878	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-51%
108	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	456.098	369.439	223.900	166.000	650.000	223.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-51%
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
109	Rebobinado	1	Unidad	2.200.000	1.782.000	2.400.000	2.000.000	3.800.000	2.400.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	9%
110	Cambio de ventilador	1	Unidad	375.610	304.244	54.000	180.000	413.171	54.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
111	Reparación de eje	1	Unidad	965.854	782.342	180.000	220.000	10.621.439	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-81%
112	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	912.195	738.878	180.000	180.000	180.000	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-80%
113	Balanceo	1	Unidad	429.268	347.707	180.000	220.000	472.195	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-58%
114	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	536.585	434.634	403.400	220.000	800.000	403.400	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-25%
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
115	Rebobinado	1	Unidad	2.420.000	1.960.200	2.400.000	2.000.000	3.800.000	2.400.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-1%
116	Cambio de ventilador	1	Unidad	413.171	334.669	54.000	180.000	413.171	54.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-87%
117	Reparación de eje	1	Unidad	1.062.439	860.576	180.000	220.000	1.062.439	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-83%
118	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.003.415	812.766	180.000	180.000	180.000	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-82%
119	Balanceo	1	Unidad	472.195	382.478	180.000	220.000	472.195	180.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-62%
120	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	590.244	478.098	403.000	220.000	800.000	403.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-32%
	Motor trifásico 40HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-		0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
121	Rebobinado	1	Unidad	3.030.000	2.454.300	3.030.000	2.300.000	5.200.000	3.030.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
122	Cambio de ventilador	1	Unidad	517.317	419.027	78.000	180.000	517.317	78.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-85%
123	Reparación de eje	1	Unidad	1.330.244	1.077.498	192.000	220.000	1.330.244	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
124	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.256.341	1.017.636	192.000	180.000	200.000	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-85%
125	Balanceo	1	Unidad	591.220	478.888	192.000	220.000	591.220	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
126	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	739.024	598.609	475.900	440.000	900.000	475.900	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-36%
	Motor trifásico 40 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
127	Rebobinado	1	Unidad	3.150.000	2.551.500	3.150.000	2.500.000	5.300.000	3.150.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
128	Cambio de ventilador	1	Unidad	537.805	435.622	78.000	220.000	537.805	78.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-85%
129	Reparación de eje	1	Unidad	1.382.927	1.120.171	192.000	180.000	1.382.927	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
130	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.306.098	1.057.939	192.000	220.000	200.000	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-85%
131	Balanceo	1	Unidad	614.634	497.854	192.000	220.000	614.634	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-69%
132	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	768.293	622.317	475.950	220.000	950.000	475.950	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-38%
	Motor trifásico 40 HP 6P 1000 rpm			-	-	-	-		0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
133	Rebobinado	1	Unidad	3.490.000	2.826.900	3.490.000	2.850.000	5.500.000	3.490.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
134	Cambio de ventilador	1	Unidad	595.854	482.642	108.000	220.000	595.854	108.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-82%
135	Reparación de eje	1	Unidad	1.532.195	1.241.078	192.000	180.000	1.500.000	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-87%
136	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.447.073	1.172.129	192.000	220.000	200.000	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-87%
137	Balanceo	1	Unidad	680.976	551.591	192.000	220.000	680.976	192.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-72%
138	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	851.220	689.488	1.028.800	440.000	980.000	1.028.800	SUPERA EL ESTIMADO EN	21%
	Motor trifásico 60 HP 4P 1500			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
139	Rebobinado	1	Unidad	4.140.000	3.353.400	4.130.000	4.200.000	5.500.000	4.130.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
140	Cambio de ventilador	1	Unidad	706.829	572.531	240.000	220.000	706.829	240.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-66%
141	Reparación de eje	1	Unidad	1.817.561	1.472.224	228.000	440.000	1.500.000	228.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-87%
142	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.716.585	1.390.434	228.000	220.000	200.000	228.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-87%
143	Balanceo	1	Unidad	807.805	654.322	252.000	385.000	807.805	252.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-69%
144	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.009.756	817.902	1.029.000	660.000	1.009.756	1.029.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	2%
	Motor trifásico 75 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
145	Rebobinado	1	Unidad	5.450.000	4.414.500	5.350.000	6.300.000	5.900.000	5.350.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-2%
146	Cambio de ventilador	1	Unidad	930.488	753.695	300.000	220.000	837.439	300.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
147	Reparación de eje	1	Unidad	2.392.683	1.938.073	240.000	440.000	1.500.000	240.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-90%
148	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	2.259.756	1.830.402	240.000	440.000	200.000	240.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-89%
149	Balanceo	1	Unidad	1.063.415	861.366	360.000	385.000	957.074	360.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-66%
150	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.329.268	1.076.707	1.029.000	660.000	1.196.341	1.029.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-23%
	Motor trifásico 150 HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
151	Rebobinado	1	Unidad	9.759.720	7.905.373	9.759.700	15.330.000	6.978.200	9.759.700	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
152	Cambio de ventilador	1	Unidad	1.666.294	1.349.698	346.000	385.000	450.000	346.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-79%
153	Reparación de eje	1	Unidad	4.284.755	3.470.652	420.000	440.000	1.650.000	420.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-90%
154	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	4.046.713	3.277.838	420.000	440.000	1.000.000	420.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-90%
155	Balanceo	1	Unidad	1.904.336	1.542.512	480.000	385.000	1.361.600	480.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-75%
156	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	2.380.420	1.928.140	1.651.100	2.200.000	1.702.000	1.651.100	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-31%
	Motor trifásico 350HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
157	Rebobinado	1	Unidad	17.259.720	13.980.373	17.000.000	18.000.000	9.500.000	17.000.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-2%
158	Cambio de ventilador	1	Unidad	2.946.781	2.386.893	480.000	385.000	1.100.000	480.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-84%
159	Reparación de eje	1	Unidad	7.577.438	6.137.725	600.000	440.000	1.980.000	600.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-92%
160	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	7.156.469	5.796.740	600.000	440.000	1.500.000	600.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-92%

Aquiles Galeano
Jefe
Compras Directas y Programada
Convocatorias

161	Balanceo	1	Unidad	3.367.750	2.727.878	1.080.000	660.000	2.407.941	1.080.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-68%
162	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	4.209.688	3.409.847	4.365.500	2.800.000	3.009.927	4.365.500	SUPERA EL ESTIMADO EN	4%
	Motor trifásico 250HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
163	Rebobinado	1	Unidad	19.759.720	16.005.373	12.000.000	16.330.000	8.000.000	12.000.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-39%
164	Cambio de ventilador	1	Unidad	3.373.611	2.732.625	480.000	385.000	1.000.000	480.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-86%
165	Reparación de eje	1	Unidad	8.674.999	7.026.749	600.000	440.000	1.750.000	600.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-93%
166	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	8.193.055	6.636.375	600.000	440.000	1.500.000	600.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-93%
167	Balanceo	1	Unidad	3.855.555	3.123.000	1.080.000	660.000	2.756.722	1.080.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-72%
168	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	4.819.444	3.903.750	4.365.150	2.800.000	3.445.902	4.365.150	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-9%
	Motor monofásico 2HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
169	Rebobinado	1	Unidad	450.000	364.500	450.000	375.000	450.000	450.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
170	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	62.231	9.600	75.000	76.829	9.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-88%
171	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	160.024	72.000	132.000	197.561	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-64%
172	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	151.134	72.000	165.000	10.000	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-61%
173	Balanceo	1	Unidad	87.805	71.122	72.000	90.000	87.805	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-18%
174	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	88.902	43.800	66.000	110.000	43.800	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-60%
	Motor monofásico 2HP 4P 1500 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
175	Rebobinado	1	Unidad	450.000	364.500	450.000	399.000	450.000	450.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
176	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	62.231	9.600	75.000	76.829	9.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-88%
177	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	160.024	72.000	132.000	197.561	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-64%
178	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	151.134	72.000	165.000	10.000	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-61%
179	Balanceo	1	Unidad	87.805	71.122	72.000	90.000	87.805	72.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-18%
180	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	88.902	43.800	66.000	110.000	43.800	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-60%
	Motor monofásico 7,5HP 2P 3000 rpm			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
181	Rebobinado	1	Unidad	950.000	769.500	950.000	770.000	1.200.000	950.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
182	Cambio de ventilador	1	Unidad	162.195	131.378	39.600	132.000	162.195	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
183	Reparación de eje	1	Unidad	417.073	337.829	120.000	90.000	417.073	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-71%
184	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	393.902	319.061	120.000	180.000	10.000	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
185	Balanceo	1	Unidad	185.366	150.146	120.000	90.000	185.366	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-35%
186	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	231.707	187.683	144.250	210.000	550.000	144.250	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-38%
	Motor monofásico 7,5HP 4P 1500			-	-	-	-	-	0	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
187	Rebobinado	1	Unidad	950.000	769.500	950.000	872.000	1.100.000	950.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
188	Cambio de ventilador	1	Unidad	162.195	131.378	39.600	132.000	162.195	39.600	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-76%
189	Reparación de eje	1	Unidad	417.073	337.829	120.000	90.000	417.073	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-71%
190	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	393.902	319.061	120.000	180.000	10.000	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-70%
191	Balanceo	1	Unidad	185.366	150.146	120.000	90.000	185.366	120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-35%
192	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	231.707	187.683	144.250	200.000	550.000	144.250	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-38%
193	Rebobinado de estator de motor trif.con rotor bobinado 50 Hp 4P 1780 rpm	1	Unidad	4.980.000	4.033.800	4.850.000	3.500.000	8.500.000	4.850.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-3%
194	Rebobinado de rotor de motor trif.con rotor bobinado 50 Hp 4P 1780 rpm	1	Unidad	4.980.000	4.033.800	4.850.000	3.500.000	8.500.000	4.850.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-3%
195	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50 Hz de 10HP	1	Unidad	1.650.000	1.336.500	1.550.000	1.280.000	1.650.000	1.550.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-6%
196	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50 Hz de 20HP	1	Unidad	2.450.000	1.984.500	2.350.000	1.450.000	2.450.000	2.350.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-4%
197	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380 V 50Hz de 25 HP	1	Unidad	2.500.000	2.025.000	2.450.000	1.550.000	2.500.000	2.450.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-2%
198	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 30HP	1	Unidad	2.750.000	2.227.500	2.650.000	1.650.000	2.750.000	2.650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-4%
199	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 40HP	1	Unidad	3.350.000	2.713.500	3.050.000	1.795.000	3.350.000	3.050.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-9%
200	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 50HP	1	Unidad	3.400.000	2.754.000	3.200.000	1.895.000	3.400.000	3.200.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-6%
201	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 60 HP	1	Unidad	4.240.000	3.434.400	4.120.000	1.993.000	4.240.000	4.120.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-3%
202	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 75 HP	1	Unidad	4.230.000	3.426.300	4.250.000	1.600.000	4.230.000	4.250.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	0%
203	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 100HP	1	Unidad	4.800.000	3.888.000	4.650.000	2.990.000	4.800.000	4.650.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-3%
204	Rebobinado de estator trifásico Bomba sumergible 7,5 Kw 1450 rpm	1	Unidad	1.250.000	1.012.500	1.150.000	1.400.000	1.500.000	1.150.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	-8%
Sumatoria de precios unitarios				**264.906.808**	**214.574.514**	**160.436.750**	**148.201.000**	**211.033.557**	**160.436.750**	**ES MENOR AL ESTIMADO EN**	**-39%**

Alcides Galeano
Jefe
Sección Compras Directas y Programadas
Departamento de Convocatorias