

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2025 "SERVICIOS DE REBOBINADO DE MOTORES PARA LA PLANTA PLANTA M. J. TROCHE" ID N° 485.911

Adjudicación: por Montos Mínimo y Máximo							Sistema de adjudicación: TOTAL		Mínimo: 480.000.000 Máximo: 1.600.000.000	
ESTIMADO PETROPAR							1) SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.			
Item N°	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total	Atributos	Precio Unitario	Monto Total	Diferencia con el precio referencial
1	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	805.923	805.923	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional : 217040	789.805	789.805	-2%
2	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	176.453	176.453	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	172.924	172.924	-2%
3	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	33.515	33.515	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	32.845	32.845	-2%
4	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	19.885	19.885	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	19.487	19.487	-2%
5	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	139.378	139.378	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	136.590	136.590	-2%
6	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.902	34.902	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	34.204	34.204	-2%
7	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA	Unidad	Unidad	1	127.212	127.212	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	124.668	124.668	-2%
8	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	34.800	34.800	-2%
9	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) BALANCEO	Unidad	Unidad	1	127.212	127.212	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	124.668	124.668	-2%
10	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	31.820	31.820	-2%
11	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO	Unidad	Unidad	1	104.476	104.476	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	102.386	102.386	-2%
12	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	31.820	31.820	-2%
13	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	74.464	74.464	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	72.975	72.975	-2%
14	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	30.948	30.948	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	30.329	30.329	-2%
15	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	79.548	79.548	-2%
16	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.902	34.902	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	34.204	34.204	-2%
17	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	79.548	79.548	-2%
18	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	50.223	50.223	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	49.219	49.219	-2%
19	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	502.228	502.228	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	492.183	492.183	-2%
20	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PINTURA	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	41.190	41.190	-2%
21	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	33.309	33.309	-2%
22	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	53.690	53.690	-2%
23	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	104.096	104.096	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	102.014	102.014	-2%
24	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	840.671	840.671	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	823.858	823.858	-2%
25	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	168.424	168.424	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	165.056	165.056	-2%
26	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	28.466	28.466	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	27.897	27.897	-2%
27	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPMMano obra	Unidad	Unidad	1	17.756	17.756	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado Origen Nacional :	17.401	17.401	-2%

Ing. ~~Ma. Laida Ayala B.~~
Jefe de Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

28	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	139.378	139.378	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	136.590	136.590	-2%
29	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.879	38.879	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.101	38.101	-2%
30	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	84.973	84.973	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	83.274	83.274	-2%
31	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	44.734	44.734	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	43.839	43.839	-2%
32	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	Unidad	Unidad	1	81.932	81.932	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	80.293	80.293	-2%
33	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.316	34.316	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.630	33.630	-2%
34	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	62.425	62.425	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	61.177	61.177	-2%
35	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.316	34.316	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.630	33.630	-2%
36	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	99.890	99.890	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	97.892	97.892	-2%
37	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	463.905	463.905	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	454.627	454.627	-2%
38	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REPACION DE TAPA CARCASA	Unidad	Unidad	1	123.402	123.402	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	120.934	120.934	-2%
39	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.316	34.316	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.630	33.630	-2%
40	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	123.402	123.402	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	120.934	120.934	-2%
41	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.165	34.165	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.482	33.482	-2%
42	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	88.582	88.582	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	86.810	86.810	-2%
43	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	89.496	89.496	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	87.706	87.706	-2%
44	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	50.259	50.259	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	49.254	49.254	-2%
45	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	39.750	39.750	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.955	38.955	-2%
46	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.271	38.271	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	37.506	37.506	-2%
47	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	875.040	875.040	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	857.539	857.539	-2%
48	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	177.548	177.548	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	173.997	173.997	-2%
49	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	33.028	33.028	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.367	32.367	-2%
50	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	28.466	28.466	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	27.897	27.897	-2%
51	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	16.235	16.235	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	15.910	15.910	-2%
52	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	139.370	139.370	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	136.583	136.583	-2%
53	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.796	32.796	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.140	32.140	-2%
54	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	148.494	148.494	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	145.524	145.524	-2%
55	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.316	34.316	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.630	33.630	-2%
56	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.627	51.627	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.594	50.594	-2%
57	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.796	32.796	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.140	32.140	-2%
58	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
59	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.627	51.627	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.594	50.594	-2%
60	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	127.204	127.204	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	124.660	124.660	-2%
61	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%

Ing. ~~Aracely~~ Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control

Eder Villagra
Gerente de Planta

62	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	97.405	97.405	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	95.457	95.457	-2%
63	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
64	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	105.008	105.008	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	102.908	102.908	-2%
65	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
66	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	398.817	398.817	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	390.841	390.841	-2%
67	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.190	41.190	-2%
68	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
69	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	938.911	938.911	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	920.133	920.133	-2%
70	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	180.590	180.590	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	176.978	176.978	-2%
71	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	33.028	33.028	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.367	32.367	-2%
72	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	28.466	28.466	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	27.897	27.897	-2%
73	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	16.235	16.235	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	15.910	15.910	-2%
74	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	141.317	141.317	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	138.491	138.491	-2%
75	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
76	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	135.234	135.234	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	132.529	132.529	-2%
77	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
78	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
79	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
80	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
81	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
82	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	69.194	69.194	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	67.810	67.810	-2%
83	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
84	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	98.317	98.317	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	96.351	96.351	-2%
85	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	50.223	50.223	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	49.219	49.219	-2%
86	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	105.008	105.008	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	102.908	102.908	-2%
87	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
88	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H. TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	493.104	493.104	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	483.242	483.242	-2%
89	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.190	41.190	-2%
90	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
91	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.402.132	1.402.132	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.374.089	1.374.089	-2%
92	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	243.359	243.359	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	238.492	238.492	-2%
93	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	70.244	70.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	68.839	68.839	-2%
94	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%

Ing. ~~Ma. Trisa Ayala B.~~
Jefe Mt. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

95	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	16.235	16.235	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	15.910	15.910	-2%
96	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	190.893	190.893	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	187.075	187.075	-2%
97	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
98	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	181.768	181.768	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.133	178.133	-2%
99	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
100	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
101	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
102	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
103	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
104	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	190.893	190.893	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	187.075	187.075	-2%
105	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
106	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	307.287	307.287	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	301.141	301.141	-2%
107	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
108	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	331.619	331.619	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	324.987	324.987	-2%
109	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
110	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	1.151.475	1.151.475	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.128.446	1.128.446	-2%
111	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.190	41.190	-2%
112	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.989	38.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.209	38.209	-2%
113	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.493.377	1.493.377	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.463.509	1.463.509	-2%
114	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	243.359	243.359	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	238.492	238.492	-2%
115	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	70.244	70.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	68.839	68.839	-2%
116	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%
117	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	17.756	17.756	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	17.401	17.401	-2%
118	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	200.017	200.017	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	196.017	196.017	-2%
119	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
120	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	181.738	181.738	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.103	178.103	-2%
121	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
122	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
123	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
124	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
125	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
126	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	181.738	181.738	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.103	178.103	-2%
127	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%

Ing. *Marta Luisa Ayala B.*
Jefa Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

128	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	298.163	298.163	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	292.200	292.200	-2%
129	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.800	34.800	-2%
130	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	327.578	327.578	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	321.026	321.026	-2%
131	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
132	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H. TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	1.157.558	1.157.558	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.134.407	1.134.407	-2%
133	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.190	41.190	-2%
134	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.989	38.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.209	38.209	-2%
135	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.487.294	1.487.294	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.457.548	1.457.548	-2%
136	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	243.359	243.359	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	238.492	238.492	-2%
137	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	70.244	70.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	68.839	68.839	-2%
138	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%
139	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	17.756	17.756	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	17.401	17.401	-2%
140	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	200.017	200.017	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	196.017	196.017	-2%
141	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
142	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	181.768	181.768	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.133	178.133	-2%
143	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
144	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
145	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
146	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
147	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
148	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	181.768	181.768	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.133	178.133	-2%
149	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
150	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	298.163	298.163	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	292.200	292.200	-2%
151	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.800	34.800	-2%
152	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	328.578	328.578	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	322.006	322.006	-2%
153	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	84.402	84.402	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	82.714	82.714	-2%
154	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180	Unidad	Unidad	1	1.175.807	1.175.807	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.152.291	1.152.291	-2%
155	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	41.489	41.489	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	40.659	40.659	-2%
156	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.487	38.487	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	37.717	37.717	-2%
157	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.487.294	1.487.294	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.457.548	1.457.548	-2%
158	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	243.359	243.359	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	238.492	238.492	-2%
159	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	70.244	70.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	68.839	68.839	-2%
160	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%

Ing. *M. J. Ayala B.*
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
PETROPAR - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

161	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	17.756	17.756	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	17.401	17.401	-2%
162	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	200.017	200.017	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	196.017	196.017	-2%
163	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
164	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	181.768	181.768	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.133	178.133	-2%
165	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
166	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
167	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
168	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
169	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
170	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	181.768	181.768	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	178.133	178.133	-2%
171	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
172	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	298.163	298.163	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	292.200	292.200	-2%
173	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.800	34.800	-2%
174	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	328.578	328.578	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	322.006	322.006	-2%
175	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	63.910	63.910	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	62.632	62.632	-2%
176	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.175.807	1.175.807	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.152.291	1.152.291	-2%
177	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	42.031	42.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.190	41.190	-2%
178	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	38.989	38.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.209	38.209	-2%
179	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.725.672	1.725.672	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.691.159	1.691.159	-2%
180	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	252.635	252.635	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	247.582	247.582	-2%
181	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	70.244	70.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	68.839	68.839	-2%
182	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%
183	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	27.024	27.024	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	26.484	26.484	-2%
184	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	220.439	220.439	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	216.030	216.030	-2%
185	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	43.258	43.258	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.393	42.393	-2%
186	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	202.190	202.190	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	198.146	198.146	-2%
187	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	59.743	59.743	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	58.548	58.548	-2%
188	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	69.012	69.012	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	67.632	67.632	-2%
189	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
190	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
191	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
192	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	202.190	202.190	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	198.146	198.146	-2%
193	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	41.738	41.738	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	40.903	40.903	-2%

Ing. ~~Ma. Luisa Ayala B.~~
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

194	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	298.163	298.163	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	292.200	292.200	-2%
195	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.800	34.800	-2%
196	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	328.578	328.578	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	322.006	322.006	-2%
197	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	85.132	85.132	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	83.429	83.429	-2%
198	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.175.807	1.175.807	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.152.291	1.152.291	-2%
199	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	46.741	46.741	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	45.806	45.806	-2%
200	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	43.700	43.700	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.826	42.826	-2%
201	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.649.634	1.649.634	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.616.641	1.616.641	-2%
202	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	252.635	252.635	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	247.582	247.582	-2%
203	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	79.842	79.842	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	78.245	78.245	-2%
204	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	60.815	60.815	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	59.599	59.599	-2%
205	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	37.031	37.031	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.290	36.290	-2%
206	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	241.237	241.237	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	236.412	236.412	-2%
207	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	50.223	50.223	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	49.219	49.219	-2%
208	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	210.822	210.822	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	206.606	206.606	-2%
209	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
210	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	67.978	67.978	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	66.618	66.618	-2%
211	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.989	33.989	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.309	33.309	-2%
212	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
213	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.469	32.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.820	31.820	-2%
214	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	210.822	210.822	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	206.606	206.606	-2%
215	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
216	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	298.163	298.163	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	292.200	292.200	-2%
217	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.510	35.510	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.800	34.800	-2%
218	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	348.119	348.119	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	341.157	341.157	-2%
219	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	77.102	77.102	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	75.560	75.560	-2%
220	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.193.417	1.193.417	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.169.549	1.169.549	-2%
221	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
222	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
223	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	2.122.093	2.122.093	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.079.651	2.079.651	-2%
224	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	315.328	315.328	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	309.021	309.021	-2%
225	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	74.928	74.928	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	73.429	73.429	-2%
226	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	68.845	68.845	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	67.468	67.468	-2%


Ing. M. Luisa Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

227	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	36.765	36.765	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.030	36.030	-2%
228	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	256.926	256.926	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	251.787	251.787	-2%
229	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	49.733	49.733	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	48.738	48.738	-2%
230	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	256.926	256.926	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	251.787	251.787	-2%
231	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	49.733	49.733	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	48.738	48.738	-2%
232	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	67.324	67.324	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.978	65.978	-2%
233	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.142	32.142	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.499	31.499	-2%
234	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	80.354	80.354	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	78.747	78.747	-2%
235	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.142	32.142	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.499	31.499	-2%
236	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	226.511	226.511	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	221.981	221.981	-2%
237	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.203	32.203	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.559	31.559	-2%
238	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	314.313	314.313	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	308.027	308.027	-2%
239	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.184	35.184	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.480	34.480	-2%
240	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	344.728	344.728	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	337.833	337.833	-2%
241	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	76.449	76.449	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	74.920	74.920	-2%
242	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.600.894	1.600.894	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.568.876	1.568.876	-2%
243	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
244	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
245	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	2.268.085	2.268.085	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.222.723	2.222.723	-2%
246	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	315.328	315.328	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	309.021	309.021	-2%
247	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	74.928	74.928	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	73.429	73.429	-2%
248	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	68.845	68.845	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	67.468	67.468	-2%
249	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	36.765	36.765	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.030	36.030	-2%
250	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	256.925	256.925	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	251.787	251.787	-2%
251	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	49.824	49.824	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	48.828	48.828	-2%
252	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	256.926	256.926	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	251.787	251.787	-2%
253	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	49.733	49.733	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	48.738	48.738	-2%
254	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	67.324	67.324	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.978	65.978	-2%
255	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.203	32.203	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.559	31.559	-2%
256	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	80.354	80.354	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	78.747	78.747	-2%
257	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.203	32.203	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.559	31.559	-2%
258	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	226.511	226.511	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	221.981	221.981	-2%
259	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.203	32.203	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.559	31.559	-2%

Ing. *Ma. Luisa Ayala B.*
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

260	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	314.313	314.313	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	308.027	308.027	-2%
261	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.245	35.245	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.540	34.540	-2%
262	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	344.728	344.728	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	337.833	337.833	-2%
263	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	76.449	76.449	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	74.920	74.920	-2%
264	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.625.834	1.625.834	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.593.317	1.593.317	-2%
265	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
266	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
267	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	2.749.364	2.749.364	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.694.377	2.694.377	-2%
268	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	341.256	341.256	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	334.431	334.431	-2%
269	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	85.783	85.783	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	84.067	84.067	-2%
270	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	87.304	87.304	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	85.558	85.558	-2%
271	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	37.092	37.092	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.350	36.350	-2%
272	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	273.435	273.435	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	267.966	267.966	-2%
273	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	46.361	46.361	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	45.434	45.434	-2%
274	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	273.435	273.435	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	267.966	267.966	-2%
275	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	46.361	46.361	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	45.434	45.434	-2%
276	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	71.749	71.749	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	70.314	70.314	-2%
277	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
278	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.019	81.019	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.399	79.399	-2%
279	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
280	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	243.020	243.020	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	238.160	238.160	-2%
281	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
282	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	348.808	348.808	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	341.832	341.832	-2%
283	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
284	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	379.223	379.223	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	371.639	371.639	-2%
285	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	85.125	85.125	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	83.423	83.423	-2%
286	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.933.102	1.933.102	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.894.440	1.894.440	-2%
287	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
288	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	41.799	41.799	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	40.963	40.963	-2%
289	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	3.389.676	3.389.676	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.321.882	3.321.882	-2%
290	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	433.833	433.833	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	425.156	425.156	-2%
291	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	120.254	120.254	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	117.849	117.849	-2%
292	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	108.088	108.088	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	105.926	105.926	-2%

Ing. *M. J. Ayala B.*
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

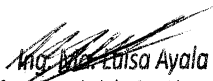
Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

293	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	37.092	37.092	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.350	36.350	-2%
294	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	293.671	293.671	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	287.798	287.798	-2%
295	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	39.069	39.069	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.288	38.288	-2%
296	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	293.671	293.671	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	287.798	287.798	-2%
297	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	39.069	39.069	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	38.288	38.288	-2%
298	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	76.153	76.153	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	74.630	74.630	-2%
299	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
300	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
301	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
302	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	293.671	293.671	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	287.798	287.798	-2%
303	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
304	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	382.512	382.512	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	374.862	374.862	-2%
305	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
306	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	450.589	450.589	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	441.577	441.577	-2%
307	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	92.851	92.851	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	90.994	90.994	-2%
308	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	2.652.265	2.652.265	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.599.220	2.599.220	-2%
309	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
310	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	41.411	41.411	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	40.583	40.583	-2%
311	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	3.866.455	3.866.455	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.789.126	3.789.126	-2%
312	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	448.242	448.242	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	439.277	439.277	-2%
313	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.679	123.679	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.205	121.205	-2%
314	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	141.928	141.928	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	139.089	139.089	-2%
315	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	37.092	37.092	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	36.350	36.350	-2%
316	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	312.361	312.361	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	306.114	306.114	-2%
317	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
318	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	317.294	317.294	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	310.948	310.948	-2%
319	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
320	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
321	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
322	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
323	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
324	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	317.294	317.294	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	310.948	310.948	-2%
325	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%

Ing. *Luisa Ayala B.*
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

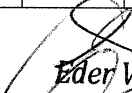
326	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	422.959	422.959	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	414.500	414.500	-2%
327	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
328	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	453.374	453.374	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	444.307	444.307	-2%
329	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	98.469	98.469	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	96.500	96.500	-2%
330	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.661.814	3.661.814	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.588.578	3.588.578	-2%
331	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
332	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	40.643	40.643	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	39.830	39.830	-2%
333	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	3.354.395	3.354.395	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.287.307	3.287.307	-2%
334	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	452.234	452.234	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	443.189	443.189	-2%
335	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.679	123.679	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.205	121.205	-2%
336	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	111.513	111.513	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	109.283	109.283	-2%
337	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
338	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	346.587	346.587	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	339.655	339.655	-2%
339	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
340	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	314.252	314.252	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	307.967	307.967	-2%
341	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
342	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
343	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
344	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	72.047	72.047	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	70.606	70.606	-2%
345	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
346	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	323.377	323.377	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.909	316.909	-2%
347	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
348	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	453.374	453.374	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	444.307	444.307	-2%
349	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
350	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	453.374	453.374	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	444.307	444.307	-2%
351	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	103.488	103.488	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.418	101.418	-2%
352	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.712.303	3.712.303	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.638.057	3.638.057	-2%
353	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
354	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
355	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	3.140.349	3.140.349	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.067.542	3.067.542	-2%
356	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	426.990	426.990	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	418.450	418.450	-2%
357	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.661	123.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.188	121.188	-2%
358	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	111.495	111.495	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	109.265	109.265	-2%


M. J. Troche
Jefe de Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Villagra
Gerente de Planta

359	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	42.870	42.870	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.013	42.013	-2%
360	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	295.368	295.368	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	289.461	289.461	-2%
361	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
362	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	295.368	295.368	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	289.461	289.461	-2%
363	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
364	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
365	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
366	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
367	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
368	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	307.048	307.048	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	300.907	300.907	-2%
369	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
370	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTOS(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	422.959	422.959	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	414.500	414.500	-2%
371	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
372	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	453.374	453.374	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	444.307	444.307	-2%
373	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	103.488	103.488	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.418	101.418	-2%
374	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	2.435.710	2.435.710	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.386.996	2.386.996	-2%
375	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
376	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.519	32.519	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.869	31.869	-2%
377	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	4.284.904	4.284.904	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.199.206	4.199.206	-2%
378	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	462.689	462.689	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	453.435	453.435	-2%
379	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.661	123.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.188	121.188	-2%
380	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	111.495	111.495	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	109.265	109.265	-2%
381	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
382	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	356.804	356.804	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	349.668	349.668	-2%
383	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
384	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	323.348	323.348	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.881	316.881	-2%
385	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
386	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
387	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	31.009	31.009	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	30.389	30.389	-2%
388	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	90.296	90.296	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	88.490	88.490	-2%
389	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
390	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	323.348	323.348	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.881	316.881	-2%
391	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%


Ing. M. Luisa Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

392	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	441.208	441.208	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	432.384	432.384	-2%
393	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
394	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	596.134	596.134	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	584.211	584.211	-2%
395	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	129.872	129.872	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	127.275	127.275	-2%
396	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.697.095	3.697.095	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.623.153	3.623.153	-2%
397	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
398	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
399	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	4.649.884	4.649.884	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.556.886	4.556.886	-2%
400	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	502.228	502.228	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	492.183	492.183	-2%
401	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.661	123.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.188	121.188	-2%
402	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	111.495	111.495	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	109.265	109.265	-2%
403	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
404	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	356.804	356.804	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	349.668	349.668	-2%
405	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.050	34.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	33.369	33.369	-2%
406	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	323.348	323.348	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.881	316.881	-2%
407	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.571	35.571	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.860	34.860	-2%
408	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.181	81.181	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.557	79.557	-2%
409	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	31.009	31.009	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	30.389	30.389	-2%
410	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	90.296	90.296	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	88.490	88.490	-2%
411	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
412	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	323.348	323.348	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.881	316.881	-2%
413	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
414	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	441.208	441.208	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	432.384	432.384	-2%
415	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.529	32.529	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.878	31.878	-2%
416	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	471.623	471.623	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	462.191	462.191	-2%
417	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	129.872	129.872	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	127.275	127.275	-2%
418	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.712.303	3.712.303	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.638.057	3.638.057	-2%
419	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
420	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
421	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Motor trifasico 30HP 4P 1500RPMREBOBINADO	Unidad	Unidad	1	5.797.860	5.797.860	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	5.681.903	5.681.903	-2%
422	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	568.951	568.951	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	557.572	557.572	-2%
423	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	123.661	123.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	121.188	121.188	-2%
424	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	111.495	111.495	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	109.265	109.265	-2%

Ing.  Luis Ayala B.
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

 Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

425	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
426	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	356.804	356.804	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	349.668	349.668	-2%
427	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
428	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	332.472	332.472	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	325.823	325.823	-2%
429	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
430	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
431	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
432	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
433	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
434	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	323.348	323.348	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	316.881	316.881	-2%
435	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
436	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	807.653	807.653	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	791.500	791.500	-2%
437	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
438	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	807.653	807.653	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	791.500	791.500	-2%
439	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	255.677	255.677	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	250.563	250.563	-2%
440	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.313.962	3.313.962	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.247.683	3.247.683	-2%
441	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	90.296	90.296	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	88.490	88.490	-2%
442	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
443	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	7.255.385	7.255.385	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.110.277	7.110.277	-2%
444	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	729.771	729.771	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	715.176	715.176	-2%
445	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	141.734	141.734	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	138.899	138.899	-2%
446	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	133.826	133.826	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	131.149	131.149	-2%
447	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
448	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	364.220	364.220	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	356.936	356.936	-2%
449	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	48.703	48.703	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	47.729	47.729	-2%
450	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	361.178	361.178	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	353.954	353.954	-2%
451	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.744	51.744	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.709	50.709	-2%
452	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	238.949	238.949	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	234.170	234.170	-2%
453	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
454	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	103.488	103.488	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.418	101.418	-2%
455	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
456	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	309.661	309.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	303.468	303.468	-2%
457	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%

Ina M^{ra} Lidia Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

458	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	1.118.657	1.118.657	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.096.284	1.096.284	-2%
459	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
460	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	1.203.819	1.203.819	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.179.743	1.179.743	-2%
461	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	361.178	361.178	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	353.954	353.954	-2%
462	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	3.642.995	3.642.995	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.570.135	3.570.135	-2%
463	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	102.651	102.651	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	100.598	100.598	-2%
464	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
465	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	7.301.008	7.301.008	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.154.988	7.154.988	-2%
466	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpmMano obra	Unidad	Unidad	1	729.771	729.771	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	715.176	715.176	-2%
467	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	141.734	141.734	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	138.899	138.899	-2%
468	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	138.693	138.693	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	135.919	135.919	-2%
469	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
470	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	364.220	364.220	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	356.936	356.936	-2%
471	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
472	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	361.178	361.178	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	353.954	353.954	-2%
473	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
474	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	238.949	238.949	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	234.170	234.170	-2%
475	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
476	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	103.488	103.488	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.418	101.418	-2%
477	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
478	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	309.991	309.991	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	303.791	303.791	-2%
479	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
480	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	1.118.657	1.118.657	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.096.284	1.096.284	-2%
481	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
482	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	1.118.657	1.118.657	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.096.284	1.096.284	-2%
483	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	342.929	342.929	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	336.070	336.070	-2%
484	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	4.221.698	4.221.698	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.137.264	4.137.264	-2%
485	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	85.733	85.733	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	84.018	84.018	-2%
486	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
487	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	7.559.535	7.559.535	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.408.344	7.408.344	-2%
488	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	796.493	796.493	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	780.563	780.563	-2%
489	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	141.734	141.734	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	138.899	138.899	-2%
490	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	138.693	138.693	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	135.919	135.919	-2%

Ing. *Ma. Luisa Ayala B.*
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

491	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
492	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	364.220	364.220	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	356.936	356.936	-2%
493	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
494	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	361.178	361.178	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	353.954	353.954	-2%
495	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
496	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	260.239	260.239	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	255.034	255.034	-2%
497	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
498	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	94.363	94.363	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	92.476	92.476	-2%
499	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
500	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	309.661	309.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	303.468	303.468	-2%
501	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
502	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	1.118.657	1.118.657	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.096.284	1.096.284	-2%
503	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
504	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	1.203.819	1.203.819	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.179.743	1.179.743	-2%
505	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	392.779	392.779	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	384.923	384.923	-2%
506	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	4.525.372	4.525.372	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.434.865	4.434.865	-2%
507	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	94.858	94.858	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	92.961	92.961	-2%
508	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
509	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	9.246.731	9.246.731	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	9.061.796	9.061.796	-2%
510	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	796.493	796.493	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	780.563	780.563	-2%
511	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	417.598	417.598	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	409.246	409.246	-2%
512	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	393.266	393.266	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	385.401	385.401	-2%
513	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
514	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	761.896	761.896	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	746.658	746.658	-2%
515	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
516	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	625.029	625.029	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	612.528	612.528	-2%
517	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
518	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	257.198	257.198	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	252.054	252.054	-2%
519	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
520	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	94.363	94.363	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	92.476	92.476	-2%
521	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
522	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm BALANCEO	Unidad	Unidad	1	396.727	396.727	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	388.792	388.792	-2%
523	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%

Ing. *M. J. Ayala B.*
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

524	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	1.036.537	1.036.537	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	1.015.806	1.015.806	-2%
525	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	53.690	53.690	-2%
526	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	1.386.309	1.386.309	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	1.358.583	1.358.583	-2%
527	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	414.557	414.557	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	406.266	406.266	-2%
528	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	7.043.260	7.043.260	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	6.902.395	6.902.395	-2%
529	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	106.681	106.681	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	104.547	104.547	-2%
530	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
531	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	14.306.879	14.306.879	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	14.020.741	14.020.741	-2%
532	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	1.037.912	1.037.912	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	1.017.154	1.017.154	-2%
533	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	420.640	420.640	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	412.227	412.227	-2%
534	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	393.266	393.266	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	385.401	385.401	-2%
535	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
536	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	854.586	854.586	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	837.494	837.494	-2%
537	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	53.690	53.690	-2%
538	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	826.726	826.726	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	810.191	810.191	-2%
539	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
540	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	348.708	348.708	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	341.734	341.734	-2%
541	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
542	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	94.363	94.363	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	92.476	92.476	-2%
543	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	44.748	44.748	-2%
544	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BALANCEO	Unidad	Unidad	1	556.254	556.254	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	545.129	545.129	-2%
545	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
546	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	1.445.671	1.445.671	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	1.416.758	1.416.758	-2%
547	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	53.690	53.690	-2%
548	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	1.552.124	1.552.124	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	1.521.082	1.521.082	-2%
549	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	414.557	414.557	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	406.266	406.266	-2%
550	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	9.515.048	9.515.048	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	9.324.747	9.324.747	-2%
551	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	108.050	108.050	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	105.889	105.889	-2%
552	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	50.113	50.113	-2%
553	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	21.671.144	21.671.144	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	21.237.721	21.237.721	-2%
554	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	1.019.663	1.019.663	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	999.270	999.270	-2%
555	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	423.681	423.681	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	415.207	415.207	-2%
556	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	393.266	393.266	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado:	385.401	385.401	-2%

Ing. *Wendy Ayala B.*
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

557	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
558	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	918.153	918.153	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	899.790	899.790	-2%
559	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
560	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	860.365	860.365	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	843.158	843.158	-2%
561	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
562	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIJO)	Unidad	Unidad	1	345.971	345.971	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	339.052	339.052	-2%
563	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
564	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	93.451	93.451	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	91.582	91.582	-2%
565	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	45.661	45.661	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	44.748	44.748	-2%
566	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	430.183	430.183	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	421.579	421.579	-2%
567	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	51.136	51.136	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	50.113	50.113	-2%
568	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	2.157.184	2.157.184	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.114.040	2.114.040	-2%
569	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
570	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	2.449.168	2.449.168	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.400.185	2.400.185	-2%
571	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	451.024	451.024	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	442.004	442.004	-2%
572	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	15.543.113	15.543.113	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	15.232.251	15.232.251	-2%
573	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	122.527	122.527	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	120.076	120.076	-2%
574	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	57.614	57.614	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	56.462	56.462	-2%
575	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	52.072.381	52.072.381	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	51.030.933	51.030.933	-2%
576	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	2.183.417	2.183.417	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.139.749	2.139.749	-2%
577	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	496.336	496.336	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	486.409	486.409	-2%
578	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	426.381	426.381	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	417.853	417.853	-2%
579	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	156.258	156.258	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	153.133	153.133	-2%
580	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	948.568	948.568	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	929.597	929.597	-2%
581	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	168.424	168.424	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	166.056	166.056	-2%
582	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	955.792	955.792	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	936.676	936.676	-2%
583	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	198.839	198.839	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	194.862	194.862	-2%
584	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIJO)	Unidad	Unidad	1	318.370	318.370	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	312.003	312.003	-2%
585	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
586	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	138.693	138.693	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	135.919	135.919	-2%
587	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
588	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	629.781	629.781	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	617.185	617.185	-2%
589	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	87.406	87.406	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	85.658	85.658	-2%
590	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	7.048.114	7.048.114	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	6.907.152	6.907.152	-2%

Ing. Ma. Luisa Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta #1 - Troncal - CERRITOS

591	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	90.296	90.296	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	88.490	88.490	-2%
592	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	8.021.394	8.021.394	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.860.966	7.860.966	-2%
593	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.929.832	1.929.832	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.891.235	1.891.235	-2%
594	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	31.696.460	31.696.460	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	31.062.531	31.062.531	-2%
595	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	135.043	135.043	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	132.342	132.342	-2%
596	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	110.559	110.559	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	108.348	108.348	-2%
597	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	36.433.749	36.433.749	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	35.705.074	35.705.074	-2%
598	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	1.872.044	1.872.044	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.834.603	1.834.603	-2%
599	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	435.506	435.506	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	426.796	426.796	-2%
600	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	426.381	426.381	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	417.853	417.853	-2%
601	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	168.424	168.424	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	165.056	165.056	-2%
602	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	857.323	857.323	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	840.177	840.177	-2%
603	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	168.424	168.424	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	165.056	165.056	-2%
604	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	955.792	955.792	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	936.676	936.676	-2%
605	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	186.673	186.673	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	182.940	182.940	-2%
606	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	360.951	360.951	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	353.732	353.732	-2%
607	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
608	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	141.734	141.734	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	138.899	138.899	-2%
609	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	81.171	81.171	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.548	79.548	-2%
610	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BALANCEO	Unidad	Unidad	1	629.781	629.781	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	617.185	617.185	-2%
611	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	84.365	84.365	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	82.678	82.678	-2%
612	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	7.665.539	7.665.539	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.512.228	7.512.228	-2%
613	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	91.853	91.853	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	90.016	90.016	-2%
614	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	18.471.790	18.471.790	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	18.102.354	18.102.354	-2%
615	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.224.964	1.224.964	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.200.465	1.200.465	-2%
616	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	22.462.999	22.462.999	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	22.013.739	22.013.739	-2%
617	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	160.287	160.287	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	157.081	157.081	-2%
618	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	Unidad	Unidad	1	146.144	146.144	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	143.221	143.221	-2%
619	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	979.531	979.531	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	959.940	959.940	-2%
620	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	172.378	172.378	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	168.930	168.930	-2%
621	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	43.086	43.086	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.224	42.224	-2%
622	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	30.160	30.160	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	29.557	29.557	-2%
623	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	17.239	17.239	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	16.894	16.894	-2%

Ing. Msc. Luisa Ayala B.
Jefe de Unidad de Gestión y Control
Patronar - M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

624	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	142.283	142.283	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	139.437	139.437	-2%
625	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.503	33.503	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.833	32.833	-2%
626	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	151.408	151.408	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	148.380	148.380	-2%
627	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	36.027	36.027	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	35.306	35.306	-2%
628	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	54.421	54.421	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.333	53.333	-2%
629	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.986	32.986	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.326	32.326	-2%
630	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	83.605	83.605	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	81.933	81.933	-2%
631	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	57.462	57.462	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	56.313	56.313	-2%
632	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	139.333	139.333	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	136.546	136.546	-2%
633	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
634	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	103.822	103.822	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.746	101.746	-2%
635	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	55.942	55.942	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	54.823	54.823	-2%
636	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	103.214	103.214	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.150	101.150	-2%
637	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	55.942	55.942	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	54.823	54.823	-2%
638	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	548.003	548.003	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	537.044	537.044	-2%
639	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	43.841	43.841	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.964	42.964	-2%
640	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.681	32.681	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.027	32.027	-2%
641	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.003.863	1.003.863	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	983.786	983.786	-2%
642	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	172.378	172.378	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	168.930	168.930	-2%
643	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	41.565	41.565	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	40.734	40.734	-2%
644	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	30.160	30.160	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	29.557	29.557	-2%
645	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	17.239	17.239	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	16.894	16.894	-2%
646	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	142.283	142.283	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	139.437	139.437	-2%
647	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	35.023	35.023	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.323	34.323	-2%
648	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	151.408	151.408	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	148.380	148.380	-2%
649	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	36.027	36.027	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	35.306	35.306	-2%
650	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	54.421	54.421	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.333	53.333	-2%
651	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.986	32.986	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.326	32.326	-2%
652	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	83.605	83.605	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	81.933	81.933	-2%
653	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	40.437	40.437	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	39.628	39.628	-2%
654	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	139.333	139.333	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	136.546	136.546	-2%
655	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
656	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	103.822	103.822	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.746	101.746	-2%

Ing. ~~Wladimir~~ Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

 Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

657	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	55.942	55.942	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	54.823	54.823	-2%
658	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	103.214	103.214	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	101.150	101.150	-2%
659	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	55.942	55.942	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	54.823	54.823	-2%
660	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	548.003	548.003	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	537.043	537.043	-2%
661	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	43.841	43.841	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	42.964	42.964	-2%
662	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	32.681	32.681	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.027	32.027	-2%
663	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.498.578	1.498.578	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.468.606	1.468.606	-2%
664	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	238.606	238.606	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	233.834	233.834	-2%
665	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	58.400	58.400	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	57.232	57.232	-2%
666	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	58.400	58.400	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	57.232	57.232	-2%
667	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
668	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	206.478	206.478	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	202.348	202.348	-2%
669	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
670	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	215.603	215.603	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	211.291	211.291	-2%
671	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
672	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	66.670	66.670	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.337	65.337	-2%
673	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.811	34.811	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.115	34.115	-2%
674	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	79.535	79.535	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	77.944	77.944	-2%
675	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
676	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	225.944	225.944	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	221.425	221.425	-2%
677	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
678	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	271.139	271.139	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	265.716	265.716	-2%
679	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	42.414	42.414	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.566	41.566	-2%
680	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	271.139	271.139	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	265.716	265.716	-2%
681	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	66.670	66.670	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.337	65.337	-2%
682	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	564.328	564.328	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	553.041	553.041	-2%
683	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	53.798	53.798	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	52.722	52.722	-2%
684	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	44.673	44.673	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	43.780	43.780	-2%
685	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	Unidad	Unidad	1	1.604.673	1.604.673	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.572.580	1.572.580	-2%
686	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	238.606	238.606	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	233.834	233.834	-2%
687	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	59.920	59.920	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	58.722	58.722	-2%
688	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Unidad	Unidad	1	59.920	59.920	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	58.722	58.722	-2%
689	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
690	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Unidad	Unidad	1	206.478	206.478	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	202.348	202.348	-2%

Ing. ~~Miguel~~ **Karla Ayala B.**
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar M. J. Troche

Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

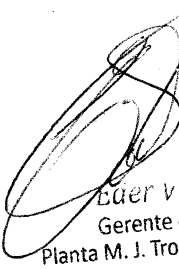
691	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
692	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	206.478	206.478	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	202.348	202.348	-2%
693	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	54.786	54.786	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	53.690	53.690	-2%
694	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Unidad	Unidad	1	66.670	66.670	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.337	65.337	-2%
695	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	34.811	34.811	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	34.115	34.115	-2%
696	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Unidad	Unidad	1	79.535	79.535	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	77.944	77.944	-2%
697	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	33.290	33.290	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	32.624	32.624	-2%
698	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	Unidad	Unidad	1	232.027	232.027	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	227.386	227.386	-2%
699	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	42.559	42.559	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	41.708	41.708	-2%
700	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTOS(DELANTERO+TRASERO)	Unidad	Unidad	1	271.139	271.139	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	265.716	265.716	-2%
701	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	80.889	80.889	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	79.271	79.271	-2%
702	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Unidad	Unidad	1	292.429	292.429	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	286.580	286.580	-2%
703	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	66.670	66.670	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	65.337	65.337	-2%
704	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Unidad	Unidad	1	1.041.182	1.041.182	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	1.020.358	1.020.358	-2%
705	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Unidad	Unidad	1	53.798	53.798	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	52.722	52.722	-2%
706	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	44.673	44.673	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	43.780	43.780	-2%
707	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	339.660	339.660	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	342.866	342.866	1%
708	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	3.077.345	3.077.345	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	3.015.798	3.015.798	-2%
709	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	364.575	364.575	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	357.284	357.284	-2%
710	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	4.317.448	4.317.448	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.231.099	4.231.099	-2%
711	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	523.626	523.626	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	513.153	513.153	-2%
712	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	4.788.880	4.788.880	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	4.693.102	4.693.102	-2%
713	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	531.331	531.331	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	520.704	520.704	-2%
714	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HPRebobinado	Unidad	Unidad	1	6.216.826	6.216.826	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	6.092.489	6.092.489	-2%
715	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 50 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	550.464	550.464	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	539.455	539.455	-2%
716	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 50 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	7.639.184	7.639.184	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.486.400	7.486.400	-2%
717	Rebobinado de autotransformador trifasico de 380 V 50 HZ DE 60 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	534.244	534.244	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	523.559	523.559	-2%
718	Rebobinado de autotransformador trifasico de 380 V 50 HZ DE 60 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	8.122.174	8.122.174	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.959.731	7.959.731	-2%
719	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 75 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	564.574	564.574	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	553.283	553.283	-2%
720	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 75 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	8.106.169	8.106.169	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.944.046	7.944.046	-2%
721	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 100 HP Mano obra	Unidad	Unidad	1	337.030	337.030	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	330.289	330.289	-2%
722	REBOBINADO AUTOTRANSFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 100 HP Rebobinado	Unidad	Unidad	1	11.087.169	11.087.169	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	10.865.426	10.865.426	-2%
723	Rebobinado de estator trifasico bomba sumergible 7,5 KW/ 1450 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	520.386	520.386	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	509.978	509.978	-2%

Ing. ~~Wladimir~~ Ayala B.
Jefe Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche

 Eder Villagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR

724	Rebobinado de estator trifasico bomba sumergible 7,5 KW 1450 RPM Rebobinado	Unidad	Unidad	1	2.349.316	2.349.316	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	2.302.330	2.302.330	-2%
725	Rebobinado de estrator de motor trifasico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	572.328	572.328	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	560.881	560.881	-2%
726	Rebobinado de estrator de motor trifasico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Rebobinado	Unidad	Unidad	1	8.214.630	8.214.630	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	8.050.337	8.050.337	-2%
727	Rebobinado de rotor de motor trifasico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Mano obra	Unidad	Unidad	1	562.724	562.724	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	551.470	551.470	-2%
728	Rebobinado de rotor de motor trifasico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Rebobinado	Unidad	Unidad	1	8.016.932	8.016.932	Fabricante: Marca: Procedencia: Certificado	7.856.593	7.856.593	-2%
					582.324.550			570.678.057		


Ing. Ma. Luisa Ayala B.
Jefa Int. Unidad de Gestión y Control
Petropar - M. J. Troche


Eder Vinagra
Gerente de Planta
Planta M. J. Troche - PETROPAR