

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 08/2025 - ADQUISICIÓN DE ARTICULOS DE FERRISTERIA Y BULONERIA PARA PLANTA MAURICIO JOSE TROCHE ID N° 459.544


Adjudicación: por Montos Mínimo y Máximo										Sistema de adjudicación: Por Lote										Monto Máximo PAC: \$ 300.000.000 Monto Mínimo PAC: \$ 150.000.000									
ESTIMADO PETROPAR							1) FERRETOTALL DE FERNANDO BENEZAS							2) COVA DE JUAN RODRIGUEZ															
Item N°	Descripción del Item	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total	Fabricante	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Monto Total	Diferencia con el precio referencial	Fabricante	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Monto Total	Diferencia con el precio referencial											
LOTE N° 1: Artículos de ferretería																													
1	Arandela de acero inoxidable plana de 3/4"	unidad	unidad	1	1,400	1,400	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,540	1,540	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	2,550	2,550	82%											
2	Arandela de acero inoxidable plana 5/16"	unidad	unidad	1	300	300	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	330	330	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	300	300	0%											
3	Arandela de acero inoxidable plana 1/2"	unidad	unidad	1	700	700	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	770	770	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,150	1,150	64%											
4	Arandela de acero inoxidable plana 3/8"	unidad	unidad	1	375	375	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	413	413	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	405	405	8%											
5	Arandela de acero plana 3/4"	unidad	unidad	1	737	737	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	811	811	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	700	700	-5%											
6	Arandela de acero plana 5/8	unidad	unidad	1	953	953	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,048	1,048	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	950	950	0%											
7	Arandela de acero plana 1/2"	unidad	unidad	1	270	270	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	297	297	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	250	250	-7%											
8	Arandela de acero plana 7/16"	unidad	unidad	1	500	500	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	550	550	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	450	450	-10%											
9	Arandela de presión acero 7/16	unidad	unidad	1	393	393	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	432	432	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	350	350	-11%											
10	Arandela de acero plana 1"	unidad	unidad	1	957	957	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,054	1,054	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,150	1,150	19%											
11	Arandela de acero plana 1 1/2"	unidad	unidad	1	950	950	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,045	1,045	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,250	1,250	32%											
12	Arandela de acero plana 1 1/2"	unidad	unidad	1	1,100	1,100	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,210	1,210	10%	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,400	1,400	27%											
13	Chapa galvanizada N° 28, ondulada de 4,2 m de largo x 90 cm	Unidad	unidad	1	133,000	133,000	MV Aceros	MV Aceros	Paraguay	146,300	146,300	10%	Terium	SIDERAR	Argentina	110,000	110,000	-17%											

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


Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

Eder Villegas  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR


14	Chapa galvanizada Nº 28, ondulada de 3,0 m de largo x 90 cm	Unidad	unidad	1	99.000	99.000	MV Aceros	MV Aceros	Paraguay	108.900	108.900	10%	Terminum	SIDERAR	Argentina	79.000	79.000	-20%
15	Disco de corte de 7", espesor de 3,2 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	23.413	23.413	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	25.754	25.754	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	22.000	22.000	-6%
16	Disco de corte de 4", espesor de 3,2 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	34.793	34.793	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	38.272	38.272	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	31.000	31.000	-11%
17	Disco de corte p/ acero inoxidable de 7", espesor de 1,8 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	25.567	25.567	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	28.124	28.124	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	24.000	24.000	-6%
18	Disco de corte p/ acero inoxidable de 4 1/2", espesor de 1,8 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	28.500	28.500	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	31.350	31.350	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	22.000	22.000	-23%
19	Disco de desbaste de 7", espesor de 6,4 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	37.963	37.963	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	41.759	41.759	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	33.500	33.500	-12%
20	Disco de desbaste de 9", espesor de 6,4 mm, agujero de 22 mm, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	52.963	52.963	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	59.259	59.259	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	49.500	49.500	-7%
21	Disco Flap de 4 1/2" x 4 N100 x 22mm con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	15.275	15.275	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	16.603	16.603	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	14.500	14.500	-5%
22	Disco Flap de 4 1/2" x N100 x 22mm de agujero, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413, Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	16.967	16.967	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	18.664	18.664	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	15.000	15.000	-12%
23	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo A 11 (20,5 x 44,5)	Unidad	unidad	1	16.638	16.638	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	18.302	18.302	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	15.000	15.000	-10%
24	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo A 2 (25,4 x 31,8)	Unidad	unidad	1	13.079	13.079	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	14.387	14.387	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	13.000	13.000	-1%
25	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo W 189 (12,7 x 50,8)	Unidad	unidad	1	21.250	21.250	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	23.375	23.375	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	20.000	20.000	-6%
26	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo W 197 (15,8 x 50,8)	Unidad	unidad	1	21.250	21.250	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	23.375	23.375	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	20.000	20.000	-6%
27	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo W 209 (18,1 x 63,5)	Unidad	unidad	1	25.500	25.500	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	28.050	28.050	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	22.500	22.500	-12%
28	Punta montada para uso en metales, vástago de 1/4", tipo W 222 (25,4 x 50,8)	Unidad	unidad	1	25.500	25.500	Aicar Abrasivos Ltda.	ALCAR	Brasil	28.050	28.050	10%	Aicar abrasivos	ALCAR	Brasil	22.500	22.500	-12%

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

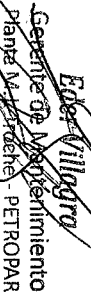
  
**Ing. Carolina Baumann**  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

  
**Eder Villalga**  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J. Troche - PETROPAR

29	Placa para arcos para trípode, 7 x 19 de espesor, con certificado de Seguridad ABNT EN 12413. Certificado de Marca de Seguridad IPAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	153,100	153,100	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	168,410	168,410	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	135,000	135,000	-12%
30	Pirola de nylon de 3/4". Tipo pirola marina	mts	unidad	1	23,307	23,307	Mazzalero Ltda.	MAZZALERO	Brasil	25,638	25,638	10%	Bravon sa	BRAVON	Brasil	22,000	22,000	-6%
31	Pirola de nylon de 1/2"	mts	unidad	1	16,917	16,917	Mazzalero Ltda.	MAZZALERO	Brasil	18,609	18,609	10%	Bravon sa	BRAVON	Brasil	15,000	15,000	-11%
32	Tela esmeril Nº 100	Unidad	unidad	1	4,375	4,375	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	4,813	4,813	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	6,500	6,500	-48%
33	Tela esmeril Nº 80	Unidad	unidad	1	4,350	4,350	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	4,785	4,785	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	6,500	6,500	-48%
34	Lija al agua Nº 100	Unidad	unidad	1	2,811	2,811	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	3,092	3,092	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	2,500	2,500	-11%
35	Lija al agua Nº 80	Unidad	unidad	1	2,811	2,811	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	3,092	3,092	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	2,500	2,500	-11%
36	Lija al agua Nº 400	Unidad	unidad	1	2,705	2,705	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	2,976	2,976	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	2,500	2,500	-8%
37	Marco para sierra 30 cm - tipo Industrial	Unidad	unidad	1	84,500	84,500	Tramontina Ltda.	TRAMONTINA A	Brasil	92,950	92,950	10%	Nicholson file company	NICHOLSON	Brasil	80,000	80,000	-5%
38	Plancha de goma sintética de 4 mm de espesor, con inserción capas de nylon (1 capa), entregará con ancho mínimo de 1000 mm.	Mts	unidad	1	404,500	404,500	Tianjin China Rubber Co. Ltd.	TIANJIN	China	444,950	444,950	10%	Hidrotermic	HIDROTHERMIC	Brasil	550,000	550,000	-36%
39	Cabo de acero galvanizado de 1/2"	Unidad	unidad	1	75,000	75,000	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	82,500	82,500	10%	Tuper S.A.	TUPER	Brasil	85,000	85,000	13%
40	Cabo de Acero Galvanizado de 1", de 6 m	Unidad	unidad	1	207,418	207,418	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	228,160	228,160	10%	Tuper S.A.	TUPER	Brasil	165,000	165,000	-20%
41	Cabo de Acero Galvanizado de 2", de 6 m	Unidad	unidad	1	347,767	347,767	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	382,544	382,544	10%	Tuper S.A.	TUPER	Brasil	320,000	320,000	-8%
42	Cabo de Acero Galvanizado de 3", de 6 m	Unidad	unidad	1	541,886	541,886	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	596,075	596,075	10%	Tuper S.A.	TUPER	Brasil	540,000	540,000	0%
43	Codo de 90º Acero Galvanizado, de 1/2"	Unidad	unidad	1	8,478	8,478	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	9,326	9,326	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	7,700	7,700	-9%
44	Codo de 90º Acero Galvanizado, de 3/4"	Unidad	unidad	1	13,575	13,575	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	14,933	14,933	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	12,000	12,000	-12%
45	Tee de Acero Galvanizado, de 1/2"	Unidad	unidad	1	12,775	12,775	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	14,053	14,053	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	11,000	11,000	-14%
46	Tee de Acero Galvanizado de 3/8	Unidad	unidad	1	21,350	21,350	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	23,375	23,375	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	14,000	14,000	-34%
47	Unión Sencilla Acero Galvanizado, de 1 1/2"	Unidad	unidad	1	34,500	34,500	Innovación Y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	37,950	37,950	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	36,500	36,500	6%

  
 Ing. Lúcia Ryda B.  
 Unidade de Gestão y Control  
 Petropar - M.J. Troche

  
 Ing. Carolina Baumann  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

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


48	Unión Doble Acero Galvanizado 3/4	Unidad	unidad	1	36.400	36.400	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	40.040	40.040	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	36.500	36.500	0%
49	Unión Doble Acero Galvanizado 1"	Unidad	unidad	1	44.167	44.167	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	48.584	48.584	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	42.000	42.000	-5%
50	Alma Doble Acero Galvanizado de 1"	Unidad	unidad	1	21.019	21.019	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	23.121	23.121	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	13.500	13.500	-38%
51	Alma Doble Acero Galvanizado de 2"	Unidad	unidad	1	58.187	58.187	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	64.068	64.068	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	52.000	52.000	-11%
52	Unión doble galvanizado de 2"	Unidad	unidad	1	102.875	102.875	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	113.163	113.163	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	154.000	154.000	-50%
53	Unión doble galvanizado de 2 1/2"	Unidad	unidad	1	214.825	214.825	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	236.308	236.308	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	352.000	352.000	64%
54	Tapón Galvanizado de 1"	Unidad	unidad	1	10.233	10.233	Innovación y Tecnología - Tupy	TUPY	Brasil	11.256	11.256	10%	Tupy S.A.	TUPY	Brasil	12.500	12.500	22%
55	Codo de PVC soldable de 150 mm de 6 m	Unidad	unidad	1	269.250	269.250	Callos Titan	TITAN	Paraguay	296.175	296.175	10%	Plásticos S.A.	TITAN	Paraguay	380.000	380.000	41%
56	Camilla de PVC soldable de 1/2"	Unidad	unidad	1	7.000	7.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	7.700	7.700	10%	Plásticos S.A.	TITAN	Paraguay	3.500	3.500	-60%
57	Codo de 90° PVC rosca de 1/2"	Unidad	unidad	1	3.000	3.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	3.300	3.300	10%	Plásticos S.A.	TITAN	Paraguay	2.300	2.300	-23%
58	Codo de 90° PVC rosca de 1"	Unidad	unidad	1	7.000	7.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	7.700	7.700	10%	Plásticos S.A.	TITAN	Paraguay	5.500	5.500	-21%
59	Codo de 90° PVC soldable de 3/4"	Unidad	unidad	1	4.000	4.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	4.400	4.400	10%	Plásticos S.A.	TITAN	Paraguay	4.000	4.000	0%
60	Codo de 85 mm PVC soldable	Unidad	unidad	1	53.500	53.500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	58.850	58.850	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	45.000	45.000	-16%
61	Codo de 90° PVC soldable de 50 mm	Unidad	unidad	1	7.000	7.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	7.700	7.700	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	7.500	7.500	7%

Ing. ~~Marcelo~~ ~~Antonio~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~Planta~~ ~~B.~~  
Unidad de Gestión y Control  
PETROPAR - M.J. Troche

Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

Eder Villegas  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

62	Codo de 90° PVC, soldable de 150 mm	Unidad	unidad	1	77,500	77,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	85,250	85,250	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	85,000	85,000	10%
63	Tee de PVC, soldable de 50 mm	Unidad	unidad	1	8,750	8,750	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	9,625	9,625	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	8,500	8,500	-3%
64	Tee de PVC, soldable de 100 mm	Unidad	unidad	1	32,500	32,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	35,750	35,750	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	45,000	45,000	-38%
65	Tee de PVC, soldable de 150 mm	Unidad	unidad	1	106,000	106,000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	116,600	116,600	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	115,000	115,000	8%
66	Unión Sencillo PVC Soldable de 1 1/2"	Unidad	unidad	1	11,300	11,300	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	12,430	12,430	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	7,000	7,000	-38%
67	Unión sencillo PVC soldable de 2 1/2"	Unidad	unidad	1	11,613	11,613	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	12,774	12,774	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	15,000	15,000	-28%
68	Unión Sencillo PVC, Soldable de 85mm	Unidad	unidad	1	49,500	49,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	54,450	54,450	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	55,000	55,000	11%
69	Unión Sencillo PVC, roscable de 1"	Unidad	unidad	1	7,000	7,000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	7,700	7,700	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	4,500	4,500	-36%
70	Unión Sencillo PVC soldable de 2 1/2"	Unidad	unidad	1	17,000	17,000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	18,700	18,700	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	25,000	25,000	-47%
71	Alma Doble PVC, roscable de 3"	Unidad	unidad	1	25,500	25,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	28,050	28,050	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	35,000	35,000	-37%
72	Unión reducción de PVC roscable de 1 1/2" a 1"	Unidad	unidad	1	5,500	5,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	6,050	6,050	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	5,000	5,000	-9%
73	Unión reducción de PVC roscable de 1 1/2" a 1"	Unidad	unidad	1	8,450	8,450	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	9,295	9,295	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	8,000	8,000	-5%
74	Unión reducción de PVC soldable de 1 1/2" a 1"	Unidad	unidad	1	9,500	9,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	10,450	10,450	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	9,000	9,000	-5%
75	Tapón de Ø 1/2" PVC roscable	Unidad	unidad	1	2,150	2,150	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	2,365	2,365	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	1,500	1,500	-30%
76	Tapón de Ø 3/4" PVC roscable	Unidad	unidad	1	2,800	2,800	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	3,080	3,080	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	2,500	2,500	-11%
77	Cabo de PVC, roscable de 85 mm, de 5 m	Unidad	unidad	1	240,500	240,500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	264,550	264,550	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	320,000	320,000	-33%

Ing.  M.J. Troche  
 Unidade de Gestão y Control  
 PETROPAR - M.J. Troche

Ing.  Carolina Baumann  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

Felipe Villagra  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J. Troche - PETROPAR

78	Unión doble de PVC roscable de ½"	Unidad	unidad	1	2.850	2.850	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	3.135	3.135	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	4.000	4.000	-40%
79	Unión doble de PVC roscable de ¾"	Unidad	unidad	1	9.500	9.500	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	10.450	10.450	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	9.000	9.000	-5%
80	Unión doble de PVC roscable de 1"	Unidad	unidad	1	17.000	17.000	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	18.700	18.700	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	15.000	15.000	-12%
81	Unión doble de PVC roscable de 2"	Unidad	unidad	1	28.300	28.300	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	31.130	31.130	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	35.000	35.000	20%
82	Unión doble de PVC roscable de 85 mm	Unidad	unidad	1	106.250	106.250	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	116.875	116.875	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	125.000	125.000	18%
83	Unión sencilla de PVC roscable de 85 mm	Unidad	unidad	1	53.800	53.800	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	59.180	59.180	10%	Tubopar da	TIGRE	Brasil	65.000	65.000	21%
84	Abrillantador (roscable / soldable) de PVC de 85 mm	Unidad	unidad	1	35.400	35.400	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	38.940	38.940	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	25.000	25.000	25%
85	Adhesivo para uso de cañería PVC presentación en pomo 75 gts	Unidad	Pomo	1	12.081	12.081	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	13.289	13.289	10%	Amanco Ltda.	AMANCO	Brasil	11.000	11.000	-8%
86	Llave de paso de bronce de Ø 1/2"	Unidad	unidad	1	43.013	43.013	BC Co., Ltda.	BC	China	47.314	47.314	10%	Distribuidora Imperial	DI	CHINA	40.000	40.000	-7%
87	Llave de paso de bronce de Ø 3/4"	Unidad	unidad	1	85.583	85.583	BC Co., Ltda.	BC	China	94.141	94.141	10%	Distribuidora Imperial	DI	CHINA	80.000	80.000	-7%
88	Llave de paso de bronce de 1 ½"	Unidad	unidad	1	44.047	44.047	BC Co., Ltda.	BC	China	48.452	48.452	10%	Docol Ltd	DOCOL	Brasil	215.000	215.000	-38%
89	Cañilla conada para lavatorio de ½"	Unidad	unidad	1	63.750	63.750	BC Co., Ltda.	BC	China	70.125	70.125	10%	Ramos & Inros S.A.	RAMOS	Argentina	85.000	85.000	33%
90	Cañilla de bronce 1/2"	Unidad	unidad	1	82.333	82.333	BC Co., Ltda.	BC	China	90.566	90.566	10%	Ramos & Inros S.A.	RAMOS	Argentina	65.500	65.500	-20%
91	Cañilla de bronce ¾"	Unidad	unidad	1	83.535	83.535	BC Co., Ltda.	BC	China	91.989	91.989	10%	Ramos & Inros S.A.	RAMOS	Argentina	98.000	98.000	-17%
92	Cinta reñón de ¾" x 25 m.	Unidad	unidad	1	12.867	12.867	Calvo Serrda S.A.	CASESA	China	14.154	14.154	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	9.500	9.500	-28%
93	Inodoro p/ baño para uso con sistema de pared c/ tapa	Unidad	unidad	1	779.350	779.350	Fiori Ltda.	FIORI	Brasil	857.285	857.285	10%	Celita LTDA	CELITE	Brasil	670.000	670.000	-14%
94	Lavatorio c/ pedestal p/ baño	Unidad	unidad	1	368.400	368.400	Fiori Ltda.	FIORI	Brasil	405.240	405.240	10%	Celita LTDA	CELITE	Brasil	350.000	350.000	-5%
95	Conexión para cisterna	Unidad	unidad	1	21.250	21.250	Krona Tubos e Conexões	KRONA	Brasil	23.375	23.375	10%	Krona tubos y conexões	KRONA	Brasil	12.000	12.000	-44%
96	Manguera plástica de 1/4"	Unidad	unidad	1	5.650	5.650	Tramontina Ltda.	TRAMONTINA	Brasil	6.215	6.215	10%	Aia S.A.	AFA	Brasil	4.000	4.000	-29%
97	Cable de 2 1/2" reforzado	Unidad	unidad	1	19.933	19.933	Grupo Aceros Asunción	ACERO ASUNCION	Paraguay	21.926	21.926	10%	Aero Asuncion S.A.	ACERO Asuncion	Paraguay	18.000	18.000	-10%

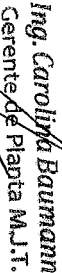
*Ing. María José Ayala B.*  
~~Gerente de Gestión y Control~~  
PETROPAR - M.J. Troche

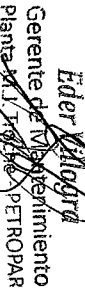
*Ing. Carolina Baumann*  
~~Gerente de Planta M.J.T.~~  
PETROPAR

*Ing. María Magra*  
~~Gerente de Mantenimiento~~  
Planta M.J. Troche - PETROPAR


98	Abrazaderas galvanizadas tipo banda para diámetros: ½"	Unidad	unidad	1	3,500	3,500	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	3,850	3,850	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	3,000	3,000	-14%
99	Abrazaderas galvanizadas tipo banda para diámetros: 2 1/2"	Unidad	unidad	1	5,800	5,800	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	6,380	6,380	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	6,500	6,500	12%
100	Abrazaderas galvanizadas tipo banda para diámetros: 6"	Unidad	unidad	1	11,343	11,343	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	12,477	12,477	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	15,000	15,000	32%
101	Abrazaderas galvanizadas tipo banda para diámetros: 7"	Unidad	unidad	1	17,000	17,000	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	18,700	18,700	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	25,000	25,000	47%
102	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: ½"	Unidad	unidad	1	4,250	4,250	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	4,675	4,675	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	6,500	6,500	53%
103	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: ¾"	Unidad	unidad	1	5,650	5,650	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	6,215	6,215	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	7,500	7,500	33%
104	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: 1"	mts	unidad	1	8,500	8,500	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	9,350	9,350	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	8,500	8,500	0%
105	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: 1 1/2"	mts	unidad	1	9,500	9,500	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	10,450	10,450	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	9,500	9,500	0%
106	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: 2"	mts	unidad	1	8,500	8,500	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	9,350	9,350	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	11,100	11,100	31%
107	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: 2 1/2"	kg	unidad	1	9,500	9,500	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	10,450	10,450	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	13,500	13,500	42%
108	Abrazaderas tipo super presión para diámetros: 3"	Unidad	unidad	1	11,300	11,300	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	12,430	12,430	10%	Metaurgica Inca Itca	INCA	Brasil	1,500	1,500	49%
109	Presas cabo de 1"	Unidad	unidad	1	12,686	12,686	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	13,957	13,957	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	12,000	12,000	-5%
110	Presas cabo de 7/8"	Unidad	unidad	1	7,000	7,000	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	7,700	7,700	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	7,000	7,000	0%
111	Presas cabo de ¾"	Unidad	unidad	1	5,267	5,267	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	5,784	5,784	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	5,000	5,000	-5%
112	Presas cabo de 1/2"	Unidad	unidad	1	3,427	3,427	Fischer Brasil Industria e Comercio Ltda.	FISCHER	Brasil	3,770	3,770	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	3,500	3,500	2%
113	Carrilla metálica línea pesada 65 litros, con ruedas inflable	Unidad	unidad	1	428,250	428,250	Tramontina Ltda.	TRAMONTIN A	Brasil	471,075	471,075	10%	Tramontina Garbasi S.A.	TRAMONTINA	Paraguay	432,000	432,000	1%
114	Alambre de alar negro	Unidad	unidad	1	16,550	16,550	Grupo Aceros Asuncion	ACERO ASUNCION	Paraguay	18,205	18,205	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	22,000	22,000	33%
115	Esquíula metálica con mango de madera de 3"	Unidad	unidad	1	19,263	19,263	Tramontina Ltda.	TRAMONTIN A	Brasil	21,189	21,189	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	17,000	17,000	-12%
116	Esquíula metálica con mango de madera de 2"	Unidad	unidad	1	14,488	14,488	Tramontina Ltda.	TRAMONTIN A	Brasil	15,937	15,937	10%	Pastile Import S.A.	GARDEX	CHINA	13,500	13,500	-7%

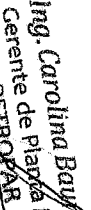
  
 Ing. Carolina Ayala B.  
 Unidad de Gestión y Control  
 PETROPAR - M.J. Troche

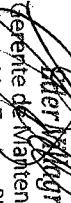
  
 Ing. Carolina Baumann  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

  
 Eder Villegna  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J.T. PETROPAR


117	Capillo de acero con mango 29 x 3 cm	Unidad	unidad	1	14,100	14,100	Max S.A.	MAX	Brasil	15,510	15,510	10%	Profile Import S.A.	GARDEX	CHINA	12,500	12,500	-11%
118	Cabo de acero de Ø 1/4"	Unidad	unidad	1	6,654	6,654	Grupo Aceros Asuncion	ACERO ASUNCION	Paraguay	7,539	7,539	10%	Profile Import S.A.	GARDEX	CHINA	8,500	8,500	-24%
119	Adhesivo para junta de motores diesel tipo 3M, rango 40°C a 121°C, para uso en la industria. Presentación 75 gr	Unidad	pomo	1	16,407	16,407	Illcoke Tool Works Inc	PERMATEX	EE.UU	18,048	18,048	10%	3M	3M	Brasil	15,000	15,000	-9%
120	Adhesivo sellador para todo tipo de juntas. Presentación 100 gr	Unidad	pomo	1	53,000	53,000	Alepol S.A	FASTIX	Argentina	58,300	58,300	10%	Fenedur S.A	FASTIX	Argentina	65,000	65,000	-23%
121	Adhesivo pega todo tipo la gotita presentación pomo de 2ml	Unidad	pomo	1	17,600	17,600	Fenedur S.A	LA GOTTITA	Uruguay	19,360	19,360	10%	Fenedur S.A	LA GOTTITA	Argentina	9,000	9,000	-48%
122	Masilla plastica en pote de 1 kilo con endurecedor incluido	Unidad	pote	1	24,075	24,075	Quimalex S.R.L.	QUIMALEX	Paraguay	26,483	26,483	10%	Sol Inhas S.A	BLASCOR	Brasil	22,000	22,000	-9%
123	Plancha de baqueta de 4mm de espesor 1040 x 1080	Unidad	unidad	1	94,500	94,500	JC CUEROS	JC	Paraguay	103,950	103,950	10%	BAKELITE PLATE	BAKELITE	CHINA	120,000	120,000	-27%
124	Desengrapante industrial en aerosol 300 ml	kg	unidad	1	46,728	46,728	Boston Industrial de Aerosoles Ltda.	M500	Brasil	51,401	51,401	10%	M500LUB	M500LUB	Brasil	43,000	43,000	-4%
125	Hoja de sierra de 24 dientes, Largo: 30 cm ancho 16 mm	kg	unidad	1	9,663	9,663	Nicholson Tools	NICHOLSON	Brasil	10,629	10,629	10%	FFV S.A	FASCY	CHINA	12,000	12,000	-24%
126	Soldador resistente a altas temperaturas para motores hasta 250°C, referencia: FASTIX motores. Presentación 25 gr	kg	pote	1	33,500	33,500	Alepol S.A	FASTIX	Argentina	36,850	36,850	10%	Fenedur S.A	FASTIX	Argentina	30,000	30,000	-10%
127	Varilla inoxidable de 6 mm	kg	unidad	1	24,000	24,000	MV Aeros	MV Aeros	Paraguay	26,400	26,400	10%	INOXPAR S.A	INOX	Paraguay	245,000	245,000	-92%
128	Manguera transparente de 3/4", 1545 bar, tubo exterior, PVC albedo negro, con resistencia a la tracción de fibra de polister, de alta resistencia	Unidad	unidad	1	11,556	11,556	Ibra S.A	IBIRA	Brasil	12,712	12,712	10%	Aia S.A	AFA	Brasil	11,500	11,500	0%
129	Manguera plastica para Aire comprimido 3/4", 300 PSI	Unidad	unidad	1	17,000	17,000	Ibra S.A	IBIRA	Brasil	18,700	18,700	10%	Aia S.A	AFA	Brasil	19,500	19,500	15%
130	Cinzel de punta para martilleo MACITA hexagonal	Unidad	unidad	1	250,000	250,000	Makita Corporation	MAKITA	Brasil	275,000	275,000	10%	FFV S.A	FASCY	CHINA	245,000	245,000	-2%
131	Piedra de esmeril de 8". Grandonette 80 con certificado de Seguridad ABNT EN 12413. Certificado de Marca de Seguridad IRAM, ISO 9001	Unidad	unidad	1	118,050	118,050	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	185,555	185,555	10%	Saint-Gobain Abrasives	NORTON	Brasil	178,000	178,000	0%
132	Soldadura liquida para tubos de PVC	mts	pote	1	14,000	14,000	Illinois Tool Works Inc	PERMATEX	EE.UU	15,400	15,400	10%	Tubogor da	TIGRE	Brasil	45,000	45,000	-22%
133	Marcador Estereografico para metales. Presentacion 60ml Color amarillo. Base de agua	Unidad	unidad	1	75,600	75,600	Cartografica Euliporia Industriais Ltda.	CARBOGRAFI	Brasil	83,160	83,160	10%	CARBOGRAFI E	CARBOGRAFI E	Brasil	85,000	85,000	12%
134	Masilla epoxica para reparacion de caños de diferente tipo de material, compuesto A +B, referencia: Poxilina. Presentación 70 gr	Unidad	unidad	1	37,550	37,550	Fenedur S.A	POXILINA	Uruguay	41,305	41,305	10%	Fenedur S.A	POXILINA	Argentina	35,000	35,000	-7%

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


  
 Ing. Carolina Bauhmann  
 Cerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

  
 Peter M. Troche  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J. Troche - PETROPAR

135	Rastillo para jardín metálico	Unidad	unidad	1	138.800	138.800	Tamontina Ltda	TRAMONTINA A	Brasil	153.780	153.780	10%	Tamontina Granado S.A	TRAMONTINA	Paraguay	42.000	42.000	-7%
136	Escoba tipo cepillo	Unidad	unidad	1	25.163	25.163	Truper Ltda	TRUPER	Mexico	27.679	27.679	10%	CONDOR	CONDOR	Brasil	45.000	45.000	-7%
137	Delante concentrado industrial, bidon de 5 litros	Unidad	bidon	1	47.025	47.025	Santet Ltd.	LM MAX	Brasil	51.728	51.728	10%	AMANCAY S.A	AMANCAY	Paraguay	55.000	55.000	17%
138	Varilla de acero en fibras paquete 6 unidades	Unidad	paquete	1	9.917	9.917	Base Base S.A.	BASE BASE	Paraguay	10.509	10.509	10%	BRILLUS	BRILLUS	Brasil	12.500	12.500	26%
139	preciso 4,8 x 250 mm, Paquete de 100 unidades	Unidad	paquete	1	22.125	22.125	Kai Sun Enterprise Co. Ltd.	KSS	China	24.338	24.338	10%	FIFY S.A	FASCY	CHINA	20.000	20.000	-10%
140	preciso 4,8 x 400 mm, Paquete de 100 unidades	Unidad	paquete	1	35.313	35.313	Kai Sun Enterprise Co. Ltd.	KSS	China	38.844	38.844	10%	FIFY S.A	FASCY	CHINA	34.500	34.500	-2%
141	Delantal de cuero para soldadura 120 x 60 con refuerzo	Unidad	unidad	1	76.125	76.125	JC CUEROS	JC	Paraguay	83.738	83.738	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	95.000	95.000	25%
142	Cable electronica para soldadura - fotosensible	mts	unidad	1	298.667	298.667	MSA industrial LTDA	MSA	China	328.534	328.534	10%	FIFY S.A	FASCY	CHINA	245.000	245.000	-18%
143	Piza portaelectro de 500 Amp	mts	unidad	1	122.070	122.070	Ledan Protecao e solda Ltda.	LEDAN	Brasil	134.277	134.277	10%	PRETUL	PRETUL	CHINA	120.000	120.000	-2%
144	Piza portaelectro de 1000 Amp	Unidad	unidad	1	176.732	176.732	Ledan Protecao e solda Ltda.	LEDAN	Brasil	194.405	194.405	10%	LEDAN	MAXXI LD	Brasil	155.000	155.000	-12%
145	Taraja de 1/2"	Unidad	unidad	1	41.625	41.625	Meikon Ltd.	MEIKON	Brasil	45.788	45.788	10%	Meikon Ltd	MEIKON	Brasil	40.000	40.000	-4%
146	Taraja de 3/4"	Unidad	unidad	1	43.850	43.850	Meikon Ltd.	MEIKON	Brasil	48.235	48.235	10%	Meikon Ltd	MEIKON	Brasil	42.500	42.500	-3%
147	Taraja 1"	Unidad	unidad	1	159.888	159.888	Meikon Ltd.	MEIKON	Brasil	175.877	175.877	10%	Meikon Ltd	MEIKON	Brasil	65.000	65.000	-59%
148	Remache rapido de aluminio 6 x40 mm	Unidad	unidad	1	663	663	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	729	729	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	650	650	-2%
149	Tirafondo 6mm x 1"1/2	Unidad	unidad	1	408	408	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	449	449	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	400	400	-2%
150	Tirafondo 6mm x 2"	Unidad	unidad	1	483	483	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	531	531	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	450	450	-7%
151	Tirafondo 10mm x 1"1/2	Unidad	unidad	1	550	550	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	605	605	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	550	550	0%
152	Tirafondo 10mm x 2"	Unidad	unidad	1	713	713	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	784	784	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	700	700	-2%
153	Tirafondo 12mm x 2"1/2	Unidad	unidad	1	1.800	1.800	Ca Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1.980	1.980	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	1.900	1.900	0%

  
 Luisa Ayala B.  
 Unidad de Gestión y Control  
 PETROPAR - M.J. Troche

  
 Ing. Carolina Baumann  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

  
 Ester Villagra  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J. Troche - PETROPAR

154	Autoperforante cabeza Phillips St 8 x 1 1/2"	Unidad	unidad	1	211	211	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	232	232	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	200	200	-5%	
155	Autoperforante cabeza Phillips St 8 x 1"	Unidad	unidad	1	266	266	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	293	293	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	250	250	-5%	
156	Autoperforante cabeza Phillips 1 1/2"	Unidad	unidad	1	554	554	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	609	609	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	550	550	-1%	
157	Autoperforante cabeza para tubo St 14 x 1 1/2"	Unidad	unidad	1	541	541	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	595	595	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	650	650	20%	
158	Autoperforante cabeza para tubo St 14 x 2"	Unidad	unidad	1	527	527	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	580	580	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	650	650	23%	
159	Autoperforante cabeza para tubo St 12 x 2 1/2"	Unidad	unidad	1	545	545	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	600	600	10%	Pacific Import S.A.	GARDEX	CHINA	540	540	-1%	
160	Aguarras - Envase 5 litros	Unidad	bidon	1	92.050	92.050	Sol Tintas S.A.	BLASCOR	Paraguay	101.255	101.255	10%	AMANEGER S.A.	AMANEGER	Paraguay	85.000	85.000	-8%	
161	Aguarras - Envase 1 litro	Unidad	botella	1	45.883	45.883	Sol Tintas S.A.	BLASCOR	Paraguay	50.471	50.471	10%	AMANEGER S.A.	AMANEGER	Paraguay	20.000	20.000	-56%	
					8.759.684	9.635.669													9.229.895

Adjudicación: por Montos Mínimo y Máximo										Sistema de adjudicación: Por Lote										Monto Máximo PAC: \$ 200.000.000 Monto Mínimo PAC: \$ 100.000.000									
Lote N° 2: Artículos de Bujonería																													
Item N°	Descripción del Item	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total	Fabricante	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Monto Total	Diferencia con el precio referencial	Fabricante	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Monto Total	Diferencia con el precio referencial											
1	Bulón de acero cabeza hexagonal, rosca paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 1/2"	unidad	unidad	1	2.195	2.195	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	2.415	2.415	10%	Cia Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	2.500	2.500	14%											
2	Bulón de cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 1/2 x 1 1/2"	unidad	unidad	1	1.975	1.975	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	2.173	2.173	10%	Cia Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	2.400	2.400	22%											
3	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 1/2 x 2"	unidad	unidad	1	3.233	3.233	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	3.556	3.556	10%	Cia Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	1.500	1.500	-54%											
4	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 1/2 x 3"	unidad	unidad	1	4.197	4.197	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	4.617	4.617	10%	Cia Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	3.500	3.500	-17%											
5	Bulón de acero, cabeza plana, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 3/8 x 1/2"	unidad	unidad	1	1.450	1.450	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1.595	1.595	10%	Cia Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	1.000	1.000	-31%											

Ing. *Carolina Luisa Ayala B.*  
 Unidad de Gestión y Control  
 PETROPAR - M.J. Troche

Ing. *Carolina Baumann*  
 Gerente de Planta M.J.T.  
 PETROPAR

Edo. *Wladimir*  
 Gerente de Mantenimiento  
 Planta M.J. Troche PETROPAR

6	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 3/8" x 2"	unidad	unidad	1	1,867	1,867	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	2,054	2,054	10%	CIA Industrial h. Schneider	CISER	Brasil	1,800	1,800	-14%
7	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 5/8 x 2 1/2"	unidad	unidad	1	4,033	4,033	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	4,436	4,436	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	5,850	5,850	45%
8	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 5/8 x 3"	unidad	unidad	1	3,473	3,473	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	3,820	3,820	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	5,800	5,800	67%
9	Bulón de acero, cabeza hexagonal, paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 5/8" x 3 1/2"	unidad	unidad	1	4,150	4,150	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	4,565	4,565	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	6,500	6,500	57%
10	Bulón de acero, cabeza hexagonal, paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 5/8 x 4"	unidad	unidad	1	12,880	12,880	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	14,179	14,179	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	10,500	10,500	-19%
11	Bulón de acero, cabeza hexagonal, paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 1/4 x 1 1/2"	unidad	unidad	1	967	967	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	1,064	1,064	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	600	600	-38%
12	Bulón de acero, cabeza hexagonal, paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de 3/4 x 6"	unidad	unidad	1	19,500	19,500	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	21,450	21,450	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	15,000	15,000	-23%
13	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 7/8 x 4"	unidad	unidad	1	17,533	17,533	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	19,286	19,286	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	18,500	18,500	6%
14	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 7/8 x 5"	unidad	unidad	1	16,007	16,007	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	17,608	17,608	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	22,000	22,000	37%
15	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 7/8 x 5"	unidad	unidad	1	19,007	19,007	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	20,908	20,908	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	25,500	25,500	34%
16	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 7/8 x 7"	unidad	unidad	1	19,533	19,533	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	21,486	21,486	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	26,500	26,500	36%
17	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 3/4" x 6"	unidad	unidad	1	15,533	15,533	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	17,086	17,086	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	27,500	27,900	80%
18	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de 3/4" x 2 1/2"	unidad	unidad	1	14,150	14,150	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	15,565	15,565	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	9,500	9,500	-33%
19	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 3/4" x 5"	unidad	unidad	1	12,950	12,950	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	14,245	14,245	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	9,600	9,600	-26%
20	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 3/4" x 1/2"	unidad	unidad	1	9,820	9,820	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	10,802	10,802	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	10,800	10,800	10%
21	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 3/4" x 4"	unidad	unidad	1	20,637	20,637	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	22,921	22,921	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	11,000	11,000	-47%
22	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 3/4" x 1/2"	unidad	unidad	1	24,000	24,000	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	26,400	26,400	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	12,500	12,500	-48%
23	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1" x 3 1/2"	unidad	unidad	1	16,037	16,037	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	17,641	17,641	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	25,000	25,000	68%
24	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1" x 3"	unidad	unidad	1	16,383	16,383	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	18,024	18,021	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	22,500	22,500	37%

Ing. ~~María Estela B.~~  
Unidad de Gestión y Control  
PETROPAR - M.J. Troche

Ing. Carolind Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

Ing. ~~Roberto Villagra~~  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche  
PETROPAR

25	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1 1/4" x 4"	Unidad	unidad	1	23.983	23.983	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	26.381	26.381	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	33.500	33.500	40%
26	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1 1/4" x 6"	Unidad	unidad	1	42.500	42.500	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	46.750	46.750	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	42.500	42.500	0%
27	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1" x 5"	Unidad	unidad	1	20.760	20.760	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	22.836	22.836	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	23.500	23.500	13%
28	Bulón de acero, cabeza hexagonal, rosca paso común, con tuerca, norma ISO 8.8 de Ø 1" 1/8 x 4"	Unidad	unidad	1	28.200	28.200	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	31.020	31.020	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	41.500	41.500	47%
29	Espárragos (varillas) roscados, rosca paso común, de las sgte. medidas: de 1/2" x 3mt de largo	Unidad	unidad	1	67.333	67.333	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	74.066	74.066	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	68.500	68.500	2%
30	Espárragos (varillas) roscados, rosca paso común, de las sgte. medidas: de 5/8" x 3mt de largo	mts	unidad	1	94.500	94.500	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	103.950	103.950	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	108.500	108.500	15%
31	Espárragos (varillas) roscados, rosca paso común, de las sgte. medidas: de 3/4" x 3mt de largo	mts	unidad	1	107.500	107.500	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	118.250	118.250	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	232.000	232.000	16%
32	Espárragos (varillas) roscados, rosca paso común, de las sgte. medidas: de 7/8" x 3mt de largo	Unidad	unidad	1	108.115	108.115	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	118.927	118.927	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	235.500	235.500	118%
33	Espárragos (varillas) roscados, rosca paso común, de las sgte. medidas: de 1" x 3mt de largo	Unidad	unidad	1	156.800	156.800	Cia Industrial H. Schneider	CISER	Brasil	172.480	172.480	10%	CIA Industrial h. Carlos Schneider	CISER	Brasil	407.500	407.500	160%
					9.671,095							1.002,553						1.471,050

Ing. *María Elena Ayala B.*  
 Unidadde Gestión y Control  
 Petropar - M.J. Troche

Ing. *Guillermo B. Humann*  
 Gerente de Planta M.J.T.I.  
 Gerente de Mantenimiento  
 Petropar - M.J. Troche