GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2023 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOLINO DE CAÑA DE AZUCAR", ID Nº 436.202

Adjudicación: por el Total	Contrato Abierto: por monto

ESTIMADO PETROPAR						WALDEMAR WILLMS LOWEN								ELECTROMEC S.A.							
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio referencial	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	Monto mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio referencial	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA
1	Peine inferior, material hierro fundido ASTM 48-CL35. para masas de molienda con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.250.000	9.850.000	9.850.000	WILKO	PARAGUAY	9.850.000	9.850.000	-4%	9.850.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	11.275.000	11.275.000	10%	15.785.000
2	Peine superior, material hierro fundido ASTM 48-CL35 para masas de moliendas con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.300.000	9.900.000	9.900.000	WILKO	PARAGUAY	9.900.000	9.900.000	-4%	9.900.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	11.330.000	11.330.000	10%	15.862.000
3	Peine inferior, material ASTM 48- CL35 para camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.883.000	10.230.000	10.230.000	WILKO	PARAGUAY	10.230.000	10.230.000	-6%	10.230.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	11.971.300	11.971.300	10%	16.759.820
4	Peine superior, material ASTM A 48-CL35 para Camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.915.000	10.210.000	10.210.000	WILKO	PARAGUAY	10.210.000	10.210.000	-6%	10.210.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	12.006.500	12.006.500	10%	16.809.100
5	Semicasquillo de bronce SAE 64, p/ cilindros de entrada y salida de molienda 26"x48"con 330 mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	30.220.000	30.220.000	WILKO	PARAGUAY	30.220.000	30.220.000	-2%	30.220.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	33.825.000	33.825.000	10%	47.355.000
6	Semicasquillo de bronce SAE 64 p/cilindro superior de mo- lienda 26"x48"con 330mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	30.220.000	30.220.000	WILKO	PARAGUAY	30.220.000	30.220.000	-2%	30.220.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	33.825.000	33.825.000	10%	47.355.000
7	Bagacera, material SAE 1052 HB 250 mecanizado. Frisos de 2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	27.800.000	27.800.000	WILKO	PARAGUAY	27.800.000	27.800.000	-4%	27.800.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	32.010.000	32.010.000	10%	44.814.000
8	Bagacera, material SAE 1050 HB 250 mecanizado. Frisos de 1" 1/2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	27.800.000	27.800.000	WILKO	PARAGUAY	27.800.000	27.800.000	-4%	27.800.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	32.010.000	32.010.000	10%	44.814.000
9	Talisca para conductora metálica de caña de azúcar. Largo 48", ancho 20cm, espesor 1/4"	Unidad	Unidad	1	645.000	620.000	620.000	WILKO	PARAGUAY	620.000	620.000	-4%	620.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	709.500	709.500	10%	993.300
10	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 120mm x 120mm x 45mm.	Unidad	Unidad	1	358.000	350.000	350.000	WILKO	PARAGUAY	350.000	350.000	-2%	490.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	393.800	393.800	10%	551.320
11	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 100mm x 85mm x 45mm. para acople de cuchilla.	Unidad	Unidad	1	348.000	340.000	340.000	WILKO	PARAGUAY	340.000	340.000	-2%	476.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	382.800	382.800	10%	535.920
12	Manchón de acople para molino en acero fundido. Ver muestra en Planta.	Unidad	Unidad	1	18.395.000	18.395.000	18.395.000	WILKO	PARAGUAY	18.395.000	18.395.000	0%	18.395.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	20.234.500	20.234.500	10%	28.328.300
13	Juego de buje (Øext 32mm, Øint 22,4 mm, longitud 64,4 mm) y Pernos (Ø22,40 mm x 113 mm) para cinta transportadora de caña	Unidad	Unidad	1	316.000	462.000	462.000	WILKO	PARAGUAY	462.000	462.000	46%	462.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	347.600	347.600	10%	486.640
14	Reten para cabezote hidráulico material Poliuretano. Ver muestra en planta.	Unidad	Unidad	1	2.605.000	2.700.000	2.700.000	WILKO	PARAGUAY	2.700.000	2.700.000	4%	2.700.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	2.865.500	2.865.500	10%	4.011.700
15	Juego de bujes (Øext 31,75 mm, Øint 23,2 mm x 58 mm y Pernos (Ø22,23 mm x 101mm) Para Transportadora de bagazo, ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	370.000	438.000	438.000	WILKO	PARAGUAY	438.000	438.000	3%	438.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	407.000	407.000	10%	569.800
16	Buje para Cadena intermediaria paso 6" Øext 40mm, Øint 22,5mm, largo 39mm y Perno (Ø22,25mm x 100 mm) ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	425.300	420.000	420.000	WILKO	PARAGUAY	420.000	420.000	-1%	420.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	467.830	467.830	10%	654.962
17	Rodete Z=15 Ø780 mm para eje de 11". Accionamiento 3º al 6º terno.	Unidad	Unidad	1	43.294.000	45.210.000	45.210.000	WILKO	PARAGUAY	45.210.000	45.210.000	4%	45.210.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	47.623.400	47.623.400	10%	66.672.760
18	Rodete Z=15, Φ 900 mm, 11" de ancho. Accionamiento 1º al 2° masa cilindro superior.	Unidad	Unidad	1	48.103.000	56.350.000	56.350.000	WILKO	PARAGUAY	56.350.000	56.350.000	17%	56.350.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	52.913.300	52.913.300	10%	74.078.620
19	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 31 cm de largo. Recapado con goma.	Unidad	Unidad	1	1.973.200	1.973.000	1.973.000	WILKO	PARAGUAY	1.973.000	1.973.000	0%	1.973.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	2.170.520	2.170.520	10%	3.038.728
20	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 70 cm de largo. Recapado con goma	Unidad	Unidad	1	2.543.200	2.600.000	2.600.000	WILKO	PARAGUAY	2.600.000	2.600.000	2%	2.600.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	2.797.520	2.797.520	10%	3.916.528
21	Piñón de dientes rectos, material SAE 4340 Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta	Unidad	Unidad	1	86.370.000	86.370.000	86.370.000	WILKO	PARAGUAY	86.370.000	86.370.000	0%	120.918.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	95.007.000	95.007.000	10%	133.009.800
22	Piñon Bihelicoidal material SAE 4340, Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta	Unidad	Unidad	1	87.171.000	89.120.000	89.120.000	WILKO	PARAGUAY	89.120.000	89.120.000	2%	89.120.000	_	_	ELECTROMEC	PARAGUAY	95.888.100	95.888.100	10%	134.243.340
											461.578.000		496.402.000						500.461.170		700.645.638

ESTIMADO PETROPAR						SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.								CONSORCIO MANUTEC							
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio referencial	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	Monto mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio referencial	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA
1	Peine inferior, material hierro fundido ASTM 48-CL35. para masas de molienda con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.250.000	515.000.000	1.030.000.000			9.737.500	9.737.500	-5%	13.632.500	8.808.000	8.808.000	LPB	BRASIL	8.808.000	8.808.000	-14%	12.331.200
2	Peine superior, material hierro fundido ASTM 48-CL35 para masas de moliendas con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.300.000	515.000.000	1.030.000.000			9.785.000	9.785.000	-5%	13.699.000	8.808.000	8.808.000	LPB	BRASIL	8.808.000	8.808.000	-14%	12.331.200

3	Peine inferior, material ASTM 48- CL35 para camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.883.000	515.000.000	1.030.000.000			10.338.850	10.338.850	-5%	14.474.390	8.950.000	8.950.000	LPB	BRASIL	8.950.000	8.950.000	-18%	12.530.000
4	Peine superior, material ASTM A 48-CL35 para Camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.915.000	515.000.000	1.030.000.000			10.369.250	10.369.250	-5%	14.516.950	8.950.000	8.950.000	LPB	BRASIL	8.950.000	8.950.000	-18%	12.530.000
5	Semicasquillo de bronce SAE 64, p/ cilindros de entrada y salida de molienda 26"x48"con 330 mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	515.000.000	1.030.000.000			29.212.500	29.212.500	-5%	40.897.500	27.850.000	27.850.000	FUNDRONZE	BRASIL	27.850.000	27.850.000	-9%	38.990.000
6	Semicasquillo de bronce SAE 64 p/cilindro superior de mo- lienda 26"x48"con 330mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	515.000.000	1.030.000.000			29.212.500	29.212.500	-5%	40.897.500	27.850.000	27.850.000	FUNDRONZE	BRASIL	27.850.000	27.850.000	-9%	38.990.000
7	Bagacera, material SAE 1052 HB 250 mecanizado. Frisos de 2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	515.000.000	1.030.000.000			27.645.000	27.645.000	-5%	38.703.000	26.050.000	26.050.000	LPB	BRASIL	26.050.000	26.050.000	-10%	36.470.000
8	Bagacera, material SAE 1050 HB 250 mecanizado. Frisos de 1" 1/2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	515.000.000	1.030.000.000			27.645.000	27.645.000	-5%	38.703.000	26.050.000	26.050.000	LPB	BRASIL	26.050.000	26.050.000	-10%	36.470.000
9	Talisca para conductora metálica de caña de azúcar. Largo 48", ancho 20cm, espesor 1/4"	Unidad	Unidad	1	645.000	515.000.000	1.030.000.000			612.750	612.750	-5%	857.850	490.000	490.000	ZAMBON	BRASIL	490.000	490.000	-24%	686.000
10	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 120mm x 120mm x 45mm.	Unidad	Unidad	1	358.000	515.000.000	1.030.000.000			340.100	340.100	-5%	476.140	350.000	350.000	LPB	BRASIL	350.000	350.000	-2%	490.000
11	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 100mm x 85mm x 45mm. para acople de cuchilla.	Unidad	Unidad	1	348.000	515.000.000	1.030.000.000			330.600	330.600	-5%	462.840	340.000	340.000	LPB	BRASIL	340.000	340.000	-2%	476.000
12	Manchón de acople para molino en acero fundido. Ver muestra en Planta.	Unidad	Unidad	1	18.395.000	515.000.000	1.030.000.000			17.475.250	17.475.250	-5%	24.465.350	36.400.000	36.400.000	LPB	BRASIL	36.400.000	36.400.000	98%	50.960.000
13	Juego de buje (Øext 32mm, Øint 22,4 mm, longitud 64,4 mm) y Pernos (Ø22,40 mm x 113 mm) para cinta transportadora de caña	Unidad	Unidad	1	316.000	515.000.000	1.030.000.000			300.200	300.200	-5%	420.280	310.000	310.000	MANUTEC	PARAGUAY	310.000	310.000	-2%	434.000
14	Reten para cabezote hidráulico material Poliuretano. Ver muestra en planta.	Unidad	Unidad	1	2.605.000	515.000.000	1.030.000.000			2.474.750	2.474.750	-5%	3.464.650	2.150.000	2.150.000	LPB	BRASIL	2.150.000	2.150.000	-17%	3.010.000
15	Juego de bujes (Øext 31,75 mm, Øint 23,2 mm x 58 mm y Pernos (Ø22,23 mm x 101mm) Para Transportadora de bagazo, ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	370.000	515.000.000	1.030.000.000			351.500	351.500	-5%	492.100	350.000	350.000	MANUTEC	PARAGUAY	350.000	350.000	-5%	490.000
16	Buje para Cadena intermediaria paso 6" Øext 40mm, Øint 22,5mm, largo 39mm y Perno (Ø22,25mm x 100 mm) ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	425.300	515.000.000	1.030.000.000			404.035	404.035	-5%	565.649	380.000	380.000	MANUTEC	PARAGUAY	380.000	380.000	-11%	532.000
17	Rodete Z=15 Ø780 mm para eje de 11". Accionamiento 3º al 6º terno.	Unidad	Unidad	1	43.294.000	515.000.000	1.030.000.000			41.129.300	41.129.300	-5%	57.581.020	45.645.000	45.645.000	LPB	BRASIL	45.645.000	45.645.000	5%	63.903.000
18	Rodete Z=15, Φ 900 mm, 11" de ancho. Accionamiento 1º al 2º masa cilindro superior.	Unidad	Unidad	1	48.103.000	515.000.000	1.030.000.000			45.697.850	45.697.850	-5%	63.976.990	60.746.000	60.746.000	LPB	BRASIL	60.746.000	60.746.000	26%	85.044.400
19	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 31 cm de largo. Recapado con goma.	Unidad	Unidad	1	1.973.200	515.000.000	1.030.000.000			1.874.540	1.874.540	-5%	2.624.356	1.775.000	1.775.000	LPB	BRASIL	1.775.000	1.775.000	-10%	2.485.000
20	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 70 cm de largo. Recapado con goma	Unidad	Unidad	1	2.543.200	515.000.000	1.030.000.000			2.416.040	2.416.040	-5%	3.382.456	2.161.000	2.161.000	LPB	BRASIL	2.161.000	2.161.000	-15%	3.025.400
21	Piñón de dientes rectos, material SAE 4340 Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta	Unidad	Unidad	1	86.370.000	515.000.000	1.030.000.000			82.051.500	82.051.500	-5%	114.872.100	105.881.250	105.881.250	MULTENGRENAGENS	BRASIL	105.881.250	105.881.250	23%	148.233.750
22	Piñón Bihelicoidal material SAE 4340, Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta.	Unidad	Unidad	1	87.171.000	515.000.000	1.030.000.000			82.812.450	82.812.450	-5%	115.937.430	69.736.800	69.736.800	MULTENGRENAGENS	BRASIL	69.736.800	69.736.800	-20%	97.631.520
											432.216.465		605.103.051						470.031.050		658.043.470

ESTIMADO PETROPAR						MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ							
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio referencial	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA
1	Peine inferior, material hierro fundido ASTM 48-CL35. para masas de molienda con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.250.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	9.430.000	9.430.000	-8%	9.430.000
2	Peine superior, material hierro fundido ASTM 48-CL35 para masas de moliendas con friso de 2"	Unidad	Unidad	1	10.300.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	9.476.000	9.476.000	-8%	9.476.000
3	Peine inferior, material ASTM 48- CL35 para camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.883.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	10.046.400	10.046.400	-8%	10.046.400
4	Peine superior, material ASTM A 48-CL35 para Camisas con friso de 1 ½"	Unidad	Unidad	1	10.915.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	10.041.800	10.041.800	-8%	10.041.800
5	Semicasquillo de bronce SAE 64, p/ cilindros de entrada y salida de molienda 26"x48"con 330 mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	28.290.000	28.290.000	-8%	28.290.000
6	Semicasquillo de bronce SAE 64 p/cilindro superior de mo- lienda 26"x48"con 330mm de Ø.	Unidad	Unidad	1	30.750.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	28.290.000	28.290.000	-8%	28.290.000
7	Bagacera, material SAE 1052 HB 250 mecanizado. Frisos de 2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	26.772.000	26.772.000	-8%	26.772.000
8	Bagacera, material SAE 1050 HB 250 mecanizado. Frisos de 1" 1/2" P/molino 26"x48"	Unidad	Unidad	1	29.100.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	26.772.000	26.772.000	-8%	26.772.000
9	Talisca para conductora metálica de caña de azúcar. Largo 48", ancho 20cm, espesor 1/4"	Unidad	Unidad	1	645.000	_	_	PROLINK CORRENTES	BRASIL	593.400	593.400	-8%	830.760
10	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 120mm x 120mm x 45mm.	Unidad	Unidad	1	358.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	329.800	329.800	-8%	329.800
11	Tacos de goma con inserción de tela (8 capas de tela) de 100mm x 85mm x 45mm. para acople de cuchilla.	Unidad	Unidad	1	348.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	320.100	320.100	-8%	320.100
12	Manchón de acople para molino en acero fundido. Ver muestra en Planta.	Unidad	Unidad	1	18.395.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	16.923.400	16.923.400	-8%	16.923.400

13	Juego de buje (Øext 32mm, Øint 22,4 mm, longitud 64,4 mm) y Pernos (Ø22,40 mm x 113 mm) para cinta transportadora de caña	Unidad	Unidad	1	316.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	315.900	315.900	0%	315.900
14	Reten para cabezote hidráulico material Poliuretano. Ver muestra en planta.	Unidad	Unidad	1	2.605.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	2.396.600	2.396.600	-8%	3.355.240
15	Juego de bujes (Øext 31,75 mm, Øint 23,2 mm x 58 mm y Pernos (Ø22,23 mm x 101mm) Para Transportadora de bagazo, ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	370.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	369.900	369.900	0%	369.900
16	Buje para Cadena intermediaria paso 6" Øext 40mm, Øint 22,5mm, largo 39mm y Perno (Ø22,25mm x 100 mm) ver muestra en planta	Unidad	Unidad	1	425.300	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	391.200	391.200	-8%	547.680
17	Rodete Z=15 Ø780 mm para eje de 11". Accionamiento 3° al 6° terno.	Unidad	Unidad	1	43.294.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	40.593.200	40.593.200	-6%	40.593.200
18	Rodete Z=15, Φ 900 mm, 11" de ancho. Accionamiento 1° al 2° masa cilindro superior.	Unidad	Unidad	1	48.103.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	44.102.000	44.102.000	-8%	44.102.000
19	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 31 cm de largo. Recapado con goma.	Unidad	Unidad	1	1.973.200	_	_	VANIX ROLL	BRASIL	1.815.300	1.815.300	-8%	1.815.300
20	Rollete para conductora de goma de molino de 4" x 70 cm de largo. Recapado con goma	Unidad	Unidad	1	2.543.200	_	_	VANIX ROLL	BRASIL	2.339.700	2.339.700	-8%	2.339.700
21	Piñón de dientes rectos, material SAE 4340 Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta	Unidad	Unidad	1	86.370.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	79.160.400	79.160.400	-8%	79.160.400
22	Piñón Bihelicoidal material SAE 4340, Z=21 para tren de engranaje de molino. Ver muestra en Planta.	Unidad	Unidad	1	87.171.000	_	_	FIERROS GUARANI	NACIONAL	80.990.400	80.990.400	-7%	80.990.400
											419.759.500		421.111.980

NRO.	OFERENTES	MONTO MÁXIMO DEL LLAMADO	5 % DE LA OFERTA	MONTO PRESENTADO EN PÓLIZA	120 DÍAS DESDE LA APERTURA
1	WALDEMAR WILLMS LOWEN	1.030.000.000	51.500.000	51.500.000	27/02/2024
2	ELECTROMEC S.A.	1.030.000.000	51.500.000	55.000.000	27/02/2024
3	SERVICIOS ELECTRICOS Y METALÚRGICAS S.A.	1.030.000.000	51.500.000	51.500.000	27/02/2024
4	CONSORCIO MANUTEC	1.030.000.000	51.500.000	51.500.000	27/02/2024
5	FIERROS GUARANI	1.030.000.000	51.500.000	51.500.000	27/02/2024

C.P. Héctor Salinas
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR