Petropar ñanemba'e

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2021 "ADQUISICION DE REPUESTOS DE INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTIFUGAS SEPARADORAS" ID N° 394.297.**

| | | | ESTIMADO PETROPAR | | | | | | | FIERROS GUARANI | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item N° | Descripción del ítem | Item Codigo | Unidad | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad | Precio Unitario | | Precio Total | MARCA | PROCEDENCIA | Precio Unitario | Precio Total G. IVA incluido | DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL |
| ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTRÍFUGAS SEPARADORAS - PAC 394.297 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Eje Vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.320.021 | | 6.320.021 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 6.130.420 | 6.130.420 | -3% |
| 2 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 392.462 | | 392.462 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 380.688 | 380.688 | -3% |
| 3 | Anillo dentado | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 10.173.855 | | 10.173.855 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 9.868.639 | 9.868.639 | -3% |
| 4 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.652.890 | | 2.652.890 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.573.303 | 2.573.303 | -3% |
| 5 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.482.705 | | 3.482.705 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.378.224 | 3.378.224 | -3% |
| 6 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.605.643 | | 3.605.643 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.497.474 | 3.497.474 | -3% |
| 7 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.226.294 | | 3.226.294 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.129.505 | 3.129.505 | -3% |
| 8 | Piñón 50 hz | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.085.398 | | 7.085.398 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 6.872.836 | 6.872.836 | -3% |
| REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G) | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Eje vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 9.881.516 | | 9.881.516 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 9.585.071 | 9.585.071 | -3% |
| 10 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.286.610 | | 3.286.610 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.188.012 | 3.188.012 | -3% |
| 11 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.955.009 | | 3.955.009 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.836.359 | 3.836.359 | -3% |
| 12 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.738 | | 3.374.738 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.273.496 | 3.273.496 | -3% |
| 13 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 918.415 | | 918.415 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 890.683 | 890.863 | -3% |
| 14 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 824.583 | 824.583 | -3% |
| 15 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.493.391 | | 11.493.391 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 11.148.589 | 11.148.589 | -3% |
| 16 | Corona para SCM 100 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 15.549.414 | | 15.549.414 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 15.082.932 | 15.082.932 | -3% |
| REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G) | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.836.788 | | 8.836.788 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 8.571.684 | 8.571.684 | -3% |
| 18 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.488.494 | | 11.488.494 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 11.143.839 | 11.143.839 | -3% |
| 19 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.633.647 | | 3.633.647 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.524.638 | 3.524.638 | -3% |
| 20 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.594.461 | | 3.594.461 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.486.627 | 3.486.627 | -3% |
| 21 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.936 | | 3.374.936 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.273.688 | 3.273.688 | -3% |
| 22 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.137.112 | | 2.137.112 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.072.999 | 2.072.999 | -3% |
| 23 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 1.304.363 | | 1.304.363 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.265.232 | 1.265.232 | -3% |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 824.583 | 824.583 | -3% |
| 25 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 263.448 | | 263.448 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 255.545 | 255.545 | -3% |
| 26 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | | 1 | 479.951 | | 479.951 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 465.552 | 465.552 | -3% |
| 27 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 67.525 | | 67.525 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 65.499 | 65.499 | -3% |
| 28 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 17.924 | | 17.924 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 17.396 | 17.386 | -3% |
| 29 | Corona del Carter Horizontal SCM 95 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 14.053.703 | | 14.053.703 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 13.632.092 | 13.632.092 | -3% |
| **CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP** | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Eje de accionamiento del carter vertical SCM 60 | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.993.314 | | 7.993.314 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 7.753.515 | 7.753.515 | -3% |
| 31 | Corona del Carter Horizontal SCM 60 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.832.101 | | 11.832.101 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 11.477.138 | 11.477.138 | -3% |
| 32 | Piñón del carter vertical SCM 60 | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.932.473 | | 8.932.473 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 8.664.499 | 8.664.499 | -3% |
| 33 | Acople inferior del Carter Vertical SCM 60 | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.790.099 | | 6.790.099 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 6.586.396 | 6.586.396 | -3% |
| 34 | Acople superior | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.585.907 | | 3.585.907 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 3.478.330 | 3.478.330 | -3% |
| **CONTRATO ABIERTO POR CANTIDADES MÍNIMAS Y MÁXIMAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Item Nº** | **Descripción del ítem** | **Item Codigo** | **Unidad** | **Presentación** | **Cantidad Minima** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Monto Minimo** | **Monto Maximo** | | | | | |
| 35 | Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.898.355 | 43.475.325 | 86.950.650 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.811.404 | 84.342.131 | -3% |
| 36 | Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.866.777 | 43.001.655 | 86.003.310 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.780.774 | 83.423.211 | -3% |
| 37 | Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 30 | 60 | 2.446.151 | 73.384.530 | 146.769.060 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.372.766 | 142.365.988 | -3% |
| 38 | Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (3279003967) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 1.833.306 | 27.499.590 | 54.999.180 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.778.307 | 53.349.205 | -3% |
| **GOMA DE SELLADO PARA PLACAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M15 BFM, Diseño: (3279003968) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.055.934 | 105.593.400 | 211.186.800 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.024.256 | 204.851.196 | -3% |
| 40 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.108.995 | 110.899.500 | 221.799.000 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.075.725 | 215.145.030 | -3% |
| 41 | Goma de sellado para Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.409.716 | 70.485.800 | 140.971.600 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.367.425 | 136.742.452 | -3% |
| 42 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM Diseño: | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 150 | 300 | 1.574.335 | 236.150.250 | 472.300.500 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.527.105 | 458.131.485 | -3% |
| 43 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (3279003967) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.715.373 | 85.768.650 | 171.537.300 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.663.912 | 166.391.181 | -3% |
| 44 | Goma de sellado para Placas Arax tipo: NT100T, DISEÑO (1304A1028) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.055.622 | 52.781.100 | 105.562.200 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 1.023.953 | 102.395.334 | -3% |
| **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA: Alfa Laval (FESX-512S-35CG-50)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Bico d = 0,80. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 27.325 | 546.498 | -3% |
| 46 | Bico d = 0,90 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 27.325 | 546.498 | -3% |
| 47 | Bico d = 1,00 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 27.325 | 546.498 | -3% |
| 48 | Bico d = 1,15. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 27.325 | 546.498 | -3% |
| 49 | Bucha | 40151601-018 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.748.978 | 16.493.868 | 32.987.736 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.666.509 | 31.998.104 | -3% |
| 50 | Junta tórica | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.688 | 16.128 | 32.256 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 2.607 | 31.288 | -3% |
| 51 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | 1 | 2 | 203.064 | 203.064 | 406.128 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 196.972 | 393.944 | -3% |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Placa Elástica | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 3 | 6 | 270.995 | 812.985 | 1.625.970 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 262.865 | 1.577.191 | -3% |
| **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 54 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 55 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 56 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 57 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 244.445 | 1.711.115 | 3.422.230 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 237.112 | 3.319.563 | -3% |
| 58 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 519.870 | 3.639.090 | 7.278.180 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 504.274 | 7.059.835 | -3% |
| 59 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 7 | 14 | 57.844 | 404.908 | 809.816 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 56.109 | 785.522 | -3% |
| **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 61 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 62 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 63 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| **CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP** | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Boquilla externa 0,8mm en acero inoxidable con inserto cerámico y | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 65 | Boquilla externa 0,9mm en acero inoxidable con inserto cerámico y | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 66 | Boquilla externa 1,0mm en acero inoxidable con inserto cerámico y | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| 67 | Boquilla externa 1,1mm en acero inoxidable con inserto cerámico y | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | TEXAS INDUSTRIAL | BRASIL | 77.084 | 1.541.679 | -3% |
| | | | | | | | **TOTAL:** | | **1.941.452.615** | | | **TOTAL:** | **1.883.209.036** | |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR

Petropar ñanemba'e

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2021 "ADQUISICION DE REPUESTOS DE INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTIFUGAS SEPARADORAS" ID N° 394.297.**

| | | | ESTIMADO PETROPAR | | | | | | | ANIBA S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item N° | Descripción del ítem | Item Codigo | Unidad | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad | Precio Unitario | | Precio Total | MARCA | PROCEDENCIA | Precio Unitario | Precio Total G. IVA incluido | DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL |
| ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTRÍFUGAS SEPARADORAS - PAC 394.297 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Eje Vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.320.021 | | 6.320.021 | ALFA LAVAL | BRASIL | 6.085.712 | 6.085.712 | -4% |
| 2 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 392.462 | | 392.462 | SKF | BRASIL | 294.347 | 294.347 | -25% |
| 3 | Anillo dentado | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 10.173.855 | | 10.173.855 | ALFA LAVAL | BRASIL | 9.250.278 | 9.250.278 | -9% |
| 4 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.652.890 | | 2.652.890 | SKF | BRASIL | 2.395.000 | 2.395.000 | -10% |
| 5 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.482.705 | | 3.482.705 | SKF | BRASIL | 2.612.029 | 2.612.029 | -25% |
| 6 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.605.643 | | 3.605.643 | SKF | BRASIL | 3.407.986 | 3.407.986 | -5% |
| 7 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.226.294 | | 3.226.294 | SKF | BRASIL | 3.065.000 | 3.065.000 | -5% |
| 8 | Piñón 50 hz | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.085.398 | | 7.085.398 | ALFA LAVAL | BRASIL | 6.329.132 | 6.329.132 | -11% |
| REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G) | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Eje vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 9.881.516 | | 9.881.516 | MAUSA | BRASIL | 7.411.137 | 7.411.137 | -25% |
| 10 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.286.610 | | 3.286.610 | SKF | BRASIL | 3.015.000 | 3.015.000 | -8% |
| 11 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.955.009 | | 3.955.009 | SKF | BRASIL | 3.700.133 | 3.700.133 | -6% |
| 12 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.738 | | 3.374.738 | SKF | BRASIL | 3.121.000 | 3.121.000 | -8% |
| 13 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 918.415 | | 918.415 | SKF | BRASIL | 851.970 | 851.970 | -7% |
| 14 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | SKF | BRASIL | 754.623 | 754.623 | -11% |
| 15 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.493.391 | | 11.493.391 | MAUSA | BRASIL | 10.245.000 | 10.245.000 | -11% |
| 16 | Corona para SCM 100 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 15.549.414 | | 15.549.414 | MAUSA | BRASIL | 13.984.000 | 13.984.000 | -10% |
| REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G) | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.836.788 | | 8.836.788 | MAUSA | BRASIL | 8.600.000 | 8.600.000 | -3% |
| 18 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.488.494 | | 11.488.494 | MAUSA | BRASIL | 8.616.371 | 8.616.371 | -25% |
| 19 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.633.647 | | 3.633.647 | SKF | BRASIL | 3.359.366 | 3.359.366 | -8% |
| 20 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.594.461 | | 3.594.461 | SKF | BRASIL | 2.695.846 | 2.695.846 | -25% |
| 21 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.936 | | 3.374.936 | SKF | BRASIL | 2.531.202 | 2.531.202 | -25% |
| 22 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.137.112 | | 2.137.112 | SKF | BRASIL | 2.093.540 | 2.093.540 | -2% |
| 23 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 1.304.363 | | 1.304.363 | MAUSA | BRASIL | 5.160.545 | 5.160.545 | 296% |
| 24 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | SKF | BRASIL | 754.623 | 754.623 | -11% |
| 25 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 263.448 | | 263.448 | SKF | BRASIL | 251.000 | 251.000 | -5% |
| 26 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | | 1 | 479.951 | | 479.951 | MAUSA | BRASIL | 449.000 | 449.000 | -6% |
| 27 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 67.525 | | 67.525 | MAUSA | BRASIL | 75.130 | 75.130 | 11% |
| 28 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 17.924 | | 17.924 | MAUSA | BRASIL | 13.443 | 13.443 | -25% |
| 29 | Corona del Carter Horizontal SCM 95 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 14.053.703 | | 14.053.703 | MAUSA | BRASIL | 13.810.000 | 13.810.000 | -2% |
| CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Eje de accionamiento del carter vertical SCM 60 | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.993.314 | | 7.993.314 | MAUSA | BRASIL | 7.546.339 | 7.546.339 | -6% |
| 31 | Corona del Carter Horizontal SCM 60 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.832.101 | | 11.832.101 | MAUSA | BRASIL | 10.593.274 | 10.593.274 | -10% |
| 32 | Piñón del carter vertical SCM 60 | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.932.473 | | 8.932.473 | MAUSA | BRASIL | 8.610.000 | 8.610.000 | -4% |
| 33 | Acople inferior del Carter Vertical SCM 60 | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.790.099 | | 6.790.099 | MAUSA | BRASIL | 6.430.000 | 6.430.000 | -5% |
| 34 | Acople superior | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.585.907 | | 3.585.907 | MAUSA | BRASIL | 3.390.000 | 3.390.000 | -5% |
| CONTRATO ABIERTO POR CANTIDADES MINIMAS Y MÁXIMAS | | | | | | | | | | | | | | |
| Item N° | Descripción del ítem | Item Codigo | Unidad | Presentación | Cantidad Minima | Cantidad | Precio Unitario | Monto Minimo | Monto Maximo | | | | | |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.898.355 | 43.475.325 | 86.950.650 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.630.000 | 78.900.000 | -9% |
| 36 | Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.866.777 | 43.001.655 | 86.003.310 | APV | BRASIL | 2.640.000 | 79.200.000 | -8% |
| 37 | Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 30 | 60 | 2.446.151 | 73.384.530 | 146.769.060 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.350.000 | 141.000.000 | -4% |
| 38 | Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (3279003967) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 1.833.306 | 27.499.590 | 54.999.180 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.693.850 | 50.815.515 | -8% |
| | **GOMA DE SELLADO PARA PLACAS** | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M15 BFM, Diseño: (3279003968) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.055.934 | 105.593.400 | 211.186.800 | ALFA LAVAL | BRASIL | 791.951 | 158.390.100 | -25% |
| 40 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.108.995 | 110.899.500 | 221.799.000 | ALFA LAVAL | BRASIL | 831.746 | 166.349.250 | -25% |
| 41 | Goma de sellado para Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.409.716 | 70.485.800 | 140.971.600 | APV | BRASIL | 1.057.287 | 105.728.700 | -25% |
| 42 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM Diseño: | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 150 | 300 | 1.574.335 | 236.150.250 | 472.300.500 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.180.751 | 354.225.375 | -25% |
| 43 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (3279003967) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.715.373 | 85.768.650 | 171.537.300 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.286.530 | 128.652.975 | -25% |
| 44 | Goma de sellado para Placas Arax tipo: NT100T, DISEÑO (129A1038) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.055.622 | 52.781.100 | 105.562.200 | ARAX | BRASIL | 791.717 | 79.171.650 | -25% |
| | **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA: Alfa Laval (FESX-512S-35CG-50)** | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Bico d = 0,80. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.363 | 487.269 | -14% |
| 46 | Bico d = 0,90 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.363 | 487.269 | -14% |
| 47 | Bico d = 1,00 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.363 | 487.269 | -14% |
| 48 | Bico d = 1,15. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.363 | 487.269 | -14% |
| 49 | Bucha | 40151601-018 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.748.978 | 16.493.868 | 32.987.736 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.061.734 | 24.740.802 | -25% |
| 50 | Junta tórica | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.688 | 16.128 | 32.256 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.016 | 24.192 | -25% |
| 51 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | 1 | 2 | 203.064 | 203.064 | 406.128 | SKF | BRASIL | 179.000 | 358.000 | -12% |
| 52 | Placa Elástica | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 3 | 6 | 270.995 | 812.985 | 1.625.970 | ALFA LAVAL | BRASIL | 319.837 | 1.919.025 | 18% |
| | **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G)** | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 59.601 | 1.192.020 | -25% |
| 54 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 55 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 56 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 57 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 244.445 | 1.711.115 | 3.422.230 | MAUSA | BRASIL | 267.783 | 3.748.967 | 10% |
| 58 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 519.870 | 3.639.090 | 7.278.180 | MAUSA | BRASIL | 389.903 | 5.458.635 | -25% |
| 59 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 7 | 14 | 57.844 | 404.908 | 809.816 | MAUSA | BRASIL | 43.383 | 607.362 | -25% |
| | **REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G)** | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 61 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 62 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 63 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| | **CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP** | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Boquilla externa 0,8mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Boquilla externa 0,9mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 66 | Boquilla externa 1,0mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| 67 | Boquilla externa 1,1mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 73.000 | 1.460.000 | -8% |
| | | | | | | | TOTAL: | | 1.941.452.615 | | | TOTAL: | 1.559.993.670 | |

Abog. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR

Petropar ñemenba'e

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2021 "ADQUISICION DE REPUESTOS DE INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTIFUGAS SEPARADORAS" ID N° 394.297.**

| | | | ESTIMADO PETROPAR | | | | | | | ENGINEERING SAECA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item Nº | Descripción del ítem | Item Codigo | Unidad | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad | Precio Unitario | | Precio Total | MARCA | PROCEDENCIA | Precio Unitario | Precio Total G. IVA incluido | DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTRÍFUGAS SEPARADORAS - PAC 394.297 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Eje Vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.320.021 | | 6.320.021 | ALFA LAVAL | BRASIL | 6.179.339 | 6.179.339 | -2% |
| 2 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 392.462 | | 392.462 | ALFA LAVAL | BRASIL | 321.819 | 321.819 | -18% |
| 3 | Anillo dentado | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 10.173.855 | | 10.173.855 | ALFA LAVAL | BRASIL | 9.392.590 | 9.392.590 | -8% |
| 4 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.652.890 | | 2.652.890 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.420.000 | 2.420.000 | -9% |
| 5 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.482.705 | | 3.482.705 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.855.818 | 2.855.818 | -18% |
| 6 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.605.643 | | 3.605.643 | ALFA LAVAL | BRASIL | 3.460.417 | 3.460.417 | -4% |
| 7 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.226.294 | | 3.226.294 | ALFA LAVAL | BRASIL | 3.100.000 | 3.100.000 | -4% |
| 8 | Piñón 50 hz | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.085.398 | | 7.085.398 | ALFA LAVAL | BRASIL | 6.426.503 | 6.426.503 | -9% |
| | REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Eje vertical | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 9.881.516 | | 9.881.516 | MAUSA | BRASIL | 8.102.843 | 8.102.843 | -18% |
| 10 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.286.610 | | 3.286.610 | MAUSA | BRASIL | 3.050.000 | 3.050.000 | -7% |
| 11 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.955.009 | | 3.955.009 | MAUSA | BRASIL | 3.757.058 | 3.757.058 | -5% |
| 12 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.738 | | 3.374.738 | MAUSA | BRASIL | 3.200.000 | 3.200.000 | -5% |
| 13 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 918.415 | | 918.415 | MAUSA | BRASIL | 865.077 | 865.077 | -6% |
| 14 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | MAUSA | BRASIL | 766.233 | 766.233 | -10% |
| 15 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.493.391 | | 11.493.391 | MAUSA | BRASIL | 10.500.000 | 10.500.000 | -9% |
| 16 | Corona para SCM 100 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 15.549.414 | | 15.549.414 | MAUSA | BRASIL | 14.000.000 | 14.000.000 | -10% |
| | REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G) | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.836.788 | | 8.836.788 | MAUSA | BRASIL | 8.650.000 | 8.650.000 | -2% |
| 18 | Piñon | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.488.494 | | 11.488.494 | MAUSA | BRASIL | 9.420.565 | 9.420.565 | -18% |
| 19 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.633.647 | | 3.633.647 | MAUSA | BRASIL | 3.411.049 | 3.411.049 | -6% |
| 20 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.594.461 | | 3.594.461 | MAUSA | BRASIL | 2.947.458 | 2.947.458 | -18% |
| 21 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.374.936 | | 3.374.936 | MAUSA | BRASIL | 2.767.448 | 2.767.448 | -18% |
| 22 | Rodamiento | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 2.137.112 | | 2.137.112 | MAUSA | BRASIL | 2.125.748 | 2.125.748 | -1% |
| 23 | Eje | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 1.304.363 | | 1.304.363 | MAUSA | BRASIL | 5.240.047 | 5.240.047 | 302% |
| 24 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 850.086 | | 850.086 | MAUSA | BRASIL | 766.233 | 766.233 | -10% |
| 25 | Rodamiento SKF | 40151601-022 | Unidad | Unidad | | 1 | 263.448 | | 263.448 | MAUSA | BRASIL | 255.000 | 255.000 | -3% |
| 26 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | | 1 | 479.951 | | 479.951 | MAUSA | BRASIL | 450.000 | 450.000 | -6% |
| 27 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 67.525 | | 67.525 | MAUSA | BRASIL | 76.285 | 76.285 | 13% |
| 28 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | | 1 | 17.924 | | 17.924 | MAUSA | BRASIL | 14.698 | 14.698 | -18% |
| 29 | Corona del Carter Horizontal SCM 95 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 14.053.703 | | 14.053.703 | MAUSA | BRASIL | 13.890.000 | 13.890.000 | -1% |
| | CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Eje de accionamiento del carter vertical SCM 60 | 23151603-990 | Unidad | Unidad | | 1 | 7.993.314 | | 7.993.314 | MAUSA | BRASIL | 7.662.437 | 7.662.437 | -4% |
| 31 | Corona del Carter Horizontal SCM 60 | 26101504-033 | Unidad | Unidad | | 1 | 11.832.101 | | 11.832.101 | MAUSA | BRASIL | 10.756.247 | 10.756.247 | -9% |
| 32 | Piñón del carter vertical SCM 60 | 22101609-015 | Unidad | Unidad | | 1 | 8.932.473 | | 8.932.473 | MAUSA | BRASIL | 8.640.000 | 8.640.000 | -3% |
| 33 | Acople inferior del Carter Vertical SCM 60 | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 6.790.099 | | 6.790.099 | MAUSA | BRASIL | 6.450.000 | 6.450.000 | -5% |
| 34 | Acople superior | 23151603-998 | Unidad | Unidad | | 1 | 3.585.907 | | 3.585.907 | MAUSA | BRASIL | 3.400.000 | 3.400.000 | -5% |
| | CONTRATO ABIERTO POR CANTIDADES MÍNIMAS Y MÁXIMAS | | | | | | | | | | | | | |
| Item Nº | Descripción del ítem | Item Codigo | Unidad | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad | Precio Unitario | Monto Mínimo | Monto Maximo | | | | | |
| 35 | Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.898.355 | 43.475.325 | 86.950.650 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.650.000 | 79.500.000 | -9% |
| 36 | Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 2.866.777 | 43.001.655 | 86.003.310 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.660.000 | 79.800.000 | -7% |
| 37 | Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 30 | 60 | 2.446.151 | 73.384.530 | 146.769.060 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.370.000 | 142.200.000 | -3% |
| 38 | Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (32790039671 | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 15 | 30 | 1.833.306 | 27.499.590 | 54.999.180 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.719.910 | 51.597.292 | -6% |
| | GOMA DE SELLADO PARA PLACAS | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M15 BFM, Diseño: (3279003968) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.055.934 | 105.593.400 | 211.186.800 | ALFA LAVAL | BRASIL | 865.866 | 173.173.176 | -18% |
| 40 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: A 15 BFM, Diseño : (3010090618) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 100 | 200 | 1.108.995 | 110.899.500 | 221.799.000 | ALFA LAVAL | BRASIL | 909.376 | 181.875.180 | -18% |
| 41 | Goma de sellado para Placas APV tipo: R 106 Diseño: (56) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.409.716 | 70.485.800 | 140.971.600 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.155.967 | 115.596.712 | -18% |
| 42 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: AM 10 - FM Diseño: | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 150 | 300 | 1.574.335 | 236.150.250 | 472.300.500 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.290.955 | 387.286.410 | -18% |
| 43 | Goma de sellado para Placas alfa Laval tipo: M 10 - MF M, DISEÑO (3279003967) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.715.373 | 85.768.650 | 171.537.300 | ALFA LAVAL | BRASIL | 1.406.606 | 140.660.586 | -18% |
| 44 | Goma de sellado para Placas Arax tipo: NT100T, DISEÑO (120A1038) | 40142320-011 | Unidad | Unidad | 50 | 100 | 1.055.622 | 52.781.100 | 105.562.200 | ALFA LAVAL | BRASIL | 865.610 | 86.561.004 | -18% |
| | REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA: Alfa Laval (FESX-5125-35CG-50) | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Bico d = 0,80. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.738 | 494.766 | -12% |
| 46 | Bico d = 0,90 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.738 | 494.766 | -12% |
| 47 | Bico d = 1,00 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.738 | 494.766 | -12% |
| 48 | Bico d = 1,15. | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 28.170 | 281.700 | 563.400 | ALFA LAVAL | BRASIL | 24.738 | 494.766 | -12% |
| 49 | Bucha | 40151601-018 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.748.978 | 16.493.868 | 32.987.736 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.254.162 | 27.049.944 | -18% |
| 50 | Junta tórica | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 6 | 12 | 2.688 | 16.128 | 32.256 | ALFA LAVAL | BRASIL | 2.204 | 26.450 | -18% |
| 51 | Rodamiento de esferas | 40151601-022 | Unidad | Unidad | 1 | 2 | 203.064 | 203.064 | 406.128 | ALFA LAVAL | BRASIL | 180.000 | 360.000 | -11% |
| 52 | Placa Elástica | 41103913-024 | Unidad | Unidad | 3 | 6 | 270.995 | 812.985 | 1.625.970 | ALFA LAVAL | BRASIL | 321.380 | 1.928.278 | 19% |
| | REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 100-G) | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 65.164 | 1.303.275 | -18% |
| 54 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 55 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 56 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 57 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 244.445 | 1.711.115 | 3.422.230 | MAUSA | BRASIL | 271.903 | 3.806.643 | 11% |
| 58 | Bocal | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 1 | 1 | 519.870 | 3.639.090 | 7.278.180 | MAUSA | BRASIL | 426.293 | 5.968.108 | -18% |
| 59 | Anillo o ring | 23151603-979 | Unidad | Unidad | 7 | 14 | 57.844 | 404.908 | 809.816 | MAUSA | BRASIL | 47.432 | 664.049 | -18% |
| | REPUESTOS PARA CENTRÍFUGA TIPO: Mausa (SCM 95-G) | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Boquillas 0,8 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 61 | Boquillas 0,9 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 62 | Boquillas 1,0 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 63 | Boquillas 1,1 | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| | CENTRÍFUGA SEPARADORA MAUSA SCM 60-G/CEP | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Boquilla externa 0,8mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 65 | Boquilla externa 0,9mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 66 | Boquilla externa 1,0mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| 67 | Boquilla externa 1,1mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre | 40141731-9999 | Unidad | Unidad | 10 | 20 | 79.468 | 794.680 | 1.589.360 | MAUSA | BRASIL | 74.000 | 1.480.000 | -7% |
| | | | | | | | TOTAL: | | 1.941.452.615 | | | TOTAL: | 1.662.937.083 | |

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR