

DICTAMEN
DOC N° 205/2024

REF.

: ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS PARA LA PLANTA MAURICIO JOSÉ TROCHE PARA LA ZAFRA 2025.

FECHA

: 19 de diciembre de 2024.

En cumplimiento a lo dispuesto en el Art. 2°, de la Resolución DNCP Nro. 454/2024 de fecha 15 de febrero de 2024 “*Por el cual se Regula la Determinación de Precios Referenciales y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nro. 7021/22*”, se presenta y eleva a consideración el detalle de la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y demás datos e informaciones relacionados propuestos y realizados por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**, solicitante de la contratación de referencia: **ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS PARA LA PLANTA MAURICIO JOSÉ TROCHE PARA LA ZAFRA 2025**, el cual consta en el Memorándum GPT/GMPT 82/2024 de la Gerencia de Mantenimiento de la Planta de Mauricio José Troche, Formulario de Inicio de Llamado con Anexo 1 respectivo.

En Base a la normativa expuesta, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencia en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar al precio de referencia, constituyendo este Dictamen un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

DESCRIPCIÓN Y PRECIO DE REFERENCIA PROPUESTO:

| Planilla Contrato Abierto por montos mínimos y máximos | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|----------|---------------------------|
| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario Guaraníes |
| 1 | Rodamiento 2307M | unidad | unidad | 1 | 493.332 |
| 2 | Rodamiento 2309M | unidad | unidad | 1 | 909.094 |
| 3 | Rodamiento 3312 | unidad | unidad | 1 | 1.687.278 |
| 4 | Rodamiento6005ZZ | unidad | unidad | 1 | 52.134 |
| 5 | Rodamiento 6010ZZ | unidad | unidad | 1 | 95.871 |
| 6 | Rodamiento 6016ZZ | unidad | unidad | 1 | 535.567 |



| | | | | | |
|----|----------------------------|--------|--------|---|------------|
| 7 | Rodamiento 6203ZZ | unidad | unidad | 1 | 46.005 |
| 8 | Rodamiento 6204ZZ | unidad | unidad | 1 | 50.601 |
| 9 | Rodamiento 6205ZZ | unidad | unidad | 1 | 65.658 |
| 10 | Rodamiento 6206ZZ | unidad | unidad | 1 | 80.982 |
| 11 | Rodamiento 6207ZZ | unidad | unidad | 1 | 113.328 |
| 12 | Rodamiento 6209ZZ | unidad | unidad | 1 | 130.518 |
| 13 | Rodamiento 6210M | unidad | unidad | 1 | 281.898 |
| 14 | Rodamiento 6212M | unidad | unidad | 1 | 388.597 |
| 15 | Rodamiento 6304ZZ | unidad | unidad | 1 | 80.784 |
| 16 | Rodamiento 6305ZZ | unidad | unidad | 1 | 88.478 |
| 17 | Rodamiento 6306ZZ | unidad | unidad | 1 | 119.326 |
| 18 | Rodamiento 6308ZZ | unidad | unidad | 1 | 214.373 |
| 19 | Rodamiento 6309ZZ | unidad | unidad | 1 | 250.917 |
| 20 | Rodamiento 6310ZZ | unidad | unidad | 1 | 400.754 |
| 21 | Rodamiento 6312ZZ | unidad | unidad | 1 | 603.457 |
| 22 | Rodamiento 6312NR | unidad | unidad | 1 | 615.983 |
| 23 | Rodamiento 6313ZZ | unidad | unidad | 1 | 850.558 |
| 24 | Rodamiento 6314 ZZ | unidad | unidad | 1 | 726.367 |
| 25 | Rodamiento 6316 ZZ | unidad | unidad | 1 | 1.302.567 |
| 26 | Rodamiento 6319ZZ | unidad | unidad | 1 | 2.024.989 |
| 27 | Rodamiento 6319/C3 | unidad | unidad | 1 | 2.075.757 |
| 28 | Rodamiento 6406 ZZ | unidad | unidad | 1 | 231.650 |
| 29 | Rodamiento 6409ZZ | unidad | unidad | 1 | 138.256 |
| 30 | Rodamiento 6413ZZ | unidad | unidad | 1 | 304.918 |
| 31 | Rodamiento 7306 | unidad | unidad | 1 | 236.283 |
| 32 | Rodamiento 7314 | unidad | unidad | 1 | 1.178.957 |
| 33 | Rodamiento 7315 | unidad | unidad | 1 | 1.655.524 |
| 34 | Rodamiento 7410BC | unidad | unidad | 1 | 1.197.163 |
| 35 | Rodamiento 7413 | unidad | unidad | 1 | 2.071.667 |
| 36 | Rodamiento 21315 | unidad | unidad | 1 | 1.461.769 |
| 37 | Rodamiento 22220K | unidad | unidad | 1 | 2.352.539 |
| 38 | Rodamiento 22220C3 | unidad | unidad | 1 | 2.268.429 |
| 39 | Rodamiento 22213K C3 | unidad | unidad | 1 | 1.108.608 |
| 40 | Rodamiento 22206 | unidad | unidad | 1 | 433.937 |
| 41 | Rodamiento 22311V B33 | unidad | unidad | 1 | 1.368.070 |
| 42 | Rodamiento 22336KC3 | unidad | unidad | 1 | 27.983.810 |
| 43 | Rodamiento 23026CCK | unidad | unidad | 1 | 3.300.431 |
| 44 | Rodamiento 32022 | unidad | unidad | 1 | 1.352.851 |
| 45 | Rodamiento 30308 | unidad | unidad | 1 | 212.305 |
| 46 | Rodamiento 30214C | unidad | unidad | 1 | 381.817 |
| 47 | Rodamiento 30216 | unidad | unidad | 1 | 901.724 |
| 48 | Rodamiento 32309V | unidad | unidad | 1 | 427.492 |
| 49 | Rodamiento 32022 | unidad | unidad | 1 | 1.338.628 |
| 50 | adaptador p/ ruleman H217 | unidad | unidad | 1 | 471.241 |
| 51 | adaptador p/ ruleman H2309 | unidad | unidad | 1 | 237.317 |
| 52 | adaptador p/ ruleman H2307 | unidad | unidad | 1 | 185.336 |
| 53 | adaptador p/ ruleman H2311 | unidad | unidad | 1 | 229.225 |
| 54 | adaptador p/ ruleman H2313 | unidad | unidad | 1 | 327.099 |
| 55 | adaptador p/ ruleman H2326 | unidad | unidad | 1 | 1.886.492 |



| | | | | | |
|-----|----------------------------|--------|--------|---|------------|
| 56 | adaptador p/ ruleman H2336 | unidad | unidad | 1 | 3.632.519 |
| 57 | adaptador p/ ruleman H307 | unidad | unidad | 1 | 138.056 |
| 58 | adaptador p/ ruleman H310 | unidad | unidad | 1 | 195.947 |
| 59 | adaptador p/ ruleman H313 | unidad | unidad | 1 | 223.539 |
| 60 | adaptador p/ ruleman H311 | unidad | unidad | 1 | 248.398 |
| 61 | adaptador p/ruleman H315 | unidad | unidad | 1 | 362.712 |
| 62 | adaptador p/ ruleman H317 | unidad | unidad | 1 | 411.875 |
| 63 | adaptador p/ ruleman H3026 | unidad | unidad | 1 | 1.243.510 |
| 64 | adaptador p/ ruleman H320 | unidad | unidad | 1 | 642.916 |
| 65 | Caja de ruleman SN526 | unidad | unidad | 1 | 3.606.758 |
| 66 | caja de ruleman SN609 | unidad | unidad | 1 | 651.613 |
| 67 | Rodamiento C2207K/C3 | unidad | unidad | 1 | 1.103.333 |
| 68 | Rodamiento C2220EK/C3 | unidad | unidad | 1 | 4.496.498 |
| 69 | Rodamiento NU216 | unidad | unidad | 1 | 884.009 |
| 70 | Rodamiento NU322 | unidad | unidad | 1 | 3.996.252 |
| 71 | Rodamiento YET208 | unidad | unidad | 1 | 345.376 |
| 72 | Rodamiento 22216EK | unidad | unidad | 1 | 1.463.329 |
| 73 | Caja de ruleman SN516 | unidad | unidad | 1 | 1.640.542 |
| 74 | Rodamiento 22217EK | unidad | unidad | 1 | 1.782.756 |
| 75 | Caja de ruleman SN517 | unidad | unidad | 1 | 1.648.794 |
| 76 | caja de ruleman 214UC | unidad | unidad | 1 | 965.636 |
| 77 | caja de ruleman P314 | unidad | unidad | 1 | 385.608 |
| 78 | Rodamiento 3312 | unidad | unidad | 1 | 1.253.429 |
| 79 | Rodamiento 6017 | unidad | unidad | 1 | 494.563 |
| 80 | Rodamiento 5309 | unidad | unidad | 1 | 1.212.606 |
| 81 | Rodamiento 22315 | unidad | unidad | 1 | 2.211.945 |
| 82 | Rodamiento 21315 | unidad | unidad | 1 | 1.701.769 |
| 83 | Rodamiento 315NV | unidad | unidad | 1 | 1.447.052 |
| 84 | Rodamiento 30213 | unidad | unidad | 1 | 516.204 |
| 85 | Rodamiento 30212 | unidad | unidad | 1 | 391.428 |
| 86 | Rodamiento 6311 C3 | unidad | unidad | 1 | 405.315 |
| 87 | Rodamiento NU 413 | unidad | unidad | 1 | 4.233.406 |
| 88 | Rodamiento 1217 K | unidad | unidad | 1 | 1.101.160 |
| 89 | Rodamiento NU 208 K | unidad | unidad | 1 | 413.602 |
| 90 | Rodamiento 3310 | unidad | unidad | 1 | 1.110.121 |
| 91 | Rodamiento 22212 | unidad | unidad | 1 | 885.420 |
| 92 | Rodamiento 7206 | unidad | unidad | 1 | 321.327 |
| 93 | Rodamiento 7308 | unidad | unidad | 1 | 996.378 |
| 94 | Rodamiento 7309 | unidad | unidad | 1 | 1.158.799 |
| 95 | Rodamiento 7210 | unidad | unidad | 1 | 481.669 |
| 96 | Rodamiento 7214 | unidad | unidad | 1 | 683.477 |
| 97 | 6311 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 413.639 |
| 98 | 3982 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 346.143 |
| 99 | 3920 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 153.488 |
| 100 | 68462 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 1.080.876 |
| 101 | 68712 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 647.087 |
| 102 | 22336 K - CONICO | unidad | unidad | 1 | 32.473.556 |
| 103 | 39585 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 302.663 |
| 104 | 39520 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 241.821 |



| | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--------|--------|---|-------------|
| 105 | 36690 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 1.427.513 |
| 106 | 36620 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 622.398 |
| 107 | 6410 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 611.170 |
| 108 | 32315 A - CONICO | unidad | unidad | 1 | 1.547.068 |
| 109 | L 521945 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 2.153.931 |
| 110 | 521910 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 1.157.637 |
| 111 | 30206 - CONICO | unidad | unidad | 1 | 138.580 |
| 112 | 30206 - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 144.908 |
| 113 | 22309 KJ - CONICO | unidad | unidad | 1 | 860.020 |
| 114 | HR 32210 J - CONICO | unidad | unidad | 1 | 176.553 |
| 115 | 32022 XJ- CONICO | unidad | unidad | 1 | 1.058.520 |
| 116 | 32022 XJ- CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 960.522 |
| 117 | 33206 Q - CONICO | unidad | unidad | 1 | 298.915 |
| 118 | HR 30308 J - CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 163.624 |
| 119 | 2222 CONICO | unidad | unidad | 1 | 1.997.654 |
| 120 | 30216 J - HR CONICO | unidad | unidad | 1 | 633.218 |
| 121 | 30212 U CONICO | unidad | unidad | 1 | 224.786 |
| 122 | 22224 EAE 4 C3 CONICO | unidad | unidad | 1 | 2.684.883 |
| 123 | 23036 E1A CONICO | unidad | unidad | 1 | 6.978.534 |
| 124 | 23244 K C3 | unidad | unidad | 1 | 29.819.910 |
| 125 | 6312 CONICO | unidad | unidad | 1 | 573.180 |
| 126 | 30211 V CONICO | unidad | unidad | 1 | 321.437 |
| 127 | 30211 V CANASTILLA | unidad | unidad | 1 | 334.979 |
| Total Guaraníes IVA Incluido | | | | | 210.300.083 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Monto Mínimo en Guaraníes | 150.000.000 |
| Monto Máximo en Guaraníes | 500.000.000 |

En este cuadro se detalla el ítem a ser adquirido con la descripción, cantidad y precio unitario de referencia.

En el **Anexo 1 Análisis de Precio de Referencia y Estimación de Precio para PAC adjuntos**, realizados por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**, se detallan los precios por ítems unitarios, incluye además los precios que se utilizaron para el efecto, sean estos de presupuestos, contratos, publicaciones u otros con su correspondiente individualización (El cuadro que figura en el anexo del formulario de inicio que firma la Gerencia solicitante).

Aspectos considerados para la elaboración de los precios referenciales:

- Por correo electrónico de fecha 23 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma M RODAMIENTOS S.R.L, con RUC N° 80060207-2. En fecha 25 de setiembre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR. Ítems 1 al 127.
- Por correo electrónico de fecha 26 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma MONTAJES ELECTROMECHANICOS Y METALURGICOS ELECTRO-MEC S.A., con RUC N° 80070658-7. En fecha 26 de setiembre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR. Ítems 1 al 34, 36 al 66 y 68 al 127.



-
- Por correo electrónico de fecha 23 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma ELECTROMEK S.R.L., con RUC N° 80008025-4. En fecha 26 de setiembre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR. Ítems 1 al 127.
- Por correo electrónico de fecha 26 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma SENA INGENIERÍA S.R.L., con RUC N° 80069981-5. En fecha 26 de setiembre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR. Ítems 1 al 66 y 68 al 127.
- Contrato PR/EJ N° 193/23 de PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR suscrito en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2023 Adquisición de Rodamientos para Planta Mauricio José Troche con ID N° 428.814. Ítems 1 al 127.

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta presentada por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**.

Método utilizado para la elaboración de los precios referenciales:

Para determinar el precio referencial se utilizó el **Promedio** obtenido de combinación de las siguientes opciones:

Ítems 1 al 34, 36 al 66 y 68 al 127:

- Cuatro (4) presupuestos de potenciales oferentes:
 - M RODAMIENTOS S.R.L.
 - MONTAJES ELECTROMECAÑICOS Y METALURGICOS ELECTRO-MEC S.A.
 - ELECTROMEK S.R.L.
 - SENA INGENIERÍA S.R.L.
- Un (1) Contrato anterior PETROPAR – SICP:
 - Contrato PR/EJ N° 193/23 de PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR suscrito en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2023 Adquisición de Rodamientos para Planta Mauricio José Troche con ID N° 428.814.

Ítem 35:

- Tres (3) presupuestos de potenciales oferentes:
 - M RODAMIENTOS S.R.L.
 - ELECTROMEK S.R.L.
 - SENA INGENIERÍA S.R.L.
- Un (1) Contrato anterior PETROPAR – SICP:
 - Contrato PR/EJ N° 193/23 de PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR suscrito en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2023 Adquisición de Rodamientos para Planta Mauricio José Troche con ID N° 428.814.

Ítem 67:

- Dos (2) presupuestos de potenciales oferentes:
 - M RODAMIENTOS S.R.L.



- ELECTROMEK S.R.L.
- Un (1) Contrato anterior PETROPAR – SICP:
 - Contrato PR/EJ N° 193/23 de PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR suscrito en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2023 Adquisición de Rodamientos para Planta Mauricio José Troche con ID N° 428.814.

La verificación realizada por esta Dirección Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia - Resolución DNCP N° 454/24, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia.

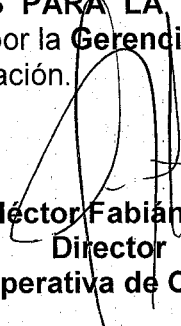
Sustento:

El art. 4° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que establece los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

El art. 42° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que obliga a las instituciones públicas a la realización de la estimación del costo de cada contrato al momento de su planificación, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación y funcionamiento, los fletes, seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada por el área requirente, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia conforme al Anexo integrante de la Resolución DNCP N° 454/24, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia para **ADQUISICIÓN DE RODAMIENTOS PARA LA PLANTA MAURICIO JOSÉ TROCHE PARA LA ZAFRA 2025**, preparado por la Gerencia de Planta de Mauricio José Troche, como unidad solicitante de la contratación.

Atentamente.


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