

DICTAMEN  
DOC N° 205/2024

REF.       **SERVICIOS DE PROVISIÓN DE PINTURA Y SEÑALÉTICA PARA  
: TURBERÍAS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS DENTRO DE PLANTA  
DE PETROPAR VILLA ELISA.**

FECHA    : 20 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 Mantenimiento de Planta**, solicitante de la contratación de referencia: **SERVICIOS DE PROVISIÓN DE PINTURA Y SEÑALÉTICA PARA TURBERÍAS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS DENTRO DE PLANTA DE PETROPAR VILLA ELISA**, el cual consta en el Memorándum GMP 22/2024, correo electrónico de fecha 20/12/2024, 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	Cañería de 1" – 1 ½" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	19.500
2	Cañería de 1" – 1 ½" - Pintura Capa de Fondo (anti óxido)	ML	Unidad	1	22.100

Página 1 de 6



3	Cañería de 1" – 1 ½" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	13.000
4	Cañería de 1" – 1 ½" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	13.000
5	Cañería de 2" – 2 ½" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	33.800
6	Cañería de 2" – 2 ½" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	33.800
7	Cañería de 2" – 2 ½" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	19.500
8	Cañería de 2" – 2 ½" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	13.000
9	Cañería de 3" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	37.700
10	Cañería de 3" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	40.950
11	Cañería de 3" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	22.100
12	Cañería de 3" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	19.500
13	Cañería de 4" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	45.500
14	Cañería de 4" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	52.000
15	Cañería de 4" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	28.600
16	Cañería de 4" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	19.500
17	Cañería de 6" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	70.200
18	Cañería de 6" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	76.693
19	Cañería de 6" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	41.600
20	Cañería de 6" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	26.000
21	Cañería de 8" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	69.220



22	Cañería de 8" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	100.100
23	Cañería de 8" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	54.600
24	Cañería de 8" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	26.000
25	Cañería de 10" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	114.400
26	Cañería de 10" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	123.500
27	Cañería de 10" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	67.600
28	Cañería de 10" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	32.500
29	Cañería de 12" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	136.500
30	Cañería de 12" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	148.200
31	Cañería de 12" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	80.600
32	Cañería de 12" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	32.500
33	Cañería de 14" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	150.800
34	Cañería de 14" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	163.800
35	Cañería de 14" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	88.400
36	Cañería de 14" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	39.000
37	Cañería de 16" - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	112.840
38	Cañería de 16" - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	185.900
39	Cañería de 16" - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	100.100
40	Cañería de 16" - Pintura de señalética: Incluye franja, leyenda y flecha de indicación de dirección de flujo.	UNIDAD	Unidad	1	39.000



41	Parralera de Cañerías - Preparación superficial (Limpieza necesaria y puesta en condiciones para pintar la superficie)	ML	Unidad	1	315.000
42	Parralera de Cañerías - Pintura Capa de Fondo (antióxido)	ML	Unidad	1	930.000
43	Parralera de Cañerías - Pintura Capa de Terminación	ML	Unidad	1	833.333
Total en guaraníes					4.591.936

Monto Mínimo en Guaraníes	1.000.000.000
Monto Máximo en Guaraníes	2.000.000.000

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 Mantenimiento de Planta**, 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 5 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma unipersonal REVESTIMIENTOS PRIMARIOS. En fecha 3 de octubre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.
- Por correo electrónico de fecha 27 de setiembre de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma CABIPAL METALMEK S.A., con RUC N° 80014788-0. En fecha 9 de octubre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.
- Por correo electrónico de fecha 25 de julio de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma SOMIN S.A. - SOLUCIONES METALURGICAS PARA LA INDUSTRIA E INGENIERIA, con RUC N° 80059906-3. En fecha 25 de setiembre de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta presentada por la **Gerencia de Mantenimiento de Planta**.

Método utilizado para la elaboración de los precios referenciales:

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

Tres (3) presupuestos de potenciales oferentes:

- REVESTIMIENTOS PRIMARIOS
- CABIPAL METALMEK S.A.
- SOMIN S.A. - SOLUCIONES METALURGICAS PARA LA INDUSTRIA E INGENIERIA



De conformidad al área requirente, se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR, asimismo los precios referenciales de este tipo no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos servicios similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues son muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

Se realiza de conformidad a la Resolución DNCP N° 454/24 donde expresa que *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*.

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 Paraguayano 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 **SERVICIOS DE PROVISIÓN DE PINTURA Y SEÑALÉTICA PARA TURBERÍAS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS DENTRO DE PLANTA DE PETROPAR VILLA ELISA**, preparado por la **Gerencia de Mantenimiento de Planta**, como unidad solicitante de la contratación.

Atentamente.

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