

### JUSTIFICACIÓN DE LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL

Teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 **"POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22"**, en su Anexo **"GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, según el siguiente Apartado:

"Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:
  1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
  4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo."

Para la obtención de los precios referenciales, se ha utilizado el PROMEDIO de la combinación de los puntos 2, 3 y 4, conforme al siguiente detalle:

**a) Para los trabajos de Limpieza y Mantenimiento de los tramos:**

- Primera Fuente:
  - Precios adjudicados por la Convocante en el Llamado MOPC N° 36/2017 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE FRANJA DE DOMINIO DE CARRETERA POR NIVELES DE SERVICIO", ID N° 331.475.

Como Primera Fuente, al precio unitario referencial por Kilómetro para cada tramo a licitar se le aplicó la fórmula de ajuste correctivo de precios histórico por variación de tiempo a partir de los precios



unitarios adjudicados de los contratos anteriores de la última licitación que son similares en partes de los tramos a licitar.

$$\text{Precio referencial} = \text{Precio Adjudicado} \times \frac{\text{IPC(actual)}}{\text{IPC(Contratado)}}$$

El cálculo del IPC fue realizado de la siguiente manera:

- ✓ El Lote Nº 01 a licitar, Tramo Nº 01 - 4 Mojones (Viaducto Acceso Sur) - Ñemby - Ypané - Guarambaré - Itá - Limite Departamental Paraguairí, posee cierta similitud en parte del tramo del llamado anterior citado en la referencia, cuya adjudicación anterior fuera el Lote Nº 20 - Acceso Sur Ytororo Rotonda Ita (Empalme Ruta 1);
- ✓ De manera siguiente, y como retrospección, el precio unitario referencial adjudicado en el Lote Nº 20 fue de Gs. 21.450.000, conforme al Contrato S.G. Ministro Nº 80/2018. Sin embargo, este precio adjudicado es un precio compuesto, debido a que ya comprendía los 12 meses de plazo de ejecución de los trabajos, conforme al siguiente desglose: Gs. 21.450.000 / 12 meses = Gs. 1.787.500. Es decir, dicho desglose constituía el precio por kilómetro por mes en el año 2018.
- ✓ Por lo tanto, en cumplimiento a lo indicado en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 454/2024 – Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales, Punto 4, "Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente).", se aplicó dicha fórmula de ajuste de manera desglosada al precio por kilómetro como base del precio unitario adjudicado de la referencia, en razón del tiempo transcurrido desde el periodo 2018 al 2024, a fin de obtener un precio por kilómetro referencial para configurar el precio unitario referencial mensual ajustado a la fecha como primera fuente:  
  
= Gs. 1.787.500 (precio referencial adjudicado por Km) x 1,310 (valor resultante de la división de IPC actual y el IPC contratado).  
  
= Gs. 2.340.900 (Precio por Km ajustado correctivo).
- ✓ Una vez obtenido dicho resultado, en este caso se multiplicó por la extensión del tramo a licitar (indicado en Km), como se había explicado en párrafos anteriores, dada la variabilidad que pudiera surtir el precio referencial al encontrarse supeditado a la fluctuación de los plazos, a fin de mantener fijos los precios referenciales. Es decir, Gs. 2.340.900 x 38,00 Km = Gs. 88.954.204. Este precio conforma el precio unitario referencial mensual actual.

En tal sentido, este ejercicio se replica en todos los tramos a licitar, a fin de obtener el precio unitario referencial, y por consiguiente el costo del tramo.



Para una mejor visualización, se adjunta como imagen la licitación anterior en donde figura como adjudicado el contratista Luis Rodrigo Bóveda Samaniego del Lote N° 20, cuyo precio unitario de contrato fue utilizado en el ejercicio detallado más arriba:

PlanificaciónConvocatoriaAdjudicación

Resumen de la AdjudicaciónOfertantes PresentadosProveedores Adjudicados

Proveedores adjudicados

Proveedor	RUC	Código de Contratación (CC)	Emitión del CC	Monto Adjudicado	Estado	Acciones
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS SOCIEDAD ANONIMA	80056945-6	LP-12013-17-152214	27-12-2017	₡ 2.066.049.708	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA	80077342-0	LP-12013-18-154638	18-04-2018	₡ 1.075.200.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
JULIO DANIEL CARIBONI MELGAREJO	1912636-0	LP-12013-17-152194	27-12-2017	₡ 921.024.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
LOS TRIGALES S.A.	80015499-1	LP-12013-17-152238	27-12-2017	₡ 3.108.961.430	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO	3030461-0	LP-12013-18-155041	30-04-2018	₡ 407.550.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
NORMA ISABEL GIRETT OVELAR	1330658-8	LP-12013-18-154154	06-04-2018	₡ 1.182.024.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
OSCAR MOREL OSES	738525-0	LP-12013-17-152220	27-12-2017	₡ 814.320.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
R M M EMPRESA DE CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA	80059342-1	LP-12013-17-152200	27-12-2017	₡ 1.480.350.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
STELCI SRL	80010792-6	LP-12013-18-154844	25-04-2018	₡ 1.223.600.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato
TEOFILO LEDESMA BRITZ	908607-2	LP-12013-18-163558	20-11-2018	₡ 520.000.000	Proveedor Adjudicado	Ver Contrato

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 11 al 20 de 20 resultados

Segunda Fuente:

El precio obtenido de potenciales oferentes requeridos a través de correo electrónico. Se solicitó la cotización a las siguientes empresas:

- Precio de JBL Ingeniería S.R.L. (Precio 2)
- Precio de Constructora Alpe S.A. (Precio 3)

En resumen, se cuenta con la combinación de los siguientes tres precios:

1. El precio adjudicado por la propia convocante en el Llamado MOPC N° 36/2017 “LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE FRANJA DE DOMINIO DE CARRETERA POR NIVELES DE SERVICIO”, ID N° 331.475. (Precio 1)



- 2. Precio de JBL Ingeniería S.R.L. (Precio 2)
- 3. Precio de Constructora Alpe S.A. (Precio 3)

En cuanto a la metodología utilizada, el precio del Llamado MOPC N° 36/2017 (Precio 1) se ha actualizado con el IPC y se ha realizado el promedio con los otros dos precios solicitados a potenciales oferentes (Precios 2 y 3). Por lo tanto, conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024 “Método para la Elaboración de Precios Referenciales”, se han utilizado la combinación de los puntos 3.Precios adjudicados por la propia Convocante y 4.Precios de potenciales oferentes, cumpliendo así con lo establecido en dicha resolución “Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones”

b) Para el Ítem Servicios Especiales:

- Primera fuente:

Para los Servicios Especiales fue obtenido utilizando como base las especificaciones técnicas detalladas de los servicios especiales solicitados, buscando informaciones a través de diferentes sitios webs oficiales y documentos publicados por el gobierno en sus diferentes portales gubernamentales, con el objetivo de obtener datos oficiales para el cálculo correspondiente para la elaboración del precio referencial.

En relación al combustible, el precio por litro del DIESEL (Tipo I – Diésel Mbarete) publicado en el portal de PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), ronda los Gs. 9.540, conforme a la siguiente imagen:



PARA  
REK

INICIO INSTITUCIONAL PRODUCTOS & SERVICIOS NOTICIAS CONTACTO

Webmail

Inicio > Precios de combustibles vigentes PETROPAR

Precios de combustibles vigentes PETROPAR

Precios Vigentes Petropar

Producto	Precios	Vigencia
Diésel Porã	G. 7.740	13/03/2024
Diésel Mbarete	G. 9.540	13/03/2024
Nafta Kape 88	G. 6.140	13/03/2024
Nafta Oñkoile 93	G. 6.640	13/03/2024
Nafta Aratiri 97	G. 7.990	13/03/2024
Glände Gas por Kilogramo	G. 5.500	13/03/2024
Glände Gas por Litro	G. 3.190	13/03/2024





Así mismo, en relación al Salario Mínimo Vigente citado en las especificaciones técnicas de los servicios especiales, en el Portal de la Presidencia del Paraguay se encuentra publicado el Decreto N° 9.584/2023, en el que hace referencia al ajuste del salario mínimo a partir del 1 de julio del 2023, siendo a la fecha Gs. 2.680.373, cuya vigencia aún continúa dado que hasta el momento no ha habido comunicación oficial por parte del gobierno en la emisión de otro decreto para el ajuste del salario mínimo. Se anexa al presente el decreto citado como parte de evidencia comprobable para el cálculo del precio referencial para el servicio de alimentación para el equipo de supervisión y para la contratación de personal idóneo citado como parte de los servicios especiales en las eett, en cumplimiento a la obtención de precios referenciales como primera fuente.

• Como Segunda Fuente:

El precio obtenido de potenciales oferentes requeridos a través de correo electrónico. Se solicitó la cotización a las siguientes empresas:

- Precio de JBL Ingeniería S.R.L. (**Precio 2**)
- Precio de Constructora Alpe S.A. (**Precio 3**)
- Arq. Ana Luci Porro (**Precio 4**)

En cuanto a la metodología utilizada, el precio obtenido del combustible (PETROPAR) y el salario mínimo (Decreto N° 9.584/2023) se ha utilizado para calcular el precio del ítem Servicios Especiales \* (**Precio 1**) conforme a las EETT.

DESGLOSE DE CÁLCULO				
DESCRIPCIÓN	Abastecimiento de combustible *	Alimentación para equipo de supervisión	Contratación de personal auxiliar y/o profesional para supervisión	Total
	400 Lts. Por mes	2 (dos) salarios mínimos ** por mes	4 (cuatro) salarios mínimos** por mes	
PRECIO	3.816.000	5.360.746	10.721.492	19.898.238

\* Precio de Combustible por Lt. (Según Portal de PETROPAR): 9.540 Gs.

\*\* Salario Mínimo Vigente (aprobado según Decreto N° 9584/2023): 2.680.373 Gs.

Con este último precio (**Precio 1**) se ha realizado el promedio con otros tres precios (**Precios 2, 3 y 4**) solicitados a potenciales oferentes.

Por lo tanto, conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024 "Método para la Elaboración de Precios Referenciales", se han utilizado la combinación de los puntos 2.*Precios publicados por organismos del sector público* y 4.*Precios de potenciales oferentes*, cumpliendo así con lo establecido en dicha resolución "*Las*



*Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones"*

**CONCLUSIÓN**

Se ha procedido a elaborar los precios referenciales conforme a lo descripto para cada ítem anteriormente y detallado en la planilla adjunta y las documentaciones respaldatorias, conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024.

18/04/2024