

**ANEXO 1**

**ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE COSTOS**

Lote	Descripción	Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Cotización	Contrato Anterior N° 30/2021 - ID 400704	Ajuste correctivo por variación del tiempo	Promedio	Total Requerimiento
								GUIDE S.R.L.				
								Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
1	Mantenimiento preventivo de los analizadores portátiles PETROSPEC	1	81101706-001	Mantenimiento y Calibración del Analizador portátil de NAFTAS marca PETROSPEC	Unidad	Evento	2	₡ 15.000.000	₡ 16.500.000	₡ 19.007.772	₡ 15.000.000	₡ 30.000.000
		2	81101706-001	Mantenimiento y Calibración del Analizador portátil de NAFTAS marca PETROSPEC	Unidad	Evento	2	₡ 15.000.000	₡ 16.500.000	₡ 19.007.772	₡ 15.000.000	₡ 30.000.000
<b>Total Lote 1</b>												<b>₡ 60.000.000</b>

Lote	Descripción	Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Cotización	Contrato Anterior N° 28/2021 - ID 400704	Ajuste correctivo por variación del tiempo	Promedio	Total Requerimiento
								CHARPENTIER S.R.L.				
								Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
2	Mantenimiento preventivo de equipo multianalizador para análisis de combustibles ERASPEC Eralytics	1	81101706-001	Mantenimiento preventivo del equipo marca ERALYTICS modelo ERASPEC para análisis de combustibles	Unidad	Evento	1	₡ 25.000.000	₡ 23.000.000	₡ 23.486.772	₡ 24.243.386	₡ 24.243.386
<b>TOTAL Lote 2</b>												<b>₡ 24.243.386</b>

Lote	Descripción	Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Cotización	Contrato Anterior N° 21/2022 - ID 416279	Ajuste correctivo por variación del tiempo	Promedio	Total Requerimiento
								FISC GROUP				
								Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
3	Mantenimiento preventivo de equipos especializados de Rayos X marca Malvern Panalytical - modelo Epsilon1	1	81101706-001	Mano de obra especializada	Unidad	Evento	3	₡ 14.120.000	₡ 13.440.000	₡ 14.400.771	₡ 14.260.386	42.781.158
		2	81101706-001	Assy Fan (1 uno por equipo)	Unidad	Evento	3	₡ 2.890.000	₡ 2.750.000	₡ 2.946.586	₡ 2.918.293	8.754.879
		3	81101706-001	E1 Air Filter Kit (1 uno por equipo)	Unidad	Evento	3	₡ 405.000	₡ 385.000	₡ 412.522	₡ 408.761	1.226.283
<b>TOTAL Lote 3</b>												<b>₡ 52.762.320</b>

**TOTAL General**      **₡ 137.005.706**

**Observación:** en cuanto al Contrato N° 30/2021 - ID 400704 correspondiente al Lote 1 "Mantenimiento preventivo de los analizadores portátiles PETROSPEC", el precio adjudicado no fue considerado para realizar el promedio, ya que, el precio actual cotizado por la empresa Guide S.R.L., representante de la marca, ha cotizado (Gs. 15.000.000), por lo tanto, dicho precio resulta más económico en comparación al precio el contrato anterior de (Gs. 19.007.772) con el ajuste correctivo por histórico de variación de precios.-

**AJUSTE CORRECTIVO DE PRECIO HISTORICO POR VARIACIONES DE TIEMPO**

FORMULA UTILIZADA PARA LOS CONTRATOS DE ADJUDICACIONES ANTERIORES

PRECIO REFERENCIAL = PRECIO ADJUDICADO \* IPC (ACTUAL) / IPC (CONTRATO)

**REFERENCIAS**

IPC DICIEMBRE 2021 (115,8)

IPC OCTUBRE 2022 (124,5)

IPC ACTUAL JUNIO 2024 (133,4)