DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

"EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 y HHP4)"

ID 404.414

REAJUSTE DE PRECIOS

La Dirección de Contrataciones Públicas, en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), conforme al Art. 7º Funciones del Decreto N° 2992/19, que Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y basándose en los Internos DR/CO/5151/2022 de fecha 22 , por los que solicitan el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Salario Mínimo y del Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1692/2021, detallados más abajo, los cuales cuentan con la aprobación de la Dirección de Gestión Regional; emite el siguiente parecer:

Que, el informe elaborado por la Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales, manifiesta que corresponde el reajuste de los precios unitarios de los respectivos contratos, en consideración a la variación del:

- ✓ **Salario Mínimo Oficial** a ₲ 2.550.307 (guaraníes dos millones quinientos cincuenta mil trescientos siete), según Decreto Nº 7.270 de fecha 21 de junio de 2022 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2022, en relación con el salario vigente a la fecha de presentación de ofertas (02/03/2022) de ₲ 2.289.324 (guaraníes dos millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos veinticuatro), según Decreto Nº 5.562 de fecha 25 de junio de 2021 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2021.

- ✓ **Precio por litro del gasoil** a ₲ 8.300 (guaraníes ocho mil trescientos) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 28/07/2022, en relación con el precio de ₲ 6.580 (guaraníes seis mil quinientos ochenta) por litro del gasoil, vigente a la fecha de presentación de ofertas (02/03/2022). Asimismo, se cumple la condición establecida en la fórmula de reajuste, conforme se demuestra más abajo en el cálculo de variación.

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste de los precios unitarios de acuerdo a lo descripto en las Condiciones Contractuales, Cláusula – Reajuste: *"...Si después de la presentación de la oferta se verificaren variaciones de precios de los principales rubros que integran el precio unitario adjudicado, como la mano de obra y/o combustible, se reconocerá un ajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados a partir de la fecha de variación de estos*

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

rubros. En el caso de la mano de obra se utilizará como referencia el Salario Mínimo Oficial y para el combustible se utilizará como referencia el precio de Petróleos Paraguayos (Petropar).

Durante la vigencia del contrato, el ajuste de precios será aplicado sobre los trabajos encomendados por las unidades administrativas, de acuerdo a la variación del Salario Mínimo Oficial independiente al porcentaje de variación, y para reajustes ocasionados por las variaciones de precios del gasoil cuando se supere el 10% por arriba o por abajo".

Cálculo de variación a efectos de verificar la condición: Variación > 10%

Variación del Precio del Gasoil a partir del 28/07/2022
G = (GF-GI)/GI
(8.300 – 6.580)/6.580
Variación= 0,261 = 26,1 %

Para el cálculo de ajuste de precios, se utilizará la siguiente fórmula:

$$PA = Po + Po\ (0{,}40 \times MO + 0{,}15 \times G)$$

Aplicada la fórmula que antecede con los valores respectivos y de acuerdo a las solicitudes recibidas, arroja un Reajuste de Precios Unitarios, conforme al siguiente cuadro:

HHP1

Ítem	Contrato Nº	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido) Desde el 01/07/22
1	8815/2022	14 DE JULIO S.A.	895.000	**970.896**
	8816/2022	ABS MONTAJES S.A.		
	8812/2022	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		
	8809/2022	PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.		
	8811/2022	SAGUAN S.A.		
	8814/2022	TECMONT S.A.		
	8810/2022	YPOA INGENIERÍA S.A.		
2	8817/2022	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. – COVIPA	920.000	**998.016**
	8818/2022	TECMONT S.A.		
3	8820/2022	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS S.R.L.	812.969	**881.909**
	8819/2022	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL S.A.		
4	8822/2022	PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO N.	890.000	**965.472**
5	8826/2022	14 DE JULIO S.A.	951.500	**1.032.187**

Av. España Nº 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

	8824/2022	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. (ESTESA)		
	8823/2022	ING. CÉSAR ZARATE A. S.R.L.		
	8825/2022	INGELCO S.R.L.		
6	8827/2022	ELECTROMACH DE RAMÓN MACCHI	850.000	**922.080**
	8828/2022	INGELCO S.R.L.		
7	8829/2022	ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.	720.000	**781.056**
	8830/2022	STELCI S.R.L.		
10	8835/2022	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	1.100.000	**1.193.280**
	8834/2022	YPOA INGENIERÍA S.A.		
11	8836/2022	ARCAL S.R.L.	803.829	**871.994**
	8837/2022	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.		
12	8838/2022	ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.	770.000	**835.296**
	8839/2022	GAUSS S.A.		
13	8840/2022	ARCAL S.R.L.	826.487	**896.573**
14	8842/2022	GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	900.000	**976.320**
	8841/2022	HAWA S.A.		
15	8843/2022	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO R. DELGADO S.	1.176.885	**1.276.685**
16	8844/2022	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO	1.170.703	**1.269.979**
	8845/2022	PLUS INGENIERÍA S.A.		
17	8847/2022	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA	895.000	**970.896**
	8846/2022	SINGEL S.A.		
18	8849/2022	ABS MONTAJES S.A.	934.000	**1.013.203**
	8848/2022	TECNO ELECTRIC S.A.		
19	8850/2022	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	740.000	**802.752**
20	8851/2022	MB INGENIERÍA DE MARIO ALBERTO BENÍTEZ BRÍTEZ	850.000	**922.080**
21	8852/2022	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON F. VERA Q.	790.000	**856.992**
22	8853/2022	INSUIN S.A.	850.000	**922.080**
23	8855/2022	CENTURIÓN INGENIERÍA DE DERLYS CENTURIÓN F.	850.000	**922.080**
24	8856/2022	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	890.000	**965.472**
	8859/2022	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.		
25	8858/2022	MB INGENIERÍA DE MARIO ALBERTO BENÍTEZ BRÍTEZ	850.000	**922.080**
	8857/2022	TELMEC S.A.		
26	8860/2022	VITALINO OJEDA ORTEGA	820.000	**889.536**
27	8862/2022	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.	820.000	**889.536**

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

	8861/2022	TELMEC S.A.		
28	8864/2022	CIE S.A.	1.040.000	**1.128.192**
	8863/2022	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO A. ORTIZ		
29	8865/2022	VITALINO OJEDA ORTEGA	949.000	**1.029.475**
30	8866/2022	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO A. ORTIZ	965.400	**1.047.266**
31	8867/2022	3H INGENIERÍA S.R.L.	829.000	**899.299**
32	8869/2022	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	990.000	**1.073.952**
	8868/2022	CONSORCIO ALTO PARANAENSE: SANTA MARÍA INGENIERÍA S.R.L. – SM INGENIERÍA S.R.L.		
33	8870/2022	PG INGENIERÍA S.R.L.	1.150.000	**1.247.520**
34	8871/2022	ELEMEC INGENIERÍA IMPORT – EXPORT S.A.	950.000	**1.030.560**
35	8873/2022	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	980.000	**1.063.104**
	8874/2022	CONO S.R.L.		
	8875/2022	ING. OSVALDO CECILIO BALMACEDA		
	8872/2022	SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO		
36	8876/2022	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	830.000	**900.384**
	8877/2022	SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO		
37	8879/2022	CONSORCIO ALTO PARANAENSE: SANTA MARÍA INGENIERÍA S.R.L. – SM INGENIERÍA S.R.L.	850.000	**922.080**
	8878/2022	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.		
38	8880/2022	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	870.000	**943.776**
39	8881/2022	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.	800.000	**867.840**
40	8882/2022	RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSÉ B. RIOS FLORENTÍN	1.100.000	**1.193.280**
41	8883/2022	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.	1.000.000	**1.084.800**
	8884/2022	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.		
42	8886/2022	ING. OSVALDO CECILIO BALMACEDA	1.040.000	**1.128.192**
	8885/2022	CONSORCIO BYB (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. – BS INGENIERÍA S.R.L.)		
43	8888/2022	B.H.M. INGENIERÍA S.R.L.	1.090.000	**1.182.432**
	8890/2022	DC INGENIERÍA S.A		
	8889/2022	EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. (EPESA)		
	8887/2022	TECNOPAR S.R.L.		
44	8891/2022	RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSÉ B. RIOS FLORENTÍN	898.000	**974.150**
45	8892/2022	CÍA. DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS S.R.L.	919.000	**996.931**
	8893/2022	DECO S.R.L.		
46	8894/2022	DDA INGENIERÍA DE DUSTIN JAVIER DICKEL AULER	767.000	**832.042**

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

47	8895/2022	TECNOPAR S.R.L.	867.000	**940.522**
48	8896/2022	JR INGENIERÍA DE FLORENTINO ROJAS	880.000	**954.624**
50	8898/2022	3H INGENIERÍA S.R.L.	839.000	**910.147**
51	8899/2022	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA PÉREZ	1.140.000	**1.236.672**
	8900/2022	SERVICIO INTEGRAL DE ELECTROMECÁNICA S.R.L. (S.I.D.E.)		
52	8901/2022	INGELMEC S.R.L.	1.043.109	**1.131.565**
HHP4				
53	8902/2022	DAVECO S.R.L.	140.000	**151.872**
	8903/2022	SAGUAN S.A.		
54	8904/2022	CIME S.R.L.	154.800	**167.927**
	8905/2022	DAVECO S.R.L.		
55	8906/2022	INGELCO S.R.L.	180.000	**195.264**
	8907/2022	INDEL S.A.C.I.		
56	8908/2022	SAGUAN S.A.	143.500	**155.669**
	8909/2022	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA		
	8910/2022	ING. CÉSAR ZARATE A. S.R.L.		
57	8911/2022	ARCAL S.R.L.	152.023	**164.915**
	8912/2022	BS INGENIERÍA S.R.L.		
58	8913/2022	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ B. RÍOS FLORENTÍN	170.000	**184.416**
	8914/2022	CHI-PA S.A.		
59	8915/2022	CIME S.R.L.	168.500	**182.789**
	8916/2022	BS INGENIERÍA S.R.L.		
60	8917/2022	ING. VENANCIO SOLIS MEDINA	196.000	**212.621**
	8918/2022	INDEL S.A.C.I.		
61	8919/2022	MABELEC A&G DE EDITH MABEL AMARILLA	179.000	**194.179**
62	8920/2022	ELECTROMECÁNICA D.S.A. S.R.L.	216.850	**235.239**
63	8921/2022	J.R. INGENIERÍA DE FLORENTINO ROJAS	210.700	**228.567**
	8922/2021	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. – (ESTESA)		
64	8923/2022	ALFAN UNION S.R.L.	270.000	**292.896**
65	8924/2022	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO A. ORTIZ	215.000	**233.232**
	8925/2022	ING. OSVALDO CECILIO BALMACEDA		
66	8926/2022	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO	391.337	**424.522**
67	8927/2022	SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO	380.000	**412.224**
	8928/2022	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA		

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

68	8929/2022	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. – (ESTESA)	230.000	**249.504**
	8930/2022	ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.		
	8931/2022	VITALINO OJEDA ORTEGA		
69	8932/2022	CENTURIÓN INGENIERÍA DE DERLYS CENTURIÓN	161.253	**174.927**
70	8933/2022	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.	205.000	**222.384**
	8934/2022	PG INGENIERÍA S.R.L.		
71	8935/2022	PG INGENIERÍA S.R.L.	280.000	**303.744**
	8936/2022	OPEL DE CARLOS IRENEO SENA CÁCERES		
72	8937/2022	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA	285.000	**309.168**
	8938/2022	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.		
73	8939/2022	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	300.000	**325.440**
74	8940/2022	MB INGENIERÍA DE MARIO ALBERTO BENÍTEZ BRÍTEZ	250.000	**271.200**
	8941/2022	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.		
75	8942/2022	3H INGENIERÍA S.R.L.	320.000	**347.136**
76	8943/2022	CENTURIÓN INGENIERÍA DE DERLYS CENTURIÓN	287.391	**311.762**
	8944/2022	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.		
77	8945/2022	ELEMEC INGENIERÍA IMPORT – EXPORT S.A.	330.000	**357.984**
78	8946/2022	CONSORCIO ALTO PARANAENSE: SANTA MARÍA INGENIERÍA S.R.L. – SM INGENIERÍA S.R.L.	245.000	**265.776**
	8947/2022	VITEX S.R.L.		
79	8948/2022	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	260.000	**282.048**
	8949/2022	ELEMEC INGENIERÍA IMPORT – EXPORT S.A.		
80	8950/2022	GRUPO ORCA S.A.	283.000	**306.998**
81	8951/2022	DAVECO S.R.L.	370.000	**401.376**
83	8953/2022	GRUPO ORCA S.A.	288.000	**312.422**
85	8956/2022	GM INGENIERÍA & CONSULTORÍA S.R.L.	400.000	**433.920**
86	8957/2022	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	185.000	**200.688**
	8958/2022	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		
	8991/2022	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.		
	8992/2022	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.		
87	8959/2022	ATENAS S.R.L.	238.999	**259.266**
	8960/2022	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.		
88	8961/2022	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	260.000	**282.048**
89	8962/2022	ATENAS S.R.L.	209.809	**227.601**

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

90	8963/2022	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	250.000	**271.200**
91	8964/2022	PLUS INGENIERÍA S.A.	298.000	**323.270**
92	8965/2022	VITEX S.R.L.	365.000	**395.952**
	8966/2022	CONO S.R.L.		
93	8967/2022	ATENAS S.R.L.	249.999	**271.199**
94	8968/2022	TECNOPAR S.R.L.	235.000	**254.928**
	8969/2022	DDA INGENIERÍA DE DUSTIN JAVIER DICKEL AULER		
	8970/2022	DC INGENIERÍA S.A.		
95	8971/2022	ING. VENANCIO SOLIS MEDINA	220.000	**238.656**
96	8972/2022	B.H.M. INGENIERÍA S.R.L.	350.000	**379.680**
	8973/2022	DDA INGENIERÍA DE DUSTIN JAVIER DICKEL AULER		
	8974/2022	CONO S.R.L.		
97	8975/2022	SERVICIO DE INGENIERÍA PARAGUAYA S.R.L. – SIP S.R.L.	272.000	**295.066**
98	8976/2022	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.	335.500	**363.950**
99	8977/2022	MABELEC A&G DE EDITH MABEL AMARILLA	210.000	**227.808**
100	8978/2022	SERVICIO DE INGENIERÍA PARAGUAYA S.R.L. – SIP S.R.L.	274.450	**297.723**
101	8979/2022	INPROCON S.R.L.	232.500	**252.216**
102	8980/2022	B.H.M. INGENIERÍA S.R.L.	450.000	**488.160**
	8981/2022	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA PÉREZ		
103	8982/2022	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA PÉREZ	495.000	**536.976**

Observación: Se adjuntan las Planillas de Desarrollo de la fórmula, elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato.

El reajuste de los precios unitarios no implica aumento del monto máximo de cada Contrato. El mismo es debido a cuestiones presupuestarias, es decir, solo se va utilizar el monto máximo indicado originalmente en los Contratos, teniendo en cuenta que las cantidades máximas no implican obligación por parte de la Contratante, amparado en las normativas vigentes.

Asimismo, se adjuntan las solicitudes de los contratistas y los documentos suscritos por los representantes de los mismos y por el Ing. Gustavo I. Echeverry C., Jefe de la Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales de la Dirección de Gestión Regional, que demuestran la conformidad de las partes contratantes.

Teniendo en cuenta el parecer de la Unidad Administradora del Contrato, de conformidad a lo establecido en los Contratos en cuestión, transcriptos más arriba, en concordancia con la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", **Art. 61° – DEL REAJUSTE DE PRECIOS**, que establece: "*El reajuste de precios y el procedimiento debe pactarse en el contrato, según las normas que se*

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Asunción, 15 de diciembre de 2022

establezcan en el reglamento de esta Ley", en cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP 5695/2019 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 30 de diciembre de 2019, y con el parecer Técnico y Legal contenido en este Dictamen, corresponde someter a consideración de la máxima Autoridad de la Institución la presente solicitud de ajuste de precios unitarios.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

LOB/cal
DCP/DVN

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1692/2021.	
Descripción:	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 Y HHP4).	
Ítems Nos.:	Íntegramente los ítems de los respectivos contratos en HHP1.	
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.	
Certificado N°	No Aplica.	
Meses/Año del Reajuste Nº:	A partir del 01 de julio de 2022.	
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.	
Fecha de Presentación de Ofertas:	02 de marzo de 2022.	
Documentos respaldatorios:	Interno de solicitud de reajuste, documento de conformidad de las partes, Dictamen Técnico, cálculo de la Unidad Administradora del Contrato y documentos que avalan la variación del Salario Mínimo y Gasoil.	
Fórmula - Cláusula de Reajuste de las Condiciones Contractuales del Contrato:	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Monto ₲**
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2289324)/2289324= 0,114	
Factor de MO	0,40*(0,114) = **0,0456**	
G = (GF-GI)/GI	(8300-6580)/6580= 0,261	
Factor de G	0,15 * (0,261) = **0,0392**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0456 + 0,0392 = **0,0848**	
Reajuste Ítem 1	PA = 895000 + 895000 * (0,0848)	970.896
Reajuste Ítem 2	PA = 920000 + 920000 * (0,0848)	998.016
Reajuste Ítem 3	PA = 812969 + 812969 * (0,0848)	881.909
Reajuste Ítem 4	PA = 890000 + 890000 * (0,0848)	965.472
Reajuste Ítem 5	PA = 951500 + 951500 * (0,0848)	1.032.187
Reajuste Ítem 6	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 7	PA = 720000 + 720000 * (0,0848)	781.056
Reajuste Ítem 10	PA = 1100000 + 1100000 * (0,0848)	1.193.280
Reajuste Ítem 11	PA = 803829 + 803829 * (0,0848)	871.994
Reajuste Ítem 12	PA = 770000 + 770000 * (0,0848)	835.296
Reajuste Ítem 13	PA = 826487 + 826487 * (0,0848)	896.573
Reajuste Ítem 14	PA = 900000 + 900000 * (0,0848)	976.320
Reajuste Ítem 15	PA = 1176885 + 1176885 * (0,0848)	1.276.685
Reajuste Ítem 16	PA = 1170703 + 1170703 * (0,0848)	1.269.979

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022

Reajuste Ítem 17	PA = 895000 + 895000 * (0,0848)	970.896
Reajuste Ítem 18	PA = 934000 + 934000 * (0,0848)	1.013.203
Reajuste Ítem 19	PA = 740000 + 740000 * (0,0848)	802.752
Reajuste Ítem 20	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 21	PA = 790000 + 790000 * (0,0848)	856.992
Reajuste Ítem 22	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 23	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 24	PA = 890000 + 890000 * (0,0848)	965.472
Reajuste Ítem 25	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 26	PA = 820000 + 820000 * (0,0848)	889.536
Reajuste Ítem 27	PA = 820000 + 820000 * (0,0848)	889.536
Reajuste Ítem 28	PA = 1040000 + 1040000 * (0,0848)	1.128.192
Reajuste Ítem 29	PA = 949000 + 949000 * (0,0848)	1.029.475
Reajuste Ítem 30	PA = 965400 + 965400 * (0,0848)	1.047.266
Reajuste Ítem 31	PA = 829000 + 829000 * (0,0848)	899.299
Reajuste Ítem 32	PA = 990000 + 990000 * (0,0848)	1.073.952
Reajuste Ítem 33	PA = 1150000 + 1150000 * (0,0848)	1.247.520
Reajuste Ítem 34	PA = 950000 + 950000 * (0,0848)	1.030.560
Reajuste Ítem 35	PA = 980000 + 980000 * (0,0848)	1.063.104
Reajuste Ítem 36	PA = 830000 + 830000 * (0,0848)	900.384
Reajuste Ítem 37	PA = 850000 + 850000 * (0,0848)	922.080
Reajuste Ítem 38	PA = 870000 + 870000 * (0,0848)	943.776
Reajuste Ítem 39	PA = 800000 + 800000 * (0,0848)	867.840
Reajuste Ítem 40	PA = 1100000 + 1100000 * (0,0848)	1.193.280
Reajuste Ítem 41	PA = 1000000 + 1000000 * (0,0848)	1.084.800
Reajuste Ítem 42	PA = 1040000 + 1040000 * (0,0848)	1.128.192
Reajuste Ítem 43	PA = 1090000 + 1090000 * (0,0848)	1.182.432
Reajuste Ítem 44	PA = 898000 + 898000 * (0,0848)	974.150
Reajuste Ítem 45	PA = 919000 + 919000 * (0,0848)	996.931
Reajuste Ítem 46	PA = 767000 + 767000 * (0,0848)	832.042
Reajuste Ítem 47	PA = 867000 + 867000 * (0,0848)	940.522
Reajuste Ítem 48	PA = 880000 + 880000 * (0,0848)	954.624
Reajuste Ítem 50	PA = 839000 + 839000 * (0,0848)	910.147
Reajuste Ítem 51	PA = 1140000 + 1140000 * (0,0848)	1.236.672
Reajuste Ítem 52	PA = 1043109 + 1043109 * (0,0848)	1.131.565
Reajuste Ítem 53	PA = 140000 + 140000 * (0,0848)	151.872

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022		
Reajuste Ítem 54	PA = 154800 + 154800 * (0,0848)	167.927
Reajuste Ítem 55	PA = 180000 + 180000 * (0,0848)	195.264
Reajuste Ítem 56	PA = 143500 + 143500 * (0,0848)	155.669
Reajuste Ítem 57	PA = 152023 + 152053 * (0,0848)	164.915
Reajuste Ítem 58	PA = 170000 + 170000 * (0,0848)	184.416
Reajuste Ítem 59	PA = 168500 + 168500 * (0,0848)	182.789
Reajuste Ítem 60	PA = 196000 + 196000 * (0,0848)	212.621
Reajuste Ítem 61	PA = 179000 + 179000 * (0,0848)	194.179
Reajuste Ítem 62	PA = 216850 + 216850 * (0,0848)	235.239
Reajuste Ítem 63	PA = 210700 + 210700 * (0,0848)	228.567
Reajuste Ítem 64	PA = 270000 + 270000 * (0,0848)	292.896
Reajuste Ítem 65	PA = 215000 + 215000 * (0,0848)	233.232
Reajuste Ítem 66	PA = 391337 + 391337 * (0,0848)	424.522
Reajuste Ítem 67	PA = 380000 + 380000 * (0,0848)	412.224
Reajuste Ítem 68	PA = 230000 + 230000 * (0,0848)	249.504
Reajuste Ítem 69	PA = 161253 + 161253 * (0,0848)	174.927
Reajuste Ítem 70	PA = 205000 + 205000 * (0,0848)	222.384
Reajuste Ítem 71	PA = 280000 + 280000 * (0,0848)	303.744
Reajuste Ítem 72	PA = 285000 + 285000 * (0,0848)	309.168
Reajuste Ítem 73	PA = 300000 + 300000 * (0,0848)	325.440
Reajuste Ítem 74	PA = 250000 + 250000 * (0,0848)	271.200
Reajuste Ítem 75	PA = 320000 + 320000 * (0,0848)	347.136
Reajuste Ítem 76	PA = 287391 + 287391 * (0,0848)	311.762
Reajuste Ítem 77	PA = 330000 + 330000 * (0,0848)	357.984
Reajuste Ítem 78	PA = 245000 + 245000 * (0,0848)	265.776
Reajuste Ítem 79	PA = 260000 + 260000 * (0,0848)	282.048
Reajuste Ítem 80	PA = 283000 + 283000 * (0,0848)	306.998
Reajuste Ítem 81	PA = 370000 + 370000 * (0,0848)	401.376
Reajuste Ítem 83	PA = 288000 + 288000 * (0,0848)	312.422
Reajuste Ítem 85	PA = 400000 + 400000 * (0,0848)	433.920
Reajuste Ítem 86	PA = 185000 + 185000 * (0,0848)	200.688
Reajuste Ítem 87	PA = 238999 + 238999 * (0,0848)	259.266
Reajuste Ítem 88	PA = 260000 + 260000 * (0,0848)	282.048
Reajuste Ítem 89	PA = 209809 + 209809 * (0,0848)	227.601
Reajuste Ítem 90	PA = 250000 + 250000 * (0,0848)	271.200
Reajuste Ítem 91	PA = 298000 + 298000 * (0,0848)	323.270

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 359/2022		
Reajuste Ítem 92	PA = 365000 + 365000 * (0,0848)	395.952
Reajuste Ítem 93	PA = 249999 + 249999 * (0,0848)	271.199
Reajuste Ítem 94	PA = 235000 + 235000 * (0,0848)	254.928
Reajuste Ítem 95	PA = 220000 + 220000 * (0,0848)	238.656
Reajuste Ítem 96	PA = 350000 + 350000 * (0,0848)	379.680
Reajuste Ítem 97	PA = 272000 + 272000 * (0,0848)	295.066
Reajuste Ítem 98	PA = 335500 + 335500 * (0,0848)	363.950
Reajuste Ítem 99	PA = 210000 + 210000 * (0,0848)	227.808
Reajuste Ítem 100	PA = 274450 + 274450 * (0,0848)	297.723
Reajuste Ítem 101	PA = 232500 + 232500 * (0,0848)	252.216
Reajuste Ítem 102	PA = 450000 + 450000 * (0,0848)	488.160
Reajuste Ítem 103	PA = 495000 + 495000 * (0,0848)	536.976
Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		

Elaborado por: Carlos López

Verificado por: .....

Teóduio Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa