DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1547/2020

"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 374.119

REAJUSTE DE PRECIOS Nº 3

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 el Interno DR/CO/5020/2021 de fecha 25 de noviembre de 2021, por el que solicita el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1547/2020, 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:

- ✓ **Precio por litro del gasoil** a ₲ 6.330 (guaraníes seis mil trescientos treinta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 16/10/2021, en relación al monto vigente a la fecha de presentación de ofertas (11/03/2020) de ₲ 5.180 (guaraníes cinco mil ciento ochenta).

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste de los precios unitarios de acuerdo a lo descripto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), Cláusula CGC 14.3 – Ajuste del Precio del Contrato: *"...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 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)".*

La aplicación del ajuste de precios impulsada por la variación del precio del gasoil, estará condicionada a que la variación del Precio de Gasoil (G) sea superior al 5% para arriba o para abajo.

Durante la vigencia del contrato, el ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administrativas, a partir de la fecha de variación del Salario Mínimo Oficial y para reajustes ocasionados por las variaciones de precios del combustible, a partir del primer día del mes en el cual la variación del gasoil, supere los 5% por arriba o por abajo, de la siguiente manera:

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

Cálculo de variación a efectos de verificar la condición: Variación > 5%

(GF-GI)/GI
(6.330 – 5.730)/5.730
Variación= 0,1047 = 10,47%

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, arroja un Reajuste de Precios Unitarios, conforme al siguiente cuadro:

Ítem	Contrato N°	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste N° 3 ₲ (IVA Incluido) Desde 16/10/2021	Precio Unitario Reajustado N° 3 ₲ (IVA Incluido) Desde 16/10/2021
1	7998/2020	14 DE JULIO S.A.	920.000	46.828	966.828
	7999/2020	PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.			
	8000/2020	YPOA INGENIERÍA S.A.			
	8001/2020	SAGUAN S.A.			
	8002/2020	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS (COVIPA)			
	8003/2020	TECMONT S.A.			
	8004/2020	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. (ICISA)			
	8005/2020	ABS MONTAJES S.A.			
2	8114/2020	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.	812.000	41.331	853.331
	8007/2020	GAUSS S.A.			
3	8132/2020	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ FLORENTÍN	875.000	44.538	919.538
	8133/2020	DECO S.R.L.			
4	8010/2020	ELECTROMACH DE RAMÓN MACCHI	796.000	40.516	836.516
	8011/2020	INGELCO S.R.L.			
	8012/2020	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. (ESTESA)			
	8013/2020	ING. CESAR ZÁRATE A. S.R.L.			

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

5	8010/2020	ELECTROMACH DE RAMÓN MACCHI	800.000	40.720	840.720
	7998/2020	14 DE JULIO S.A.			
6	8014/2020	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.	1.000.000	50.900	1.050.900
	8015/2020	ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.			
7	8016/2020	ROTEL INGENIERÍA S.R.L.	918.167	46.735	964.902
	8012/2020	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. (ESTESA)			
8	8017/2020	JR INGENIERÍA DE FLORENTINO ROJAS	899.480	45.784	945.264
	8018/2020	PLUS INGENIERÍA S.A			
9	8019/2020	INDEL S.A C.I.	844.100	42.965	887.065
	8004/2020	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. (ICISA)			
10	8020/2020	VITEX S.R.L.	1.070.000	54.463	1.124.463
	8021/2020	EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. (EPESA)			
11	8022/2020	ING. LUCIO ADORNO	899.000	45.759	944.759
	8019/2020	INDEL S.A.C.I.			
12	8023/2020	HAWA S.A.	910.000	46.319	956.319
	8024/2020	INGENIERÍA, EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. (IECSA)			
13	8006/2020	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.	885.000	45.047	930.047
14	8025/2020	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO	879.055	44.744	923.799
	8026/2020	GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL			
15	8025/2020	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO	1.248.503	63.549	1.312.052
16	8108/2020	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA)	1.352.000	68.817	1.420.817
	8107/2020	PLUS INGENIERIA S.A.			
17	8028/2020	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	877.000	44.639	921.639
	8029/2020	SINGEL S.A.			
18	8030/2020	TECNO ELECTRIC S.A.	909.000	46.268	955.268
	8031/2020	CIMEC S.R.L.			
19	8032/2020	W.R. ELECTRIC DE ROCIO R. TROCHE	701.677	35.715	737.392

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

20	8020/2020	VITEX S.R.L.	969.000	49.322	1.018.322
21	8033/2020	PG INGENIERÍA S.R.L.	800.000	40.720	840.720
22	8034/2020	BHM INGENIERÍA S.R.L.	898.100	45.713	943.813
23	8035/2020	CONSORCIO CG (OPEL DEL ING. CARLOS I. SENA C. – INPROCON S.R.L.)	920.000	46.828	966.828
	8016/2020	ROTEL INGENIERÍA S.R.L.			
24	8028/2020	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	877.000	44.639	921.639
25	8022/2020	ING. LUCIO ADORNO	899.000	45.759	944.759
	8036/2020	STELCI S.R.L.			
	8037/2020	ELECTRICIDAD SAN ANDRÉS DE FREDY GUILLÉN			
26	8038/2020	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	821.000	41.789	862.789
27	8039/2020	TELMEC S.A.	830.000	42.247	872.247
	8040/2020	DECO S.R.L.			
28	8041/2020	CIE S.A.	1.050.000	53.445	1.103.445
	8042/2020	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO A ORTIZ			
29	8039/2020	TELMEC S.A.	892.000	45.403	937.403
30	8043/2020	INPROCON S.R.L.	1.071.000	54.514	1.125.514
31	8038/2020	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	819.000	41.687	860.687
32	8044/2020	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN	950.000	48.355	998.355
	8045/2020	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.			
33	8043/2020	INPROCON S.R.L.	977.622	49.761	1.027.383
34	8046/2020	ELEMEC INGENIERÍA IMPORT – EXPORT S.A.	1.050.000	53.445	1.103.445
35	8047/2020	ING. OSVALDO C. BALMACEDA	1.065.000	54.209	1.119.209
	8048/2020	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ			
	8049/2020	CONO S.R.L.			
	8050/2020	COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A. (COTEPA S.A.)			
36	8051/2020	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	897.000	45.657	942.657
	8052/2020	PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO N.			

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

37	8048/2020	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	900.000	45.810	945.810
	8050/2020	COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A. (COTEPA S.A.)			
38	8053/2020	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCIA SEGOVIA	1.000.000	50.900	1.050.900
39	8054/2020	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.	900.000	45.810	945.810
40	8055/2020	TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.	1.265.000	64.389	1.329.389
41	8056/2020	INGELMEC S.R.L.	1.170.000	59.553	1.229.553
	8057/2020	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.			
42	8109/2020	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.	1.099.000	55.939	1.154.939
	8110/2020	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.			
43	8059/2020	DC INGENIERÍA S.A.	980.000	49.882	1.029.882
	8060/2020	TECNOPAR S.R.L.			
	8021/2020	EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. (EPESA)			
	8034/2020	BHM INGENIERÍA S.R.L.			
44	8051/2020	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	993.000	50.544	1.043.544
45	8061/2020	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	1.200.000	61.080	1.261.080
46	8060/2020	TECNOPAR S.R.L.	708.084	36.041	744.125
47	8062/2020	ING. VENANCIO SOLIS MEDIDNA	970.000	49.373	1.019.373
48	8063/2020	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZÚ	900.000	45.810	945.810
49	8017/2020	JR INGENIERÍA DE FLORENTINO ROJAS	1.000.000	50.900	1.050.900
50	8008/2020	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ B. RÍOS FLORENTÍN	850.000	43.265	893.265
51	8064/2020	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA PÉREZ	1.198.000	60.978	1.258.978
	8065/2020	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.			
52	8063/2020	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZÚ	1.200.000	61.080	1.261.080
54	8001/2020	SAGUAN S.A.	153.000	7.788	160.788
	8066/2020	DAVECO S.R.L.			
55	8067/2020	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA	160.000	8.144	168.144
	8068/2020	COMPAÑÍA DE INGENIERÍA METAL ELÉCTRICA S.R.L. (CIME S.R.L.)			

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

56	8001/2020	SAGUAN S.A.	143.500	7.304	150.804
	8067/2020	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA			
	8044/2020	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN			
	8066/2020	DAVECO S.R.L.			
57	8008/2020	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ B. RÍOS FLORENTÍN	181.000	9.213	190.213
	8011/2020	INGELCO S.R.L.			
58	8068/2020	COMPAÑÍA DE INGENIERÍA METAL ELÉCTRICA S.R.L. (CIME S.R.L.)	162.000	8.246	170.246
	8045/2020	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.			
59	8044/2020	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN	155.000	7.890	162.890
	8034/2020	BHM INGENIERÍA S.R.L.			
60	8012/2020	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. (ESTESA)	179.000	9.111	188.111
	8020/2020	VITEX S.R.L.			
61	8047/2020	ING. OSVALDO C. BALMACEDA	214.937	10.940	225.877
	8069/2020	G Y G CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.R.L.			
62	8018/2020	PLUS INGENIERÍA S.A.	210.500	10.714	221.214
63	8070/2020	ELECTROMECÁNICA DSA S.R.L.	210.000	10.689	220.689
64	8017/2020	JR INGENIERÍA DE FLORENTINO ROJAS	215.000	10.944	225.944
	8015/2020	ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.			
65	8071/2020	JULIO CÉSAR MARTÍNEZ ORTEGA	216.701	11.030	227.731
66	8025/2020	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO	166.684	8.484	175.168
67	8027/2020	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA)	415.000	21.124	436.124
68	8027/2020	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA)	415.000	21.124	436.124
	8072/2020	SM INGENIERÍA S.R.L.			
69	8038/2020	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	219.000	11.147	230.147
70	8071/2020	JULIO CÉSAR MARTÍNEZ ORTEGA	105.187	5.354	110.541
71	8033/2020	PG INGENIERÍA S.R.L.	194.000	9.875	203.875
72	8073/2020	ATENAS S.R.L.	289.999	14.761	304.759

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

73	8033/2020	PG INGENIERÍA S.R.L.	285.000	14.507	299.507
74	8074/2020	SIMA INGENIERÍA DEL ING. HUGO QUIÑONEZ	247.538	12.600	260.138
75	8057/2020	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.	290.000	14.761	304.761
76	8075/2020	ARCAL S.R.L.	350.000	17.815	367.815
77	8076/2020	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	350.000	17.815	367.815
	8072/2020	SM INGENIERÍA S.R.L.			
78	8077/2020	AGRO MIX S.A.	300.000	15.270	315.270
79	8045/2020	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	290.000	14.761	304.761
	8049/2020	CONO S.R.L.			
80	8053/2020	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA SEGOVIA	260.000	13.234	273.234
	8022/2020	ING. LUCIO ADORNO			
81	8028/2020	MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	290.000	14.761	304.761
82	8053/2020	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA SEGOVIA	380.000	19.342	399.342
83	8078/2020	3H INGENIERÍA S.R.L.	279.000	14.201	293.201
84	8079/2020	CONSORCIO ELECTROMETAL S.R.L. Y ENERMONT INGENIERÍA DE OSCAR A. MARTÍNEZ R.	305.000	15.525	320.525
	8043/2020	INPROCON S.R.L.			
85	8077/2020	AGRO MIX S.A.	260.000	13.234	273.234
86	8079/2020	CONSORCIO ELECTROMETAL S.R.L. Y ENERMONT INGENIERÍA DE OSCAR A. MARTÍNEZ R.	395.000	20.106	415.106
87	8073/2020	ATENAS S.R.L.	169.000	8.602	177.602
	8048/2020	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ			
	8054/2020	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.			
	8080/2020	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.			
88	8051/2020	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	190.000	9.671	199.671
	8080/2020	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.			
89	8032/2020	WR ELECTRIC DE ROCÍO R. TROCHE	230.000	11.707	241.707
	8058/2020	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.			
90	8081/2020	CENTURIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA DE DERLYS CENTURIÓN	202.771	10.321	213.092

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

91	8081/2020	CENTURIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA DE DERLYS CENTURIÓN	210.000	10.689	220.689
92	8075/2020	ARCAL S.R.L.	250.000	12.725	262.725
93	8050/2020	COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A. (COTEPA)	400.000	20.360	420.360
	8047/2020	ING. OSVALDO C. BALMACEDA			
94	8058/2020	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.	250.000	12.725	262.725
95	8060/2020	TECNOPAR S.R.L.	198.000	10.078	208.078
	8059/2020	DC INGENIERÍA S.A.			
96	8076/2020	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	238.000	12.114	250.114
	8006/2020	ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.			
97	8049/2020	CONO S.R.L.	375.000	19.088	394.088
	8082/2020	DDA INGENIERÍA DE DUSTIN JAVIER DICKEL AULER			
98	8019/2020	INDEL S.A.C.I.	224.000	11.402	235.402
99	8036/2020	STELCI S.R.L.	320.000	16.288	336.288
100	8083/2020	ING. LUIS ALBERTO SALINAS	248.000	12.623	260.623
101	8063/2020	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZÚ	300.000	15.270	315.270
102	8070/2020	ELECTROMECÁNICA DSA S.R.L.	240.000	12.216	252.216
103	8065/2020	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.	474.900	24.172	499.072
	8064/2020	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA PÉREZ			
104	8065/2020	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.	487.000	24.788	511.788

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 la Resolución DNCP N° 844/2018 de fecha 8 de marzo de 2018.

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.

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 477/2021

Asunción, 2 de diciembre de 2021

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 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.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/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 477/2021

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS Nº 3

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1547/2020.	
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.	
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.	
Certificado N°	No Aplica.	
Meses/Año del Reajuste Nº 3:	A partir del 16 de octubre de 2021.	
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.	
Fecha de Presentación de Ofertas:	11 de marzo de 2020.	
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 Gasoil.	
Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 14.3 de las CEC (Según Contrato):	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Monto ₲**
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2192839)/2192839= 0,044	
Factor de MO	0,40*(0,044) = **0,0176**	
G = (GF-GI)/GI	(6330-5180)/5180= 0,222	
Factor de G	0,15 * (0,222) = **0,0333**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0176+(0,0333)= 0,0509	
Reajuste Ítem 1	PA = 920000 + 920000 * (0,0509)	966.828
Reajuste Ítem 2	PA = 812000 + 812000 * (0,0509)	853.331
Reajuste Ítem 3	PA = 875000 + 875000 * (0,0509)	919.538
Reajuste Ítem 4	PA = 796000 + 796000 * (0,0509)	836.516
Reajuste Ítem 5	PA = 800000 + 800000 * (0,0509)	840.720
Reajuste Ítem 6	PA = 1000000 + 1000000 * (0,0509)	1.050.900
Reajuste Ítem 7	PA = 918167 + 918167 * (0,0509)	964.902
Reajuste Ítem 8	PA = 899480 + 899480 * (0,0509)	945.264
Reajuste Ítem 9	PA = 844100 + 844100 * (0,0509)	887.065
Reajuste Ítem 10	PA = 1070000 + 1070000 * (0,0509)	1.124.463
Reajuste Ítem 11	PA = 899000 + 899000 * (0,0509)	944.759
Reajuste Ítem 12	PA = 910000 + 910000 * (0,0509)	956.319
Reajuste Ítem 13	PA = 885000 + 885000 * (0,0509)	930.047
Reajuste Ítem 14	PA = 879055 + 879055 * (0,0509)	923.799
Reajuste Ítem 15	PA = 1248503 + 1248503 * (0,0509)	1.312.052

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 477/2021		
Reajuste Ítem 16	PA = 1352000 + 1352000 * (0,0509)	1.420.817
Reajuste Ítem 17	PA = 877000 + 877000 * (0,0509)	921.639
Reajuste Ítem 18	PA = 909000 + 909000 * (0,0509)	955.268
Reajuste Ítem 19	PA = 701677 + 701677 * (0,0509)	737.392
Reajuste Ítem 20	PA = 969000 + 969000 * (0,0509)	1.018.322
Reajuste Ítem 21	PA = 800000 + 800000 * (0,0509)	840.720
Reajuste Ítem 22	PA = 898100 + 898100 * (0,0509)	943.813
Reajuste Ítem 23	PA = 920000 + 920000 * (0,0509)	966.828
Reajuste Ítem 24	PA = 877000 + 877000 * (0,0509)	921.639
Reajuste Ítem 25	PA = 899000 + 899000 * (0,0509)	944.759
Reajuste Ítem 26	PA = 821000 + 821000 * (0,0509)	862.789
Reajuste Ítem 27	PA = 830000 + 830000 * (0,0509)	872.247
Reajuste Ítem 28	PA = 1050000 + 1050000 * (0,0509)	1.103.445
Reajuste Ítem 29	PA = 892000 + 892000 * (0,0509)	937.403
Reajuste Ítem 30	PA = 1071000 + 1071000 * (0,0509)	1.125.514
Reajuste Ítem 31	PA = 819000 + 819000 * (0,0509)	860.687
Reajuste Ítem 32	PA = 950000 + 950000 * (0,0509)	998.355
Reajuste Ítem 33	PA = 977622 + 977622 * (0,0509)	1.027.383
Reajuste Ítem 34	PA = 1050000 + 1050000 * (0,0509)	1.103.445
Reajuste Ítem 35	PA = 1065000 + 1065000 * (0,0509)	1.119.209
Reajuste Ítem 36	PA = 897000 + 897000 * (0,0509)	942.657
Reajuste Ítem 37	PA = 900000 + 900000 * (0,0509)	945.810
Reajuste Ítem 38	PA = 1000000 + 1000000 * (0,0509)	1.050.900
Reajuste Ítem 39	PA = 900000 + 900000 * (0,0509)	945.810
Reajuste Ítem 40	PA = 1265000 + 1265000 * (0,0509)	1.329.389
Reajuste Ítem 41	PA = 1170000 + 1170000 * (0,0509)	1.229.553
Reajuste Ítem 42	PA = 1099000 + 1099000 * (0,0509)	1.154.939
Reajuste Ítem 43	PA = 980000 + 980000 * (0,0509)	1.029.882
Reajuste Ítem 44	PA = 993000 + 993000 * (0,0509)	1.043.544
Reajuste Ítem 45	PA = 1200000 + 1200000 * (0,0509)	1.261.080
Reajuste Ítem 46	PA = 708084 + 708084 * (0,0509)	744.125
Reajuste Ítem 47	PA = 970000 + 970000 * (0,0509)	1.019.373
Reajuste Ítem 48	PA = 900000 + 900000 * (0,0509)	945.810
Reajuste Ítem 49	PA = 1000000 + 1000000 * (0,0509)	1.050.900
Reajuste Ítem 50	PA = 850000 + 850000 * (0,0509)	893.265
Reajuste Ítem 51	PA = 1198000 + 1198000 * (0,0509)	1.258.978
Reajuste Ítem 52	PA = 1200000 + 1200000 * (0,0509)	1.261.080
Reajuste Ítem 54	PA = 153000 + 153000 * (0,0509)	160.788

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 477/2021		
Reajuste Ítem 55	PA = 160000 + 160000 * (0,0509)	168.144
Reajuste Ítem 56	PA = 143500 + 143500 * (0,0509)	150.804
Reajuste Ítem 57	PA = 181000 + 181000 * (0,0509)	190.213
Reajuste Ítem 58	PA = 162000 + 162000 * (0,0509)	170.246
Reajuste Ítem 59	PA = 155000 + 155000 * (0,0509)	162.890
Reajuste Ítem 60	PA = 179000 + 179000 * (0,0509)	188.111
Reajuste Ítem 61	PA = 214937 + 214937 * (0,0509)	225.877
Reajuste Ítem 62	PA = 210500 + 210500 * (0,0509)	221.214
Reajuste Ítem 63	PA = 210000 + 210000 * (0,0509)	220.689
Reajuste Ítem 64	PA = 215000 + 215000 * (0,0509)	225.944
Reajuste Ítem 65	PA = 216701 + 216701 * (0,0509)	227.731
Reajuste Ítem 66	PA = 166684 + 166684 * (0,0509)	175.168
Reajuste Ítem 67	PA = 415000 + 415000 * (0,0509)	436.124
Reajuste Ítem 68	PA = 415000 + 415000 * (0,0509)	436.124
Reajuste Ítem 69	PA = 219000 + 219000 * (0,0509)	230.147
Reajuste Ítem 70	PA = 105187 + 105187 * (0,0509)	110.541
Reajuste Ítem 71	PA = 194000 + 194000 * (0,0509)	203.875
Reajuste Ítem 72	PA = 289999 + 289999 * (0,0509)	304.759
Reajuste Ítem 73	PA = 285000 + 285000 * (0,0509)	299.507
Reajuste Ítem 74	PA = 247538 + 247538 * (0,0509)	260.138
Reajuste Ítem 75	PA = 290000 + 290000 * (0,0509)	304.761
Reajuste Ítem 76	PA = 350000 + 350000 * (0,0509)	367.815
Reajuste Ítem 77	PA = 350000 + 350000 * (0,0509)	367.815
Reajuste Ítem 78	PA = 300000 + 300000 * (0,0509)	315.270
Reajuste Ítem 79	PA = 290000 + 290000 * (0,0509)	304.761
Reajuste Ítem 80	PA = 260000 + 260000 * (0,0509)	273.234
Reajuste Ítem 81	PA = 290000 + 290000 * (0,0509)	304.761
Reajuste Ítem 82	PA = 380000 + 380000 * (0,0509)	399.342
Reajuste Ítem 83	PA = 279000 + 279000 * (0,0509)	293.201
Reajuste Ítem 84	PA = 305000 + 305000 * (0,0509)	320.525
Reajuste Ítem 85	PA = 260000 + 260000 * (0,0509)	273.234
Reajuste Ítem 86	PA = 395000 + 395000 * (0,0509)	415.106
Reajuste Ítem 87	PA = 169000 + 169000 * (0,0509)	177.602
Reajuste Ítem 88	PA = 190000 + 190000 * (0,0509)	199.671
Reajuste Ítem 89	PA = 230000 + 230000 * (0,0509)	241.707
Reajuste Ítem 90	PA = 202771 + 202771 * (0,0509)	213.092
Reajuste Ítem 91	PA = 210000 + 210000 * (0,0509)	220.689
Reajuste Ítem 92	PA = 250000 + 250000 * (0,0509)	262.725

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 477/2021		
Reajuste Ítem 93	PA = 400000 + 400000 * (0,0509)	420.360
Reajuste Ítem 94	PA = 250000 + 250000 * (0,0509)	262.725
Reajuste Ítem 95	PA = 198000 + 198000 * (0,0509)	208.078
Reajuste Ítem 96	PA = 238000 + 238000 * (0,0509)	250.114
Reajuste Ítem 97	PA = 375000 + 375000 * (0,0509)	394.088
Reajuste Ítem 98	PA = 224000 + 224000 * (0,0509)	235.402
Reajuste Ítem 99	PA = 320000 + 320000 * (0,0509)	336.288
Reajuste Ítem 100	PA = 248000 + 248000 * (0,0509)	260.623
Reajuste Ítem 101	PA = 300000 + 300000 * (0,0509)	315.270
Reajuste Ítem 102	PA = 240000 + 240000 * (0,0509)	252.216
Reajuste Ítem 103	PA = 474900 + 474900 * (0,0509)	499.072
Reajuste Ítem 104	PA = 487000 + 487000 * (0,0509)	511.788
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: .....
Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

P/P Fabián Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa