DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 400/2021

Asunción, 1 de noviembre de 2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1442/2018

"EJECUCIÓN DE TRABAJOS INHERENTES A LA OPERACIÓN COMERCIAL DE LA ANDE (HHP2) EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"

ID 341.766

REAJUSTE DE PRECIOS Nos. 7 y 8

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/88/2021 de fecha 1 de setiembre de 2021, por el que solicita el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Salario y Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1442/2018, 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 ₲ 2.289.324 (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, en relación con el salario vigente a la fecha de presentación de ofertas (29/10/2018) de ₲ 2.112.562 (guaraníes dos millones ciento doce mil quinientos sesenta y dos), según Decreto N° 9.088 de fecha 22 de junio de 2018 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social).

- ✓ **Índice de Precio del Gasoil** registradas en el mes de julio de 2021 (135,7) y junio de 2021 (127,2) en relación con el índice (116,6) registrado en el último reajuste procesado (marzo/2021). Asimismo, el índice del mes de la fecha de presentación de las ofertas (29/10/2018) fue de (124,7).

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 13 – 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 reajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados a partir de la fecha de variación de estos rubros. En el caso del combustible se utilizará como referencia el Índice de Precio del Gasoil publicado mensualmente por el Banco Central del Paraguay en el Anexo Estadístico del Informe Económico (Cuadro 13 a)*".

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 400/2021

Asunción, 1 de noviembre de 2021

La aplicación del ajuste de precios impulsada por la variación del precio del gasoil, estará condicionada a que la variación acumulada del Índice de Precio de Gasoil (IG) 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 acumulada del Índice IG publicado, supere los 5% por arriba o por Abajo, la variación acumulada se calculará considerando el índice del último reajuste (IGI) con el índice actual (IGF), de la siguiente manera:

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

Reajuste Nº 7:

(IGF-IGI)/IGI
(127,2 -116,6)/116,6
Variación= 0,0909 = 9,09%

Reajuste Nº 8:

(IGF-IGI)/IGI
(135,7 -127,2)/127,2
Variación= 0,0668 = 6,68%

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

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

Aplicada la fórmula que antecede con los valores respectivos, arroja un Reajuste de Precios Unitarios, conforme al siguiente cuadro:

Reajuste Nº 7

Ítem	Contrato N°	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste Nº 7 ₲ (IVA Incluido) desde Junio/2021	Precio Unitario Reajustado Nº 7 ₲ (IVA Incluido) desde Junio/2021
4	7471/2018	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN	155.000	2.821	157.821
16	7480/2018	ARCAL S.R.L.	350.000	6.370	356.370
18	7464/2018	RÍOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN	250.000	4.550	254.550
21	7484/2018	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	240.000	4.368	244.368
26	7488/2018	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	180.000	3.276	183.276

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 400/2021

Asunción, 1 de noviembre de 2021

27	7577/2019	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. – ESTESA	337.150	6.136	343.286
32	7491/2018	TECNOPAR S.R.L.	196.000	3.567	199.567
37	7484/2018	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	148.900	2.710	151.610
	7493/2018	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ			
38	7488/2018	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	150.000	2.730	152.730
40	7494/2018	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	150.000	2.730	152.730
41	7477/2018	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.	140.000	2.548	142.548

Reajuste Nº 8

Ítem	Contrato N°	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste Nº 8 ₲ (IVA Incluido) desde Julio/2021	Precio Unitario Reajustado Nº 8 ₲ (IVA Incluido) desde Julio/2021
4	7471/2018	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN	155.000	7.239	162.239
16	7480/2018	ARCAL S.R.L.	350.000	16.345	366.345
18	7464/2018	RÍOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN	250.000	11.675	261.675
26	7488/2018	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	180.000	8.406	188.406
27	7577/2019	EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. – ESTESA	337.150	15.745	352.895
36	7489/2019	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZÚ	260.000	12.142	272.142
37	7484/2018	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	148.900	6.954	155.854
	7493/2018	ALI IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ			
38	7488/2018	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	150.000	7.005	157.005
40	7494/2018	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT	150.000	7.005	157.005
41	7477/2018	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.	140.000	6.538	146.538

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.

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 400/2021

Asunción, 1 de noviembre de 2021

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 establezcan en el reglamento de esta Ley*", en cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP 3136/2018 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 23 de agosto de 2018, 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 400/2021

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS Nos. 7 y 8

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1442/2018.
Descripción:	EJECUCIÓN DE TRABAJOS INHERENTES A LA OPERACIÓN COMERCIAL DE LA ANDE (HHP2) EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.
Ítems Nos. (Reajuste 7):	4, 16, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 32, 37, 38, 40 y 41.
Ítems Nos. (Reajuste 8):	4, 8, 16, 18, 22, 23, 26, 27, 36, 37, 38, 40 y 41.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste Nº 7:	A partir del mes de Junio de 2021.
Meses/Año del Reajuste Nº 8:	A partir del mes de Julio de 2021.
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.
Fecha de Presentación de Ofertas:	29 de octubre de 2018.
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 y Gasoil.

REAJUSTE DE PRECIOS Nº 7, POR VARIACIÓN DEL GASOIL DESDE JUNIO/2021

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.1 de las CEC (Según Contrato):	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Monto ₲**
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2192839-2112562)/2112562= 0,0380	
Factor de MO	0,40*(0,0380) = **0,0152**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(127,2-124,7)/124,7= 0,0200	
Factor de IG	0,15 * (0,0200) = **0,003**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0152+(0,003)= 0,0182	
Reajuste Ítem 4	PA = 155000 + 155000 * (0,0182)	157.821
Reajuste Ítem 16	PA = 350000 + 350000 * (0,0182)	356.370
Reajuste Ítem 18	PA = 250000 + 250000 * (0,0182)	254.550
Reajuste Ítem 21	PA = 240000 + 240000 * (0,0182)	244.368
Reajuste Ítem 26	PA = 180000 + 180000 * (0,0182)	183.276
Reajuste Ítem 27	PA = 337150 + 337150 * (0,0182)	343.286
Reajuste Ítem 32	PA = 196000 + 196000 * (0,0182)	199.567
Reajuste Ítem 37	PA = 148900 + 148900 * (0,0182)	151.610
Reajuste Ítem 38	PA = 150000 + 150000 * (0,0182)	152.730
Reajuste Ítem 40	PA = 150000 + 150000 * (0,0182)	152.730
Reajuste Ítem 41	PA = 140000 + 140000 * (0,0182)	142.548

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 400/2021

REAJUSTE DE PRECIOS Nº 8, POR VARIACIÓN DEL SALARIO Y GASOIL DESDE JULIO/2021

MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2112562)/2112562= 0,0837	
Factor de MO	0,40*(0,0837) = **0,03348**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(135,7-124,7)/124,7= 0,0882	
Factor de IG	0,15 * (0,0882) = **0,0132**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,03348+(0,0132)= 0,0467	
Reajuste Ítem 4	PA = 155000 + 155000 * (0,0467)	162.239
Reajuste Ítem 16	PA = 350000 + 350000 * (0,0467)	366.345
Reajuste Ítem 18	PA = 250000 + 250000 * (0,0467)	261.675
Reajuste Ítem 26	PA = 180000 + 180000 * (0,0467)	188.406
Reajuste Ítem 27	PA = 337150 + 337150 * (0,0467)	352.895
Reajuste Ítem 36	PA = 260000 + 260000 * (0,0467)	272.142
Reajuste Ítem 37	PA = 148900 + 148900 * (0,0467)	155.854
Reajuste Ítem 38	PA = 150000 + 150000 * (0,0467)	157.005
Reajuste Ítem 40	PA = 150000 + 150000 * (0,0467)	157.005
Reajuste Ítem 41	PA = 140000 + 140000 * (0,0467)	146.538
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

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

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO Nº 7

L.P.N. ANDE Nº 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

FORMULA

PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)

PA = Precio Ajustado

Po = Precio Básico de la oferta a ser reajustado

MO = Variación del salario mínimo oficial, registrado posterior a la presentación de la oferta, en tanto por uno. SMF= Salario Mínimo Final, SMI= Salario Mínimo Inicial. Para hallar MO= (SMF-SMI)/SMI

IG = Variación acumulada del índice de precio del gasoil en tanto por uno, registrada posterior a la presentación de la oferta para el primer reajuste o registrada posterior al último reajuste causado por este índice. Para hallar IG= (IGF-IGI)/IGI

FR = Factor de Reajuste = 0,40 x MO + 0,15 x IG

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS: 29/10/18

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/12/18

SALARIO MÍNIMO OFICIAL VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS **(SMI): G. 2.112.562.-**

INDICE DEL GASOIL A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS **(IGI): 124,7**

INDICE DEL GASOIL A PARTIR DEL **1/06/21 (IGF): 127,2**

SALARIO MÍNIMO OFICIAL A PARTIR DEL **1/07/19 (SMF): G. 2.192.839.-**

	RANGO		REFERENCIA				CONCEPTO
7	**Desde**	**Hasta**	**SMI**	**SMF**	**IGI**	**IGF**	**Variación**
Fecha	**01/06/2021**		2.112.562	**2.192.839**	124,7	**127,2**	Porcentaje de variación del SALARIO MÍNIMO
MO=	(2.192.839-2.112.562)/2.112.562 = 0,0380						3,80%
IG=	(127,2-124,7)/124,7) = 0,0200						Variación del Gasoil en tanto por uno
FR 7=	((0,4 * ((2.192.839-2.112.562)/2.112.562))+((0,15 * (127,2-124,7)/124,7))						0,0200
FR 7=	(0,4 * 0,0380)+(0,15 * (0,0200)) = 0,0152 + 0,0030						
FR 7=	0,0182						

ITEM 4: SAN LORENZO — **DON MANUEL del Ing. Manuel Román**

Precio Unitario= 155.000 — **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 155.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.821

PRECIO AJUSTADO 7 = 155.000 + 2.821

PRECIO AJUSTADO 7 = 157.821 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 16: VALLEMÍ — **ARCAL S.R.L.**

Precio Unitario= 350.000 — **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 350.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 6.370

PRECIO AJUSTADO 7 = 350.000 + 6.370

PRECIO AJUSTADO 7 = 356.370 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 18: PEDRO JUAN CABALLERO — **RÍOS FLORENTÍN & ASOCIADOS de José Bernabé Ríos Florentín**

Precio Unitario= 250.000 — **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 250.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 4.550

PRECIO AJUSTADO 7 = 250.000 + 4.550

PRECIO AJUSTADO 7 = 254.550 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

Prep. por: Lic. Mabel Martínez Alfaro

CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 7 LPN 1442-18 HHP2 DESDE 1-06-2021

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO Nº 7

L.P.N. ANDE Nº 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

ITEM 21: CORONEL OVIEDO — **3 HERMANOS de Vitalino Ojeda**

Precio Unitario= 240.000 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 240.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 4.368

PRECIO AJUSTADO 7 = 240.000 + 4.638

PRECIO AJUSTADO 7 = 244.368 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 22: CAAGUAZÚ — **GMA SERVICIOS DE INGENIERÍA del Ing. Gilberto Miranda Almirón**

Precio Unitario= 144.000 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 144.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.621

PRECIO AJUSTADO 7 = 144.000 + 2.621

PRECIO AJUSTADO 7 = 146.621 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 23: VILLARRICA — **GMA SERVICIOS DE INGENIERÍA del Ing. Gilberto Miranda Almirón**

Precio Unitario= 161.000 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 161.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.930

PRECIO AJUSTADO 7 = 161.000 + 2.930

PRECIO AJUSTADO 7 = 163.930 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 26: J. E. ESTIGARRIBIA — **GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.**

Precio Unitario= 180.000 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 180.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 3.276

PRECIO AJUSTADO 7 = 180.000 + 3.276

PRECIO AJUSTADO 7 = 183.276 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 27: SAN IGNACIO MISIONES — **EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. - ESTESA**

Precio Unitario= 337.150 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 337.150 * 0,0182

AJUSTE 7 = 6.136

PRECIO AJUSTADO 7 = 337.150 + 6.136

PRECIO AJUSTADO 7 = 343.286 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 32: ENCARNACIÓN — **TECNOPAR S.R.L.**

Precio Unitario= 196.000 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 196.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 3.567

PRECIO AJUSTADO 7 = 196.000 + 3.567

PRECIO AJUSTADO 7 = 199.567 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 37: CIUDAD DEL ESTE — **3 HERMANOS de Vitalino Ojeda**

Precio Unitario= 148.900 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 148.900 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.710

PRECIO AJUSTADO 7 = 148.900 + 2.710

PRECIO AJUSTADO 7 = 151.610 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 37: CIUDAD DEL ESTE — **ALI IMPORT - EXPORT del Ing. Abundio López**

Precio Unitario= 148.900 **FR 7= 0,0182**

AJUSTE 7 = 148.900 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.710

PRECIO AJUSTADO 7 = 148.900 + 2.710

PRECIO AJUSTADO 7 = 151.610 Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

Rep. por Lic. Mabel Martinez Alfaro

CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 7 LPN 1442-18 HHP2 DESDE 1-06-2021

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO Nº 7

L.P.N. ANDE Nº 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

ITEM 38: SAN ALBERTO — **GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.**

Precio Unitario= 150.000 — **FR 7=** **0,0182**

AJUSTE 7 = 150.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.730

PRECIO AJUSTADO 7 = 150.000 + 2.730

PRECIO AJUSTADO 7 = 152.730 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 40: JUAN LEÓN MALLORQUÍN — **SANTA ISABEL de Norma Girett**

Precio Unitario= 150.000 — **FR 7=** **0,0182**

AJUSTE 7 = 150.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.730

PRECIO AJUSTADO 7 = 150.000 + 2.730

PRECIO AJUSTADO 7 = 152.730 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

ITEM 41: SANTA RITA — **IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.**

Precio Unitario= 140.000 — **FR 7=** **0,0182**

AJUSTE 7 = 140.000 * 0,0182

AJUSTE 7 = 2.548

PRECIO AJUSTADO 7 = 140.000 + 2.548

PRECIO AJUSTADO 7 = 142.548 — Con vigencia desde el 1/06/2021 en adelante

Ing. Gustavo Etcheverry
DR/CO

Prep. por: Lic. Mabel Martinez Alfaro
CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 7 LPN 1442-18 HHP2 DESDE 1-06-2021

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO N° 8

L.P.N. ANDE N° 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

FORMULA

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

PA = Precio Ajustado

Po = Precio Básico de la oferta a ser reajustado

MO = Variación del salario mínimo oficial, registrado posterior a la presentación de la oferta, en tanto por uno. SMF= Salario Mínimo Final, SMI= Salario Mínimo Inicial. Para hallar MO= (SMF-SMI)/SMI

IG = Variación acumulada del indice de precio del gasoil en tanto por uno, registrada posterior a la presentación de la oferta para el primer reajuste o registrada posterior al último reajuste causado por este indice. Para hallar IG= (IGF-IGI)/IGI

FR = Factor de Reajuste = 0,40 x MO + 0,15 x IG

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS: [illegible]

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: [illegible]

SALARIO MÍNIMO OFICIAL VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS **(SMI): G. 2.112.562.-**

INDICE DEL GASOIL A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS **(IGI): 124,7**

INDICE DEL GASOIL A PARTIR DEL **1/07/21 (IGF): 135,7**

SALARIO MÍNIMO OFICIAL A PARTIR DEL **1/07/21 (SMF): G. 2.289.324.-**

	RANGO		REFERENCIA				CONCEPTO
8	Desde	Hasta	SMI	SMF	IGI	IGF	Variación
Fecha	**01/07/2021**		2.112.562	**2.289.324**	124,7	**135,7**	Porcentaje de variación del SALARIO MÍNIMO
MO=	(2.289.324-2.112.562)/2.112.562 = 0,0837						[illegible]
IG=	(135,7-124,7)/124,7) = 0,0882						Variación del Gasoil en tanto por uno
FR 8=	((0,4 * ((2.289.324-2.112.562)/2.112.562))+((0,15 * (135,7-124,7)/124,7))						[illegible]
FR 8=	(0,4 * (0,0837)+(0,15 * (0,0882)) = 0,0335 + 0,0132						
FR 8=	0,0467						

ITEM 4: SAN LORENZO — **DON MANUEL del Ing. Manuel Román**

Precio Unitario= [illegible] **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = [illegible]

AJUSTE 8 = [illegible]

PRECIO AJUSTADO 8 = 155.000 + 7.239

PRECIO AJUSTADO 8 = 162.239 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 8: PARAGUARI — **RG INGENIERÍA de Ramón García Segovia**

Precio Unitario= [illegible] **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = [illegible]

AJUSTE 8 = [illegible]

PRECIO AJUSTADO 8 = 129.630 + 6.054

PRECIO AJUSTADO 8 = 135.684 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 16: VALLEMÍ — **ARCAL S.R.L.**

Precio Unitario= [illegible] **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = [illegible]

AJUSTE 8 = [illegible]

PRECIO AJUSTADO 8 = 350.000 + 16.345

PRECIO AJUSTADO 8 = 366.345 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

Prep. por: Lic. Mabel Martinez Alfaro

CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 8 LPN 1442 18 HHP2 DESDE 1-07-2021

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO Nº 8

L.P.N. ANDE Nº 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

ITEM 18: PEDRO JUAN CABALLERO — **RÍOS FLORENTÍN & ASOCIADOS de José Bernabé Ríos Florentín**

Precio Unitario= 250.000 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 250.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 11.675

PRECIO AJUSTADO 8 = 250.000 + 11.675

PRECIO AJUSTADO 8 = 261.675 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 22: CAAGUAZÚ — **GMA SERVICIOS DE INGENIERÍA del Ing. Gilberto Miranda Almirón**

Precio Unitario= 144.000 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 144.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 6.725

PRECIO AJUSTADO 8 = 144.000 + 6.725

PRECIO AJUSTADO 8 = 150.725 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 23: VILLARRICA — **GMA SERVICIOS DE INGENIERÍA del Ing. Gilberto Miranda Almirón**

Precio Unitario= 161.000 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 161.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 7.519

PRECIO AJUSTADO 8 = 161.000 + 7.519

PRECIO AJUSTADO 8 = 168.519 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 26: J. E. ESTIGARRIBIA — **GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.**

Precio Unitario= 180.000 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 180.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 8.406

PRECIO AJUSTADO 8 = 180.000 + 8.406

PRECIO AJUSTADO 8 = 188.406 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 27: SAN IGNACIO MISIONES — **EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. - ESTESA**

Precio Unitario= 337.150 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 337.150 * 0,0467

AJUSTE 8 = 15.745

PRECIO AJUSTADO 8 = 337.150 + 15.745

PRECIO AJUSTADO 8 = 352.895 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 36: MARIA AUXILIADORA — **FAO - SERVICIOS ELÉCTRICOS de Fidelino Agüero Otazú**

Precio Unitario= 260.000 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 260.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 12.142

PRECIO AJUSTADO 8 = 260.000 + 12.142

PRECIO AJUSTADO 8 = 272.142 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 37: CIUDAD DEL ESTE — **3 HERMANOS de Vitalino Ojeda**

Precio Unitario= 148.900 **FR 8= 0,0467**

AJUSTE 8 = 148.900 * 0,0467

AJUSTE 8 = 6.954

PRECIO AJUSTADO 8 = 148.900 + 6.954

PRECIO AJUSTADO 8 = 155.854 Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

Prep. por: Lic. Mabel Martinez Alfaro

CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 8 LPN 1442-18 HHP2 DESDE 1-07-2021

ANDE

DIRECCIÓN REGIONAL

ASISTENCIA HHP - OFICINA DE GESTIÓN DE CONTRATOS Y OBRAS REGIONALES

PLANILLA DE CÁLCULO DE PRECIO UNITARIO REAJUSTADO N° 8

L.P.N. ANDE N° 1442/2018 - MODALIDAD HHP2

ITEM 37: CIUDAD DEL ESTE — **ALI IMPORT - EXPORT del Ing. Abundio López**

Precio Unitario= 148.900 — **FR 8=** **0,0467**

AJUSTE 8 = 148.900 * 0,0467

AJUSTE 8 = 6.954

PRECIO AJUSTADO 8 = 148.900 + 6.954

PRECIO AJUSTADO 8 = 155.854 — Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 38: SAN ALBERTO — **GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.**

Precio Unitario= 150.000 — **FR 8=** **0,0467**

AJUSTE 8 = 150.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 7.005

PRECIO AJUSTADO 8 = 150.000 + 7.005

PRECIO AJUSTADO 8 = 157.005 — Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 40: JUAN LEÓN MALLORQUÍN — **SANTA ISABEL de Norma Girett**

Precio Unitario= 150.000 — **FR 8=** **0,0467**

AJUSTE 8 = 150.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 7.005

PRECIO AJUSTADO 8 = 150.000 + 7.005

PRECIO AJUSTADO 8 = 157.005 — Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

ITEM 41: SANTA RITA — **IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.**

Precio Unitario= 140.000 — **FR 8=** **0,0467**

AJUSTE 8 = 140.000 * 0,0467

AJUSTE 8 = 6.538

PRECIO AJUSTADO 8 = 140.000 + 6.538

PRECIO AJUSTADO 8 = 146.538 — Con vigencia desde el 1/07/2021 en adelante

Ing. Gustavo Etchevorry
DR/CO

Prep. por: Lic. Mabel Martinez Allaro
CALC AJUSTE DE PRECIO NRO 8 LPN 1442-18 HHP2 DESDE 1-07-2021