METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

CD N° 51/2020 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN TIPO INDUSTRIAL

							Área responsable: Área Técnica - GTIC											
			CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTE 1: Presupuesto presentado el 13/07/2020 por la firma ELIMEC S.R.L.	FUENTE 2: Contrato UOC N° 45/2019 suscrito en fecha 16/12/2019 - CD N° 21/2019 - ID 371.538 (MITIC) PROVEEDOR: WARRIOR S.A., ajustado al IPC	N/A	PROMEDIO GENERAL	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
1 - EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN TIPO INDUSTRIAL	1 al 2	(CONTRATO CERRADO)		N/A			Precio Unitario	Precio Unitario con inclusión del IPC*.			Duración: desde la suscripción del Contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.	Se tomó el promedio general de las fuentes obtenidas, teniendo en cuenta que el precio adjudicado a Warrior por la MITIC, es bastante similar a lo requerido por el BCP. No se obtuvieron otros precios, a pesar de las reiteraciones.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA X / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN																
		1 — EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DE USO INDUSTRIAL TIPO 1		N/A	N/A	N/A	13.650.000	19.893.308		**16.771.654**			16.771.654	3	50.314.962	N/A	19.287.402	12.578.741
		2 — EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DE USO INDUSTRIAL TIPO 2		N/A	N/A	N/A	12.900.000	15.673.516		**14.286.758**			14.286.758	2	28.573.516	N/A	16.429.772	10.715.069
														PRECIO TOTAL	**78.888.478**			

*** AJUSTE DEL IPC**

LOTE/ ÍTEM N°	CONTRATO/PROVEEDOR	Índice del mes	Índice del mes de inicio del contrato	Factor IPC	Valor del contrato	Valor aplicado el índice (Precios)
1	Contrato UOC N° 45/2019 suscrito en fecha 16/12/2019 WARRIOR S.A. - Ítem 2	sept-20	dic-19	1,005	19.800.000	**19.893.308**
		106,6	106,1			
2	Contrato UOC N° 45/2019 suscrito en fecha 16/12/2019 WARRIOR S.A. - Ítem 4	sept-20	dic-19	1,005	15.600.000	**15.673.516**
		106,6	106,1			

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA — Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA Fecha: 2020.10.21 09:32:37 -03'00'

Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el promedio de las fuentes obtenidas. Cabe mencionar que, los equipos objeto de contratación no han sido solicitados en llamados anteriores del BCP, ni pueden obtenerse de portales públicos de internet, publicaciones periodisticas, revistas, así como tampoco de catálogos u otros, habiendose requerido presupuestos a varias empresas sin que las mismas los hayan remitido pese a las reiteraciones, conforme documentación adjunta; por lo que, no ha sido posible obtener el precio referencial de 3 (tres) fuentes, conforme dispone el Anexo de la Res. N° 1890/2020. Por tanto, debido a la especialidad del objeto del presente llamado, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos obrantes en el PBC, se obtiene el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".*

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.10.21 07:10:28 -03'00'

4(cuatro)

MEMORANDO GTIC. Nº 231/2020

RESERVADO

Asunción, 02 de octubre de 2020

A continuación, el detalle de los pedidos de cotización para la obtención de los precios referenciales:

Potenciales Oferentes	Fecha de solicitud	Reiteraciones	Respuesta
PARASOFT S.R.L.	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020 24/09/2020	No cotiza
SIEMI S.R.L.	17/06/2020		No comercializa
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L. (VIS S.R.L.)	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020 24/09/2020	No cotiza
SERVICIOS INGENTIP	01/07/2020	24/09/2020	No cotiza
TECNOELECTRIC	17/06/2020		No comercializa
BRITAM S.A.	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020	No cotiza
SEPROPAR	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020 24/09/2020	Sin respuesta
ARTAZA HERMANOS C.I.S.A.	17/06/2020		No comercializa
RUBEN DARIO COMERCIAL	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020 24/09/2020	Sin respuesta
ELIMEC	01/07/2020	13/07/2020	13/07/2020
NGO SAECA	17/06/2020	26/06/2020 13/07/2020 24/09/2020	No cotiza

Ante cualquier duda o requerimiento de aclaración respecto del presente, nos ponemos a vuestra disposición.

Atentamente.

JUAN ANGEL INOCENTE TORRES SOLIS — Firmado digitalmente por JUAN ANGEL INOCENTE TORRES SOLIS Fecha: 2020.10.02 15:26:03 -04'00'

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA — Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA Fecha: 2020.10.02 16:24:15 -04'00'

14 (catorce)

ELIMEC

Asunción, 13 de Julio de 2020

SEÑORES
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Division Administrativa GTIC

Tengo el agrado de dirigirme a Uds., a fin de remitir los precios referenciales solicitados vía email

A tal efecto, se detallan a continuación la planilla de equipos con su correspondiente detalle:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE Nº 2: EQUIPOS DE AIRE DE USO INDUSTRIAL				
ITEM 1 - EQUIPO DE REFRIGERACIÓN TIPO 1	UNIDAD	3	13.650.000	40.950.000
ITEM 2 - EQUIPO DE REFRIGERACIÓN TIPO 2	UNIDAD	2	12.900.000	25.800.000

Quedamos a disposición cualquier consuta

Atentamente

Ing. Gabriela Sartorio C.
Socio Gerente.

ELIMEC SRL
Tel/Fax: 663326

Emiliano Montalbetti casi Ruta 3 – Telefax: 663326 – Mariano Roque Alonso – Paraguay
E-mail: elimec@elimec.com.py

CONTRATO UOC N° 45/2019
SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538

Entre el **Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC),** domiciliado en General Santos 1170 esq. Concordia, Bloque E, Oficina 2, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Alejandro Peralta Vierci,** con Cédula de Identidad N° 1.260.233, en su carácter de Ministro y la **Lic. Leticia Carolina Bordón Medina,** con Cédula de Identidad Nº 2.322.084, en su carácter de Directora General de Administración y Finanzas, denominado en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **WARRIOR S.A.**, domiciliada en Tte. 2 Sebastián Bauza entre Radio Operadores del Chaco y Cnel. Guadioso, República del Paraguay, representada para este acto por **Gustavo José Pratt Moreira**, con Cédula de Identidad N° 321.3028, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CD MITIC Nº 21/2019 SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP;

Lic. LETICIA BORDÓN MEDINA
Directora Gral. de Administración y Finanzas
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Alejandro Peralta Vierci
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL.. 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGIA E INGENIERIA

CONTRATO UOC N° 45/2019
SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538

e) La oferta del proveedor;

f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

g) Las Garantías

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N.º 371538.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CD MITIC Nº 21/2019 SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538 convocado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 661 de fecha 06 de diciembre de 2019.-

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Lic. LETICIA BORDÓN MEDINA
Directora Gral. de Administración y Finanzas
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Alejandro Peralta Vierci
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL. 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGIA E INGENIERIA

CONTRATO UOC N° 45/2019
SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción del Bien	UM	Pres.	Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA incluido)	TOTAL
1	Equipos de climatización para Central Digital de Yby Yaú	Unidad	Unidad	2	MIDEA	CHINA	19.200.000	38.400.000
2	Equipos de climatización para Central Digital de Encarnación	Unidad	Unidad	2	MIDEA	CHINA	19.800.000	39.600.000
3	Equipos de climatización para Central Digital de Coronel Oviedo	Unidad	Unidad	2	MIDEA	CHINA	16.200.000	32.400.000
4	Equipos de climatización para Central Digital de Ciudad del Este	Unidad	Unidad	2	MIDEA	CHINA	15.600.000	31.200.000
5	Equipos de climatización para Central Digital de Arroyito	Unidad	Unidad	1	MIDEA	CHINA	13.200.000	13.200.000
6	Equipos de climatización para Central Digital de Caapucu	Unidad	Unidad	1	MIDEA	CHINA	12.200.000	12.200.000
TOTAL								**167.000.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **guaraníes ciento sesenta y siete millones.-**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Lic. LETICIA BORDÓN MEDINA
Directora Gral. de Administración y Finanzas
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Alejandro Peralta Vierci
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL.: 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

CONTRATO UOC N° 45/2019
SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; DE CONFORMIDAD AL PLAN DE ENTREGAS DESCRIPTO EN EL ANEXO C.-

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD.-**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10%** del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.-

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en

Lic. LETICIA BORDÓN MEDINA
Directora Gral. de Administración y Finanzas
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Alejandro Peralta Vierci
Ministro
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL.: 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGIA E INGENIERIA

CONTRATO UOC N° 45/2019
SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA. PLURIANUAL. ID 371.538

las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.-

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay en fecha: 16 DIC. 2019.-

Sr. ALEJANDRO PERALTA VIERCI
Ministro – MITIC
CONTRATANTE

Sr. GUSTAVO JOSÉ PRATT MOREIRA
Warrior S.A.
PROVEEDOR

Sra. LETICIA CAROLINA BORDÓN MEDINA
DGAF – MITIC
CONTRATANTE

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL.: 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGIA E INGENIERIA

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL.: 021-2386625
SEGURIDAD TECNOLOGIA E INGENIERIA

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

BASE Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT. HOTELES	BIENES RV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2017	**95,7**	**98,9**	**99,3**	**99,2**	**99,4**	**98,5**	**99,5**	**99,7**	**99,7**	**99,5**	**98,7**	**98,2**	**98,0**			
ENE	93,7	97,0	98,7	97,5	98,0	96,4	99,8	99,0	98,0	94,7	97,4	96,1	96,3	0,6	0,6	1,9
FEB	94,8	97,5	98,8	98,0	98,6	96,8	99,6	98,8	98,7	99,7	97,6	96,3	97,1	0,9	1,5	2,3
MAR	94,5	98,1	98,9	98,1	98,8	97,1	99,0	98,7	99,6	99,9	97,8	96,7	97,1	0,0	1,5	2,8
ABR	95,2	98,2	99,3	98,9	98,9	98,0	99,4	99,7	99,6	99,9	98,2	97,2	97,5	0,5	2,0	3,6
MAY	95,5	98,3	99,4	99,1	99,5	98,5	99,3	100,1	99,6	99,9	98,4	97,5	97,8	0,3	2,2	3,4
JUN	95,0	98,7	99,3	99,4	99,6	98,6	99,0	100,0	99,4	100,0	98,5	97,7	97,6	-0,2	2,0	2,9
JUL	94,5	99,2	99,1	99,9	99,6	98,9	99,0	100,0	99,9	100,0	99,1	98,4	97,7	0,1	2,1	4,0
AGO	95,1	99,7	99,3	99,9	99,9	99,1	99,2	100,0	100,0	100,0	99,1	99,2	97,9	0,3	2,4	4,0
SEP	95,4	99,9	99,5	99,7	99,9	99,5	99,8	100,0	100,6	100,0	99,3	99,6	98,3	0,3	2,7	4,2
OCT	96,7	100,0	99,7	99,7	99,9	99,7	99,8	100,0	100,6	100,0	99,7	99,8	98,8	0,5	3,2	4,9
NOV	98,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	99,9	100,0	100,5	100,0	99,9	99,9	99,5	0,7	4,0	4,6
DIC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,5	4,5	4,5
2018	**99,5**	**98,8**	**100,7**	**102,2**	**101,2**	**101,9**	**106,5**	**100,4**	**102,0**	**104,9**	**101,5**	**101,9**	**101,9**			
ENE	100,9	99,8	100,0	100,3	100,0	100,9	102,7	99,9	100,4	100,1	100,0	100,4	100,8	0,8	0,8	4,7
FEB	100,4	99,7	100,3	100,8	100,1	101,2	103,4	99,9	101,0	105,0	100,1	100,8	101,1	0,3	1,1	4,1
MAR	99,9	99,4	100,3	100,9	100,3	101,5	103,3	100,1	101,1	105,1	100,4	100,9	101,1	0,0	1,1	4,1
ABR	99,8	99,4	100,5	101,0	100,3	101,6	103,0	100,2	101,4	105,2	100,9	101,1	101,1	0,0	1,1	3,6
MAY	99,5	99,4	100,5	101,1	100,4	101,7	104,1	100,5	101,8	105,2	100,9	101,2	101,2	0,1	1,2	3,5
JUN	99,7	98,5	100,7	101,4	101,2	102,1	106,9	100,5	101,9	105,2	101,4	101,9	101,9	0,7	1,9	4,4
JUL	98,0	98,3	100,8	101,7	101,3	102,1	107,0	100,5	102,3	105,4	101,6	102,3	101,6	-0,3	1,6	4,0
AGO	98,4	98,4	100,8	101,9	101,4	102,1	107,2	100,5	102,2	105,4	102,1	102,4	101,8	0,2	1,8	3,9
SEP	98,1	98,4	100,9	103,9	101,9	102,2	108,0	100,5	102,7	105,4	102,5	102,7	102,2	0,4	2,2	4,0
OCT	98,9	98,1	101,0	104,0	102,4	102,5	110,5	100,6	102,6	105,4	102,6	102,9	102,8	0,6	2,8	4,1
NOV	100,7	97,9	101,2	104,4	102,4	102,6	111,1	100,6	103,0	105,4	103,0	103,0	103,5	0,7	3,5	4,0
DIC	99,4	97,7	101,2	104,6	102,8	102,7	110,3	100,6	103,2	105,4	103,0	103,4	103,2	-0,3	3,2	3,2
2019	**100,6**	**95,8**	**102,3**	**105,2**	**104,6**	**104,8**	**112,3**	**100,6**	**104,3**	**110,4**	**104,8**	**105,3**	**104,7**			
ENE	99,9	97,5	101,3	104,4	102,8	102,9	109,6	100,6	103,6	105,4	103,0	103,8	103,2	0,0	0,0	2,4
FEB	101,0	97,2	101,4	104,6	103,0	103,3	109,8	100,8	103,5	109,4	103,2	104,1	103,8	0,6	0,6	2,7
MAR	100,5	97,0	101,8	104,6	103,0	103,8	110,3	100,8	103,8	110,6	103,5	104,4	103,9	0,1	0,7	2,8
ABR	100,9	97,3	102,0	104,7	103,0	104,1	110,7	100,1	103,6	111,0	104,1	104,6	104,2	0,3	1,0	3,1
MAY	101,8	97,3	102,2	105,0	103,5	104,2	113,7	100,2	103,6	111,1	104,5	105,1	105,0	0,8	1,7	3,8
JUN	100,3	97,5	102,5	105,3	103,8	104,4	113,4	100,0	104,2	111,1	104,9	105,6	104,8	-0,2	1,6	2,8
JUL	99,9	96,2	102,4	105,3	105,7	104,9	112,5	99,8	104,3	111,1	105,3	105,6	104,7	-0,1	1,5	3,1
AGO	99,3	94,3	102,4	105,4	105,8	105,5	112,3	101,1	104,6	111,1	105,5	105,8	104,6	-0,1	1,4	2,8
SEP	99,4	94,1	102,8	105,6	105,9	105,9	113,4	101,2	105,0	111,1	105,7	106,0	104,9	0,3	1,6	2,6
OCT	100,4	93,6	102,9	105,7	105,9	106,1	114,0	100,8	104,7	111,1	105,8	106,1	105,3	0,4	2,0	2,4
NOV	101,2	93,9	102,9	105,7	106,2	106,2	113,9	100,8	104,7	111,1	106,0	106,3	105,5	0,2	2,2	1,9
DIC	103,0	93,3	103,0	105,8	106,2	106,4	114,0	100,8	105,4	111,1	106,4	106,4	106,1	0,6	2,8	2,8
2020	**101,0**	**93,2**	**103,4**	**106,5**	**106,6**	**107,8**	**113,2**	**101,4**	**107,1**	**115,0**	**107,0**	**107,6**	**106,1**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6