essap SGS GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Asunción, 24 de junio de 2021.-

DICTAMEN GUOC N° 93/2021

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2021 "ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS VENTOSAS Y KITS DE REPARO" - ID N° 390.822.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por Comunicación Interna **UMDP N° 028/2021**, solicita el inicio del llamado, vía correo electrónico UOC para la **"ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS VENTOSAS Y KITS DE REPARO" - ID N° 390.822,** de fecha 31 de mayo del 2021 remitida por la **Gerencia de Agua no Contabilizada**, por el cual remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 4 "...Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo". -

Empresas que remitieron presupuesto: **FIERROS GUARANÍ, EVEREST INGENIERÍA, PROVINDUS S.A. y ARSINSA S.A.**

Ítems	Descripción	FIERROS GUARANÍ	EVEREST INGENIERÍA	PROVINDUS S.A	ARSINSA S.A (*)	PROMEDIO FUENTE 1	Cantidad	Precio Ref. total
1	Válvula ventosa de 1"	1.246.348	-	-	3.176.729	2.211.538	92	203.461.496
2	Equipo de perforación y colocación para válvula hasta 1"	49.845.210	-	-	-	49.845.210	1	49.845.210
3	Mecha de perforación y aterrajado (1")	4.712.300	-	-	-	4.712.300	4	18.849.200
4	Válvulas de inserción tipo Corporation Stop	490.780	-	-	-	490.780	90	44.170.200

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

essap SGS GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

5	Válvula ventosa de 2"	3.596.942	3.552.000	5.500.000	4.465.372	4.278.578	45	192.536.010
6	Válvula de cierre para acoplar a la válvula ventosa de 2"	1.620.000	-	2.800.000	-	2.210.000	45	99.450.000
7	Válvula ventosa de 4"	7.742.438	6.830.000	9.200.000	8.411.245	8.045.920	10	80.459.200
8	Kits de reparo para ventosa 4"	1.546.954	-	1.800.000	-	1.673.477	3	5.020.431
9	Válvula de cierre para acoplar a la válvula ventosa de 4"	3.013.000	-	4.500.000	-	3.756.500	10	37.565.000
10	Válvula ventosa de 6"	7.935.848	-	10.000.000	-	8.967.924	2	17.935.848
11	Kits de reparo para ventosa 6"	1.546.954	-	1.800.000	-	1.673.477	2	3.346.954
12	Válvula ventosa de 8"	8.482.000	-	-	-	8.482.000	5	42.410.000
13	Kits de reparo para ventosa 8"	1.546.954	-	3.300.000	-	2.423.477	2	4.846.954
Total Gs.								799.896.503

Visto la particularidad y naturaleza de los servicios requeridos para el presente llamado; cabe mencionar que no existen adjudicaciones similares realizadas por otros organismos, en todos difieren las especificaciones técnicas solicitadas, al igual que los precios de las páginas web de firmas dedicadas al rubro; es bajo la responsabilidad del sector solicitante se ha remitido los presupuestos de posibles

Abg. Roxana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones

oferentes, no pudiendo alcanzar la cantidad de tres (3) precios obtenidos, de la combinación de dos o más métodos descriptos en la Resolución N° 1890/20 que regula la estimación de precios referenciales.

Realizado el análisis y la corrección aritmética correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza "...Excepcionalmente, si por la 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. ..."

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N.º 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso.

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rosana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

PRECIOS REFERENCIALES ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS VENTOSAS Y KITS DE REPARO								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS					CANTIDAD	PRECIO REF. TOTAL
		FUENTE 1						
		OFERENTE 1 FIERROS GUARANÍ	OFERENTE 2 EVEREST INGENIERÍA	OFERENTE 3 PROVINDUS S.A	OFERENTE 4 ARSINSA S.A (*)	PROMEDIO FUENTE 1		
1	Válvula ventosa de 1"	1.246.348	-	-	3.176.730	2.211.539	92,00	203.461.578
2	Equipo de perforación y colocación para válvula hasta 1"	49.845.210	-	-	-	49.845.210	1,00	49.845.210
3	Mecha de perforación y aterrajado (1")	4.712.300	-	-	-	4.712.300	4,00	18.849.200
4	Válvulas de inserción tipo Corporation Stop	490.780	-	-	-	490.780	90,00	44.170.200
5	Válvula ventosa de 2"	3.596.942	3.552.000	5.500.000	4.465.373	4.278.579	45,00	192.536.043
6	Válvula de cierre para acoplar a la válvula ventosa de 2"	1.620.000	-	2.800.000	-	2.210.000	45,00	99.450.000
7	Válvula ventosa de 4"	7.742.438	6.830.000	9.200.000	8.411.246	8.045.921	10,00	80.459.209
8	Kits de reparo para ventosa 4"	1.546.954	-	1.800.000	-	1.673.477	3,00	5.020.431
9	Válvula de cierre para acoplar a la válvula ventosa de 4"	3.013.000	-	4.500.000	-	3.756.500	10,00	37.565.000
10	Válvula ventosa de 6"	7.935.848	-	10.000.000	-	8.967.924	2,00	17.935.848
11	Kits de reparo para ventosa 6"	1.546.954	-	1.800.000	-	1.673.477	2,00	3.346.954
12	Válvula ventosa de 8"	8.482.000	-	-	-	8.482.000	5,00	42.410.000
13	Kits de reparo para ventosa 8"	1.546.954	-	3.300.000	-	2.423.477	2,00	4.846.954
								799.896.627

NOTAS

- Por parte de la Gerencia de Agua No Contabilizada a través de la Unidad de Medición y Detección de Pérdidas remitimos dicha planilla bajo responsablidad de la misma, para lo que hubiere lugar.
- Los precios de referencia del Oferente 4 (*) se tienen en Dólares, se ha aplicado una tasa de Paridad Cambiaria de 1USD = 6.542 Gs.

Ing. LEONARDO MENTSCHOLEK
Jefe de Unidad de Medición y Detección de Pérdidas
Gerencia de AGUA NO CONTABILIZADA

Ing. Aquilar
Gerente de Agua No Contabilizada

Loose 115
033

Industria Metalúrgica
RUC 1002623-1
Tel: 480-734/5 Cel.: +595 982 488 688
Asuncion: Casa Central Arellano 1045
MRA: Planta Industrial , Wenceslao Marecos 5252
Paraguay

Oferta 01

FIERROS GUARANI

114

de Maria Julia Planas

NOTA DE PRESUPUESTO

valido por 15 dias

Señor/es:	ESSAP SA	**RUC Nº:**	80024191-6
Dirección:	JOSE BERGES 516	**Telefono:**	
Fecha: 5/5/2021	**Contacto:**	**Celular:**	

ITEM	Unid. de medida	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO en Gs.	PRECIO TOTAL en Gs.
1	unidad	1	Valvula Ventosa DN50, 851/20 PN16, GGG-50 Bridada	3.596.942	3.596.942
2	unidad	1	Valvula Ventosa DN100, 851/20 PN16, GGG-50 Bridada	7.742.438	7.742.438
3	unidad	1	Valvula Ventosa DN150, 851/20 PN16, GGG-50 Bridada	7.935.848	7.935.848
4	unidad	1	Valvula Ventosa DN25, 851/20 PN16, GGG-50 Rosca 1"	1.246.348	1.246.348
5	unidad	1	Valvula Ventosa DN200, 851/20 PN16, GGG-50 Bridada	8.482.000	8.482.000
6	unidad				0
7	unidad				0
8	unidad				0
9	unidad				0
10	unidad				0

Formas de Pago habilitado	EFECTIVO / CHEQUE AL DIA Banco Familiar Cta Cte N° 4-3480094 MARIA JULIA PLANAS CI 1002623-1	**TOTAL GENERAL**	**29.003.575**

Precio IVA Incluido

Obs:	**PLAZO DE ENTREGA :**	**A convenir**
	Contacto:Ing. Marcos Benitez	

Escaneado con CamScanner

Industria Metalúrgica

RUC 1002623-1
480-734/5 Cel.: +595 982 488 688
Asuncion: Casa Central Arellano 1045
MRA: Planta Industrial , Wenceslao Marecos 5252
Paraguay

FIERROS GUARANI

Tel:

de Maria Julia Planas

NOTA DE PRESUPUESTO

valido por 15 dias

Señor/es:	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay SA	RUC Nº:	80024191-6
Dirección:	JOSE BERGES 516	Telefono:	
Fecha: 12/5/2021	Contacto:	Celular:	

ITEM	Unid. de medida	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO en Gs.	PRECIO TOTAL en Gs.
1	unidad	1	Mecha para Corporations de 3/4" para Hierro Ductil para Maquina Perforadora	3.925.740	3.925.740
2	unidad	1	Mecha para Corporations de 1" para Hierro Ductil para Maquina Perforadora	4.712.300	4.712.300
3	unidad	1	Valvula compuerta bridada de 100 mm Pintura Epoxy Cierre Horario	3.013.000	3.013.000
4	unidad	1	Valvula compuerta bridada de 50 mm Pintura Epoxy Cierre Horario	1.620.000	1.620.000
5	unidad	1	Equipo de perforacion y colocacion de corporations de 3/4" y 1"	49.845.210	49.845.210
6	unidad	1	Corporations de 3/4"	382.140	382.140
7	unidad	1	Corporations de 1"	490.780	490.780
8	unidad				0
9	unidad				0
10	unidad				0

Formas de Pago habilitado	**EFECTIVO / CHEQUE AL DIA** **Banco Familiar Cta Cte N° 4-3480094** **MARIA JULIA PLANAS CI 1002623-1**	**TOTAL GENERAL**	**63.989.170**

Precio IVA incluido

Obs:	PLAZO DE ENTREGA :	a convenir
CONDICION DE PAGO: a convenir	Contacto:Ing. Marcos Benitez CEL.: +595 981 366 085 Mail: ventas@fguarani.com	

FIERROS GUARANI
de María Julia Planas

Escaneado con CamScanner

Tel: 480-734/5 Cel.: +595 982 488 688
Asuncion: Casa Central Arellano 1045
MRA: Planta Industrial , Wenceslao Marecos 5252
Paraguay

FG FIERROS GUARANI

de Maria Julia Planas

NOTA DE PRESUPUESTO

valido por 15 dias

Señor/es:

RUC Nº:

Dirección:

Telefono:

Fecha: 13/5/2021

Contacto:

Celular:

ITEM	Unid. de medida	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO en Gs.	PRECIO TOTAL en Gs.
1	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/60 (purgador - JUNTA CIERRE 179000230	288.833	288.833
2	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/60 (purgador - JUNTA TORICA BASE 179000360	103.074	103.074
3	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/60 (cuerpo) - JUNTA CIERRE 179000230	660.068	660.068
4	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/60 (cuerpo) - JUNTA TORICA BASE 179000250	82.402	82.402
5	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/42 - JUNTA CIERRE 179000057	309.504	309.504
6	unidad	1	Kit de juntas de repuesto para ventosas AVK serie 701/42 - JUNTA TORICA BASE 179000360	103.074	103.074
7	unidad				0
8	unidad				0
9	unidad				0
10	unidad				0

Formas de Pago habilitado	EFECTIVO / CHEQUE AL DIA Banco Familiar Cta Cte N° 4-3480094 MARIA JULIA PLANAS CI 1002623-1	TOTAL GENERAL	1.546.954

Precio IVA Incluido

Obs:	PLAZO DE ENTREGA :	a convenir

Escaneado con CamScanner

Fcha: 07/04/21 Oferente 2.

111

EVEREST
INGENIERÍA
Sociedad de Responsabilidad Limitada
Automatización y Control Industrial
Calibración de Instrumentos y Equipos - Servicio Industrial

Colonia Elisa N° 202 (Zona Tres Bocas) Tel: (595-21)940080
www.everest.com.py - e-mail: everest@everest.com.py - Villa Elisa - Paraguay

RUC: 80009334-8

NOTA DE PRESUPUESTO
"NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

N° 188554

FOR-VEN-01 - Rev: 01

Villa Elisa, 20 de Abril de 2021

Señor (es): **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A**

RUC: 80024191-6
225001/3-203194 Leg.

Dirección: JOSE BERGES 516 C/ SAN JOSE

Teléfono:

Atención:

Vendedor: Dpto. Licitación

Items	Cantidad	Descripción	P.Unit.	Total	Plazo de entrega
1	10	VENTOSA C30010 WW-1" -C30-C-S-BP-EV-WD	GS 1.697.000	GS 16.970.000	90/120 Días
2	10	VENTOSA C70020 WW-2" -C70-C-D-16-EV	GS 3.552.000	GS 35.520.000	90/120 Días
3	10	VENTOSA C70040 WW-4" -C70-C-D-16-EV	GS 6.830.000	GS 68.300.000	90/120 Días

Total IVA Exento: **GS 120.790.000**

Condiciones de pago: Crédito 30 días
Lugar de Entrega:
Cotizador:

Elaborado por:

OBS: Con la orden de compra, favor especifique el número de presupuesto. Válido por: 07 Días.

Aprobado por: ..... Firma:..... Fecha:

Impreso por SAP Business One

Escaneado con CamScanner

Oferente 3. 110

Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 Ciudad, País: Asunción, Paraguay
Tel.: 595-21 / 606-343 E-mail: provindus@provindus.com.py
Fax: 595-21 / 606-012 Página Web: www.provindus.com.py

Sres. de:
ESSAP SA
Atn. Marcela Benítez
Tel./Fax.: Email: arabenleon@gmail.com
Asunción, 30 de Abril de 2021

Oferta N°
2021-04-30-10

Estimados señores:
Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

em	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega
1	02 Unid.	VALVULA VENTOSA PN 10/16/25 50 DN 50 mm Marca PAM	5.500.000	11.000.000	60 Días
2	02 Unid.	VALVULA VENTOSA PN 10/16 100 DN 100 mm Marca PAM	7.000.000	14.000.000	60 Días

LOS PRECIOS INCLUYEN EL 10 % DEL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Crédito 30 %
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	30 Días
Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

Escaneado con CamScanner

ARSINSA
AGENCIA DE REPRESENTACIONES & SERVICIO INTEGRAL S.A.

Cruz del Defensor 197 casi Quesada
Asunción - Paraguay
595-21-615523 / 595-986-383988
arsinsa@arsinsa.com.py

COTIZACIÓN

Cotización Nº	Cliente	Contacto	Obra
CK210421.01		Ing. Leonardo Hentscholek	
Fecha	**Domicilio**		**Teléfono/Fax/Móvil**
13/05/2021			Oficina
Validez de la oferta	**Forma de pago**		**Rubro**
15 días	Según contrato		Canalizaciones

Código	Cantidad	Unidad de venta	Descripción: Producto	DN	dn/ Long	Precio unitario	Precio total	Un monet.	Peso total aprox. Kg	Plazo de entrega
	25	PZ	Model 201C.2LAXP Combination Air Valve, Single Body, Ductile Iron Body and Cover, Stainless Steel 3156 Internals, Stainless Steel 316 Float, 6-8 mils Epoxy Coating In & Out, NPT Threaded Inlet, NSF61.	1"		485,59	12.139,65	USD	18,14	A convenir
	25	PZ	Model 202C.2LAXP Combination Air Valve, Single Body, Ductile Iron Body and Cover, Stainless Steel 3156 Internals, Stainless Steel 316 Float, 6-8 mils Epoxy Coating In & Out, NPT Threaded Inlet, NSF61.	2"		682,57	17.064,23	USD	34,01	A convenir
	25	PZ	Model 203C.2LAXP Combination Air Valve, Single Body, Ductile Iron Body and Cover, Stainless Steel 3156 Internals, Stainless Steel 316 Float, 6-8 mils Epoxy Coating In & Out, NPT Threaded Inlet, NSF61.	3"		1.079,59	26.989,73	USD	54,43	A convenir
	25	PZ	Model 2041C.2LAXP Combination Air Valve, Single Body, Ductile Iron Body and Cover, Stainless Steel 3156 Internals, Stainless Steel 316 Float, 6-8 mils Epoxy Coating In & Out, NPT Threaded Inlet, NSF61.	4"		1.285,73	32.143,35	USD	70,30	A convenir

PESO TOTAL EN KILOS		**176,88**	
SUBTOTAL DE MATERIALES EN DÓLARES SIN I.V.A. (10%) INCLUIDO.		**88.336,95**	**USD**
IVA	**10%**	**8.833,70**	**USD**
TOTAL DE MATERIALES EN DÓLARES I.V.A. INCLUIDO.		**97.170,65**	**USD**

OBSERVACIONES

Escaneado con CamScanner

Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paraguay
Tel.: 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provindus.com.py
Fax: 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.com.py

Sres. de:

ESSAP SA

Atn. **Marcela Benítez**

Tel./Fax.: **Email:** arabenleon@gmail.com

Asunción, 24 de Mayo de 2021

Oferta Nº
2021-05-24-26

Estimados señores:
Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega
1	**01 Unid.**	**Ventosa Duplo orifício Tipo 9000 PN10/16 DN150 Marca PAM Código S-G VTFDOTP9000.10/16_BTB 150**	10.000.000	10.000.000	120 Días
2	**01 Unid.**	**Ventosa Duplo orifício Tipo 9000 PN10/16 DN100 Marca PAM Código S-G TIPO9000STD_BTB.10/16 100**	9.200.000	9.200.000	120 Días
3	**01 Unid.**	KIT REPAR.VENTOSA SERIE D9000 Codigo 202861	1.800.000	1.800.000	120 Días
4	**01 Unid.**	**VENTOSA 3F VENTEX SR DN200 PN10 PERFORADA PN10 SIN COMPUERTA TORNILLERIA STD Código S-G RCB20VABH**	29.400.000	29.400.000	120 Días
5	**01 Unid.**	JUNTA CUERPO/TAPA DN 200 P/VENTEX Codigo 162310	500.000	500.000	120 Días
	01 Unid.	ASIENTO FLOT.GRANDE VENTEX 200 C/TORNILLERIA Y ARANDELAS Codigo 162312	2.800.000	2.800.000	120 Días
7	**01 Unid.**	**Válvula Euro 23 c/ Bridas Cuerpo Corto + Volante Codigo R23FVNG.10/16 100**	4.500.000	4.500.000	120 Días
8	**01 Unid.**	**Válvula Euro 23 c/ Bridas Cuerpo Corto + Volante Codigo R23FV.10/16 50**	2.800.000	2.800.000	120 Días

LOS PRECIOS INCLUYEN EL 10 % DEL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Crédito 30 %
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	30 Días

Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

PRECIOS DE REFERENCIA FUENTE 2 - ID 341808

Dólar de Referencia BCP	
06/03/2018	12/05/2021
5.492	6.542

ITEM del Precio de Referencia	Descripción	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	Precio Unitario PROMEDIO	Precio Unitario usd 2018	Precio Unitario ACTUAL
2	Equipo de perforación y colocación de coroporations de 3/4" y 1"	41.800.000	87.500.000	-	-	64.650.000	11.771,67	**77.010.251**
3	Mecha para Corporations de 1" para hºfº para perforadora	4.320.000	6.150.000	-	-	5.235.000	953,20	**6.235.865**
4	Corporations de 1"	450.000	-	-	-	450.000	81,94	**536.034**
5	Ventosa Trifuncional de 2. Pintura Epoxi. PN16. Con mecanismo plástico o acero inoxidable	2.980.800	2.239.640	2.782.080	-	2.667.507	485,71	**3.177.500**
7	Ventosa Trifuncional de 4. Pintura Epoxi. PN16. Con mecanismo plástico o acero inoxidable	4.591.800	3.451.500	4.285.680	-	4.109.660	748,30	**4.895.374**
9	Válvula compuerta bridada de 100 mm con pintura epoxi (cierre horario)	1.040.175	790.010	970.830	-	933.672	170,01	**1.112.178**
10	Ventosa Trifuncional de 6. Pintura Epoxi. PN16. Con mecanismo plástico o acero inoxidable	8.726.850	6.550.180	9.630.000	8.145.060	8.263.023	1.504,56	**9.842.806**
12	Ventosa Trifuncional de 8. Pintura Epoxi. PN16. Con mecanismo plástico o acero inoxidable	13.572.338	10.185.760	9.770.000	12.667.515	11.548.903	2.102,86	**13.756.906**

Justificación del precio actualizado de la fuente 2

- Inicio del llamado del ID 341808: 05 de marzo de 2018
- Se considera la cotización del dólar de la fecha 06 de marzo de 2018: 5.492 Gs. (Fuente: Banco Central del Paraguay).
- Se compara con el dólar a la fecha del 12 de mayo de 2021 para este llamado: 6.542 Gs. (Fuente: Banco Central del Paraguay).

PLANILLA DE COTIZACIONES DEL AÑO 2018 DE MONEDA DOLAR AMERICANO

#	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	ND	5.599,22	5.557,38	ND	ND	5.723,22	ND	5.751,50	ND	5.894,26	5.994,48	ND
2	5.597,02	5.610,03	5.537,77	5.544,86	5.557,30	ND	5.693,71	5.746,40	ND	5.901,20	5.973,16	ND
3	5.616,97	ND	ND	5.551,22	5.572,88	ND	5.698,07	5.746,98	5.826,38	5.902,80	ND	5.922,83
4	5.631,75	ND	ND	5.558,11	5.579,50	5.696,68	5.701,73	ND	5.831,90	5.910,20	ND	5.900,31
5	5.636,35	5.590,83	5.509,81	5.554,05	ND	5.685,95	5.719,73	ND	5.844,41	5.905,69	5.973,53	5.915,17
6	ND	5.595,90	5.491,79	5.540,50	ND	5.675,12	5.714,53	5.742,68	5.839,95	ND	5.967,34	5.910,44
7	ND	5.591,06	5.498,58	ND	5.584,95	5.648,54	ND	5.735,60	5.830,02	ND	5.933,08	5.915,66
8	5.638,88	5.591,82	5.506,94	ND	5.595,82	5.656,54	ND	5.752,70	ND	5.904,21	5.913,47	ND
9	5.626,73	5.584,53	5.519,04	5.535,66	5.614,74	ND	5.708,96	5.753,81	ND	5.908,64	5.917,26	ND
10	5.614,89	ND	ND	5.544,02	5.603,91	ND	5.697,76	5.752,06	5.831,49	5.918,80	ND	5.921,82
11	5.627,59	ND	ND	5.548,37	5.594,76	ND	5.706,59	ND	5.834,61	5.931,86	ND	5.941,08
12	5.617,83	5.571,09	5.517,98	5.546,61	ND	5.681,10	5.713,30	ND	5.837,88	5.958,69	5.926,24	5.941,60
13	ND	5.574,69	5.513,48	5.543,98	ND	5.665,79	5.718,78	5.760,61	5.847,60	ND	5.929,79	5.925,58
14	ND	5.572,87	5.516,98	ND	ND	5.660,63	ND	5.755,09	5.850,19	ND	5.932,19	5.912,26
15	5.608,87	5.577,31	5.527,18	ND	ND	5.671,32	ND	ND	ND	5.949,85	5.924,34	ND
16	5.611,53	5.579,37	5.535,34	5.537,96	5.609,85	ND	5.719,31	5.766,94	ND	5.942,05	5.909,10	ND
17	5.630,56	ND	ND	5.528,18	5.624,20	ND	5.722,65	5.772,95	5.846,68	5.953,03	ND	5.916,48
18	5.627,53	ND	ND	5.534,48	5.636,81	5.679,26	5.724,66	ND	5.848,26	5.978,63	ND	5.922,51
19	5.624,77	5.577,20	5.536,11	5.534,22	ND	5.690,71	5.738,78	ND	5.860,73	5.981,29	5.904,89	5.943,97
20	ND	5.578,99	5.537,74	5.539,18	ND	5.699,60	5.739,47	5.779,91	5.861,23	ND	5.896,22	5.924,63
21	ND	5.583,84	5.546,64	ND	5.644,50	5.699,49	ND	5.797,45	5.860,55	ND	5.927,55	5.921,44
22	5.619,72	5.587,64	5.559,92	ND	5.646,35	5.700,42	ND	5.806,22	ND	5.997,28	5.928,04	ND
23	5.607,37	5.586,03	5.562,89	5.542,31	5.672,57	ND	5.736,96	5.804,63	ND	5.998,65	5.934,41	ND
24	5.603,66	ND	ND	5.548,38	5.697,26	ND	5.743,70	5.804,12	5.869,82	6.001,07	ND	5.911,18
25	5.612,15	ND	ND	5.559,85	5.687,85	5.691,03	5.745,56	ND	5.883,12	6.004,75	ND	ND
26	5.624,36	ND	5.558,01	5.560,08	ND	5.678,67	5.748,23	ND	5.894,90	6.016,17	5.938,68	5.941,31
27	ND	5.571,16	5.554,01	5.559,56	ND	5.688,74	5.744,73	5.804,17	5.907,76	ND	5.948,81	5.977,02
28	ND	5.564,64	5.548,29	ND	5.701,51	5.704,54	ND	5.815,36	5.895,39	ND	5.948,86	5.960,54
29	5.623,18	ND	ND	ND	5.741,09	5.702,70	ND	5.833,50	ND	6.000,94	5.942,90	ND
30	5.623,65	ND	ND	5.552,43	5.749,00	ND	5.735,52	5.848,79	ND	5.995,65	5.933,10	ND
31	5.610,20	ND	ND	ND	5.734,94	ND	5.733,89	5.834,38	ND	5.993,55	ND	ND

PLANILLA DE COTIZACIONES DEL AÑO 2021 DE MONEDA DOLAR AMERICANO

#	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	ND	6.920,03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	6.899,42	6.649,94	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	6.871,52	6.679,15	ND	6.618,87	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	6.923,34	6.871,24	6.669,34	ND	6.690,72	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	6.876,55	6.863,58	6.657,39	6.375,70	6.748,04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	6.837,69	ND	ND	6.381,68	6.792,06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	6.853,68	ND	ND	6.259,11	6.779,86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	6.890,38	6.805,34	6.638,25	6.236,41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	ND	6.802,97	6.621,82	6.244,43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	ND	6.783,33	6.596,10	ND	6.757,86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	6.908,40	6.741,62	6.608,44	ND	6.666,76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	6.905,03	6.710,17	6.623,31	6.241,44	6.542,37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	6.888,93	ND	ND	6.310,48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	6.870,17	ND	ND	6.420,27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	6.853,61	6.670,65	6.618,42	6.438,35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	ND	6.627,28	6.599,51	6.391,27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	ND	6.615,16	6.576,80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	6.874,89	6.648,63	6.552,83	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	6.907,24	6.627,46	6.538,00	6.420,09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	6.910,02	ND	ND	6.450,02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	6.928,56	ND	ND	6.457,71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	6.938,48	6.617,52	6.557,24	6.475,13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	ND	6.606,92	6.529,83	6.509,99	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	ND	6.611,30	6.490,04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	6.942,17	6.624,67	6.462,52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	6.955,93	6.620,75	6.449,27	6.456,05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	6.993,79	ND	ND	6.502,49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	6.963,90	ND	ND	6.531,82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	6.950,06	ND	6.326,61	6.583,67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	ND	ND	6.154,97	6.587,48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	ND	ND	6.311,11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

104