ISO 9001:2008 REG. 041/01 LSQA LATU+QUALITYAUSTRIA

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015 No.01485/0

TRAFOPAR TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

Fernando de la Mora, 25 de abril de 2023.-

Señor

Ing. Félix Sosa

Presidente de la **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**

Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo

Presente

REFERENCIA: **Licitación Pública Nacional N° 1575/2020 "Adquisición de Transformadores de Distribución"**

Atención Unidad de Administración del Contrato: **Dpto. de Control de Suministro de Materiales de Distribución**

De nuestra consideración

Nos dirigimos a ustedes con relación al contrato N° 8296/2021, suscripto en la LPN 1575/2020 de las Condiciones Especiales del contrato, que estable las condiciones para el Reajuste de Precio del Contrato.

Al respecto, cumplimos en informarles que debido al aumento los precios promedios LME del aluminio y de los Índices del acero silicio, publicados en la página del London Metal Exchange y de la T&D Europe, respectivamente, el cálculo de reajuste arroja un monto positivo, a favor de Transformadores Paraguayos S.A, el valor es de guaraníes mil catorce millones siete mil doscientos cuarenta y siete, remitimos en adjunto planilla de cálculo y detalle de remisiones para su verificación (Gs. 1.014.007.247).

Una vez concluido las verificaciones solicitamos ponerse en contacto con la señora C.P. **Evelyn Ayala**, Teléfono N° 021 500162 R.A., Fax 021 505869, Correo electrónico: evelyn@trafopar.com.py **y** trafopar@trafopar.com.py para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. **Valeria Felippo Ivanauskas**

Presidente

TRAFOPAR TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A

PLANILLA DE CALCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS

LPN ANDE Nº 1575/2020 "ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

Firma adjudicada: TRAFOPAR S.A. **CONTRATO Nº 8296/2021**

RESUMEN

			Po			PA	
	Cantidad adj.	P. Unitario (IVA inc.)	Precio total IVA incluido	Precio IVA inc sin anticipo (20%)	Cantidad entregadas sin atraso (con reajuste de precios)	Precio Ajustado IVA inc	Reajuste (PA - Po)
Item 1	376	4.850.000	1.823.600.000	1.458.880.000	340	1.721.885.800	263.005.800
Item 2	36	29.650.000	1.067.400.000	853.920.000	36	1.047.503.664	193.583.664
Item 3	12	36.900.000	442.800.000	354.240.000	11	422.259.984	68.019.984
Item 4	12	51.000.000	612.000.000	489.600.000	4	521.085.360	31.485.360
Item 5	12	68.750.000	825.000.000	660.000.000	4	705 457.500	45.457.500
Item 6	564	10.711.444	6.041.254.416	4.833.003.535	133	5.086.881.897	253.878.362
Item 7	42	47.701.698	2.003.471.316	1.602.777.048	17	1.719.566.068	116.789.020
Item 8	24	62.381.000	1.497.144.000	1.197.715.200	0	1.197.715.200	0
			14.312.669.732	11.450.135.783			**972.219.690**

Lic. Rosalia Saggia
Seccion Seguimientos
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

PLANILLA DE CALCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS

LPN ANDE Nº 1575/2020 "ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

Firma adjudicada: TRAFOPAR S.A. **CONTRATO N° 8296/2021**

Firma de Contrato	17/08/21
Inicio de plazo del contrato	**12/10/21**

Publicado en el Portal DNCP -Notif. anticipo - Factura N° 001-001 0008394

El plazo de entrega comenzará a partir de la notificacion de disponibilidad de anticipo a favor del contratista.

Fecha de Apertura de Ofertas: **29/01/21**

Suministro de:			PRIMARIO Arrollamientos de:	Peso (Al)		SECUNDARIO Peso (Cu)
Item 1	**376**	Transformador Monofásico 25 kVA	Al-Al	11,0		0
Item 2	36	Transformador Trifásico 200 kVA	Al-Al	108,0		0
Item 3	12	Transformador Trifásico 315 kVA	Al-Al	134,0		0
Item 4	12	Transformador Trifásico 500 kVA	Cu-Cu	-		389
Item 5	12	Transformador Trifásico 630 kVA	Al-Al	181,0		0
Item 6	564	Transformador Monofásico Autoprotegido 37,5 kVA	Al-Al	28,0		0
Item 7	42	Transformador Pedestal 150 kVA	Cu-Cu	-		76
Item 8	24	Transformador Pedestal 300 kVA	Cu-Cu	-		116

Monto total del contrato =	Gs. 14.312.669.732
Anticipo 20% =	Gs. 2.862.533.946
Monto a reajustar =	Gs. 11.450.135.786

El Cálculo de Ajuste de precios se realiza conforme a lo establecido en la Cláusula "Reajuste" de las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

FORMULA DE AJUSTE:

$PA = Po\ (0{,}27D/Do + 0{,}19S/So + 0{,}27Ac/Aco + 0{,}27(Cu/Cuo \times PCu/PTot + Al/Alo \times PAl/PTot)$

Valores iniciales, vigentes al 29/01/21

Do =	*6.950,06*	
So =	*84.340*	(Resol. MTESS N° 2293/2019 del 01/07/2019)
Aco =	*107,659*	(indice CONV.GOES en septiembre 2020)
Cuo =	*7.755,24*	(precios promedios de diciembre 2020)
Alo =	*2.017,90*	

Variaciones que afectan a la cada mes de entrega

mes de entrega	Indices T&D (Conv.Goes) 4to. mes anterior (precio Ac)			Precios LME mes anterior	Aluminio (Al) Precio USD/Ton	
sep-21	may-21	**114,176**	6,05%	ago-21	**2.610,64**	29,37%
oct-21	jun-21	**119,772**	11,25%	sep-21	**2.839,68**	40,72%
nov-21	jul-21	**147,077**	36,61%	oct-21	**2.955,17**	46,45%
dic-21	ago-21	**155,318**	44,27%	nov-21	**2.641,41**	30,90%

Variaciones que afectan a la cada mes de entrega

mes de entrega	Indices T&D (Conv.Goes) 4to. mes anterior (precio Ac)			Precios LME mes anterior	Aluminio (Al) Precio USD/Ton	
ene-22	sep-21	**156,294**	45,18%	dic-21	**2.695,36**	33,57%
feb-22	oct-21	**176,323**	63,78%	ene-22	**3.003,08**	48,82%
mar-22	nov-21	**176,790**	64,21%	feb-22	**3.260,83**	61,60%

LPN ANDE Nº 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A. CONTRATO N° 8296/2021

Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Fechas de entregas: Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	4to. mes ant.: Ac (CONV. GOES)	mes anterior a la entrega: Al (LME)	Cu (LME)	Peso de bobinas: PAl (kg)	PCu (kg)	CALCULO: Indice	PA	Monto de Reajuste
1	36	0008526	4.850.000	139.680.000	0015110, 15111, 15112 y 15113	1era	*13-dic-21*	**28-sep-21**	0	6.896,65	88.051	114,176	2.610,64	9.357,19	11,00	0	1,1019	153.913.392	14.233.392
1	24	0008526	4.850.000	93.120.000	0015136, 15138 y 15139	1era	*13-dic-21*	**04-oct-21**	0	6.926,17	88.051	119,772	2.839,68	9.324,07	11,00	0	1,1478	106.883.136	13.763.136
1	13	0008526	4.850.000	50.440.000	0015179 y 15180	1era	*13-dic-21*	**12-oct-21**	0	6.898,25	88.051	119,772	2.839,68	9.324,07	11,00	0	1,1467	57.839.548	7.399.548
1	20	0008581	4.850.000	77.600.000	0015214 y 15215	1era	*13-dic-21*	**22-oct-21**	0	6.906,48	88.051	119,772	2.839,68	9.324,07	11,00	0	1,1470	89.007.200	11.407.200
1	24	0008581	4.850.000	93.120.000	0015263 y 15264	1era	*13-dic-21*	**01-nov-21**	0	6.893,87	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2304	114.574.848	21.454.848
1	9	0008581	4.850.000	34.920.000	0015298	1era	*13-dic-21*	**10-nov-21**	0	6.878,64	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2299	42.948.108	8.028.108

Lic. Rosalia Saggia
Seccion Seguimientos
Jefatura

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

LPN ANDE N° 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A. CONTRATO N° 8296/2021						Fechas de entregas						4to. mes ant.	mes anterior a la entrega		Peso de bobinas		CALCULO		
Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	Ac (CONV. GOES)	Al (LME)	Cu (LME)	PAl (kg)	PCu (kg)	Indice	PA	Monto de Reajuste
2	6	0008580	29.650.000	142.320.000	0015292	1era	*13-dic-21*	**09-nov-21**	0	6.863,11	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	108,00	0	1,2292	174.939.744	32.619.744
2	4	0008892	29.650.000	94.880.000	0015385 y 15384	1era	*13-dic-21*	**29-nov-21**	0	6.842,77	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	108,00	0	1,2285	116.560.080	21.680.080
2	1	0008892	29.650.000	23.720.000	0015433	1era	*13-dic-21*	**07-dic-21**	0	6.838,38	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	108,00	0	1,2070	28.630.040	4.910.040
2	1	0008892	29.650.000	23.720.000	0015440	1era	*13-dic-21*	**10-dic-21**	0	6.810,52	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	108,00	0	1,2059	28.603.948	4.883.948
3	3	0008580	36.900.000	88.560.000	0015244	1era	*13-dic-21*	**27-oct-21**	0	6.917,28	88.051	119,772	2.839,68	9.324,07	134,00	0	1,1474	101.613.744	13.053.744
3	1	0009185	36.900.000	29.520.000	0015434	1era	*13-dic-21*	**07-dic-21**	0	6.838,38	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	134,00	0	1,2070	35.630.640	6.110.640
4	3	0008864	51.000.000	122.400.000	0015429	1era	*13-dic-21*	**06-dic-21**	0	6.829,55	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	389	1,1932	146.047.680	23.647.680
4	1	0008864	51.000.000	40.800.000	0015449	1era	*13-dic-21*	**13-dic-21**	0	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	389	1,1921	48.637.680	7.837.680
5	3	0008864	68.750.000	165.000.000	0015432	1era	*13-dic-21*	**07-dic-21**	0	6.838,38	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	181,00	0	1,2070	199.155.000	34.155.000
5	1	0008864	68.750.000	55.000.000	0015448	1era	*13-dic-21*	**13-dic-21**	0	6.801,52	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	181,00	0	1,2055	66.302.500	11.302.500
6	34	0008893	10.711.444	291.351.277	0015386, 15388, 15389, 15390 y 15391	1era	*13-dic-21*	**29-nov-21**	0	6.842,77	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	28,00	0	1,2285	357.925.044	66.573.767
6	49	0008893	10.711.444	419.888.605	0015392, 15393, 15394, 15395, 15396, 15397 y 15398	1era	*13-dic-21*	**30-nov-21**	0	6.838,40	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	28,00	0	1,2283	515.749.174	95.860.569
6	23	0008893	10.711.444	197.090.570	0015400, 15401, 15403 y 15404	1era	*13-dic-21*	**01-dic-21**	0	6.824,00	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2064	237.770.064	40.679.494
6	3	0008893	10.711.444	25.707.466	0015428	1era	*13-dic-21*	**06-dic-21**	0	6.829,55	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2066	31.018.628	5.311.162
6	10	0008867	10.711.444	85.691.552	0015458	1era	*13-dic-21*	15-dic-21	2	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	85.691.552	0
6	18	0008867	10.711.444	154.244.794	0015478 y 15479	1era	*13-dic-21*	20-dic-21	7	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	154.244.794	0
6	8	0008867	10.711.444	68.553.242	0015496	1era	*13-dic-21*	28-dic-21	15	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	68.553.242	0
6	25	0008867	10.711.444	214.228.880	0015498, 15499 y 15500	1era	*13-dic-21*	29-dic-21	16	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	214.228.880	0
6	7	0008867	10.711.444	59.984.086	0015518	1era	*13-dic-21*	04-ene-22	22	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	59.984.086	0
6	8	0008867	10.711.444	68.553.242	0015531	1era	*13-dic-21*	06-ene-22	24	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	68.553.242	0
6	3	0008925	10.711.444	25.707.466	0015537	1era	*13-dic-21*	06-ene-22	24	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	28,00	0	1,2055	25.707.466	0
7	11	0009185	47.701.698	419.774.942	0015387	1era	*13-dic-21*	**29-nov-21**	0	6.842,77	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	0,00	76	1,1735	492.605.894	72.830.952
7	1	0009185	47.701.698	38.161.358	0015439	1era	*13-dic-21*	**10-dic-21**	0	6.810,52	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	76	1,1925	45.507.419	7.346.061
7	1	0009185	47.701.698	38.161.358	0015453	1era	*13-dic-21*	14-dic-21	1	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	76	1,1921	38.161.358	0
7	1	0008894	47.701.698	38.161.358	0015511	1era	*13-dic-21*	03-ene-22	21	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	76	1,1921	38.161.358	0
8	7	0008862	62.381.000	349.333.600	0015456 y 15461	1era	*13-dic-21*	15-dic-21	2	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	116	1,1921	349.333.600	0
8	1	0008869	62.381.000	49.904.800	0015571	1era	*13-dic-21*	10-ene-22	28	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	0,00	116	1,1921	49.904.800	0

Lic. Rosalía Saggia
Sección Seguimientos
Jefatura

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

LPN ANDE N° 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A. CONTRATO N° 8296/2021						Fechas de entregas						4to. mes ant.	mes anterior a la entrega		Peso de bobinas		CALCULO		
Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	Ac (CONV. GOES)	Al (LME)	Cu (LME)	PAl (kg)	PCu (kg)	Indice	PA	Monto de Reajuste
1	27	0008581	4.850.000	104.760.000	0015298, 15299, 15300, **15297** y 15301	2da.	*10-ene-22*	**10-nov-21**	0	6.878,64	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2299	128.844.324	24.084.324
1	36	0008581	4.850.000	139.680.000	0015318, 15319, 15320 y 15321	2da.	*10-ene-22*	**16-nov-21**	0	6.859,91	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2291	171.680.688	32.000.688
1	12	0008863	4.850.000	46.560.000	0015380 y **0015381**	2da.	*10-ene-22*	**20-nov-21**	0	6.840,76	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2284	57.194.304	10.634.304
1	23	0008581	4.850.000	89.240.000	0015330, 15331, 15337 y **15338**	2da.	*10-ene-22*	**22-nov-21**	0	6.841,60	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2284	109.622.416	20.382.416
1	6	0008863	4.850.000	23.280.000	0015340	2da.	*10-ene-22*	**22-nov-21**	0	6.841,60	88.051	147,077	2.955,17	9.778,50	11,00	0	1,2284	28.597.152	5.317.152
1	16	0008863	4.850.000	62.080.000	0015405, 15406 y15407	2da.	*10-ene-22*	**01-dic-21**	0	6.824,00	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	11,00	0	1,2064	74.893.312	12.813.312
1	1	0008923	4.850.000	3.880.000	0015590	2da.	*10-ene-22*	13-ene-22	3	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2209	3.880.000	0
1	4	0008923	4.850.000	15.520.000	0015605	2da.	*10-ene-22*	17-ene-22	7	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2209	15.520.000	0
2	2	0008892	29.650.000	47.440.000	0015442	2da.	*10-ene-22*	**10-dic-21**	0	6.810,52	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	108,00	0	1,2059	57.207.896	9.767.896
2	3	0008892	29.650.000	71.160.000	0015447	2da.	*10-ene-22*	**13-dic-21**	0	6.801,29	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	108,00	0	1,2055	85.783.380	14.623.380
2	5	0008892	29.650.000	118.600.000	0015452	2da.	*10-ene-22*	**14-dic-21**	0	6.784,56	88.051	155,318	2.641,41	9.765,48	108,00	0	1,2049	142.901.140	24.301.140
2	2	0008869	29.650.000	47.440.000	0015569 y 15570	2da.	*10-ene-22*	**10-ene-22**	0	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	108,00	0	1,2209	57.919.496	10.479.496
3	3	0008869	36.900.000	88.560.000	0015516 y 15517	2da.	*10-ene-22*	**04-ene-22**	0	6.952,73	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	134,00	0	1,2211	108.140.616	19.580.616
3	1	0008924	36.900.000	29.520.000	0015591	2da.	*10-ene-22*	13-ene-22	3	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	134,00	0	1,2209	29.520.000	0
4	2	0008954	51.000.000	81.600.000	0015719	2da.	*10-ene-22*	09-feb-22	30	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	389	1,1928	81.600.000	0
4	1	0009025	51.000.000	40.800.000	0015774	2da.	*10-ene-22*	17-feb-22	38	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	389	1,1928	40.800.000	0
4	1	0009025	51.000.000	40.800.000	0015801	2da.	*10-ene-22*	22-feb-22	43	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	389	1,1928	40.800.000	0
5	3	0008924	68.750.000	165.000.000	0015622	2da.	*10-ene-22*	18-ene-22	8	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	181,00	0	1,2209	165.000.000	0
5	1	0008995	68.750.000	55.000.000	0015659	2da.	*10-ene-22*	28-ene-22	18	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	181,00	0	1,2209	55.000.000	0
6	9	0008925	10.711.444	77.122.397	0015537 y 15538	2da.	*10-ene-22*	**06-ene-22**	0	6.956,22	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2212	94.181.871	17.059.474
6	15	0008925	10.711.444	128.537.328	15568 y 15574	2da.	*10-ene-22*	**10-ene-22**	0	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	156.931.224	28.393.896
6	12	0008925	10.711.444	102.829.862	0015581 y 15585	2da.	*10-ene-22*	11-ene-22	1	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	102.829.862	0
6	15	0008925	10.711.444	128.537.328	0015588 y 15589	2da.	*10-ene-22*	13-ene-22	3	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	128.537.328	0
6	16	0009157	10.711.444	137.106.483	0015990, 15992 y 15995	2da.	*10-ene-22*	08-abr-22	88	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	137.106.483	0
6	42	0009079	10.711.444	359.904.518	0016018, 0016019, 0016017, 0016016,0016015 y 0016020	2da.	*10-ene-22*	18-abr-22	98	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	359.904.518	0
6	12	0009157	10.711.444	102.829.862	0016047 y 16048	2da.	*10-ene-22*	22-abr-22	102	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	102.829.862	0
6	14	0009157	10.711.444	119.968.173	0016054 y 16055	2da.	*10-ene-22*	25-abr-22	105	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	119.968.173	0
6	27	0009157	10.711.444	231.367.190	0016086, 16087 y 16088	2da.	*10-ene-22*	03-may-22	113	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	231.367.190	0
6	4	0009157	10.711.444	34.276.621	0016092	2da.	*10-ene-22*	04-may-22	114	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	34.276.621	0
6	3	0009157	10.711.444	25.707.466	0016096	2da.	*10-ene-22*	05-may-22	115	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	25.707.466	0
6	19	0009157	10.711.444	162.813.949	0016098, 16099 y 16100	2da.	*10-ene-22*	05-may-22	115	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	28,00	0	1,2209	162.813.949	0

Lic. Rosalía Saggia
Sección Seguimientos
Jefatura

Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo L.
Presidente
TRAFOPAR

LPN ANDE N° 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A. CONTRATO N° 8296/2021						Fechas de entregas						4to. mes ant.	mes anterior a la entrega		Peso de bobinas		CALCULO		
Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	Ac (CONV. GOES)	Al (LME)	Cu (LME)	PAl (kg)	PCu (kg)	Indice	PA	Monto de Reajuste
7	3	0008894	47.701.698	114.484.075	0015511 y 15512	2da.	*10-ene-22*	**03-ene-22**	0	6.906,86	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1912	136.373.430	21.889.355
7	2	0008894	47.701.698	76.322.717	0015515	2da.	*10-ene-22*	**04-ene-22**	0	6.952,73	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1929	91.045.369	14.722.652
7	1	0008894	47.701.698	38.161.358	0015583	2da.	*10-ene-22*	11-ene-22	1	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	38.161.358	0
7	3	0008924	47.701.698	114.484.075	0015582 y 15584	2da.	*10-ene-22*	11-ene-22	1	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	114.484.075	0
7	1	0008951	47.701.698	38.161.358	0015671	2da.	*10-ene-22*	31-ene-22	21	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	38.161.358	0
7	1	0008951	47.701.698	38.161.358	0015692	2da.	*10-ene-22*	03-feb-22	24	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	38.161.358	0
7	2	0008954	47.701.698	76.322.717	0015720	2da.	*10-ene-22*	09-feb-22	30	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	76.322.717	0
7	1	0008954	47.701.698	38.161.358	0015731	2da.	*10-ene-22*	10-feb-22	31	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	76	1,1928	38.161.358	0
8	1	0008951	62.381.000	49.904.800	0015673	2da.	*10-ene-22*	31-ene-22	21	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	49.904.800	0
8	3	0008953	62.381.000	149.714.400	0015711	2da.	*10-ene-22*	08-feb-22	29	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	149.714.400	0
8	1	0009025	62.381.000	49.904.800	0015766	2da.	*10-ene-22*	15-feb-22	36	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	49.904.800	0
8	1	0009027	62.381.000	49.904.800	0015829	2da.	*10-ene-22*	01-mar-22	50	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	49.904.800	0
8	1	0009079	62.381.000	49.904.800	0016021	2da.	*10-ene-22*	18-abr-22	98	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	49.904.800	0
8	1	0009163	62.381.000	49.904.800	0016036	2da.	*10-ene-22*	21-abr-22	101	6.948,37	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	0,00	116	1,1928	49.904.800	0
1	24	0008923	4.850.000	93.120.000	0015605, 15606 y 15607	3era	*9-feb-22*	**17-ene-22**	0	6.972,00	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2218	113.774.016	20.654.016
1	15	0008923	4.850.000	58.200.000	0015615 y 15616	3era	*9-feb-22*	**18-ene-22**	0	6.965,99	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2216	71.097.120	12.897.120
1	12	0008995	4.850.000	46.560.000	0015632 Y 0015633	3era	*9-feb-22*	**20-ene-22**	0	7.012,00	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2234	56.961.504	10.401.504
1	15	0008995	4.850.000	58.200.000	0015636 Y 0015637	3era	*9-feb-22*	**21-ene-22**	0	7.026,25	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2239	71.230.980	13.030.980
1	9	0008995	4.850.000	34.920.000	0015645	3era	*9-feb-22*	**25-ene-22**	0	7.055,71	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2251	42.780.492	7.860.492
1	5	0008995	4.850.000	19.400.000	0015655	3era	*9-feb-22*	**27-ene-22**	0	7.026,25	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	11,00	0	1,2239	23.743.660	4.343.660
1	4	0009298	4.850.000	15.520.000	0015656	3era	*9-feb-22*	**27-ene-22**	0	7.026,25	88.051	107,659	2.017,90	7.755,24	11,00	0	1,0113	15.695.376	175.376
1	6	0008954	4.850.000	23.280.000	0015714	3era	*9-feb-22*	**08-feb-22**	0	6.944,19	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3122	30.548.016	7.268.016
1	4	0008954	4.850.000	15.520.000	0015721	3era	*9-feb-22*	**09-feb-22**	0	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	20.376.208	4.856.208
1	3	0009025	4.850.000	11.640.000	0015775	3era	*9-feb-22*	17-feb-22	8	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	11.640.000	0
1	2	0009025	4.850.000	7.760.000	0015786	3era	*9-feb-22*	18-feb-22	9	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	7.760.000	0
1	1	0009025	4.850.000	3.880.000	0015816	3era	*9-feb-22*	25-feb-22	16	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	3.880.000	0
1	7	0009027	4.850.000	27.160.000	0015828	3era	*9-feb-22*	01-mar-22	20	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	27.160.000	0
1	11	0009243	4.850.000	42.680.000	0015902 y 0015901	3era	*9-feb-22*	16-mar-22	35	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	42.680.000	0
1	3	0009163	4.850.000	11.640.000	0016033 y 16035	3era	*9-feb-22*	20-abr-22	70	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	11.640.000	0
1	3	0009240	4.850.000	11.640.000	0016182	3era	*9-feb-22*	20-may-22	100	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	11.640.000	0
1	1	0009273	4.850.000	3.880.000	0016234	3era	*9-feb-22*	01-jun-22	112	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	11,00	0	1,3129	3.880.000	0
2	7	0008951	29.650.000	166.040.000	0015646 y 15647	3era	*9-feb-22*	**25-ene-22**	0	7.055,71	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	108,00	0	1,2251	203.415.604	37.375.604
2	2	0008951	29.650.000	47.440.000	0015669	3era	*9-feb-22*	**31-ene-22**	0	7.047,60	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	108,00	0	1,2248	58.104.512	10.664.512
2	1	0008951	29.650.000	23.720.000	0015689	3era	*9-feb-22*	**03-feb-22**	0	6.995,06	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	108,00	0	1,3141	31.170.452	7.450.452
2	1	0008953	29.650.000	23.720.000	0015701	3era	*9-feb-22*	**07-feb-22**	0	6.962,58	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	108,00	0	1,3129	31.141.988	7.421.988
2	1	0008953	29.650.000	23.720.000	0015713	3era	*9-feb-22*	**08-feb-22**	0	6.944,19	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	108,00	0	1,3122	31.125.384	7.405.384

Lic. Rosalía Saggia
Sección Seguimientos
Jefatura

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente

TRAFOPAR

LPN ANDE N° 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A. CONTRATO N° 8296/2021						Fechas de entregas						4to. mes ant.	mes anterior a la entrega		Peso de bobinas		CALCULO		
Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	Ac (CONV. GOES)	Al (LME)	Cu (LME)	PAl (kg)	PCu (kg)	Indice	PA	Monto de Reajuste
3	2	0008995	36.900.000	59.040.000	0015658	3era	*9-feb-22*	**28-ene-22**	0	7.095,34	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	134,00	0	1,2266	72.418.464	13.378.464
3	1	0008995	36.900.000	29.520.000	0015670	3era	*9-feb-22*	**31-ene-22**	0	7.047,60	88.051	156,294	2.695,36	9.550,31	134,00	0	1,2248	36.156.096	6.636.096
3	1	0008953	36.900.000	29.520.000	0015695	3era	*9-feb-22*	**04-feb-22**	0	6.984,02	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	134,00	0	1,3137	38.780.424	9.260.424
4	2	0009025	51.000.000	81.600.000	0015815	3era	*9-feb-22*	**25-feb-22**	16	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	389	1,2514	81.600.000	0
4	1	0009027	51.000.000	40.800.000	0015853	3era	*9-feb-22*	**03-mar-22**	22	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	389	1,2514	40.800.000	0
4	1	0009027	51.000.000	40.800.000	0015872	3era	*9-feb-22*	**09-mar-22**	28	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	389	1,2514	40.800.000	0
5	2	0008954	68.750.000	110.000.000	0015730 y 15732	3era	*9-feb-22*	**10-feb-22**	1	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	181,00	0	1,3129	110.000.000	0
5	1	0009025	68.750.000	55.000.000	0015765	3era	*9-feb-22*	**15-feb-22**	6	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	181,00	0	1,3129	55.000.000	0
5	1	0009025	68.750.000	55.000.000	0015778	3era	*9-feb-22*	**17-feb-22**	8	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	181,00	0	1,3129	55.000.000	0
6	2	0009157	10.711.444	17.138.310	0016100	3era	*9-feb-22*	**05-may-22**	85	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	17.138.310	0
6	4	0009157	10.711.444	34.276.621	0016106	3era	*9-feb-22*	**06-may-22**	86	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	34.276.621	0
6	23	0009157	10.711.444	197.090.570	0016113, 116114 y 16115	3era	*9-feb-22*	**09-may-22**	89	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	197.090.570	0
6	32	0009240	10.711.444	274.212.966	0016120, 16121, 16123 y 16124	3era	*9-feb-22*	**10-may-22**	90	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	274.212.966	0
6	13	0009240	10.711.444	111.399.018	0016193 y 16194	3era	*9-feb-22*	**23-may-22**	103	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	111.399.018	0
6	1	0009241	10.711.444	8.569.155	0016196	3era	*9-feb-22*	**23-may-22**	103	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	8.569.155	0
6	18	0009241	10.711.444	154.244.794	0016222 y 16223	3era	*9-feb-22*	**30-may-22**	110	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	154.244.794	0
6	9	0009241	10.711.444	77.122.397	0016233	3era	*9-feb-22*	**01-jun-22**	112	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	77.122.397	0
6	4	0009241	10.711.444	34.276.621	0016237	3era	*9-feb-22*	**01-jun-22**	112	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	34.276.621	0
6	12	0009241	10.711.444	102.829.862	0016272 y 16273	3era	*9-feb-22*	**10-jun-22**	121	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	102.829.862	0
6	6	0009297	10.711.444	51.414.931	0016338	3era	*9-feb-22*	**26-jun-22**	137	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	51.414.931	0
6	1	0009297	10.711.444	8.569.155	0016364	3era	*9-feb-22*	**01-jul-22**	142	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	8.569.155	0
6	11	0009297	10.711.444	94.260.707	0016428	3era	*9-feb-22*	**11-jul-22**	152	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	94.260.707	0
6	10	0009435	10.711.444	85.691.552	0016505	3era	*9-feb-22*	**03-ago-22**	175	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	85.691.552	0
6	8	0009422	10.711.444	68.553.242	0016673 y 16675	3era	*9-feb-22*	**07-sep-22**	210	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	68.553.242	0
6	5	0009528	10.711.444	42.845.776	0016807	3era	*9-feb-22*	**11-oct-22**	244	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	42.845.776	0
6	13	0009529	10.711.444	111.399.018	0016859 y 0016860	3era	*9-feb-22*	**19-oct-22**	252	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	111.399.018	0
6	6	0009720	10.711.444	51.414.931	0017066	3era	*9-feb-22*	**12-dic-22**	306	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	51.414.931	0
6	5	0009727	10.711.444	42.845.776	0017099 y 17100	3era	*9-feb-22*	**19-dic-22**	313	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	42.845.776	0
6	2	0009751	10.711.444	17.138.310	0017121	3era	*9-feb-22*	**23-dic-22**	317	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	17.138.310	0
6	3	0009751	10.711.444	25.707.466	0017162	3era	*9-feb-22*	**10-ene-23**	335	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	28,00	0	1,3129	25.707.466	0

Lic. Rosalía Saggia
Sección Seguimientos
Jefatura

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente

TRAFOPAR

LPN ANDE N° 1575/2020 - CALCULO DE REAJUSTE - TRAFOPAR S.A.
CONTRATO N° 8296/2021

						Fechas de entregas						4to. mes ant.	mes anterior a la entrega		Peso de bobinas		CALCULO		
Item	Cantidad	Factura N° 001-001	P. Unitario (IVA inc.)	Precio Total - anticipo (Po)	Nota de Remisión	Entrega prevista	Fecha Prevista	Efectiva de Entrega	Atraso	D	S	Ac (CONV. GOES)	Al (LME)	Cu (LME)	PAl (kg)	PCu (kg)	Indice	PA	Monto de Reajuste
7	1	0009028	47.701.698	38.161.358	0015751	3era	*9-feb-22*	14-feb-22	5	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
7	2	0009028	47.701.698	76.322.717	0015752	3era	*9-feb-22*	14-feb-22	5	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	76.322.717	0
7	2	0009028	47.701.698	76.322.717	0015757	3era	*9-feb-22*	15-feb-22	6	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	76.322.717	0
7	1	0009028	47.701.698	38.161.358	0015773	3era	*9-feb-22*	17-feb-22	8	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
7	2	0009028	47.701.698	76.322.717	0015785	3era	*9-feb-22*	18-feb-22	9	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	76.322.717	0
7	2	0009028	47.701.698	76.322.717	0015792	3era	*9-feb-22*	21-feb-22	12	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	76.322.717	0
7	1	0009028	47.701.698	38.161.358	0015802	3era	*9-feb-22*	22-feb-22	13	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
7	1	0009028	47.701.698	38.161.358	0015819	3era	*9-feb-22*	25-feb-22	16	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
7	1	0009163	47.701.698	38.161.358	0016105	3era	*9-feb-22*	06-may-22	86	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
7	1	0009163	47.701.698	38.161.358	0016118	3era	*9-feb-22*	09-may-22	89	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	76	1,2514	38.161.358	0
8	2	0009163	62.381.000	99.809.600	0016077	3era	*9-feb-22*	29-abr-22	79	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	99.809.600	0
8	2	0009163	62.381.000	99.809.600	0016091	3era	*9-feb-22*	04-may-22	84	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	99.809.600	0
8	1	0009240	62.381.000	49.904.800	0016137	3era	*9-feb-22*	11-may-22	91	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	49.904.800	0
8	1	0009240	62.381.000	49.904.800	0016181	3era	*9-feb-22*	20-may-22	100	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	49.904.800	0
8	1	0009273	62.381.000	49.904.800	0015830	3era	*9-feb-22*	01-mar-22	20	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	49.904.800	0
8	1	0009298	62.381.000	49.904.800	0016308	3era	*9-feb-22*	16-jun-22	127	6.963,27	88.051	176,323	3.003,08	9.775,93	0,00	116	1,2514	49.904.800	0
				11.450.135.783														12.422.355.473	972.219.690

RESUMEN, los montos indicados incluyen IVA.

TOTAL GENERAL PA=	12.422.355.473

Monto total sin anticipo (IVA incluido)

Po =	11.450.135.783

Reajuste Total IVA Incluido G.	972.219.690

Lic. Rosalia Saggia
Sección Seguimientos
Jefatura

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Ing. Valeria Felippo I.
Presidente
TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.