DICTAMEN UOC N° 03/2023

En mi carácter de Coordinadora de la Unidad Operativa de Contrataciones de Cañas Paraguayas S.A., elevo a la Señora Presidente y Directora Ejecutiva en presente Dictamen a fin de exponer la composición de Precio de Referencia Llamado de **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 01/2023; "ADQUISICIÓN DE BOTELLAS PLASTICAS Y TAPA ROSCA – CONTRATO ABIERTO "- ID N° 423.040.**

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Cañas Paraguayas S.A. en estricto cumplimiento a la Ley N° 2051/03, emite el dictamen de la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales, en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP N°1890 de fecha 7 de mayo de 2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **ADQUISICIÓN BOTELLAS PLASTICAS PET Y TAPA ROSCA – CONTRATO ABIERTO** Rubro 396 – Artículos de Plásticos.

Para el efecto de la confección de precio, se utiliza el Método para la Elaboración de Precios Referenciales, la combinación de los numerales 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020; que indican:

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

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.

La selección de este método, obedece a que no existen numerosos potenciales oferentes en el mercado de quienes se pueda obtener presupuesto referencial, por lo que de los presupuestos obtenidos se utilizan además los precios adjudicados por la propia convocante, de los últimos ejercicios fiscales. Cabe destacar, que por la naturaleza y características del bien no existe otra dependencia estatal que adquiera este tipo de bienes que permita realizar una comparación objetiva.

Por lo tanto, los datos que se utilizarán corresponden a los precios adjudicados por la propia convocante en el último periodo y presupuestos de potenciales oferentes, según se detalla:

C.P. Cindy Franco
Coordinadora de la UOC
Cañas Paraguayas S.A.

Ítem	Descripción	Especificaciones	ID N° 412.632/ 398.394	CIMPLAST S.A.C.I.	PLASTICOS GENERALES I.C.S.A.	PROMEDIO
1	BOTELLAS DE PLASTICO PET DE 200 ML	Color: cristal con logo "A"; Materia Prima: PET (Poli Etilen Tereftalato); capacidad fillpoint: 200 ml; Capacidad Over Flow: 201 ml; Tolerancia+/-5%; Peso Neto: 18gr; a 20gr.; Tolerancia +/- 0,5%; Tapa Tipo: rosca o 28 PCO.El envase lleva nervios lateral y frontal según diseño.	495	505	495	**498**
2	BOTELLAS DE PLASTICO VERDE 450 ML	Color: verde con logo "A"; materia prima: PET (Poli Etilen Tereftalato); capacidad fill point: 450.0 ml; capacidad over flow: 452,0 ml; tolerancia +/- 5 ; peso neto: 17,5 gr.; tolerancia +/- 0,5; Tapa Tipo: rosca o 28 PCO; anillo según diseño.	625	625	565	**605**
3	BOTELLAS DE PLASTICO TRANSPARENTE 450 ML	Color: cristal con logo "A"; materia prima: PET (Poli Etilen Tereftalato); capacidad fill point: 450.0 ml; capacidad over flow: 452,0 ml; tolerancia +/- 5 ; peso neto: 17,5 gr.; tolerancia +/- 0,5; Tapa Tipo: rosca o 28 PCO; anillo según diseño.	625	625	565	**605**

C.P. Cinda Franco
Coordinadora de la UOC
CAPASA

4	BOTELLAS DE PLASTICO VERDE 900 ML	Color: verde con logo "A"; materia prima: pet (poli Etilen Tereftalato); capacidad fill point: 900ml; capacidad over flow: 908ml; tolerancia +/- 5; peso neto: 31,0gr.; Tapa: tipo rosca e 28mm PCO; anillo según diseño.	1.000	1.350	1.400	**1.250**
5	BOTELLAS DE PLASTICO TRANSPARENTE 900 ML	Color: cristal con logo "A", materia prima: pet (poli Etilen Tereftalato); capacidad fill point; 900ml; capacidad over flow:905ml; tolerancia +/-5; peso neto: 48,0 gr. Tolerancia +/-0.3; Tapa tipo rosca e 28mm PCO; anillo según diseño.	1.000	1.550	1.400	**1.317**
6	TAPA ROSCA NEGRA /AMARILLA/DORADA CON IMPRESIÓN "A"	Materia Prima: Polipropileno del Grado Alimenticio y Colorantes; Peso: 2,50gr +/-0,1; Denominación: Tapa Rosca d 28 mm 1881 s/liner con Anillo de Seguridad; Con Logo "A" s/ muestra.	85	75	80	**80**
7	TAPA ROSCA COLORES VARIOS CON IMPRESIÓN "A"	Materia prima: polietileno del grado alimenticio y colorantes; peso 3,00 gr +/-0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A". s/ muestra.	85	180	150	**138**

8	INSERTO PARA DOSIFIICACION	Materia prima: polietileno de alta densidad de grado alimenticio; peso 1,20 gr +/- 0,1 denominación: inserto para dosificación; según muestra.	0	125	110	**118**

Conclusión:
Como puede observarse, para la obtención de los precios de referencia, se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

1. Presupuesto obtenido de potenciales oferentes.

2. Copias de contratos de adjudicaciones de años anteriores, de la propia convocante, que contienen los precios; y

3. Además, los precios seleccionados corresponden a bienes con características comparables con los del proceso de referencia.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así a las Convocantes.

Asunción, 12 de enero del 2023

C.P. Cindy Franco
Coordinadora de la UOC
Capasa Paraguay

C.P. Cindy E. Franco
Coordinadora de la UOC

Plásticos PG Generales

Industrial y Comercial Sociedad Anónima

Itá, 06 de enero de 2023

PRECIO REFERENCIAL

Nº	Producto	Cantidad	Pr Unitario/IVA INCL	Total/Gs
	Frasco Pet Cristal 200cc	2.949.230	495	1.459.868.850
	Frasco Pet Verde 450cc	1.500.000	565	847.500.000
	Frasco Pet Cristal 900cc	610.000	1400	854.000.000
	Frasco Pet Verde 900cc	120.000	1400	168.000.000
	Tapa Rosca NG/AM Ø28	4.641.700	80	371.336.000
	Tapa Rosca Colores Varios	104.000	150	15.600.000
	Inserto Ø20	104.000	110	11.440.000

Miguel González

Gerente

RE: Precio Referencial

De Rene Rotela <rene.rotela@cimplast.com.py>
Destinatario uoc@capasa.com.py <uoc@capasa.com.py>
Cc Vicente Ortega <vicente.ortega@cimplast.com.py>, RUBEN LOPEZ <ventas@cimplast.com.py>, Cesar Martinez <cesar@cimplast.com.py>, Marco Acosta <marco@cimplast.com.py>
Fecha 2023-01-06 14:41

Buenas tardes Cindy,

Mas abajo precios referenciales de los productos solicitados:

Producto	Precio Unit. c/ IVA
Botella de Plástico Pet 200 ml	505
Botellas de Plástico Pet Verde 450 ml	625
Botellas de Plástico Pet Cristal 900 ml	1550
Botellas de Plástico Pet Verde 900 ml	1350
Tapa Rosca (Negra/Amarilla con impresión A)	75
Tapa Rosca (Colores Varios)	180
Inserto para dosificacion	125

Cualquier consulta a las órdenes.

René Rotela.
Dpto. Comercial – Cimplast S.A.C.I.

-----Mensaje original-----
De: uoc@capasa.com.py <uoc@capasa.com.py>
Enviado el: martes, 3 de enero de 2023 10:09 a. m.
Para: Vicente Ortega <vicente.ortega@cimplast.com.py>; Rene Rotela <rene.rotela@cimplast.com.py>
Asunto: Precio Referencial

Señor
CIMPLAST S.A.C.I.
Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de Cañas Paraguayas S.A., se encuentra próxima a realizar el proceso de LLAMADO LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) para la ADQUISICION DE BOTELLAS PLASTICAS PET Y TAPAS ROSCA, para lo cual se solicita tenga a bien de remitir un precio estimativo, a fin de proseguir los procesos para la publicacion del llamado a referencia, la que realizamos de conformidad a lo establecido en la LEY Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", que a continuación se
detalla:

1) Botella de Plástico Pet 200ml - 2.949.230 unidades
2) Botellas de Plástico Pet Verde 450 ml - 1.500.000 unidades
3) Botellas de Plástico Pet Cristal 900 ml - 610.000 unidades
4) Botellas de Plástico Pet Verde 900 ml - 120.000 unidades
5) Tapa Rosca (Negra/ Amarilla con impresion A) - 4.641.700 unidades
6) Tapa Rosca (Colores Varios) - 104.000 unidades
7) Inserto para dosificación - 104.000 unidades

Esperando una pronta respuesta, atentamente.
C.P. Cindy Franco
UOC Cañas Paraguayas S.A.
CEL. (0994)352.729

CAPASA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Contrato Nº 04/2022

El contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional N° 02/2022, convocado por CAÑAS PARAGUAYAS S.A. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 470/2022.

ID 412.632

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

Nro. de Orden	Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad Adjudicada		Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
					Mínima	Máxima		
1	2	Botella de plástico (450ml)	Cimplast	Paraguaya	830 000	1.344 600	625	840 375.000 -
2	3	Tapa Rosca Negra (200ml con impresión A)	Cimplast	Paraguaya	1 625 000	2.697 500	85	229 287 500 -
3	4	Tapa Rosca Amarilla (900/450/200 ml con impresión A)	Cimplast	Paraguaya	1 030 000	1 709.800	85	145 333.000 -
MONTO TOTAL ADJUDICADO								Gs. 1.214.995.500.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **guaraníes, Un mil doscientos catorce millones novecientos noventa y cinco mil quinientos**. IVA Incluido.

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 el presente Pliego de Bases y Condiciones.

LIC. Ramona Duarte
Presidente Directorio Ejecutivo
Cañas Paraguayas S.A.

Contrato Nº 05/2022

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional N° 02/2022, convocado por CAÑAS PARAGUAYAS S.A. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 470/2022.

ID 412.632.

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

Nro. de Orden	Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad Adjudicada		Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
					Mínima	Máxima		
1	1	Botella de plástico (200ml)	PG	Paraguaya	1.752.000	2.838.240	495	1.404.928.800-
MONTO TOTAL ADJUDICADO							Gs. 1.404.928.800.-	

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **guaraníes, Un mil cuatrocientos cuatro millones, novecientos veinte y ocho mil ochocientos. IVA Incluido.**

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 del Pliego de Bases y Condiciones.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el 31 de diciembre de 2022.

8. 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.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Sr. Oscar Cáceres – Jefe del Dpto. de Almacenes.

Lic. Ramona López
Presidente Directora Ejecutiva
Cañas Paraguayas S.A.

CAPASA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

4. 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°: 417.674.

Contrato Nº 31/2022

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Por Concurso de Ofertas N° 05/2022, convocado por CAÑAS PARAGUAYAS S.A. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 581/2022

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

N° de Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total IVA Incluido.
1	1	Botella de plástico Pet (450ml)	Cimplast	Paraguayo	Unidad	309.000	625	193.125.000
2	2	Tapa Rosca Negra (200ml con inducción A)	Cimplast	Paraguayo	Unidad	309.000	85	26.265.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO								219.390.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **GUARANIES, DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL.**

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 el presente Pliego de Bases y Condiciones.

Ing. Ramona Lopez
Presidenta Cuadro Ejecutivo
Cañas Paraguayas

Contrato Nº 22/2021

CAPASA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. (ARTÍCULO 37 INC a, DE LA LEY 2051/03)

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 Nº 398.394

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (ARTÍCULO 37 INC b, DE LA LEY 2051/03)

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Por Concurso de Ofertas (LCO) N° 03/2021; convocado por **la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de CAPASA.** La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 321/2021**

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES. (ARTÍCULO 37 INC c, DE LA LEY 2051/03)

Nro. De Orden	Nro. De Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Monto Total
1	1	Botella de Plástico Pet 900 ML	Cimplast	Paraguaya	Unidad	56.628	83.000	1.000	83.000.000
2	2	Botella de Plástico Pet 450 ML	Cimplast	Paraguaya	Unidad	423.825	847.650	500	423.825.000
3	3	Tapa Rosca Negra	Cimplast	Paraguaya	Unidad	1.564.750	2.903.125	55	159.671.875
4	4	Tapa Rosca Amarilla	Cimplast	Paraguaya	Unidad	913.000	1.800.000	55	99.000.000
								Total Guaraníes	**765.496.875**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Guaraníes: Setecientos Sesenta y Cinco Millones Cuatrocientos Noventa y Seis Ochocientos Setenta y Cinco – IVA Incluido

CAPASA
CAÑAS PARAGUAYAS S. A.

Pedido de Materiales

06	01	2023

Sección Solicitante: Gerencia Técnica

Nº 0039845

Destino que dará a los materiales:

CANTIDAD	DETALLE	OBSERVACIONES
2.949.230	Dos millones novecientos cuarenta y nueve mil doscientos treinta unidades de botellas Pet de 200 ml. –	SIN EXISTENCIA
1.500.000	Un millón quinientos mil unidades de botellas Pet verde de 450 ml. –	
106.000	Ciento seis mil unidades de botellas Pet cristal de 900 ml. –	
120.000	Ciento veinte mil unidades de botellas Pet verde de 900 ml. –	
4.641.700	Cuatro millones seiscientos cuarenta y un mil setecientas unidades de tapa rosca (negra y amarillo con impresión A)	
104.000	Ciento cuatro mil unidades de tapa rosca (colores varios con impresión A)	
104.000	ciento cuatro mil unidades de inserto para clasificación. –	

Oscar Cáceres
Jefe de Dpto. Almacenes
Capasa

Procesar por la U.O.C.

VºBº

Giovanni Babenski
Jefe Planificación y Presupuesto
CAÑAS PARAGUAYAS S.A.

P.E: 3.791.913.440

Dra. Ana María Orego N.
Gerente Técnica
Cañas Paraguayas S.A.

JEFE DIVISION / DPTO.

GERENCIA

de Johana Cáceres - RUC: 3405568 - 1 Habilitación Nº 2264 - Cerro Corá c/ Tacuary Local 8 (Edificio Circulo Médico del Paraguay)
milartesindustriagrafica@gmail.com / Tel.: 445 492 / 30 Tal. 50 x 3 del 00039.251 al 0040.750 - Noviembre/2020

ORIGINAL: Blanco - DUPLICADO: Celeste
TRIPLICADO: Rosa

CAPASA
CAÑAS PARAGUAYAS S. A.

Pedido de Materiales

29	12	2022

Sección Solicitante: Gerencia Tecnica

Nº 0039841

Destino que dará a los materiales: Producción

CANTIDAD	DETALLE	OBSERVACIONES
2.000.000	Unidades dos millones de botellas Pet. 450 ml. verde	SIN EXISTENCIA
100.000	Unidades cien mil de botellas Pet 450 ml. transparente	
610.000	Unidades seiscientas diez mil de botellas Pet 900 ml. transparente	
		Oscar Cáceres Jefe de Dpto. Almacenes Capasa
	Giovanni Balzoretti Jefe Planificación y Presupuesto CAÑAS PARAGUAYAS S.A.	
	Procesar por la U.O.C.	
P.C: 1.854.000.000		
OBS: S/ Pres. 2023 está pres. botella Pet. 450cc verde c/ 1.500.000. botellas		

Ing. Ana María Ortiz N.
Gerente Técnica
Cañas Paraguayas S.A.

VºBº

JEFE DIVISION / DPTO.

GERENCIA

MIL ARTES de Johana Cáceres - RUC: 3405568 - 1 Habilitación Nº 2264 - Cerro Corá c/ Tacuary Local 8 (Edificio Círculo Médico del Paraguay)
milartesindustriagrafica@gmail.com / Tel.: 445 492 / 30 Tal. 50 x 3 del 00039.251 al 0040.750 - Noviembre/2020

ORIGINAL: Blanco - DUPLICADO: Celeste
TRIPLICADO: Rosa

CAPASA
ARISTÓCRATA

GERENCIA TÉCNICA

MEMORANDUM

A : **C.P. Cindy Franco - Coordinadora de la U.O.C.**

De : **Ing. Quím. Ana Ma. Orrego - Gerente Técnica**

Fecha: 29/12/2022.

Ref. : Adquisición de Insumos. Cantidad, Descripción y Especificaciones Técnicas.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar la adquisicion de insumos, correspodiente al ejercicio fiscal año 2023, según el siguiente cuadro.

CANTIDAD, DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Nº de Item	**Cantidad**	**Unidad medida**	**Descripción**
1	25.000	Unidades	**Tapagotero Aristócrata Etiq. Azul Res. Esp.:** Altura total de la tapagotero:51 mm +/-0,5; diámetro externo del tubo: 32,5 mm +/-0,2; diámetro interno en la base del tubo: 30,5 mm +/-0,5; torque para abrir tapa (Luego de 24 hs) : 12 a 22 Kgt. cm; resistencia a la compresión de la capsula (Deformación):115 Kg. +/- 10%; relación de vaciado: 85 L/ Hora max; profundidad (Base encastre desde base tubo hasta boca de botella): Aprox. 23 mm; componentes material color: Tapa Rosca superior: Polietileno AD Azul; Tubo (capuchón) Polietileno AD Azul; Vertedor Poliestireno Transparente (cristalino) Válvula (bolita u otro mat) Polietileno AD Natural Base (encastre en la botella) Polietileno BD Natural. Siendo el vertedero de material translúcido, debe contar con sistema inviolable en la tapa; en la falda, deberá llevar impresión según lo indicado por la empresa, internamente, deberá contar con válvula (tipo bolita u otro tipo), la tapa superior deberá llevar grabado en relieve el logotipo de Aristócrata (Letra A).-
2	185.000	Unidades	**Tapagotero Aristócrata Etiq. Roja Tradicional:** Altura total de la tapa gotero:51 mm +/-0,5; diámetro externo del tubo: 32,5 mm +/-0,4; diámetro interno en la base del tubo: 30,5 mm +/-0,5; torque para abrir tapa (Luego de 24 hs) : 12 a 22 Kgt. Cm; resistencia a la compresión de la capsula (Deformación): 115 Kg. +/- 10%; relación de vaciado: 85 L/Hora max; profundidad (Base encastre desde base tubo hasta boca de botella) : Aprox. 23 mm ; componentes material color: Tapa Rosca superior: Polietileno AD Roja; Tubo (capuchón) Polietileno AD Roja; Vertedor Poliestireno Transparente (cristalino) Válvula (bolita u otro mat) Polietileno AD Natural Base (encastre en la botella) Polietileno BD Natural. Siendo el vertedero de material translúcido, debe contar con sistema inviolable en la tapa; en la falda, deberá llevar impresión según lo indicado por la empresa, internamente, deberá contar con válvula (tipo bolita u otro tipo), la tapa superior deberá llevar grabado en relieve el logotipo de Aristócrata (Letra A); según muestra.-
3	700.000	Unidades	**Tapagotero Aristócrata Etiq. Negra Res. Esp.:** Altura total de la tapa gotero:51 mm +/-0,5; diámetro externo del tubo: 32,5 mm +/-0,2; diámetro interno en la base del tubo: 30,5 mm +/-0,5; torque para abrir tapa (Luego de 24 hs) : 12 a 22 Kgt. Cm; resistencia a la compresión de la capsula (Deformación): 115 Kg. +/- 10%; relación de vaciado: 85 L/Hora max; profundidad (Base encastre desde base tubo hasta boca de botella) : Aprox. 23 mm ; componentes material color: Tapa Rosca superior: Polietileno AD Negra; Tubo (capuchón) Polietileno AD Negra; Vertedor Poliestireno Transparente (cristalino) Válvula (bolita u otro mat) Polietileno AD Natural Base (encastre en la botella) Polietileno BD Natural. Siendo el vertedero de material translúcido, debe contar con sistema inviolable en la tapa; en la falda, deberá llevar impresión según lo indicado por la empresa, internamente, deberá contar con válvula (tipo bolita u otro tipo), la tapa superior deberá llevar grabado en relieve el logotipo de Aristócrata (Letra A).-
4	4.120.000	Unidades	**Tapa Rosca Negra:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso: 2,50 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm 1881s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
5	2.850.000	Unidades	**Tapa Rosca Amarilla:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:2,50 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm 1881s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
6	180.000	Unidades	**Tapa Rosca Dorado:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso: 2,50 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm 1881s/liner con anillo de seguridad con Logo "A"; según muestra.-

Ing. Quím. Ana María Orrego N.
Gerente

7	18.000	Unidades	**Tapa Rosca Negro:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
8	28.000	Unidades	**Tapa Rosca Rojo:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
9	20.000	Unidades	**Tapa Rosca Dorado:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
10	18.000	Unidades	**Tapa Rosca Lila:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
11	10.000	Unidades	**Tapa Rosca Verde Oscuro:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
12	10.000	Unidades	**Tapa Rosca Verde Claro:** Materia prima: polipropileno del grado alimenticio y colorantes ; peso:3,00 gr +/- 0,1 denominación: tapa rosca d 28 mm PCO 1816 s/liner con anillo de seguridad con Logo "A".-
13	104.000	Unidades	**Inserto para dosificación** Materia prima: polietileno de alta densidad de grado alimenticio ; peso:1,20 gr +/- 0,1 denominación: inserto para dosificación; según muestra.-

Atentamente.

Ing. Quím. Ind. Mario Orozco N.
Gerente Técnica
Cañas Paraguayas S.A.

CAPASA
ARISTÓCRATA

GERENCIA TÉCNICA

MEMORANDUM

A : C.P. Cindy Franco - Coordinadora de la U.O.C.

De : Ing. Quím. Ana Ma. Orrego - Gerente Técnica

Fecha: 29/12/2022.

Ref. : Adquisición de Insumos. Cantidad, Descripción y Especificaciones Técnicas.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar la adquisicion de insumos, correspodiente al ejercicio fiscal año 2023, según el siguiente cuadro.

CANTIDAD, DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
N° de Item	**Cantidad**	**Unidad medida**	**Descripción**
1	650.000	Unidades	**Botella de Vidrio de 750 ml:** Color: natural; peso aprox. : 480 grs.; capacidad a rebalse: 765 +/- 8 ml; capacidad de llenado: 750+/- 8 ml. Con logotipo de la empresa.-
2	220.000	Unidades	**Botella de Vidrio de 450 ml:** Color: natural; peso aprox.: 340 +/- 20 grs., capacidad de rebalse: 465 +/- 8 ml; capacidad de llenado: 450 +/- 8 ml. Con logotipo de la empresa.-
3	120.000	Unidades	**Botella de Plástico Pet 900 ml:** Color: verde con logo "A"; materia prima : pet (poli etilen tereftalato); capacidad fill point: 900 ml; capacidad over flow: 908 ml; tolerancia +/- 5; peso neto: 31,0 gr.; tolerancia +/- 0.5; Tapa Tipo: rosca ø 28 mm PCO; anillo según diseño.-
4	106.000	Unidades	**Botella de Plástico Pet 900 ml:** Color: cristal con logo "A"; materia prima : pet (poli etilen tereftalato); capacidad fill point: 900 ml; capacidad over flow: 905 ml; tolerancia +/- 5; peso neto: 48,0 gr.; tolerancia +/- 0.3; Tapa Tipo: rosca ø 28 mm PCO; anillo según diseño.-
5	2.000.000	Unidades	**Botella de Plástico Pet 450 ml :** Color: verde con logo "A" materia prima : pet (poli etilen tereftalato); capacidad fill point: 450,0 ml; capacidad over flow: 452,0 ml; tolerancia +/- 5; peso neto: 17,5 gr.; tolerancia +/- 0.5; Tapa Tipo: rosca ø 28 PCO; anillo según diseño.-
6	100.000	Unidades	**Botella de Plástico Pet 450 ml :** Color: cristal con logo "A" materia prima : pet (poli etilen tereftalato); capacidad fill point: 450.0 ml; capacidad over flow: 452,0 ml; tolerancia +/- 5; peso neto: 17,5 gr. a 19.0 gr.; tolerancia +/- 0.5; Tapa Tipo: rosca ø 28 PCO.
7	4.500.000	Unidades	**Botella de Plástico Pet 200 ml:** Color: cristal con logo "A"; Materia prima: PET (Poli Etilen Tereftalato); capacidad fillpoint: 200ml; Capacidad Over Flow: 201 ml; Tolerancia +/-5%; Peso Neto: 18.gr; a 20 gr. Tolerancia +/-0,5% ; Tapa Tipo: rosca ø 28 PCO. El envase lleva nervios lateral y frontal según diseño.-

María Orrego N.
Ge Técnica
aragualas S.A.