Especificaciones Técnicas y Cantidades

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima
1	Preformas de PET de 22 gr. Color Cristal	Pre formas de PET (poli-etilen-tereftalato) virgen de 22 gramos, color cristal con rosca alta, posee rosca PCO 1816 – 28 mm, cerrados en un extremo y provisto de rosca exterior en la otra extremidad con las siguientes dimensiones aproximadas: A-Boca Rosca ø Pollera: 27,97 mm. B-Boca Rosca ø Rosca: 27,43mm. C-Boca Rosca ø Anillo de Cierre: 24.94 mm. D-Boca Rosca ø Altura de Rosca: 21,20 mm. G-Peso 22 gr. ± 0.5 H-Altura: 100,5 ± 1 mm. Debe ser apto para uso en la fabricación de botellas por soplado destinado a contener bebidas carbonatadas y no carbonatadas de único uso.	Unidad	325.000	650.000
2	Preformas de PET de 22 gr. Color Rosado Cristal	Pre formas de PET (poli-etilen-tereftalato) virgen de 22 gramos, color Rosado cristal con rosca alta, posee rosca PCO 1816 – 28 mm, cerrados en un extremo y provisto de rosca exterior en la otra extremidad con las siguientes dimensiones aproximadas: A-Boca Rosca ø Pollera: 27,97 mm. B-Boca Rosca ø Rosca: 27,43mm. C-Boca Rosca ø Anillo de Cierre: 24.94 mm. D-Boca Rosca ø Altura de Rosca: 21,20 mm. G-Peso 18 gr. ± 0.3 Debe ser apto para uso en la fabricación de botellas por soplado destinado a contener bebidas carbonatadas y no carbonatadas de único uso.	Unidad	50.000	100.000
3	Tapa Pilfer con logo	Tapas de PP (Polipropileno) Tipo Pilfer rosca alta boca 28 en color transparente con logo impreso de la ESSAP en color celeste. Compatible con las Preformas PET del ítem N°1, N°2 y N°10.	Unidad	475.000	950.000

Lic. Quim. J. Guillermo Palmeri
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quim. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

4	*Etiqueta autoadhesiva Plastificada para botellas de 500 ml.*	Etiquetas BOPP blanco, autoadhesivas plastificado impreso a 4 colores de tinta, etiqueta autoadhesiva para botellas de 500 ml, 20.8 x 4.5 a 5 cm, con presentación en rollos o bobinas para ser utilizada en maquina etiquetadora semiautomática. Las etiquetas vienen cortadas y dispuestas/pegadas en un royo o bobina. Dos diseños de etiquetas a ser provisto por la convocante durante la ejecución del contrato.	**Unidad**	375.000	750.000
5	Bidón de plástico de 20 Lts.	Bidones de PET (Polietileno de tereftalato) de capacidad 20 litros en color celeste claro, que disponga de un espacio en la parte central para el agregado de la etiqueta autoadhesiva (Tamaño de la etiqueta 8x20 cm). Color: uniforme, sin manchas y transparente. No debe presentar restos de material, superficie rígida. Boca y cuerpo bien formados. Dimensiones aprox. Diámetro interno – Boca: 47 mm. ± 0,5. Altura Total: 485 mm. Diámetro – cuerpo: 256 mm. Espesor: 1,2 mm ± 0,3. Peso: 717 gr. Debe ser apto para contener agua para beber y de varios usos.	**Unidad**	1.000	2.000
6	Tapa para bidones de 20 Lt.	Tapa antiderrame de LDPE (Polietileno Lineal de Baja Densidad) tipo capuchón, para bidones de 20 Lt. con válvula y tapa de seguridad, la tapa antiderrame debe ser compatible con los bidones del ítem N°5. Color: Rojo uniforme sin manchas, no debe presentar restos de material, superficie lisa. Válvula y tapa de seguridad correctamente posicionadas. Peso total: 16 gr. ± 1,5 Válvula: 1 gr. Tapa de seguridad: 1 gr. Dimensiones: Diámetro de cierre – boca: 50,2 mm ± 0,3. Altura total: 41,6 mm. Diámetro cuerpo: 57,4 mm ± 0,5. Espesor: 1,2 mm ± 0,4.	**Unidad**	12.500	25.000

Lic. Quim. J. Guillermo Palmeri
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quim. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap

7	Etiquetas autoadhesivas Plastificadas para bidones de 20 lt.	Etiquetas BOPP blanco, autoadhesiva plastificado impreso a 4 colores de tinta para bidones de 20 lts. Tamaño aproximado 8x20 cm. para colocar en la parte central del botellón con presentación en rollos o bobinas. Las etiquetas vienen cortadas y dispuestas/pegadas en un royo o bobina. Dos diseños de etiquetas a ser provisto por la convocante durante la ejecución del contrato.	**Unidad**	12.500	25000
8	Bebedero eléctrico - Dispensador de Liquido para Bidones de 20 Lt.	Bebedero de pie. Modelo para agua FRIA y CALIENTE. Entrada universal para bidones de 20 litros Es un dispensador electrónico de pie con gaveta (no refrigerada). Dispenser con tecnología peltier, Funcionamiento electrónico de bajo consumo. 220V – 50HZ. Reservorio de 1 litro. Tanque de agua caliente de acero inoxidable. Color: Blanco Agua fría a 10ºC Agua caliente a 85ºC Dimensiones aproximadas. 30 × 30 × 88 cm Debe ser compatible con los bidones solicitados en el Ítem N° 5. Diseñado para contener productos grado alimenticio. Su diseño debe garantizar el óptimo desempeño de resistencia para aguantar el peso de las botellas de 20 litros cargadas con agua. Ejemplo del tipo de dispensador requerido: ver plano ítem N°8	**Unidad**	25	50

Lic. Quim. J. Guillermo Palmeri
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quim. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

9	Dispensador de Liquido para Bidones de 20 Lts.	Dispensador de agua por gravedad, para bidones de 20 Lt. Material: HDPE. Color: Blanco. Espesor: 2,6 ± 0,5 mm. Peso: 510 ± 10,0 gr. Boca (mm): 141 x 128,10. Debe ser compatible con los bidones solicitados en el Ítem N° 5. Diseñado para contener productos grado alimenticio. Su diseño debe garantizar el óptimo desempeño de resistencia para aguantar el peso de las botellas de 20 litros cargadas con agua. Ejemplo del tipo de dispensador requerido: ver plano ítem N°9	**Unidad**	200	400
10	Preformas de PET de 34 gs. color Cristal para 2000 ml	Pre formas de PET (poli-etilen-tereftalato) virgen de 48 gramos, color cristal con rosca alta, posee rosca PCO 1816 – 28 mm, cerrados en un extremo y provisto de rosca exterior en la otra extremidad, para soplado de botellas de 2000 ml. Debe ser apto para uso en la fabricación de botellas por soplado destinado a contener bebidas carbonatadas y no carbonatadas de único uso.		100.000	200.000
11	Etiqueta autoadhesiva plastificada para botellas de 2000 ml.	Etiquetas BOPP blanco, autoadhesivas plastificado impreso a 4 colores de tinta, etiqueta autoadhesiva para botellas de 2000 ml, dimensiones 34.5 x 7 a 10 cm, con presentación en rollos o bobinas para ser utilizada en maquina etiquetadora semiautomática. Las etiquetas vienen cortadas y dispuestas/pegadas en un royo o bobina. Dos diseños de etiquetas a ser provisto por la convocante durante la ejecución del contrato.		100.000	200.000

Lic. Quím. J. Guillermo Palmer
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

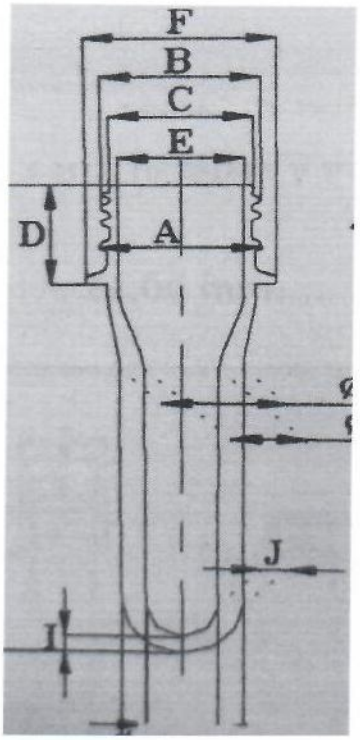
Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quím. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Bá
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunció
essap sa

1. Planos o Diseños *(Estos documentos incluyen diseños referenciales)*

Ítem N°1, N°2 y N°10



Ítem N°3

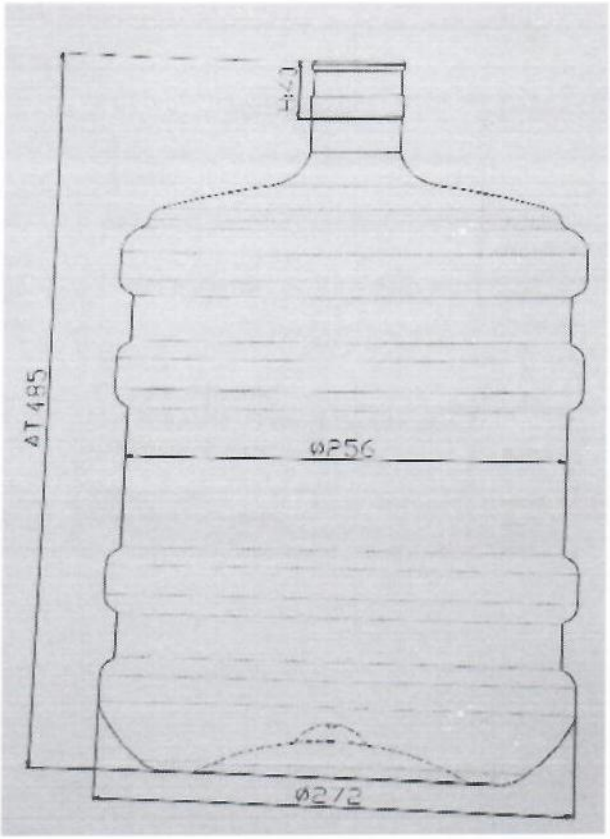
Lic. Quím. J. Guillermo Palmeri
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

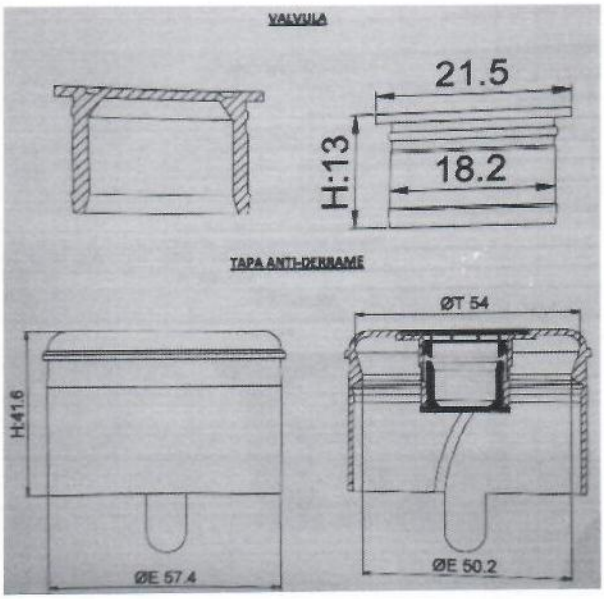
Lic. Quím. Diego H. Marin
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

Ítem N°5



Ítem N°6



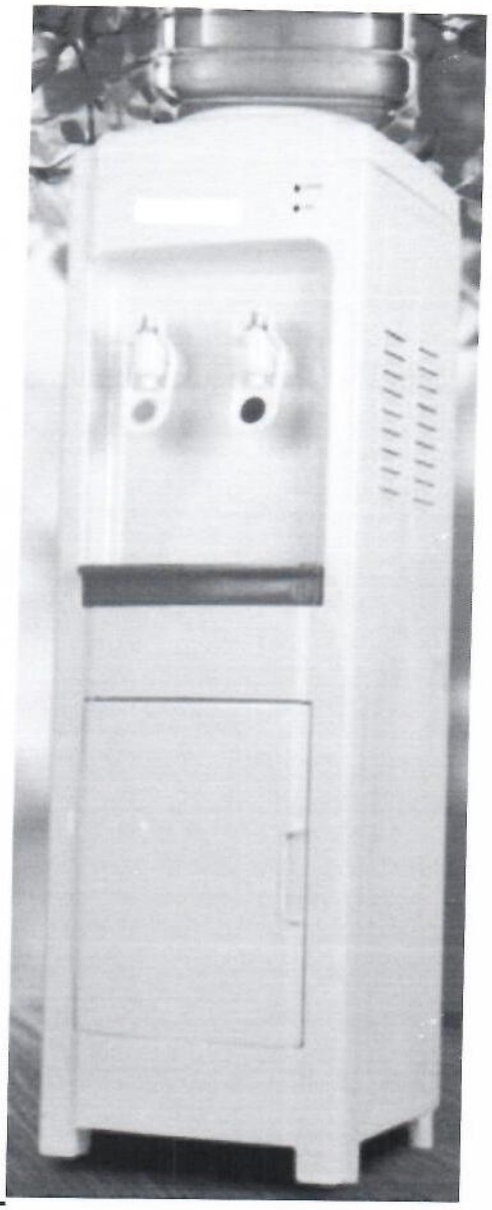
Lic. Quim. J. Guillermo Palmeri
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quim. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Magliaro de Bae...
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap

Ítem N°8 (Tipo de dispensador)



Ítem N°9 (Tipo de dispensador)

Lic. Quím. J. Guillermo Palmer
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central

Lic. Quím. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP SA

Especificaciones Técnicas y Cantidades

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Cantidad
12	Molde metálico – Molde o matriz para botellas de 2000 ml.	Molde de 2 litros de 2 cavidades modelo con diseño o relieve propio de la ESSAP S.A. construido en acero y aluminio, con tratamiento de superficie pulido, con boquillas de las roscas intercambiable para rosca tipo PCO 1816 y 1881. Para su utilización en el soplado de botellas PET, el molde debe ser compatible con maquina sopladora de 2 cavidades instalada en la planta de ESSAP.	**Unidad**	1
13	Etiquetadora automática - Maquina etiquetadora Semi automática	Maquina etiquetadora semiautomática para envases cilíndricos, la misma sirve para diferentes medidas de botellas, cuenta con sensor de detención de final de etiqueta y sensor de accionamiento. Fabricado en acero inoxidable.	**Unidad**	1

Lic. Quim. J. Guillermo Palmer
Jefe de Dpto. de Aguas Residuales
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Romina Caballero
Tecnóloga de Producción
Jefa de Unidad de Laboratorio Central
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Quim. Diego H. Marín
Coordinador de Control de Calidad de AP y AR
Gerencia de Operaciones
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa