Asunción, 10 de mayo de 2012.-

ADDENDA N° 01/2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2012 "ADQUISICIÓN DE CAÑOS Y ACCESORIOS DE PLASTICOS". - ID 228258.

1. **Se modifica la fecha de presentación y apertura de oferta a:**

   Presentación de oferta: **24 de mayo de 2012, hasta las 09:30 hs.**

   Apertura de oferta: **24 de mayo de 2012, a las 09:30 hs.**

2. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, punto Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36), Experiencia y Capacidad Técnica.**

   Donde dice:

   Formulario N° 9 "Experiencia General en este Tipo de Provisiones". El Oferente deberá contar con experiencia mínima de 5 (cinco) años. Se podrá medir la experiencia del Oferente en este tipo de Provisiones, para ello el oferente debe presentar un listado de las principales provisiones de este tipo y/o Servicios realizados, a empresas de suministro de agua potable o similares, donde indiquen las cantidades vendidas o suministradas, la fábrica que los produjo y el nombre de la empresa adquiriente, actividad que desarrolla, dirección, persona de contacto, Teléfono/Fax y país.

   Debe decir:

   Formulario N° 9 "Experiencia General en este Tipo de Provisiones". El Oferente deberá contar con experiencia mínima de 1 (un) año. Se podrá medir la experiencia del Oferente en este tipo de Provisiones, para ello el oferente debe presentar un listado de las principales provisiones realizadas.

3. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III – Suministros Requeridos, punto 1 Lista de Bienes.**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	
					Mínima	Máxima
1	31162906-002	ABRAZADERA 160mm X 1" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50
2	31162906-002	ABRAZADERA 160 mm X 2" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50
3	31162906-002	ABRAZADERA 160 mm X 3/4" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefa Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

4	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 1" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50
5	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 2" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50
6	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 3/4" PP ROSCA.	unidad	unidad	25	50
7	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 1" PP.	unidad	unidad	20	40
8	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 2" PP.	unidad	unidad	20	40
9	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 3/4" PP.	unidad	unidad	25	50
10	31162906-002	ABRAZADERA ø 60 mm a 3/4" pp con goma plana.	unidad	unidad	8.000	16.000
11	31162906-002	ABRAZADERA ø 110 mm x 1" pp con goma plana.	unidad	unidad	500	1.000
12	31162906-002	ABRAZADERA de PP 63 mm x 3/4" con goma plana p/ PVC	unidad	unidad	12.500	25.000
13	31162906-002	ABRAZADERA ø 110 mm x 3/4" pp con goma plana.	unidad	unidad	2.000	4.000
14	31162906-002	ABRAZADERA Ø 60mm x 1" pp con goma plana p/ PE	unidad	unidad	1.000	2.000
15	40142612-005	ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PBV-VINILFER ø 250 mm.	unidad	unidad	10	20
16	40142612-005	ADAPTADOR de VINILFER a PVC ø 110 mm x 118 mm.	unidad	unidad	15	30
17	40142612-005	ADAPTADOR PVC-VINILFER ø 150 mm.	unidad	unidad	25	50
18	40142612-005	ADAPTADOR PVC-VINILFER ø 200 mm.	unidad	unidad	10	20
19	40142612-003	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 25 mm x 3/4" pp.	unidad	unidad	45.000	90.000
20	40142612-003	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 32 mm x 1" pp.	unidad	unidad	1.500	3.000
21	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 200 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.	unidad	unidad	250	500
22	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 250 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.	unidad	unidad	250	500
23	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 300 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.	unidad	unidad	50	100
24	40142324-999	CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.	unidad	unidad	2.500	5.000
25	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 1".	metro	metro	8.000	16.000
26	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 2".	metro	metro	40.000	80.000
27	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 3/4".	metro	metro	75.000	150.000
28	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 4".	metro	metro	3.000	6.000

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

29	40142614-001	CRUZ de ø 60 x 60 mm de PVC - PN 16 Kg/m2.	unidad	unidad	25	50
30	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 2" - cuerpo corto.	unidad	unidad	4.000	8.000
31	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 4" - cuerpo corto.	unidad	unidad	2.000	4.000
32	31162313-999	KIT CABALLETE para ø de 3/4" (PVC).	unidad	unidad	5.000	10.000
33	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 1".	unidad	unidad	2.000	4.000
34	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 2".	unidad	unidad	8.000	16.000
35	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 3/4".	unidad	unidad	40.000	80.000
36	40142320-002	REDUCCION de PVC ø 160 mm x 60 mm.	unidad	unidad	10	20
37	40142320-002	REDUCCION de PVC-PBA ø 110 mm x 60 mm PUNTA BOLSA.	unidad	unidad	50	100
38	40142320-002	REDUCCION PVC-PBA BOLSA BOLSA ø 110 mm a 60 mm.	unidad	unidad	15	30
39	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 110 mm X 160 mm (ø 6" x 4").	unidad	unidad	500	1.000
40	40142313-001	TAPON DE PVC de ø 60 mm (ø2") (hembra).	unidad	unidad	200	400
41	40142313-005	TAPON HEMBRA ø 110 mm PVC.	unidad	unidad	50	100
42	40141705-006	TEE de ø 160 x 110 mm PVC - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.	unidad	unidad	10	20
43	40141705-006	TEE ø 110 mm (ø 4") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio	unidad	unidad	500	1.000
44	40141705-006	TEE ø 160 mm (ø 6") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.	unidad	unidad	75	150
45	40141705-006	TEE ø 160 mm x 60 mm (ø 6"x 2") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.	unidad	unidad	25	50
46	40141705-006	TEE ø 60 mm (ø 2") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2, reforzado con fibra de vidrio.	unidad	unidad	1.000	2.000
47	40141705-006	TEE REDUCCIÓN de PBA c/bolsas ø 110 mm x 110 mm x 60 mm - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.	unidad	unidad	100	200
48	27112102-001	TORNILLO 5/8" X 2" acerado.	unidad	unidad	5.000	10.000
49	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 110 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	2.500	5.000

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

50	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 150 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	500	1.000
51	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 200 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	100	200
52	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 250 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	50	100
53	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 60 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	5.000	10.000
54	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 10" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	2.000	4.000
55	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 16" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	250	500
56	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 4" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	2.000	4.000
57	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 6" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	150	300
58	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 8" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	2.000	4.000
59	31231313-001	TUBO VINILFER ø 150 mm c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.	unidad	unidad	25	50
60	40142320-009	UNION DE COMPRESIÓN PP CON JUNTA ELÁSTICA DE 125MM A110 MM.	unidad	unidad	2.500	5.000
61	40142320-009	UNION A COMPRESIÓN PP CON JUNTA ELÁSTICA DE 63 MM A 60 MM.	unidad	unidad	2.000	4.000
62	40142320-009	UNION de CORRER de ø 110 mm (ø4") PVC-PBA - PN 16 Kg/m2.	unidad	unidad	500	1.000
63	40142320-009	UNION DE CORRER de ø 60 mm (ø2") PVC-PBA - PN 16 Kg/m2.	unidad	unidad	1.000	2.000
64	40142320-002	UNION DE REDUCCIÓN DE TRANSICIÓN ø 60 mm x 1" PVC.	unidad	unidad	50	100
65	40142320-002	UNION DE REDUCCIÓN DE TRANSICIÓN ø 60 mm x 3/4" PVC.	unidad	unidad	150	300
66	27112102-001	TORNILLO 5/8" X 3" acerado.	unidad	unidad	3.000	6.000
67	40142309-999	Curva PVC 110 mm x 45° C.F.V.	unidad	unidad	15	30
68	40142309-999	Curva PVC 110 mm x 90° C.F.V.	unidad	unidad	15	30
69	40141702-002	Llave de paso PVC 3/4" macho esférica.	unidad	unidad	1.500	3.000
70	40141702-002	Llave de paso PVC 3/4" rosca hembra esférica.	unidad	unidad	1.500	3.000

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

71	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 400 mm X 100 mm tipo media luna.	unidad	unidad	100	200
72	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 200 mm X 100 mm tipo media luna.	unidad	unidad	3.000	6.000
73	31201601-005	Adhesivo plástico 75cc.	unidad	unidad	420	840
74	31201601-005	Pasta lubricante 1 kg.	unidad	unidad	200	400
75	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 3/4".	unidad	unidad	1.000	2.000
76	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 1".	unidad	unidad	1.000	2.000
77	40142314-002	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA ¾" A ½" PVC.	unidad	unidad	1.000	2.000
78	31201519-001	CINTA TEFLÓN de 18mm. X 25mm.	unidad	unidad	15.000	30.000
79	31161801-001	ARANDELA DE GOMA PARA YUGO DE 1"	unidad	unidad	1.000	2.000
80	31161801-001	ARANDELA DE GOMA PARA YUGO DE ¾"	unidad	unidad	2.200	4.400
81	40142320-011	ANILLO DE GOMA PARA ACOPLES DE MEDIDOR DE ½" (1200 NC+800 CR+30 RECLA)	unidad	unidad	10.000	20.000
82	40142320-011	ANILLO DE GOMA PARA ACOPLES PROLONGADOR DE 1" X ¾".-	unidad	unidad	5.000	10.000
83	40142320-011	ANILLO DE GOMA CONICA PARA MEDIDORES DE ¾" (1200NC+800CR+30 RECLA)	unidad	unidad	5.000	10.000
84	40142320-011	ANILLO DE GOMA CONICA PARA MEDIDORES DE 1" (1200NC+800CR+30 RECLA)	unidad	unidad	5.000	10.000
85	40142320-010	GOMA PARA ABRAZADERA DE 2" X ¾".-	unidad	unidad	1.250	2.500
86	30181511-007	ARO DE GOMA PARA MEDIDORES NEPTUNE DE 1"	unidad	unidad	2.500	5.000
87	30181511-007	ARO DE GOMA PARA MEDIDORES NEPTUNE DE ¾".-	unidad	unidad	2.500	5.000
88	40142320-010	GOMA CIEGA PARA MEDIDORES KENT ¾"	unidad	unidad	5.000	10.000
89	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 12" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros	unidad	unidad	500	1.000

4. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III – Suministros Requeridos, punto 2 Especificaciones Técnicas.**

Arq. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

Se modifica el PBC en la Pág. 46, diseño técnico de la caja para medidores de ¾" con el listado de sus componentes: El accesorio N° 5 "unión doble roscable PVC debe ser "unión reducción ¾" x ½"" y el N° 7 "accesorio de unión PE-PVC (tipo manguito)" debe ser "unión adaptador ¾" (estría) x ½" rosca.

5. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III – Suministros Requeridos, punto 3 Plan de Entregas.**

   Donde dice:

   CONDICIONES PARA EL PAGO: La **ESSAP S.A.** efectuará el pago dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de presentación, vía Mesa de Entrada, de la nota de solicitud de pago correspondiente...

   Debe decir:

   CONDICIONES PARA EL PAGO: La **ESSAP S.A.** efectuará el pago dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de presentación, vía Mesa de Entrada, de la nota de solicitud de pago correspondiente...

6. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección IV – Condiciones Especiales del Contrato (CEC), punto CGC 14.1; 14.2 y 14.3.**

   Se elimina donde dice:

   "No se pagará anticipo financiero".

   Obs.: Las condiciones para otorgar anticipo financiero se encuentran en la CGC 15.1 de esta Sección del PBC.

7. **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección VI – Formularios, Formulario N° 3 Formulario de Oferta - Lista de Precios.**

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

Lista de Precios

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total Cantidad Mínima (IVA incluido)	Precio Total Cantidad Máxima (IVA incluido)
							Mínima	Máxima			
1	31162906-002	ABRAZADERA 160mm X 1" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
2	31162906-002	ABRAZADERA 160 mm X 2" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
3	31162906-002	ABRAZADERA 160 mm X 3/4" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
4	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 1" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
5	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 2" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
6	31162906-002	ABRAZADERA 200 mm X 3/4" PP ROSCA.			unidad	unidad	25	50			
7	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 1" PP.			unidad	unidad	20	40			
8	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 2" PP.			unidad	unidad	20	40			
9	31162906-002	ABRAZADERA 250 mm X 3/4" PP.			unidad	unidad	25	50			
10	31162906-002	ABRAZADERA ø 60 mm a 3/4" pp con goma plana.			unidad	unidad	8.000	16.000			

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

11	31162906-002	ABRAZADERA ø 110 mm x 1" pp con goma plana.			unidad	unidad	500	1.000				
12	31162906-002	ABRAZADERA de PP 63 mm x 3/4" con goma plana p/ PVC			unidad	unidad	12.500	25.000				
13	31162906-002	ABRAZADERA ø 110 mm x 3/4" pp con goma plana.			unidad	unidad	2.000	4.000				
14	31162906-002	ABRAZADERA Ø 60mm x 1" pp con goma plana p/ PE			unidad	unidad	1.000	2.000				
15	40142612-005	ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PBV-VINILFER ø 250 mm.			unidad	unidad	10	20				
16	40142612-005	ADAPTADOR de VINILFER a PVC ø 110 mm x 118 mm.			unidad	unidad	15	30				
17	40142612-005	ADAPTADOR PVC-VINILFER ø 150 mm.			unidad	unidad	25	50				
18	40142612-005	ADAPTADOR PVC-VINILFER ø 200 mm.			unidad	unidad	10	20				
19	40142612-003	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 25 mm x 3/4" pp.			unidad	unidad	45.000	90.000				
20	40142612-003	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 32 mm x 1" pp.			unidad	unidad	1.500	3.000				
21	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 200 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.			unidad	unidad	250	500				
22	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 250 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.			unidad	unidad	250	500				
23	40142320-011	ANILLO DE GOMA de 300 mm JUNTA ELASTICA CON AGUJEROS.			unidad	unidad	50	100				

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

24	40142324-999	CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.			unidad	unidad	2.500	5.000			
25	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 1".			metro	metro	8.000	16.000			
26	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 2".			metro	metro	40.000	80.000			
27	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 3/4".			metro	metro	75.000	150.000			
28	40141705-002	CAÑO P.E.A.D. de ø 4".			metro	metro	3.000	6.000			
29	40142614-001	CRUZ de ø 60 x 60 mm de PVC - PN 16 Kg/m2.			unidad	unidad	25	50			
30	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 2" - cuerpo corto.			unidad	unidad	4.000	8.000			
31	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 4" - cuerpo corto.			unidad	unidad	2.000	4.000			
32	31162313-999	KIT CABALLETE para ø de 3/4" (PVC).			unidad	unidad	5.000	10.000			
33	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 1".			unidad	unidad	2.000	4.000			
34	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 2".			unidad	unidad	8.000	16.000			
35	40142320-009	MANGUITO DE REPARACION DE PP s/TOPE A COMPRESION DE 3/4".			unidad	unidad	40.000	80.000			
36	40142320-002	REDUCCION de PVC ø 160 mm x 60 mm.			unidad	unidad	10	20			
37	40142320-002	REDUCCION de PVC-PBA ø 110 mm x 60 mm PUNTA BOLSA.			unidad	unidad	50	100			

Lic. Francisco J. Torres
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

38	40142320-002	REDUCCION PVC-PBA BOLSA BOLSA ø 110 mm a 60 mm.			unidad	unidad	15	30			
39	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 110 mm X 160 mm (ø 6" x 4").			unidad	unidad	500	1.000			
40	40142313-001	TAPON DE PVC de ø 60 mm (ø2") (hembra).			unidad	unidad	200	400			
41	40142313-005	TAPON HEMBRA ø 110 mm PVC.			unidad	unidad	50	100			
42	40141705-006	TEE de ø 160 x 110 mm PVC - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.			unidad	unidad	10	20			
43	40141705-006	TEE ø 110 mm (ø 4") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio			unidad	unidad	500	1.000			
44	40141705-006	TEE ø 160 mm (ø 6") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.			unidad	unidad	75	150			
45	40141705-006	TEE ø 160 mm x 60 mm (ø 6"x 2") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.			unidad	unidad	25	50			
46	40141705-006	TEE ø 60 mm (ø 2") PVC-PBA c/ Anillo de Goma - JEI - PN 16 Kg/m2, reforzado con fibra de vidrio.			unidad	unidad	1.000	2.000			
47	40141705-006	TEE REDUCCIÓN de PBA c/bolsas ø 110 mm x 110 mm x 60 mm - PN 16 Kg/m2 reforzado con fibra de vidrio.			unidad	unidad	100	200			
48	27112102-001	TORNILLO 5/8" X 2" acerado.			unidad	unidad	5.000	10.000			

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

49	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 110 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	2.500	5.000				
50	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 150 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	500	1.000				
51	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 200 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	100	200				
52	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 250 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	50	100				
53	31231313-001	TUBO PVC - PBA de ø 60 mm con sus Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	5.000	10.000				
54	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 10" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	2.000	4.000				
55	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 16" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	250	500				
56	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 4" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	2.000	4.000				
57	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 6" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	150	300				
58	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 8" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	2.000	4.000				
59	31231313-001	TUBO VINILFER ø 150 mm c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros.			unidad	unidad	25	50				
60	40142320-009	UNION DE COMPRESIÓN PP CON JUNTA ELÁSTICA DE 125MM A110 MM.			unidad	unidad	2.500	5.000				

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefa Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

61	40142320-009	UNION A COMPRESIÓN PP CON JUNTA ELÁSTICA DE 63 MM A 60 MM.			unidad	unidad	2.000	4.000				
62	40142320-009	UNION de CORRER de ø 110 mm (ø4") PVC-PBA - PN 16 Kg/m2.			unidad	unidad	500	1.000				
63	40142320-009	UNION DE CORRER de ø 60 mm (ø2") PVC-PBA - PN 16 Kg/m2.			unidad	unidad	1.000	2.000				
64	40142320-002	UNION DE REDUCCIÓN DE TRANSICIÓN ø 60 mm x 1" PVC.			unidad	unidad	50	100				
65	40142320-002	UNION DE REDUCCIÓN DE TRANSICIÓN ø 60 mm x 3/4" PVC.			unidad	unidad	150	300				
66	27112102-001	TORNILLO 5/8" X 3" acerado.			unidad	unidad	3.000	6.000				
67	40142309-999	Curva PVC 110 mm x 45° C.F.V.			unidad	unidad	15	30				
68	40142309-999	Curva PVC 110 mm x 90° C.F.V.			unidad	unidad	15	30				
69	40141702-002	Llave de paso PVC 3/4" macho esférica.			unidad	unidad	1.500	3.000				
70	40141702-002	Llave de paso PVC 3/4" rosca hembra esférica.			unidad	unidad	1.500	3.000				
71	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 400 mm X 100 mm tipo media luna.			unidad	unidad	100	200				
72	40142320-009	SELIM COMPACTO de VINILFORT JEI ø 200 mm X 100 mm tipo media luna.			unidad	unidad	3.000	6.000				
73	31201601-005	Adhesivo plástico 75cc.			unidad	unidad	420	840				

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

74	31201601-005	Pasta lubricante 1 kg.			unidad	unidad	200	400			
75	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 3/4".			unidad	unidad	1.000	2.000			
76	40142327-001	JUNTA TOTAL PP Ø 1".			unidad	unidad	1.000	2.000			
77	40142314-002	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA ¾" A ½" PVC.			unidad	unidad	1.000	2.000			
78	31201519-001	CINTA TEFLÓN de 18mm. X 25mm.			unidad	unidad	15.000	30.000			
79	31161801-001	ARANDELA DE GOMA PARA YUGO DE 1"			unidad	unidad	1.000	2.000			
80	31161801-001	ARANDELA DE GOMA PARA YUGO DE ¾"			unidad	unidad	2.200	4.400			
81	40142320-011	ANILLO DE GOMA PARA ACOPLES DE MEDIDOR DE ½" (1200 NC+800 CR+30 RECLA)			unidad	unidad	10.000	20.000			
82	40142320-011	ANILLO DE GOMA PARA ACOPLES PROLONGADOR DE 1" X ¾".-			unidad	unidad	5.000	10.000			
83	40142320-011	ANILLO DE GOMA CONICA PARA MEDIDORES DE ¾" (1200NC+800CR+30 RECLA)			unidad	unidad	5.000	10.000			
84	40142320-011	ANILLO DE GOMA CONICA PARA MEDIDORES DE 1" (1200NC+800CR+30 RECLA)			unidad	unidad	5.000	10.000			
85	40142320-010	GOMA PARA ABRAZADERA DE 2" X ¾".-			unidad	unidad	1.250	2.500			
86	30181511-007	ARO DE GOMA PARA MEDIDORES NEPTUNE DE 1"			unidad	unidad	2.500	5.000			
87	30181511-007	ARO DE GOMA PARA MEDIDORES NEPTUNE DE ¾".-			unidad	unidad	2.500	5.000			

Lic. Francisco J. Torres
Jefe Unid. Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

88	40142320-010	GOMA CIEGA PARA MEDIDORES KENT ¾"			unidad	unidad	5.000	10.000			
89	31231313-001	TUBO PVC p/ Colectores Cloacales ø 12" c/ Anillos de Goma - JEI - en tiras de 6 metros			unidad	unidad	500	1.000			
Total											

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unid. Operativa de Contratación
ESSAP S.A.