4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que únicamente la firma **PLASTICOS S.A.** presenta errores aritméticos y por NOTA CEO N°971 /2021 de fecha 26/08/2021 se solicitó a la misma la aceptación o no de la corrección aritmética. Que a través de nota de fecha 30/08/2021 menciona lo siguiente: *aceptamos plenamente las correcciones generadas para nuestra oferta, tal como lo indica en la nota CEO N° 971/2021.*

						MARIA JULIA PLANAS				JV TUBERIAS S.R.L.				FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.				ARQ. ANA LUCI PORRO			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ABRAZADERA Ø 110 MM X 2 JUNTA DE GOMA Y ROSCA, PN 16. NBR 11821.	Unidad	EVENTO	350	700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	27.390	19.173.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
2	ABRAZADERA DE Ø 125 MM X 2" JUNTA DE GOMA Y ROSCA, PN 16. NBR 11821.	Unidad	EVENTO	320	640	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	49.890	31.929.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
3	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 3/4 PLASTICO, PN 16. ISO 17885.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	3.980	159.200.000	TAF	BRASIL	4.000	160.000.000	MAINTEC	ARGENTINA	14.283	571.320.000
4	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 1 PLASTICO , PN 16. ISO 17885.	Unidad	EVENTO	8.000	16.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	4.705	75.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
5	CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TAF	BRASIL	169.950	679.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
6	KIT CABALLETE PARA Ø DE 3/4. PN 16. NBR 10925.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TAF	BRASIL	80.000	480.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
7	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 3/4 PN 16.	Metros	EVENTO	150.000	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
8	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 1 PN 16.	Metros	EVENTO	45.000	90.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3882

9	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 2 PN 16.	Metros	EVENTO	30.000	60.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
10	CAÑO P.E.A.D DE Ø 4 PN 16.	Metros	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
11	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	35.000	70.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	14.880	1.041.600.000	TAF	BRASIL	4.990	349.300.000	MAINTEC	ARGENTINA	25.571	1.789.970.000
12	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 1. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	18.390	367.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	32.085	641.700.000
13	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 2. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	51.250	2.050.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	99.360	3.974.400.000
14	TAPON DE PVC DE Ø 60 MM (Ø2) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
15	TAPON DE PVC DE Ø 110 MM (Ø4) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	550	1.100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
16	TEE Ø 60 X 60 X 60 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
17	TEE Ø 110 X 110 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
18	TEE Ø 110 X 60 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	350	700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
19	TUBO PVC - PBA DE Ø 60 MM CON ANILLOS DE GOMA - JEI - EN TIRAS DE 6 METROS. PN10.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
20	UNION DE CORRER DE Ø 110 MM (Ø4) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	750	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	29.970	44.955.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
21	UNION DE CORRER DE Ø 160 MM (Ø6) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	180	360	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
22	UNION DE CORRER DE Ø 200 MM (Ø8) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
23	CURVA 110 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3381

24	CURVA 110 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	160	320	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
25	CURVA 160 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
26	CURVA 160 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
27	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA MACHO ESFÉRICA. PN 10. NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
28	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA ESFÉRICA. PN 10. NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
29	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA/MACHO ESFÉRICA. PN 10. NBR 11306	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	42.360	254.160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
30	LLAVE DE PASO PVC 1/2 ROSCA HEMBRA. NBR 11306	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	37.320	417.984.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
31	LLAVE DE PASO PVC 3/4 SOLDABLE. NBR 5648	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
32	LLAVE DE PASO PVC 1/2 SOLDABLE. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
33	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	47.840	382.720.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	72.243	577.944.000
34	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	69.790	139.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	115.920	231.840.000
35	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	300	600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	159.300	95.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	341.550	204.930.000
36	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	2.500	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	40.310	201.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	56.615	283.075.000
37	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	77.810	155.620.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	113.850	227.700.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3830

38	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	168.300	336.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	331.200	662.400.000
39	ADHESIVO PLÁSTICO 175 grs.,	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
40	PASTA LUBRICANTE 1 KG.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
41	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA ¾" A ½" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	3.750	56.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
42	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 1/2" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	4.726	9.452.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
43	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	4.726	9.452.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
44	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	8.880	8.880.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
45	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	8.880	4.440.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
46	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	8.996	4.498.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
47	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	8.996	3.598.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
48	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	11.490	11.490.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
49	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	11.490	4.596.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
50	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 20 X 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.600	5.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
51	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 25 X 25 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
52	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 32 X 32 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Jr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3879

53	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 40 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
54	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 50 MM PVC 90° . NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
55	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 60 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
56	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 110 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
57	CODO REDUCCION PVC SOLDABLE 90° DE 3/4 X 1/2. NBR 5648	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
58	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
59	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 40 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
60	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 50 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
61	LUVA DE CORRER PVC DE 75 MM CON ANILLOS DE GOMA. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
62	LUVA DE CORRER PVC DE 85 MM CON ANILLOS DE GOMA. NBR 5648	Unidad	EVENTO	850	1.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
63	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
64	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 25. MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
65	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 40 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
66	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 50 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Area Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3378

67	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 75 MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
68	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 85 MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
69	BUJE DE REDUCCION DE 85 MM X 75 MM PVC SOLDABLE. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	650	1.300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
70	BUJE DE REDUCCION DE 50 MM X 40 MM PVC SOLDABLE. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
71	TUBO PVC SOLDABLE 20 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
72	TUBO PVC SOLDABLE 25 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
73	TUBO PVC SOLDABLE 40 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
74	TUBO PVC SOLDABLE 50 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	300	600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
75	TUBO PVC SOLDABLE 75 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
76	TUBO PVC SOLDABLE 85 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
77	COLLAR PVC DE 40 X 3/4. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
78	COLLAR PVC DE 50 X 3/4. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	900	1.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
79	COLLAR PVC DE 40 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
80	COLLAR PVC DE 50 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
81	COLLAR PVC DE 75 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Area Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

3877

82	COLLAR PVC DE 85 X 1/2. IRAM 13473	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
83	COLLAR PVC DE 110 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
84	CINTA TEFLÓN DE 18MM X 50 Mts.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
85	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 63 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 . ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	FGS	BRASIL	100.000	600.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
86	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 . ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	FGS	BRASIL	98.000	588.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DOAL PLASTIC	BRASIL	69.980	419.880.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
87	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	Polierg	BRASIL	110.000	220.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DOAL PLASTIC	BRASIL	69.980	139.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
88	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	800	1.600	FGS	BRASIL	115.000	184.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DOAL PLASTIC	BRASIL	99.000	158.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
89	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	600	1.200	FGS	BRASIL	115.000	138.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DOAL PLASTIC	BRASIL	99.000	118.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
90	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE ½". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
91	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 3/4". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
92	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 1". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
93	TUBO PVC-O, Ø4", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3376

94	TUBO PVC-O, Ø6", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
95	TUBO PVC-O, Ø8", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
96	TUBO PVC-O, Ø10", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
97	TUBO PVC-O, Ø12", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
98	CODO DE 25 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	800	1.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	8.190	13.104.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
99	CODO DE 32 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	10.080	10.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
100	CODO DE 63 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	51.588	72.223.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	97.290	136.206.000
101	TEE A COMPRESION DE 25 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	10.480	20.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
102	TEE A COMPRESION DE 32 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	13.990	19.586.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
103	TEE A COMPRESION DE 63 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	47.340	47.340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
104	TEE A COMPRESION DE 32 X 25 X 32 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	14.990	11.992.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
105	TEE A COMPRESION DE 63 X 25 X 63 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	39.340	39.340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
106	TEE A COMPRESION DE 63 X 32 X 63 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	39.340	31.472.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
107	TAPON COMPRESION DE 3/4" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	4.699	70.485.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
108	TAPON COMPRESION DE 1" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	6.520	26.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
109	TAPON COMPRESION DE 2" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	19.840	59.520.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3675

110	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 3/4, PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	39.340	78.680.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	121.613	243.226.000
111	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 1, PN 16.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	40.280	48.336.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	126.270	151.524.000
112	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 63 MM X 2, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	47.990	47.990.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
113	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 1, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	14.890	11.912.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
114	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	14.890	11.912.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
115	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 25 MM X 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	12.980	12.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
116	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 2, PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	FGS	BRASIL	185.000	370.000.000	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	188.800	377.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
117	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 1, PN16	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	49.330	69.062.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
118	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 3/4, PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	35.770	71.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
119	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	6.000	12.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	4.950	59.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
120	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 1, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	5.785	11.570.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
121	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 2, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	19.495	19.495.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
122	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM CON ANILLO DE GOMA, PN 10.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
123	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM PUNTA LISA, PN 10.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
124	TEE DE ¾" X ¾" X ¾" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	11.448	68.688.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3374

125	TEE DE 1" X 1" X 1" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	12.390	37.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
126	TEE DE 1" X 3/4" X 1" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
127	TEE DE 2" X 2" X 2" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	46.340	92.680.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
128	UNION DOBLE DE 3/4 ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2 .	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
129	UNION DOBLE DE 1 ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
130	UNION DOBLE DE 2 ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
131	ALMA DOBLE DE 3/4", IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	1.615	14.535.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
132	ALMA DOBLE DE 1", IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.250	2.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	3.296	8.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
133	ALMA DOBLE DE 2", IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	7.340	14.680.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
134	UNION SENCILLA DE 1/2, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
135	UNION SENCILLA DE 3/4", IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
136	UNION SENCILLA DE 1", IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	900	1.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
137	UNION SENCILLA DE 2, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	41.814	125.442.000
138	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 3/4 X 90º, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.500	7.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
139	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 1 X 90º, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	750	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

3673

140	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 2 X 90º, IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
141	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 3/4 (RANGO 24 A 27 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	PHILMAC	AUSTRALIA	146.780	1.174.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	134.205	1.073.640.000
142	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 1 (RANGO 31 A 34 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	PHILMAC	AUSTRALIA	193.250	386.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MAINTEC	ARGENTINA	180.173	360.346.000
143	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 2 (RANGO 60 A 64 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	PLASSON	ISRAEL	415.360	581.504.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
144	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 60 MM.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
145	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 110 MM.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
146	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 110 X 2. PN 16	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	98.300	29.490.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
147	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 160 X 2. PN 16	Unidad	EVENTO	100	200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ARANGUL PLASTK	TURQUIA	132.800	26.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
148	ADAPTADOR DE 20 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
149	ADAPTADOR DE 25 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
150	ADAPTADOR DE 32 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
151	ADAPTADOR DE 40 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
152	ADAPTADOR DE 50 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3872

153	ADAPTADOR DE 60 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
154	ADAPTADOR DE 75 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
155	ADAPTADOR DE 85 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
156	ADAPTADOR DE 110 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
157	TAPON DE 40MM SOLDABLE , NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
158	TAPON DE 50MM SOLDABLE. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
159	TEE DE 20 MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
160	TEE DE 25 MM SOLDABLE PVC. NBR 5649	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
161	TEE DE 32 MM SOLDABLE PVC, NBR 5650	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
162	TEE DE 40 MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
163	TEE DE 50 MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
164	TEE DE 110 MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	100	200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
165	BUJE DE REDUCCION 60 X 50MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	300	600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
166	UNION SENCILLA DE 110MM SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
167	TIPO C DE 3/4 PP, PN 16	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	TALBOT	REINO UNIDO	34.690	346.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
168	TIPO C DE 1 PP, PN 16	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	TALBOT	REINO UNIDO	51.450	205.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
169	HERRAMIENTAS PARA BISELADO DE TUBOS DE PLASTICO (RANGO 25 A 63 MM) EN UNA SOLA PIEZA	Unidad	EVENTO	30	60	PLASSON	ISRAEL	636.400	38.184.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
Precio Total									**4.833.128.000**				**7.421.090.200**				**2.506.140.000**				**11.255.663.000**

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Lic. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3871

						IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				ZENNER PARAGUAY S.A.				PLASTICOS S.A.				TUBOTEC S.A.			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ABRAZADERA Ø 110 MM X 2 JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	Unidad	EVENTO	350	700	FGS	BRASIL	35.685	24.979.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	42.200	29.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
2	ABRAZADERA DE Ø 125 MM X 2" JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	Unidad	EVENTO	320	640	FGS	BRASIL	41.315	26.441.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	63.900	40.896.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
3	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 3/4 PLASTICO. PN 16. ISO 17885.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	IMPERPLAST	NACIONAL	4.600	184.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	8.000	320.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
4	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 1 PLASTICO . PN 16. ISO 17885.	Unidad	EVENTO	8.000	16.000	IMPERPLAST	NACIONAL	6.000	96.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	10.200	163.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
5	CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	DOAL	BRASIL	60.278	241.112.000	ZENNER	CHINA	187.300	749.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
6	KIT CABALLETE PARA Ø DE 3/4. PN 16. NBR 10925.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
7	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 3/4 PN 16.	Metros	EVENTO	150.000	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	6.180	1.854.000.000	TUBOTEC	PARAGUAY	4.162	1.248.600.000
8	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 1 PN 16.	Metros	EVENTO	45.000	90.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	9.900	891.000.000	TUBOTEC	PARAGUAY	6.781	610.290.000
9	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 2 PN 16.	Metros	EVENTO	30.000	60.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	31.500	1.890.000.000	TUBOTEC	PARAGUAY	25.215	1.512.900.000
10	CAÑO P.E.A.D DE Ø 4 PN 16.	Metros	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	148.000	148.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
11	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	35.000	70.000	IMPERPLAST	NACIONAL	7.826	547.820.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	17.200	1.204.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
12	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 1. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	IMPERPLAST	NACIONAL	11.971	239.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	22.500	450.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
13	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 2. PN 10/16.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	IMPERPLAST	NACIONAL	35.300	1.412.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	62.000	2.480.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3870

14	TAPON DE PVC DE Ø 60 MM (Ø2) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	29.000	92.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
15	TAPON DE PVC DE Ø 110 MM (Ø4) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	550	1.100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	50.000	55.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
16	TEE Ø 60 X 60 X 60 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
17	TEE Ø 110 X 110 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
18	TEE Ø 110 X 60 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	350	700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
19	TUBO PVC - PBA DE Ø 60 MM CON ANILLOS DE GOMA - JEI - EN TIRAS DE 6 METROS. PN10.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	104.000	2.080.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
20	UNION DE CORRER DE Ø 110 MM (Ø4) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	750	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
21	UNION DE CORRER DE Ø 160 MM (Ø6) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	180	360	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
22	UNION DE CORRER DE Ø 200 MM (Ø8) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
23	CURVA 110 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
24	CURVA 110 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	160	320	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
25	CURVA 160 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
26	CURVA 160 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
27	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA MACHO ESFÉRICA. PN 10. NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	KRONA	BRASIL	5.848	46.784.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	12.000	96.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3869

28	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA ESFÉRICA, PN 10, NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	DOAL	BRASIL	10.609	84.872.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
29	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA/MACHO ESFÉRICA, PN 10, NBR 11306	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	DOAL	BRASIL	10.127	60.762.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
30	LLAVE DE PASO PVC 1/2 ROSCA HEMBRA, NBR 11306	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	KRONA	BRASIL	8.747	97.966.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
31	LLAVE DE PASO PVC 3/4 SOLDABLE, NBR 5648	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	KRONA	BRASIL	9.247	103.566.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
32	LLAVE DE PASO PVC 1/2 SOLDABLE, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	KRONA	BRASIL	6.622	39.732.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
33	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	48.000	384.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
34	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	55.000	110.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
35	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	300	600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
36	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	2.500	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
37	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
38	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
39	ADHESIVO PLÁSTICO 175 grs.,	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
40	PASTA LUBRICANTE 1 KG.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
41	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA ¾" A ½" PPR, IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	KRONA	BRASIL	610	9.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	1.000	15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
42	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 1/2" PPR, IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	2.193	4.386.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	1.900	3.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3868

43	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	2.216	4.432.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	1.700	3.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
44	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	3.059	3.059.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	4.500	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
45	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	3.528	1.764.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	4.500	2.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
46	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	3.247	1.623.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	4.800	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
47	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	KRONA	BRASIL	2.680	1.072.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	4.800	1.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
48	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	9.417	9.417.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	7.800	7.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
49	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	7.800	3.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
50	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 20 X 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.600	5.200	KRONA	BRASIL	789	4.102.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	980	5.096.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
51	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 25 X 25 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	1.285	2.570.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	1.700	3.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
52	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 32 X 32 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	2.177	2.177.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	2.520	2.520.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
53	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 40 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	3.707	1.853.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	4.200	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
54	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 50 MM PVC 90° . NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	7.104	3.552.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	5.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
55	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 60 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	11.993	5.996.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	11.000	5.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
56	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 110 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	57.831	28.915.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	55.000	27.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3967

57	CODO REDUCCION PVC SOLDABLE 90° DE 3/4 X 1/2, NBR 5648	Unidad	EVENTO	600	1.200	KRONA	BRASIL	2.636	3.163.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.700	2.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
58	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 20 MM., NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	KRONA	BRASIL	2.883	17.874.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	4.000	24.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
59	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 40 MM., NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	KRONA	BRASIL	8.406	35.305.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	14.000	58.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
60	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 50 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	KRONA	BRASIL	21.086	67.475.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	17.000	54.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
61	LUVA DE CORRER PVC DE 75 MM CON ANILLOS DE GOMA. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
62	LUVA DE CORRER PVC DE 85 MM CON ANILLOS DE GOMA., NBR 5648	Unidad	EVENTO	850	1.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
63	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	KRONA	BRASIL	533	3.304.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	650	4.030.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
64	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 25 MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	KRONA	BRASIL	892	1.962.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	835	1.837.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
65	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 40 MM., NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	KRONA	BRASIL	2.537	10.655.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.900	7.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
66	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 50 MM., NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	KRONA	BRASIL	4.681	14.979.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	3.500	11.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
67	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 75 MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	KRONA	BRASIL	13.117	22.298.900	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	10.400	17.680.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
68	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 85 MM. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	KRONA	BRASIL	19.417	33.008.900	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	19.800	33.660.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
69	BUJE DE REDUCCION DE 85 MM X 75 MM PVC SOLDABLE. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	650	1.300	KRONA	BRASIL	5.354	6.960.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	5.800	7.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
70	BUJE DE REDUCCION DE 50 MM X 40 MM PVC SOLDABLE. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	KRONA	BRASIL	2.266	7.251.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.800	5.760.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
71	TUBO PVC SOLDABLE 20 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	17.881	35.762.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3866

72	TUBO PVC SOLDABLE 25 MM PN7,5, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	24.503	34.304.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
73	TUBO PVC SOLDABLE 40 MM PN7,5, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	57.064	45.651.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
74	TUBO PVC SOLDABLE 50 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	300	600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	92.783	55.669.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
75	TUBO PVC SOLDABLE 75 MM PN7,5, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	181.035	72.414.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
76	TUBO PVC SOLDABLE 85 MM PN7,5, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	229.605	91.842.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
77	COLLAR PVC DE 40 X 3/4, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	7.800	17.160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
78	COLLAR PVC DE 50 X 3/4, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	900	1.800	KRONA	BRASIL	7.825	14.085.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	8.800	15.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
79	COLLAR PVC DE 40 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	7.500	3.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
80	COLLAR PVC DE 50 X 1/2, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	7.567	3.783.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	8.800	4.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
81	COLLAR PVC DE 75 X 1/2, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	DOAL	BRASIL	14.949	4.484.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
82	COLLAR PVC DE 85 X 1/2, IRAM 13473	Unidad	EVENTO	150	300	DOAL	BRASIL	17.360	5.208.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	11.000	3.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
83	COLLAR PVC DE 110 X 1/2, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	DOAL	BRASIL	16.396	4.918.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	13.500	4.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
84	CINTA TEFLÓN DE 18MM X 50 Mts.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	8.800	88.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
85	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 63 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 , ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	IMPERPLAST	NACIONAL	57.011	342.066.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	180.000	1.080.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
86	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 , ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	IMPERPLAST	NACIONAL	57.216	343.296.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3865

87	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	IMPERPLAST	NACIONAL	59.398	118.796.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
88	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	800	1.600	IMPERPLAST	NACIONAL	82.196	131.513.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	220.000	352.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
89	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	600	1.200	IMPERPLAST	NACIONAL	85.041	102.049.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
90	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE ½". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	78.000	93.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
91	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 3/4". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	99.000	316.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
92	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 1". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TITAN	NACIONAL	124.000	372.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
93	TUBO PVC-O, Ø4", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
94	TUBO PVC-O, Ø6", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
95	TUBO PVC-O, Ø8", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
96	TUBO PVC-O, Ø10", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
97	TUBO PVC-O, Ø12", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
98	CODO DE 25 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	800	1.600	FGS	BRASIL	7.089	11.342.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	15.000	24.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
99	CODO DE 32 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	FGS	BRASIL	10.223	10.223.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	18.500	18.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

386

100	CODO DE 63 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO, PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	FGS	BRASIL	52.261	73.165.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	55.000	77.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
101	TEE A COMPRESION DE 25 MM, PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	FGS	BRASIL	10.259	20.518.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	21.000	42.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
102	TEE A COMPRESION DE 32 MM, PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	FGS	BRASIL	15.371	21.519.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	27.000	37.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
103	TEE A COMPRESION DE 63 MM, PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	FGS	BRASIL	77.289	77.289.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	85.000	85.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
104	TEE A COMPRESION DE 32 X 25 X 32 MM, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	FGS	BRASIL	13.816	11.052.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
105	TEE A COMPRESION DE 63 X 25 X 63 MM, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	79.000	79.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
106	TEE A COMPRESION DE 63 X 32 X 63 MM, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	79.000	63.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
107	TAPON COMPRESION DE 3/4" POLIPROPILENO, PN 16.	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	FGS	BRASIL	4.027	60.405.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	9.300	139.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
108	TAPON COMPRESION DE 1" POLIPROPILENO, PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	FGS	BRASIL	5.980	23.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	11.200	44.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
109	TAPON COMPRESION DE 2" POLIPROPILENO, PN 16.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	FGS	BRASIL	26.016	78.048.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	37.100	111.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
110	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 3/4, PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
111	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 1, PN 16.	Unidad	EVENTO	600	1.200	FGS	BRASIL	32.020	38.424.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
112	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 63 MM X 2, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	105.000	105.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
113	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 1, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	22.000	17.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
114	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	22.000	17.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3863

115	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 25 MM X 3/4. PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	17.200	17.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
116	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 2. PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	150.000	300.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
117	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 1. PN16	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	480.000	672.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
118	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 3/4. PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	75.000	150.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
119	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 3/4. PN 16	Unidad	EVENTO	6.000	12.000	IMPERPLAST	NACIONAL	6.100	73.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	45.000	540.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
120	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 1. PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	67.000	134.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
121	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 2. PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	200.000	200.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
122	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM CON ANILLO DE GOMA. PN 10.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	AGUAMAT	ARGENTINA	440.000	220.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
123	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM PUNTA LISA. PN 10.	Unidad	EVENTO	250	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
124	TEE DE ¾" X ¾" X ¾" ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	KRONA	BRASIL	2.949	17.694.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	3.300	19.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
125	TEE DE 1" X 1" X 1" ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	KRONA	BRASIL	5.990	17.970.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	6.700	20.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
126	TEE DE 1" X 3/4" X 1" ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	3.171	6.342.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	8.000	16.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
127	TEE DE 2" X 2" X 2" ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	17.421	34.842.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	29.000	58.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
128	UNION DOBLE DE 3/4 ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2 .	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	KRONA	BRASIL	4.992	44.928.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECTANDO	ARGENTINA	7.500	67.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

3862

129	UNION DOBLE DE 1 ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	8.649	17.298.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	14.500	29.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
130	UNION DOBLE DE 2 ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	600	1.200	KRONA	BRASIL	38.878	46.653.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	55.000	66.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
131	ALMA DOBLE DE 3/4". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	KRONA	BRASIL	1.047	9.423.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	1.950	17.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
132	ALMA DOBLE DE 1". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.250	2.500	KRONA	BRASIL	2.332	5.830.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	3.800	9.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
133	ALMA DOBLE DE 2". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	8.078	16.156.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	12.000	24.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
134	UNION SENCILLA DE 1/2. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	KRONA	BRASIL	1.087	6.522.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	1.100	6.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
135	UNION SENCILLA DE 3/4". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	KRONA	BRASIL	1.338	12.042.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	2.200	19.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
136	UNION SENCILLA DE 1". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	900	1.800	KRONA	BRASIL	2.626	4.726.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	4.800	8.640.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
137	UNION SENCILLA DE 2. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	KRONA	BRASIL	18.209	54.627.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	21.000	63.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
138	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 3/4 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.500	7.000	KRONA	BRASIL	1.977	13.839.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	2.400	16.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
139	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 1 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	750	1.500	KRONA	BRASIL	3.621	5.431.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	4.950	7.425.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
140	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 2 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	14.009	14.009.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	CONECT ANDO	ARGENTINA	22.000	22.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
141	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 3/4 (RANGO 24 A 27 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	CPS	ARGENTINA	84.390	675.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	138.000	1.104.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
142	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 1 (RANGO 31 A 34 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	CPS	ARGENTINA	120.557	241.114.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	180.000	360.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3861

143	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 2 (RANGO 60 A 64 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
144	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 60 MM.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	4.800	48.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
145	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 110 MM.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	7.800	23.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
146	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 110 X 2. PN 16	Unidad	EVENTO	150	300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	75.000	22.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
147	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 160 X 2. PN 16	Unidad	EVENTO	100	200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SAB	ITALIA	240.000	48.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
148	ADAPTADOR DE 20 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	KRONA	BRASIL	544	3.264.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	680	4.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
149	ADAPTADOR DE 25 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	KRONA	BRASIL	806	4.836.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	650	3.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
150	ADAPTADOR DE 32 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	1.517	3.034.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	1.490	2.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
151	ADAPTADOR DE 40 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	2.798	2.798.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	2.950	2.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
152	ADAPTADOR DE 50 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	3.959	3.959.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	6.000	6.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
153	ADAPTADOR DE 60 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	KRONA	BRASIL	4.646	18.584.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	7.800	31.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
154	ADAPTADOR DE 75 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	KRONA	BRASIL	7.841	2.352.300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	11.500	3.450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
155	ADAPTADOR DE 85 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	KRONA	BRASIL	12.299	3.689.700	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICHEM	BRASIL	15.800	4.740.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3369

156	ADAPTADOR DE 110 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	400	800	KRONA	BRASIL	24.731	19.784.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	28.000	22.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
157	TAPON DE 40MM SOLDABLE . NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	1.657	1.657.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.800	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
158	TAPON DE 50MM SOLDABLE. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	3.827	3.827.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	2.700	2.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
159	TEE DE 20 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	1.030	2.060.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.200	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
160	TEE DE 25 MM SOLDABLE PVC. NBR 5649	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	KRONA	BRASIL	1.606	3.212.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	1.600	3.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
161	TEE DE 32 MM SOLDABLE PVC. NBR 5650	Unidad	EVENTO	500	1.000	KRONA	BRASIL	3.569	3.569.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	3.200	3.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
162	TEE DE 40 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	5.708	2.854.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	5.500	2.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
163	TEE DE 50 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	KRONA	BRASIL	9.616	4.808.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	8.800	4.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
164	TEE DE 110 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	100	200	KRONA	BRASIL	82.004	16.400.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	80.000	16.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
165	BUJE DE REDUCCION 60 X 50MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	300	600	KRONA	BRASIL	2.847	1.708.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	3.500	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
166	UNION SENCILLA DE 110MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	KRONA	BRASIL	30.764	9.229.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MEXICH EM	BRASIL	33.000	9.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
167	TIPO C DE 3/4 PP. PN 16	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
168	TIPO C DE 1 PP. PN 16	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
169	HERRAMIENTAS PARA BISELADO DE TUBOS DE PLASTICO (RANGO 25 A 63 MM) EN UNA SOLA PIEZA	Unidad	EVENTO	30	60	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
Precio Total									**6.439.268.400**				**749.200.000**				**20.600.777.200**				**3.371.790.000**

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3859

						TIGRE S.A.				PEREZ HERAS				CONSORCIO MOLECOR TITAN				SANYCER SACI			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ABRAZADERA Ø 110 MM X 2 JUNTA DE GOMA Y ROSCA, PN 16, NBR 11821.	Unidad	EVENTO	350	700	UNIDELTA	ITALIA	37.544	26.280.800	POELSAN	TURKIA	31.350	21.945.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
2	ABRAZADERA DE Ø 125 MM X 2" JUNTA DE GOMA Y ROSCA, PN 16, NBR 11821.	Unidad	EVENTO	320	640	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	POELSAN	TURKIA	40.600	25.984.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
3	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 3/4 PLASTICO, PN 16, ISO 17885.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	UNIDELTA	ITALIA	5.187	207.480.000	POELSAN	TURKIA	4.600	184.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
4	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 1 PLASTICO , PN 16, ISO 17885.	Unidad	EVENTO	8.000	16.000	UNIDELTA	ITALIA	6.721	107.536.000	POELSAN	TURKIA	5.060	80.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
5	CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DOAL PLASTIC	BRASIL	94.980	379.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	LATIN	ARGENTINA	160.000	640.000.000
6	KIT CABALLETE PARA Ø DE 3/4, PN 16, NBR 10925.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	BRASIL	65.565	393.390.000	POLIERG	BRASIL	77.811	466.866.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
7	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 3/4 PN 16.	Metros	EVENTO	150.000	300.000	TIGRE	NACIONAL	6.300	1.890.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	4.788	1.436.400.000
8	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 1 PN 16.	Metros	EVENTO	45.000	90.000	TIGRE	NACIONAL	9.600	864.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	5.450	490.500.000
9	CAÑO P.E.A.D. DE Ø 2 PN 16.	Metros	EVENTO	30.000	60.000	TIGRE	NACIONAL	37.200	2.232.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	23.600	1.416.000.000
10	CAÑO P.E.A.D DE Ø 4 PN 16.	Metros	EVENTO	500	1.000	TIGRE	NACIONAL	147.000	147.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	83.200	83.200.000
11	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 3/4, PN 10/16.	Unidad	EVENTO	35.000	70.000	UNIDELTA	ITALIA	9.293	650.510.000	POELSAN	TURKIA	9.200	644.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
12	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 1, PN 10/16.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	UNIDELTA	ITALIA	12.103	242.060.000	POELSAN	TURKIA	12.800	256.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
13	UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 2, PN 10/16.	Unidad	EVENTO	20.000	40.000	UNIDELTA	ITALIA	37.065	1.482.600.000	POELSAN	TURKIA	43.000	1.720.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

14	TAPON DE PVC DE Ø 60 MM (Ø2) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	TIGRE	BRASIL	8.423	26.953.600	CORR PLASTIK	BRASIL	21.230	67.936.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
15	TAPON DE PVC DE Ø 110 MM (Ø4) CON ARO DE GOMA.	Unidad	EVENTO	550	1.100	TIGRE	BRASIL	39.133	43.046.300	CORR PLASTIK	BRASIL	92.876	102.163.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
16	TEE Ø 60 X 60 X 60 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	TIGRE	BRASIL	33.890	135.560.000	CORR PLASTIK	BRASIL	59.450	237.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
17	TEE Ø 110 X 110 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	TIGRE	BRASIL	97.420	214.324.000	CORR PLASTIK	BRASIL	266.000	585.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
18	TEE Ø 110 X 60 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.	Unidad	EVENTO	350	700	TIGRE	BRASIL	73.081	51.156.700	SHIVA	BRASIL	417.200	292.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
19	TUBO PVC - PBA DE Ø 60 MM CON ANILLOS DE GOMA - JEI - EN TIRAS DE 6 METROS. PN10.	Unidad	EVENTO	10.000	20.000	TIGRE	NACIONAL	119.000	2.380.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
20	UNION DE CORRER DE Ø 110 MM (Ø4) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	750	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	86.000	129.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
21	UNION DE CORRER DE Ø 160 MM (Ø6) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	180	360	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	320.000	115.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
22	UNION DE CORRER DE Ø 200 MM (Ø8) PVC-O. PN 16.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	485.000	126.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
23	CURVA 110 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	165.000	42.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
24	CURVA 110 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	160	320	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	225.000	72.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
25	CURVA 160 MM X 45º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	385.000	100.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
26	CURVA 160 MM X 90º CON ANILLO DE GOMA. MATERIAL PVC-O.	Unidad	EVENTO	130	260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ECO-FITTOM	ESPAÑA	422.000	109.720.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
27	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA MACHO ESFÉRICA. PN 10. NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	TIGRE	BRASIL	7.257	58.056.000	KRONA	BRASIL	8.557	68.456.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	11.295	90.360.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

28	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA ESFÉRICA, PN 10, NBR 11306	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	TIGRE	BRASIL	8.033	64.264.000	VIQUIA	BRASIL	9.394	75.152.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	14.900	119.200.000
29	LLAVE DE PASO PVC 3/4 ROSCA HEMBRA/MACHO ESFÉRICA, PN 10, NBR 11306	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	POLIERG	BRASIL	9.394	56.364.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	10.800	64.800.000
30	LLAVE DE PASO PVC 1/2 ROSCA HEMBRA, NBR 11306	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	TIGRE	BRASIL	8.292	92.870.400	VIQUIA	BRASIL	11.640	130.368.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	13.300	148.960.000
31	LLAVE DE PASO PVC 3/4 SOLDABLE, NBR 5648	Unidad	EVENTO	5.600	11.200	TIGRE	BRASIL	7.516	84.179.200	VIQUIA	BRASIL	9.394	105.212.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	10.800	120.960.000
32	LLAVE DE PASO PVC 1/2 SOLDABLE, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	BRASIL	7.385	44.310.000	VIQUIA	BRASIL	9.000	54.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	13.300	79.800.000
33	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	UNIDELTA	ITALIA	49.167	393.336.000	POELSAN	TURKIA	36.792	294.336.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
34	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A COMPRESIÓN. PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	56.732	113.464.000	POELSAN	TURKIA	50.100	100.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
35	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	300	600	UNIDELTA	ITALIA	186.077	111.646.200	POELSAN	TURKIA	147.306	88.383.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
36	LLAVE DE PASO PP 3/4 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	2.500	5.000	UNIDELTA	ITALIA	47.438	237.190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
37	LLAVE DE PASO PP 1 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	50.248	100.496.000	PLASSON	ISRAEL	140.642	281.284.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
38	LLAVE DE PASO PP 2 ENCHUFE A ROSCA/COMPRESIÓN, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	170.842	341.684.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
39	ADHESIVO PLÁSTICO 175 grs.,	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	TIGRE	BRASIL	15.160	151.600.000	CORR PLASTIK	BRASIL	25.938	259.380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	23.500	235.000.000
40	PASTA LUBRICANTE 1 KG.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	TIGRE	BRASIL	24.088	72.264.000	CORR PLASTIK	BRASIL	70.032	210.096.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	38.900	116.700.000
41	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA ¾" A ½" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	TIGRE	PERU	748	11.220.000	KRONA	BRASIL	492	7.380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	520	7.800.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López F.
Gerente General
essap sa

3856

42	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 1/2" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	2.458	4.916.000	KRONA	BRASIL	3.000	6.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.400	6.800.000
43	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	2.030	4.060.000	KRONA	BRASIL	3.000	6.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.400	6.800.000
44	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	PERU	3.099	3.099.000	KRONA	BRASIL	3.900	3.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.825	3.825.000
45	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/4" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	PERU	3.099	1.549.500	KRONA	BRASIL	3.900	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.825	1.912.500
46	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 3/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	PERU	4.061	2.030.500	KRONA	BRASIL	3.900	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.825	1.912.500
47	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 1 1/2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	TIGRE	PERU	1.817	726.800	KRONA	BRASIL	3.900	1.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.825	1.530.000
48	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	500	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	KRONA	BRASIL	9.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	10.500	10.500.000
49	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCA 2" A 1 1/4" PPR. IRAM 13478-1/IRAM 13478-2	Unidad	EVENTO	200	400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VIQUIA	BRASIL	9.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	11.000	4.400.000
50	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 20 X 20 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.600	5.200	TIGRE	BRASIL	1.072	5.574.400	KRONA	BRASIL	722	3.754.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	817	4.248.400
51	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 25 X 25 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	BRASIL	1.226	2.452.000	KRONA	BRASIL	1.338	2.676.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.520	3.040.000
52	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 32 X 32 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	2.022	2.022.000	KRONA	BRASIL	2.200	2.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.125	2.125.000
53	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 40 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	3.705	1.852.500	KRONA	BRASIL	4.400	2.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	4.420	2.210.000
54	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 50 MM PVC 90° . NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	5.223	2.611.500	KRONA	BRASIL	4.702	2.351.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	4.420	2.210.000
55	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 60 MM PVC 90°. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	9.770	4.885.000	KRONA	BRASIL	14.925	7.462.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	16.915	8.457.500

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

56	CODO PVC SOLDABLE 90° DE 110 MM PVC 90°, NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	36.022	18.011.000	KRONA	BRASIL	60.300	30.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	68.350	34.175.000
57	CODO REDUCCION PVC SOLDABLE 90° DE 3/4 X 1/2, NBR 5648	Unidad	EVENTO	600	1.200	TIGRE	BRASIL	1.166	1.399.200	VIQUIA	BRASIL	1.700	2.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.516	1.819.200
58	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 20 MM, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	TIGRE	BRASIL	2.203	13.658.600	CORR PLASTIK	BRASIL	3.042	18.860.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
59	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 40 MM. NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	TIGRE	BRASIL	5.571	23.398.200	KRONA	BRASIL	11.295	47.439.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
60	UNION DE CORRER PARA TUBO SOLDABLE PVC DE 50 MM, NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	TIGRE	BRASIL	7.656	24.499.200	CORR PLASTIK	BRASIL	14.670	46.944.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
61	LUVA DE CORRER PVC DE 75 MM CON ANILLOS DE GOMA, NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	TIGRE	BRASIL	32.135	70.697.000	SHIVA	BRASIL	80.287	176.631.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
62	LUVA DE CORRER PVC DE 85 MM CON ANILLOS DE GOMA, NBR 5648	Unidad	EVENTO	850	1.700	TIGRE	BRASIL	32.874	55.885.800	SHIVA	BRASIL	96.996	164.893.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
63	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 20 MM, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.100	6.200	TIGRE	BRASIL	648	4.017.600	KRONA	BRASIL	489	3.031.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	555	3.441.000
64	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 25 MM, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	TIGRE	BRASIL	907	1.995.400	KRONA	BRASIL	1.800	3.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.040	4.488.000
65	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 40 MM, NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.100	4.200	TIGRE	BRASIL	2.073	8.706.600	KRONA	BRASIL	1.852	7.778.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.040	8.568.000
66	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 50 MM, NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	TIGRE	BRASIL	2.850	9.120.000	KRONA	BRASIL	2.965	9.488.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.272	10.470.400
67	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 75 MM, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	TIGRE	BRASIL	8.422	14.317.400	KRONA	BRASIL	8.534	14.507.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	7.710	13.107.000
68	UNION SENCILLA SOLDABLE PVC DE 85 MM, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	850	1.700	TIGRE	BRASIL	14.383	24.451.100	KRONA	BRASIL	15.102	25.673.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	13.090	22.253.000
69	BUJE DE REDUCCION DE 85 MM X 75 MM PVC SOLDABLE, NBR 5648.	Unidad	EVENTO	650	1.300	TIGRE	BRASIL	4.146	5.389.800	KRONA	BRASIL	3.741	4.863.300	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

70	BUJE DE REDUCCION DE 50 MM X 40 MM PVC SOLDABLE. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	TIGRE	BRASIL	1.555	4.976.000	KRONA	BRASIL	1.750	5.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
71	TUBO PVC SOLDABLE 20 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	NACIONAL	17.100	34.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
72	TUBO PVC SOLDABLE 25 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	700	1.400	TIGRE	NACIONAL	24.400	34.160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
73	TUBO PVC SOLDABLE 40 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	400	800	TIGRE	NACIONAL	57.700	46.160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
74	TUBO PVC SOLDABLE 50 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	300	600	TIGRE	NACIONAL	90.200	54.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
75	TUBO PVC SOLDABLE 75 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	TIGRE	NACIONAL	194.700	77.880.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
76	TUBO PVC SOLDABLE 85 MM PN7,5. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	200	400	TIGRE	NACIONAL	247.100	98.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
77	COLLAR PVC DE 40 X 3/4. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	1.100	2.200	TIGRE	BRASIL	5.442	11.972.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
78	COLLAR PVC DE 50 X 3/4. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	900	1.800	TIGRE	BRASIL	7.075	12.735.000	KRONA	BRASIL	7.148	12.866.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
79	COLLAR PVC DE 40 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	7.412	3.706.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
80	COLLAR PVC DE 50 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	7.748	3.874.000	KRONA	BRASIL	7.148	3.574.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
81	COLLAR PVC DE 75 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	11.623	3.486.900	DOAL PLASTIC	BRASIL	17.937	5.381.100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
82	COLLAR PVC DE 85 X 1/2. IRAM 13473	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	16.284	4.885.200	DOAL PLASTIC	BRASIL	19.673	5.901.900	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
83	COLLAR PVC DE 110 X 1/2. NBR 5648.	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	12.802	3.840.600	DOAL PLASTIC	BRASIL	23.000	6.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
84	CINTA TEFLÓN DE 18MM X 50 Mts.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	TIGRE	BRASIL	4.996	49.960.000	PLASTIFLUOR	BRASIL	8.100	81.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
85	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 63 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 . ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	FGS	BRASIL	82.969	497.814.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3863

86	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16 . ISO 14236	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	FGS	BRASIL	86.719	520.314.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
87	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	POLIERG	BRASIL	90.469	180.938.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
88	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	800	1.600	UNIDELTA	ITALIA	235.893	377.428.800	FGS	BRASIL	97.969	156.750.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
89	COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236	Unidad	EVENTO	600	1.200	UNIDELTA	ITALIA	235.893	283.071.600	POLIERG	BRASIL	97.969	117.562.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
90	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE ½". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	600	1.200	TIGRE	NACIONAL	38.062	45.674.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
91	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 3/4". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.600	3.200	TIGRE	NACIONAL	55.515	177.648.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
92	TUBO POLIPROPILENO ROSCADO DE 1". IRAM 13473	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	TIGRE	NACIONAL	90.424	271.272.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
93	TUBO PVC-O, Ø4", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	500	1.000	URATOP	ESPAÑA	540.900	540.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TOM	NACIONAL/ PARAGUAY	350.000	350.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
94	TUBO PVC-O, Ø6", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	URATOP	ESPAÑA	923.800	1.847.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TOM	NACIONAL/ PARAGUAY	600.000	1.200.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
95	TUBO PVC-O, Ø8", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	URATOP	ESPAÑA	1.404.700	1.685.640.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TOM	NACIONAL/ PARAGUAY	922.000	1.106.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
96	TUBO PVC-O, Ø10", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	URATOP	ESPAÑA	2.256.300	2.707.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TOM	NACIONAL/ PARAGUAY	1.390.000	1.668.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
97	TUBO PVC-O, Ø12", PN 16 EN TIRAS DE 6 METROS.	Unidad	EVENTO	600	1.200	URATOP	ESPAÑA	3.526.000	4.231.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	TOM	NACIONAL/ PARAGUAY	2.250.000	2.700.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
98	CODO DE 25 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	800	1.600	UNIDELTA	ITALIA	10.104	16.166.400	POELSAN	TURKIA	8.100	12.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3852

99	CODO DE 32 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	12.629	12.629.000	POELSAN	TURKIA	10.589	10.589.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
100	CODO DE 63 MM X 90? COMPRESION POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	UNIDELTA	ITALIA	34.904	48.865.600	POELSAN	TURKIA	45.000	63.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
101	TEE A COMPRESION DE 25 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	13.508	27.016.000	POELSAN	TURKIA	11.200	22.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
102	TEE A COMPRESION DE 32 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	UNIDELTA	ITALIA	17.506	24.508.400	POELSAN	TURKIA	14.900	20.860.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
103	TEE A COMPRESION DE 63 MM. PN 16.	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	55.542	55.542.000	POELSAN	TURKIA	54.100	54.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
104	TEE A COMPRESION DE 32 X 25 X 32 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	UNIDELTA	ITALIA	18.140	14.512.000	POELSAN	TURKIA	14.393	11.514.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
105	TEE A COMPRESION DE 63 X 25 X 63 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	51.436	51.436.000	PHILMAC	AUSTRALIA	24.726	24.726.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
106	TEE A COMPRESION DE 63 X 32 X 63 MM. PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	UNIDELTA	ITALIA	51.436	41.148.800	PHILMAC	AUSTRALIA	24.726	19.780.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
107	TAPON COMPRESION DE 3/4" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	7.500	15.000	UNIDELTA	ITALIA	5.835	87.525.000	POELSAN	TURKIA	5.900	88.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
108	TAPON COMPRESION DE 1" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	UNIDELTA	ITALIA	7.132	28.528.000	POELSAN	TURKIA	7.900	31.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
109	TAPON COMPRESION DE 2" POLIPROPILENO. PN 16.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	UNIDELTA	ITALIA	24.205	72.615.000	POELSAN	TURKIA	22.800	68.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
110	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 3/4. PN 16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	34.904	69.808.000	POELSAN	TURKIA	38.286	76.572.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
111	REDUCCION COMPRESION PP DE 2 X 1. PN 16.	Unidad	EVENTO	600	1.200	UNIDELTA	ITALIA	34.904	41.884.800	POELSAN	TURKIA	43.161	51.793.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
112	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 63 MM X 2. PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	67.861	67.861.000	POELSAN	TURKIA	53.000	53.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
113	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 1. PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	UNIDELTA	ITALIA	14.926	11.940.800	POELSAN	TURKIA	14.900	11.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López H.
Gerente General
essap sa

3851

114	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 32 MM X 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	400	800	UNIDELTA	ITALIA	14.926	11.940.800	POELSAN	TURKIA	14.100	11.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
115	TEE DE 90° COMPRESION ROSCA-MACHO 25 MM X 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	11.941	11.941.000	POELSAN	TURKIA	11.100	11.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
116	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 2, PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	232.651	465.302.000	FGS	BRASIL	153.104	306.208.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
117	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 1, PN16	Unidad	EVENTO	700	1.400	UNIDELTA	ITALIA	81.476	114.066.400	FGS	BRASIL	60.200	84.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
118	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO DE LATON 3/4, PN16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	35.336	70.672.000	FGS	BRASIL	40.100	80.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
119	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 3/4, PN 16	Unidad	EVENTO	6.000	12.000	UNIDELTA	ITALIA	26.691	320.292.000	POELSAN	TURKIA	3.713	44.556.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
120	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 1, PN 16	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	61.594	123.188.000	POELSAN	TURKIA	5.294	10.588.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
121	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 2, PN 16	Unidad	EVENTO	500	1.000	UNIDELTA	ITALIA	193.641	193.641.000	POELSAN	TURKIA	19.557	19.557.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
122	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM CON ANILLO DE GOMA, PN 10,	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	143.183	71.591.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
123	UNION BRIDA CAMPANA DE 110 MM PUNTA LISA, PN 10,	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	132.796	66.398.000	SHIVA	BRASIL	383.200	191.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
124	TEE DE ¾" X ¾" X ¾" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2,	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	PERU	2.137	12.822.000	KRONA	BRASIL	2.387	14.322.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.836	11.016.000
125	TEE DE 1" X 1" X 1" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2,	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	TIGRE	PERU	4.381	13.143.000	KRONA	BRASIL	4.643	13.929.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.830	11.490.000
126	TEE DE 1" X 3/4" X 1" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1,	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	7.907	15.814.000	KRONA	BRASIL	3.700	7.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.830	7.660.000
127	TEE DE 2" X 2" X 2" ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1,	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	17.845	35.690.000	KRONA	BRASIL	12.723	25.446.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	13.325	26.650.000
128	UNION DOBLE DE 3/4 ROSCA HEMBRA, IRAM 13478/1 - 13478/2 ,	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	TIGRE	PERU	5.770	51.930.000	KRONA	BRASIL	4.455	40.095.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	4.920	44.280.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

385

129	UNION DOBLE DE 1 ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	8.655	17.310.000	KRONA	BRASIL	8.990	17.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	10.300	20.600.000
130	UNION DOBLE DE 2 ROSCA HEMBRA. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	600	1.200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	KRONA	BRASIL	30.558	36.669.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	29.800	35.760.000
131	ALMA DOBLE DE 3/4". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	TIGRE	PERU	1.175	10.575.000	KRONA	BRASIL	1.209	10.881.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.370	12.330.000
132	ALMA DOBLE DE 1". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.250	2.500	TIGRE	PERU	1.389	3.472.500	KRONA	BRASIL	2.565	6.412.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.907	7.267.500
133	ALMA DOBLE DE 2". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	PERU	7.480	14.960.000	KRONA	BRASIL	9.739	19.478.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	11.050	22.100.000
134	UNION SENCILLA DE 1/2. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	PERU	962	5.772.000	KRONA	BRASIL	868	5.208.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	340	2.040.000
135	UNION SENCILLA DE 3/4". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	4.500	9.000	TIGRE	PERU	1.817	16.353.000	KRONA	BRASIL	1.350	12.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.530	13.770.000
136	UNION SENCILLA DE 1". IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	900	1.800	TIGRE	PERU	2.992	5.385.600	KRONA	BRASIL	2.363	4.253.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.680	4.824.000
137	UNION SENCILLA DE 2. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	KRONA	BRASIL	18.774	56.322.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	21.960	65.880.000
138	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 3/4 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	3.500	7.000	TIGRE	PERU	1.603	11.221.000	VIQUIA	BRASIL	1.384	9.688.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.350	9.450.000
139	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 1 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	750	1.500	TIGRE	PERU	2.992	4.488.000	KRONA	BRASIL	2.748	4.122.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.400	3.600.000
140	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 2 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	PERU	23.615	23.615.000	KRONA	BRASIL	12.086	12.086.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	13.700	13.700.000
141	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 3/4 (RANGO 24 A 27 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	4.000	8.000	UNIDELTA	ITALIA	35.443	283.544.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
142	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 1 (RANGO 31 A 34 MM) TRANSICIÓN. PN16.	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	UNIDELTA	ITALIA	43.548	87.096.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López F.
Gerente General
essap sa

3849

143	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 2 (RANGO 60 A 64 MM) TRANSICIÓN, PN16.	Unidad	EVENTO	700	1.400	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
144	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 60 MM.	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	TIGRE	BRASIL	1.927	19.270.000	KRONA	BRASIL	1.621	16.210.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
145	ARO DE GOMA PARA TUBOS Y ACCESORIOS PVC NBR 5647 110 MM.	Unidad	EVENTO	1.500	3.000	TIGRE	BRASIL	4.794	14.382.000	KRONA	BRASIL	3.900	11.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
146	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 110 X 2, PN 16	Unidad	EVENTO	150	300	UNIDELTA	ITALIA	43.744	13.123.200	HIDROTEN	ESPAÑA	207.090	62.127.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
147	COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 160 X 2, PN 16	Unidad	EVENTO	100	200	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	HIDROTEN	ESPAÑA	270.368	54.073.600	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
148	ADAPTADOR DE 20 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	BRASIL	673	4.038.000	KRONA	BRASIL	525	3.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	595	3.570.000
149	ADAPTADOR DE 25 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	3.000	6.000	TIGRE	BRASIL	1.010	6.060.000	KRONA	BRASIL	675	4.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	780	4.680.000
150	ADAPTADOR DE 32 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	BRASIL	1.349	2.698.000	KRONA	BRASIL	1.200	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.360	2.720.000
151	ADAPTADOR DE 40 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	2.189	2.189.000	KRONA	BRASIL	3.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.400	3.400.000
152	ADAPTADOR DE 50 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	3.032	3.032.000	KRONA	BRASIL	5.625	5.625.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	6.375	6.375.000
153	ADAPTADOR DE 60 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	TIGRE	BRASIL	5.559	22.236.000	KRONA	BRASIL	8.250	33.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	9.350	37.400.000
154	ADAPTADOR DE 75 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	11.117	3.335.100	KRONA	BRASIL	11.250	3.375.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	12.800	3.840.000
155	ADAPTADOR DE 85 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC, NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	16.339	4.901.700	KRONA	BRASIL	15.150	4.545.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	17.200	5.160.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3848

156	ADAPTADOR DE 110 MM LISO ROSCA SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	400	800	TIGRE	BRASIL	22.066	17.652.800	KRONA	BRASIL	19.326	15.460.800	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	20.500	16.400.000
157	TAPON DE 40MM SOLDABLE , NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	2.022	2.022.000	KRONA	BRASIL	1.950	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.870	1.870.000
158	TAPON DE 50MM SOLDABLE, NBR 5648	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	2.358	2.358.000	KRONA	BRASIL	3.269	3.269.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.980	2.980.000
159	TEE DE 20 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	BRASIL	1.166	2.332.000	KRONA	BRASIL	950	1.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	850	1.700.000
160	TEE DE 25 MM SOLDABLE PVC. NBR 5649	Unidad	EVENTO	1.000	2.000	TIGRE	BRASIL	1.852	3.704.000	KRONA	BRASIL	1.230	2.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	1.050	2.100.000
161	TEE DE 32 MM SOLDABLE PVC. NBR 5650	Unidad	EVENTO	500	1.000	TIGRE	BRASIL	3.032	3.032.000	KRONA	BRASIL	3.150	3.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	3.995	3.995.000
162	TEE DE 40 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	5.896	2.948.000	KRONA	BRASIL	5.250	2.625.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	5.950	2.975.000
163	TEE DE 50 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	250	500	TIGRE	BRASIL	6.906	3.453.000	KRONA	BRASIL	6.350	3.175.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	6.375	3.187.500
164	TEE DE 110 MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	100	200	TIGRE	BRASIL	56.430	11.286.000	KRONA	BRASIL	77.025	15.405.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	87.300	17.460.000
165	BUJE DE REDUCCION 60 X 50MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	300	600	TIGRE	BRASIL	3.498	2.098.800	KRONA	BRASIL	3.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	2.975	1.785.000
166	UNION SENCILLA DE 110MM SOLDABLE PVC. NBR 5648	Unidad	EVENTO	150	300	TIGRE	BRASIL	27.730	8.319.000	KRONA	BRASIL	25.650	7.695.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MULTILIT	BRASIL	31.000	9.300.000
167	TIPO C DE 3/4 PP. PN 16	Unidad	EVENTO	5.000	10.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
168	TIPO C DE 1 PP. PN 16	Unidad	EVENTO	2.000	4.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
169	HERRAMIENTAS PARA BISELADO DE TUBOS DE PLASTICO (RANGO 25 A 63 MM) EN UNA SOLA PIEZA	Unidad	EVENTO	30	60	UNIDELTA	ITALIA	1.325.166	79.509.960	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
Precio Total									**28.862.785.360**				**10.940.566.500**				**7.719.420.000**				**5.651.287.500**

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López K.
Gerente General
essap sa

3847