ANEXO B - 02 - 08

essap
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Ing. Jorge Echauri Construcciones					Ing. Rafael Ruiz					Constructora El Ombu S.A.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario UCA															
1.-	Replanteo y Marcación	2.500	22,5	J. Echauri	Paraguaya	56.250	13.500	22,5	R. Ruiz	Paraguaya	303.750	2.814	22,5	Ombu	Paraguaya	63.315
2.-	Demolición de piso existente	7.500	13,5	J. Echauri	Paraguaya	101.250	38.000	13,5	R. Ruiz	Paraguaya	513.000	25.580	13,5	Ombu	Paraguaya	345.330
	Estructura de hormigón armado															
3.-	Zapatas	1.500.000	1,70	J. Echauri	Paraguaya	2.550.000	642.950	1,70	R. Ruiz	Paraguaya	1.093.015	1.534.800	1,70	Ombu	Paraguaya	2.609.160
4.-	Pilares	1.500.000	2,50	J. Echauri	Paraguaya	3.750.000	755.000	2,50	R. Ruiz	Paraguaya	1.887.500	1.662.700	2,50	Ombu	Paraguaya	4.156.750
5.-	Vigas de fundación	1.500.000	0,35	J. Echauri	Paraguaya	525.000	1.755.000	0,35	R. Ruiz	Paraguaya	614.250	1.598.750	0,35	Ombu	Paraguaya	559.563
6.-	Vigas	1.500.000	3,20	J. Echauri	Paraguaya	4.800.000	1.755.000	3,20	R. Ruiz	Paraguaya	5.616.000	1.726.650	3,20	Ombu	Paraguaya	5.525.280
7.-	Losa	1.500.000	3,60	J. Echauri	Paraguaya	5.400.000	1.485.000	3,60	R. Ruiz	Paraguaya	5.346.000	1.598.750	3,60	Ombu	Paraguaya	5.755.500
8.-	Mampostería de ladrillo común de 0,15	60.000	41,20	J. Echauri	Paraguaya	2.472.000	54.000	41,20	R. Ruiz	Paraguaya	2.224.800	63.950	41,20	Ombu	Paraguaya	2.634.740
	Aislación horizontal	20.000	7,64	J. Echauri	Paraguaya	152.800	25.013	7,64	R. Ruiz	Paraguaya	191.099	13.430	7,64	Ombu	Paraguaya	102.605
9.-	Revoque															
10.-	Revoque exterior a una capa espesor 1,5 cm + hidrófugo	18.000	48,50	J. Echauri	Paraguaya	873.000	24.300	48,50	R. Ruiz	Paraguaya	1.178.550	17.906	48,50	Ombu	Paraguaya	868.441
11.-	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm	15.000	91,00	J. Echauri	Paraguaya	1.365.000	20.925	91,00	R. Ruiz	Paraguaya	1.904.175	16.627	91,00	Ombu	Paraguaya	1.513.057
12.-	Revoque de cielo raso	20.000	36,20	J. Echauri	Paraguaya	724.000	39.369	36,20	R. Ruiz	Paraguaya	1.425.158	31.975	36,20	Ombu	Paraguaya	1.157.495
13.-	Azotada impermeable en baño expesor 0,5 cm.	10.000	10,30	J. Echauri	Paraguaya	103.000	10.593	10,30	R. Ruiz	Paraguaya	109.108	10.232	10,30	Ombu	Paraguaya	105.390
	Pintura															
14.-	Pintura interior al latex con enduido	10.000	121,00	J. Echauri	Paraguaya	1.210.000	21.450	121,00	R. Ruiz	Paraguaya	2.595.450	19.185	121,00	Ombu	Paraguaya	2.321.385
15.-	Pintura exterior al latex	9.000	48,50	J. Echauri	Paraguaya	436.500	22.275	48,50	R. Ruiz	Paraguaya	1.080.338	15.348	48,50	Ombu	Paraguaya	744.378
16.-	Relleno de losa	60.000	2,10	J. Echauri	Paraguaya	126.000	37.530	2,10	R. Ruiz	Paraguaya	78.813	166.270	2,10	Ombu	Paraguaya	349.167
17.-	Piso															
18.-	Retiro de piso de granito existente	7.500	16,10	J. Echauri	Paraguaya	120.750	15.000	16,10	R. Ruiz	Paraguaya	241.500	12.790	16,10	Ombu	Paraguaya	205.919
19.-	Retiro de alfombra existente	2.000	36,60	J. Echauri	Paraguaya	73.200	16.200	36,60	R. Ruiz	Paraguaya	592.920	2.558	36,60	Ombu	Paraguaya	93.623
20.-	Pulido de piso 30 x 30 en baño	12.000	25,70	J. Echauri	Paraguaya	308.400	16.200	25,70	R. Ruiz	Paraguaya	416.340	19.185	25,70	Ombu	Paraguaya	493.055
21.-	Zocalo de granito pulido	100.000	43,50	J. Echauri	Paraguaya	4.350.000	124.605	43,50	R. Ruiz	Paraguaya	5.420.318	140.690	43,50	Ombu	Paraguaya	6.120.015
22.-	Piso ceramico 30 x 30 en baño	47.000	29,10	J. Echauri	Paraguaya	1.367.700	58.050	29,10	R. Ruiz	Paraguaya	1.689.255	37.696	29,10	Ombu	Paraguaya	1.096.954
23.-	Mampara ciega tipo eucatex	70.000	2,10	J. Echauri	Paraguaya	147.000	91.800	2,10	R. Ruiz	Paraguaya	192.780	74.182	2,10	Ombu	Paraguaya	155.782
	Aberturas	150.000	15,00	J. Echauri	Paraguaya	2.250.000	210.000	15,00	R. Ruiz	Paraguaya	3.150.000	153.480	15,00	Ombu	Paraguaya	2.302.200
24.-	Demolición de muros de 0,20 para aberturas y vanos	13.000	6,90	J. Echauri	Paraguaya	89.700	13.500	6,90	R. Ruiz	Paraguaya	93.150	25.580	6,90	Ombu	Paraguaya	176.502
25.-	Retiro de Aberturas vidriadas con marco de madera	20.000	5,00	J. Echauri	Paraguaya	100.000	16.200	5,00	R. Ruiz	Paraguaya	81.000	63.950	5,00	Ombu	Paraguaya	319.750
26.-	Relleno de vanos con mamposteria de ladrillo común de 0,20 m.	75.000	30,30	J. Echauri	Paraguaya	2.272.500	104.355	30,30	R. Ruiz	Paraguaya	3.161.957	86.972	30,30	Ombu	Paraguaya	2.635.252
27.-	Puerta placa de 0,80 x 2.10	400.000	3,00	J. Echauri	Paraguaya	1.200.000	580.500	3,00	R. Ruiz	Paraguaya	1.741.500	511.600	3,00	Ombu	Paraguaya	1.534.800
28.-	Puerta placa de 0,70 x 2.10	400.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	400.000	580.500	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	580.500	447.650	1,00	Ombu	Paraguaya	447.650
29.-	Ventana con 2 hojas corredizas de vidrio templado transparente	1.380.000	2,00	J. Echauri	Paraguaya	2.760.000	3.102.000	2,00	R. Ruiz	Paraguaya	6.204.000	1.790.600	2,00	Ombu	Paraguaya	3.581.200
30.-	Ventana proyectante, de vidrio templado transparente de 6 mm	400.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	400.000	672.500	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	672.500	895.300	1,00	Ombu	Paraguaya	895.300
	Instalaciones Sanitarias															
31.-	Instalación de agua corriente en baño social	350.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	350.000	709.265	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	709.265	537.180	1,00	Ombu	Paraguaya	537.180
32.-	Instalación de desague cloacal en baño social	350.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	350.000	600.100	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	600.100	349.280	1,00	Ombu	Paraguaya	349.280
33.-	Registro Cloacal 40 x 40	170.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	170.000	886.003	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	886.003	53.480	1,00	Ombu	Paraguaya	53.480
34.-	Colocación de artefactos sanitarios en baño social	700.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	700.000	860.036	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	860.036	1.936.531	1,00	Ombu	Paraguaya	1.936.531
	Instalación Electrica															
35.-	Linea para interruptor	75.000	3,00	J. Echauri	Paraguaya	225.000	258.000	3,00	R. Ruiz	Paraguaya	774.000	76.740	3,00	Ombu	Paraguaya	230.220
36.-	Linea para toma corriente	75.000	7,00	J. Echauri	Paraguaya	525.000	258.000	7,00	R. Ruiz	Paraguaya	1.806.000	70.345	7,00	Ombu	Paraguaya	492.415
37.-	Linea para toma corriente con puesta a tierra	100.000	6,00	J. Echauri	Paraguaya	600.000	114.750	6,00	R. Ruiz	Paraguaya	688.500	95.925	6,00	Ombu	Paraguaya	575.550
38.-	Linea para aire acondicionado tipo Split	260.000	2,00	J. Echauri	Paraguaya	520.000	304.425	2,00	R. Ruiz	Paraguaya	608.850	115.110	2,00	Ombu	Paraguaya	230.220
39.-	Artefacto fluorescente 1 x 40	130.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	130.000	189.000	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	189.000	383.700	1,00	Ombu	Paraguaya	383.700
40.-	Artefacto fluorescente 4 x 40 con rejilla difusora	480.000	5,00	J. Echauri	Paraguaya	2.400.000	372.000	5,00	R. Ruiz	Paraguaya	1.860.000	639.500	5,00	Ombu	Paraguaya	3.197.500
41.-	Azulejo 20 x 25 en baño	60.000	10,30	J. Echauri	Paraguaya	618.000	99.000	10,30	R. Ruiz	Paraguaya	1.019.700	70.345	10,30	Ombu	Paraguaya	724.554
42.-	Aislación de losa con carpeta de nivelacion pendiente 0,05 %	95.000	22,40	J. Echauri	Paraguaya	2.128.000	60.650	22,40	R. Ruiz	Paraguaya	1.358.560	70.345	22,40	Ombu	Paraguaya	1.575.728
43.-	Desague Pluvial	300.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	300.000	143.740	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	143.740	524.308	1,00	Ombu	Paraguaya	524.308
44.-	Limpieza final y retiro de escombros	500.000	1,00	J. Echauri	Paraguaya	500.000	580.000	1,00	R. Ruiz	Paraguaya	580.000	2.764.000	1,00	Ombu	Paraguaya	2.764.000
	Total					**50.000.050**					**62.482.479**					**62.444.222**

Hugo Blaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

ANEXO B - 02 - 08

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Old Paraguay Import. - Export					Construvip					Ing. Alejandro Recalde				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario UCA															
1.-	Replanteo y Marcación	1.770	22,5	Old Parag.	Paraguaya	39.825	2.750	22,5	Construvip	Paraguaya	61.875	3.200	22,5	Ing. Recalde	Paraguaya	72.000
2.-	Demolición de piso existente	4.720	13,5	Old Parag.	Paraguaya	63.720	9.375	13,5	Construvip	Paraguaya	126.563	7.040	13,5	Ing. Recalde	Paraguaya	95.040
	Estructura de hormigón armado															
3.-	Zapatas	1.593.000	1,70	Old Parag.	Paraguaya	2.708.100	1.687.500	1,70	Construvip	Paraguaya	2.868.750	1.369.600	1,70	Ing. Recalde	Paraguaya	2.328.320
4.-	Pilares	1.593.000	2,50	Old Parag.	Paraguaya	3.982.500	1.731.250	2,50	Construvip	Paraguaya	4.328.125	1.612.800	2,50	Ing. Recalde	Paraguaya	4.032.000
5.-	Vigas de fundación	1.593.000	0,35	Old Parag.	Paraguaya	557.550	1.731.250	0,35	Construvip	Paraguaya	605.938	1.344.000	0,35	Ing. Recalde	Paraguaya	470.400
6.-	Vigas	1.593.000	3,20	Old Parag.	Paraguaya	5.097.600	1.731.250	3,20	Construvip	Paraguaya	5.540.000	2.240.000	3,20	Ing. Recalde	Paraguaya	7.168.000
7.-	Losa	1.593.000	3,60	Old Parag.	Paraguaya	5.734.800	1.731.250	3,60	Construvip	Paraguaya	6.232.500	1.600.000	3,60	Ing. Recalde	Paraguaya	5.760.000
8.-	Mampostería de ladrillo común de 0,15	55.092	41,20	Old Parag.	Paraguaya	2.269.790	56.250	41,20	Construvip	Paraguaya	2.317.500	70.400	41,20	Ing. Recalde	Paraguaya	2.900.480
	Aislación horizontal	50.150	7,64	Old Parag.	Paraguaya	383.146	18.750	7,64	Construvip	Paraguaya	143.250	13.440	7,64	Ing. Recalde	Paraguaya	102.682
9.-	Revoque															
10.-	Revoque exterior a una capa espesor 1,5 cm + hidrófugo	21.240	48,50	Old Parag.	Paraguaya	1.030.140	21.875	48,50	Construvip	Paraguaya	1.060.938	19.840	48,50	Ing. Recalde	Paraguaya	962.240
11.-	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm	20.060	91,00	Old Parag.	Paraguaya	1.825.460	18.750	91,00	Construvip	Paraguaya	1.706.250	18.560	91,00	Ing. Recalde	Paraguaya	1.688.960
12.-	Revoque de cielo raso	27.140	36,20	Old Parag.	Paraguaya	982.468	38.125	36,20	Construvip	Paraguaya	1.380.125	34.560	36,20	Ing. Recalde	Paraguaya	1.251.072
13.-	Azotada impermeable en baño expesor 0,5 cm.	10.620	10,30	Old Parag.	Paraguaya	109.386	10.000	10,30	Construvip	Paraguaya	103.000	13.440	10,30	Ing. Recalde	Paraguaya	138.432
	Pintura															
14.-	Pintura interior al latex con enduido	31.754	121,00	Old Parag.	Paraguaya	3.842.234	15.625	121,00	Construvip	Paraguaya	1.890.625	20.480	121,00	Ing. Recalde	Paraguaya	2.478.080
15.-	Pintura exterior al latex	16.520	48,50	Old Parag.	Paraguaya	801.220	13.125	48,50	Construvip	Paraguaya	636.563	12.160	48,50	Ing. Recalde	Paraguaya	589.760
16.-	Relleno de losa	29.500	2,10	Old Parag.	Paraguaya	61.950	50.000	2,10	Construvip	Paraguaya	105.000	44.800	2,10	Ing. Recalde	Paraguaya	94.080
17.-	Piso															
18.-	Retiro de piso de granito existente	5.310	16,10	Old Parag.	Paraguaya	85.491	9.375	16,10	Construvip	Paraguaya	150.938	10.240	16,10	Ing. Recalde	Paraguaya	164.864
19.-	Retiro de alfombra existente	1.770	36,60	Old Parag.	Paraguaya	64.782	4.375	36,60	Construvip	Paraguaya	160.125	12.800	36,60	Ing. Recalde	Paraguaya	468.480
20.-	Pulido de piso 30 x 30 en baño	12.980	25,70	Old Parag.	Paraguaya	333.586	10.000	25,70	Construvip	Paraguaya	257.000	10.000	25,70	Ing. Recalde	Paraguaya	257.000
21.-	Zocalo de granito pulido	150.804	43,50	Old Parag.	Paraguaya	6.559.974	101.250	43,50	Construvip	Paraguaya	4.404.375	115.200	43,50	Ing. Recalde	Paraguaya	5.011.200
22.-	Piso ceramico 30 x 30 en baño	52.817	29,10	Old Parag.	Paraguaya	1.536.975	31.250	29,10	Construvip	Paraguaya	909.375	32.000	29,10	Ing. Recalde	Paraguaya	931.200
23.-	Mampara ciega tipo eucatex	130.980	2,10	Old Parag.	Paraguaya	275.058	78.750	2,10	Construvip	Paraguaya	165.375	97.280	2,10	Ing. Recalde	Paraguaya	204.288
	Aberturas	177.000	15,00	Old Parag.	Paraguaya	2.655.000	162.500	15,00	Construvip	Paraguaya	2.437.500	102.400	15,00	Ing. Recalde	Paraguaya	1.536.000
24.-	Demolición de muros de 0,20 para aberturas y vanos	5.310	6,90	Old Parag.	Paraguaya	36.639	25.000	6,90	Construvip	Paraguaya	172.500	10.880	6,90	Ing. Recalde	Paraguaya	75.072
25.-	Retiro de Aberturas vidriadas con marco de madera	1.180	5,00	Old Parag.	Paraguaya	5.900	62.500	5,00	Construvip	Paraguaya	312.500	102.400	5,00	Ing. Recalde	Paraguaya	512.000
26.-	Relleno de vanos con mamposteria de ladrillo común de 0,20 m.	82.600	30,30	Old Parag.	Paraguaya	2.502.780	110.000	30,30	Construvip	Paraguaya	3.333.000	97.280	30,30	Ing. Recalde	Paraguaya	2.947.584
27.-	Puerta placa de 0,80 x 2.10	295.000	3,00	Old Parag.	Paraguaya	885.000	562.500	3,00	Construvip	Paraguaya	1.687.500	665.600	3,00	Ing. Recalde	Paraguaya	1.996.800
28.-	Puerta placa de 0,70 x 2.10	295.000	1,00	Old Parag.	Paraguaya	295.000	562.500	1,00	Construvip	Paraguaya	562.500	640.000	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	640.000
29.-	Ventana con 2 hojas corredizas de vidrio templado transparente	1.557.600	2,00	Old Parag.	Paraguaya	3.115.200	1.950.000	2,00	Construvip	Paraguaya	3.900.000	904.000	2,00	Ing. Recalde	Paraguaya	1.808.000
30.-	Ventana proyectante, de vidrio templado transparente de 6 mm	271.400	1,00	Old Parag.	Paraguaya	271.400	312.500	1,00	Construvip	Paraguaya	312.500	203.400	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	203.400
	Instalaciones Sanitarias															
31.-	Instalación de agua corriente en baño social	389.400	1,00	Old Parag.	Paraguaya	389.400	550.000	1,00	Construvip	Paraguaya	550.000	230.400	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	230.400
32.-	Instalación de desague cloacal en baño social	429.036	1,00	Old Parag.	Paraguaya	429.036	550.000	1,00	Construvip	Paraguaya	550.000	345.600	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	345.600
33.-	Registro Cloacal 40 x 40	224.200	1,00	Old Parag.	Paraguaya	224.200	300.000	1,00	Construvip	Paraguaya	300.000	249.600	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	249.600
34.-	Colocación de artefactos sanitarios en baño social	1.829.000	1,00	Old Parag.	Paraguaya	1.829.000	1.307.187	1,00	Construvip	Paraguaya	1.307.187	1.920.000	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	1.920.000
	Instalación Electrica															
35.-	Linea para interruptor	88.500	3,00	Old Parag.	Paraguaya	265.500	56.250	3,00	Construvip	Paraguaya	168.750	83.200	3,00	Ing. Recalde	Paraguaya	249.600
36.-	Linea para toma corriente	88.500	7,00	Old Parag.	Paraguaya	619.500	56.250	7,00	Construvip	Paraguaya	393.750	83.200	7,00	Ing. Recalde	Paraguaya	582.400
37.-	Linea para toma corriente con puesta a tierra	112.100	6,00	Old Parag.	Paraguaya	672.600	81.250	6,00	Construvip	Paraguaya	487.500	102.400	6,00	Ing. Recalde	Paraguaya	614.400
38.-	Linea para aire acondicionado tipo Split	300.900	2,00	Old Parag.	Paraguaya	601.800	150.000	2,00	Construvip	Paraguaya	300.000	243.200	2,00	Ing. Recalde	Paraguaya	486.400
39.-	Artefacto fluorescente 1 x 40	56.603	1,00	Old Parag.	Paraguaya	56.603	93.750	1,00	Construvip	Paraguaya	93.750	51.200	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	51.200
40.-	Artefacto fluorescente 4 x 40 con rejilla difusora	531.000	5,00	Old Parag.	Paraguaya	2.655.000	256.250	5,00	Construvip	Paraguaya	1.281.250	448.000	5,00	Ing. Recalde	Paraguaya	2.240.000
41.-	Azulejo 20 x 25 en baño	55.932	10,30	Old Parag.	Paraguaya	576.100	78.750	10,30	Construvip	Paraguaya	811.125	51.200	10,30	Ing. Recalde	Paraguaya	527.360
42.-	Aislación de losa con carpeta de nivelacion pendiente 0,05 %	134.048	22,40	Old Parag.	Paraguaya	3.002.675	122.500	22,40	Construvip	Paraguaya	2.744.000	102.400	22,40	Ing. Recalde	Paraguaya	2.293.760
43.-	Desague Pluvial	1.121.000	1,00	Old Parag.	Paraguaya	1.121.000	562.500	1,00	Construvip	Paraguaya	562.500	640.000	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	640.000
44.-	Limpieza final y retiro de escombros	944.000	1,00	Old Parag.	Paraguaya	944.000	1.161.563	1,00	Construvip	Paraguaya	1.161.563	640.000	1,00	Ing. Recalde	Paraguaya	640.000
	Total					61.499.088					58.583.563					57.958.154

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
essap S.A.

ANEXO B - 02 - 08

essap

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Maresaga S.R.L.					Consultrab Ypoa					Saga Constructora				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario UCA															
1.-	Replanteo y Marcación	3.900	22,5	Maresaga	Paraguaya	87.750	25.000	22,5	Consultrab	Paraguaya	562.500	2.500	22,5	Saga	Paraguaya	56.250
2.-	Demolición de piso existente	9.100	13,5	Maresaga	Paraguaya	122.850	5.500	13,5	Consultrab	Paraguaya	74.250	7.500	13,5	Saga	Paraguaya	101.250
	Estructura de hormigón armado															
3.-	Zapatas	1.709.500	1,70	Maresaga	Paraguaya	2.906.150	300.000	1,70	Consultrab	Paraguaya	510.000	2.450.000	1,70	Saga	Paraguaya	4.165.000
4.-	Pilares	1.859.000	2,50	Maresaga	Paraguaya	4.647.500	50.000	2,50	Consultrab	Paraguaya	125.000	2.450.000	2,50	Saga	Paraguaya	6.125.000
5.-	Vigas de fundación	2.853.500	0,35	Maresaga	Paraguaya	998.725	300.000	0,35	Consultrab	Paraguaya	105.000	2.450.000	0,35	Saga	Paraguaya	857.500
6.-	Vigas	1.859.000	3,20	Maresaga	Paraguaya	5.948.800	320.000	3,20	Consultrab	Paraguaya	1.024.000	2.450.000	3,20	Saga	Paraguaya	7.840.000
7.-	Losa	1.755.000	3,60	Maresaga	Paraguaya	6.318.000	320.000	3,60	Consultrab	Paraguaya	1.152.000	2.450.000	3,60	Saga	Paraguaya	8.820.000
8.-	Mampostería de ladrillo común de 0,15	70.850	41,20	Maresaga	Paraguaya	2.919.020	15.500	41,20	Consultrab	Paraguaya	638.600	54.000	41,20	Saga	Paraguaya	2.224.800
	Aislación horizontal	24.180	7,64	Maresaga	Paraguaya	184.735	5.000	7,64	Consultrab	Paraguaya	38.200	12.000	7,64	Saga	Paraguaya	91.680
9.-	Revoque															
10.-	Revoque exterior a una capa espesor 1,5 cm + hidrófugo	28.990	48,50	Maresaga	Paraguaya	1.406.015	20.000	48,50	Consultrab	Paraguaya	970.000	17.500	48,50	Saga	Paraguaya	848.750
11.-	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm	27.300	91,00	Maresaga	Paraguaya	2.484.300	8.000	91,00	Consultrab	Paraguaya	728.000	16.500	91,00	Saga	Paraguaya	1.501.500
12.-	Revoque de cielo raso	47.710	36,20	Maresaga	Paraguaya	1.727.102	24.000	36,20	Consultrab	Paraguaya	868.800	16.500	36,20	Saga	Paraguaya	597.300
13.-	Azotada impermeable en baño expesor 0,5 cm.	12.870	10,30	Maresaga	Paraguaya	132.561	30.000	10,30	Consultrab	Paraguaya	309.000	10.000	10,30	Saga	Paraguaya	103.000
	Pintura															
14.-	Pintura interior al latex con enduido	27.300	121,00	Maresaga	Paraguaya	3.303.300	7.500	121,00	Consultrab	Paraguaya	907.500	18.000	121,00	Saga	Paraguaya	2.178.000
15.-	Pintura exterior al latex	15.210	48,50	Maresaga	Paraguaya	737.685	3.800	48,50	Consultrab	Paraguaya	184.300	12.500	48,50	Saga	Paraguaya	606.250
16.-	Relleno de losa	33.150	2,10	Maresaga	Paraguaya	69.615	150.000	2,10	Consultrab	Paraguaya	315.000	24.000	2,10	Saga	Paraguaya	50.400
17.-	Piso															
18.-	Retiro de piso de granito existente	9.100	16,10	Maresaga	Paraguaya	146.510	120.000	16,10	Consultrab	Paraguaya	1.932.000	7.500	16,10	Saga	Paraguaya	120.750
19.-	Retiro de alfombra existente	3.900	36,60	Maresaga	Paraguaya	142.740	4.000	36,60	Consultrab	Paraguaya	146.400	3.000	36,60	Saga	Paraguaya	109.800
20.-	Pulido de piso 30 x 30 en baño	23.400	25,70	Maresaga	Paraguaya	601.380	520.000	25,70	Consultrab	Paraguaya	13.364.000	15.000	25,70	Saga	Paraguaya	385.500
21.-	Zocalo de granito pulido	122.200	43,50	Maresaga	Paraguaya	5.315.700	22.000	43,50	Consultrab	Paraguaya	957.000	115.000	43,50	Saga	Paraguaya	5.002.500
22.-	Piso ceramico 30 x 30 en baño	62.400	29,10	Maresaga	Paraguaya	1.815.840	15.000	29,10	Consultrab	Paraguaya	436.500	28.000	29,10	Saga	Paraguaya	814.800
23.-	Mampara ciega tipo eucatex	103.350	2,10	Maresaga	Paraguaya	217.035	132.000	2,10	Consultrab	Paraguaya	277.200	64.000	2,10	Saga	Paraguaya	134.400
	Aberturas	169.000	15,00	Maresaga	Paraguaya	2.535.000	280.000	15,00	Consultrab	Paraguaya	4.200.000	245.000	15,00	Saga	Paraguaya	3.675.000
24.-	Demolición de muros de 0,20 para aberturas y vanos	11.050	6,90	Maresaga	Paraguaya	76.245	15.000	6,90	Consultrab	Paraguaya	103.500	7.500	6,90	Saga	Paraguaya	51.750
25.-	Retiro de Aberturas vidriadas con marco de madera	32.500	5,00	Maresaga	Paraguaya	162.500	17.500	5,00	Consultrab	Paraguaya	87.500	7.500	5,00	Saga	Paraguaya	37.500
26.-	Relleno de vanos con mampostería de ladrillo común de 0,20 m.	78.650	30,30	Maresaga	Paraguaya	2.383.095	26.500	30,30	Consultrab	Paraguaya	802.950	75.000	30,30	Saga	Paraguaya	2.272.500
27.-	Puerta placa de 0,80 x 2.10	617.500	3,00	Maresaga	Paraguaya	1.852.500	40.000	3,00	Consultrab	Paraguaya	120.000	650.000	3,00	Saga	Paraguaya	1.950.000
28.-	Puerta placa de 0,70 x 2.10	617.500	1,00	Maresaga	Paraguaya	617.500	40.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	40.000	550.000	1,00	Saga	Paraguaya	550.000
29.-	Ventana con 2 hojas corredizas de vidrio templado transparente	1.638.650	2,00	Maresaga	Paraguaya	3.277.300	2.000.000	2,00	Consultrab	Paraguaya	4.000.000	600.000	2,00	Saga	Paraguaya	1.200.000
30.-	Ventana proyectante, de vidrio templado transparente de 6 mm	325.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	325.000	45.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	45.000	450.000	1,00	Saga	Paraguaya	450.000
	Instalaciones Sanitarias															
31.-	Instalación de agua corriente en baño social	325.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	325.000	450.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	450.000	650.000	1,00	Saga	Paraguaya	650.000
32.-	Instalación de desague cloacal en baño social	305.500	1,00	Maresaga	Paraguaya	305.500	700.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	700.000	650.000	1,00	Saga	Paraguaya	650.000
33.-	Registro Cloacal 40 x 40	247.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	247.000	500.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	500.000	275.000	1,00	Saga	Paraguaya	275.000
34.-	Colocación de artefactos sanitarios en baño social	1.430.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	1.430.000	3.000.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	3.000.000	650.000	1,00	Saga	Paraguaya	650.000
	Instalación Electrica															
35.-	Linea para interruptor	85.800	3,00	Maresaga	Paraguaya	257.400	140.000	3,00	Consultrab	Paraguaya	420.000	98.000	3,00	Saga	Paraguaya	294.000
36.-	Linea para toma corriente	85.800	7,00	Maresaga	Paraguaya	600.600	137.000	7,00	Consultrab	Paraguaya	959.000	98.000	7,00	Saga	Paraguaya	686.000
37.-	Linea para toma corriente con puesta a tierra	305.500	6,00	Maresaga	Paraguaya	1.833.000	30.000	6,00	Consultrab	Paraguaya	180.000	150.000	6,00	Saga	Paraguaya	900.000
38.-	Linea para aire acondicionado tipo Split	305.500	2,00	Maresaga	Paraguaya	611.000	37.000	2,00	Consultrab	Paraguaya	74.000	250.000	2,00	Saga	Paraguaya	500.000
39.-	Artefacto fluorescente 1 x 40	325.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	325.000	299.800	1,00	Consultrab	Paraguaya	299.800	115.000	1,00	Saga	Paraguaya	115.000
40.-	Artefacto fluorescente 4 x 40 con rejilla difusora	934.700	5,00	Maresaga	Paraguaya	4.673.500	750.000	5,00	Consultrab	Paraguaya	3.750.000	250.000	5,00	Saga	Paraguaya	1.250.000
41.-	Azulejo 20 x 25 en baño	100.100	10,30	Maresaga	Paraguaya	1.031.030	1.050.000	10,30	Consultrab	Paraguaya	10.815.000	54.000	10,30	Saga	Paraguaya	556.200
42.-	Aislación de losa con carpeta de nivelacion pendiente 0,05 %	152.750	22,40	Maresaga	Paraguaya	3.421.600	330.000	22,40	Consultrab	Paraguaya	7.392.000	115.000	22,40	Saga	Paraguaya	2.576.000
43.-	Desague Pluvial	806.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	806.000	1.481.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	1.481.000	1.000.000	1,00	Saga	Paraguaya	1.000.000
44.-	Limpieza final y retiro de escombros	975.000	1,00	Maresaga	Paraguaya	975.000	1.915.000	1,00	Consultrab	Paraguaya	1.915.000	1.000.000	1,00	Saga	Paraguaya	1.000.000
	Total					**70.304.083**					**66.960.000**					**64.023.380**

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
essap S.A.

ANEXO B - 02 - 08

essap
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Arq. Facundo Gimenez					Empresa N° 11					Empresa N° 12				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario UCA															
1.-	Replanteo y Marcación	2.500	22,5	F. Gimenez	Paraguaya	56.250		22,5					22,5			
2.-	Demolición de piso existente	5.500	13,5	F. Gimenez	Paraguaya	74.250		13,5					13,5			
	Estructura de hormigón armado															
3.-	Zapatas	1.300.000	1,70	F. Gimenez	Paraguaya	2.210.000		1,70					1,70			
4.-	Pilares	1.300.000	2,50	F. Gimenez	Paraguaya	3.250.000		2,50					2,50			
5.-	Vigas de fundación	1.300.000	0,35	F. Gimenez	Paraguaya	455.000		0,35					0,35			
6.-	Vigas	1.300.000	3,20	F. Gimenez	Paraguaya	4.160.000		3,20					3,20			
7.-	Losa	1.300.000	3,60	F. Gimenez	Paraguaya	4.680.000		3,60					3,60			
8.-	Mampostería de ladrillo común de 0,15	53.000	41,20	F. Gimenez	Paraguaya	2.183.600		41,20					41,20			
	Aislación horizontal	11.000	7,64	F. Gimenez	Paraguaya	84.040		7,64					7,64			
9.-	Revoque															
10.-	Revoque exterior a una capa espesor 1,5 cm + hidrófugo	15.000	48,50	F. Gimenez	Paraguaya	727.500		48,50					48,50			
11.-	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm	14.000	91,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.274.000		91,00					91,00			
12.-	Revoque de cielo raso	29.000	36,20	F. Gimenez	Paraguaya	1.049.800		36,20					36,20			
13.-	Azotada impermeable en baño expesor 0,5 cm.	8.000	10,30	F. Gimenez	Paraguaya	82.400		10,30					10,30			
	Pintura															
14.-	Pintura interior al latex con enduido	14.000	121,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.694.000		121,00					121,00			
15.-	Pintura exterior al latex	12.000	48,50	F. Gimenez	Paraguaya	582.000		48,50					48,50			
16.-	Relleno de losa	43.000	2,10	F. Gimenez	Paraguaya	90.300		2,10					2,10			
17.-	Piso															
18.-	Retiro de piso de granito existente	5.500	16,10	F. Gimenez	Paraguaya	88.550		16,10					16,10			
19.-	Retiro de alfombra existente	6.000	36,60	F. Gimenez	Paraguaya	219.600		36,60					36,60			
20.-	Pulido de piso 30 x 30 en baño	12.000	25,70	F. Gimenez	Paraguaya	308.400		25,70					25,70			
21.-	Zocalo de granito pulido	93.000	43,50	F. Gimenez	Paraguaya	4.045.500		43,50					43,50			
22.-	Piso ceramico 30 x 30 en baño	41.000	29,10	F. Gimenez	Paraguaya	1.193.100		29,10					29,10			
23.-	Mampara ciega tipo eucatex	86.000	2,10	F. Gimenez	Paraguaya	180.600		2,10					2,10			
	Aberturas	150.000	15,00	F. Gimenez	Paraguaya	2.250.000		15,00					15,00			
24.-	Demolición de muros de 0,20 para aberturas y vanos	5.000	6,90	F. Gimenez	Paraguaya	34.500		6,90					6,90			
25.-	Retiro de Aberturas vidriadas con marco de madera	20.000	5,00	F. Gimenez	Paraguaya	100.000		5,00					5,00			
26.-	Relleno de vanos con mamposteria de ladrillo común de 0,20 m.	77.000	30,30	F. Gimenez	Paraguaya	2.333.100		30,30					30,30			
27.-	Puerta placa de 0,80 x 2.10	600.000	3,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.800.000		3,00					3,00			
28.-	Puerta placa de 0,70 x 2.10	600.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	600.000		1,00					1,00			
29.-	Ventana con 2 hojas corredizas de vidrio templado transparente	1.500.000	2,00	F. Gimenez	Paraguaya	3.000.000		2,00					2,00			
30.-	Ventana proyectante, de vidrio templado transparente de 6 mm	150.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	150.000		1,00					1,00			
	Instalaciones Sanitarias															
31.-	Instalación de agua corriente en baño social	400.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	400.000		1,00					1,00			
32.-	Instalación de desague cloacal en baño social	600.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	600.000		1,00					1,00			
33.-	Registro Cloacal 40 x 40	250.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	250.000		1,00					1,00			
34.-	Colocación de artefactos sanitarios en baño social	150.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	150.000		1,00					1,00			
	Instalación Electrica															
35.-	Linea para interruptor	70.000	3,00	F. Gimenez	Paraguaya	210.000		3,00					3,00			
36.-	Linea para toma corriente	70.000	7,00	F. Gimenez	Paraguaya	490.000		7,00					7,00			
37.-	Linea para toma corriente con puesta a tierra	140.000	6,00	F. Gimenez	Paraguaya	840.000		6,00					6,00			
38.-	Linea para aire acondicionado tipo Split	140.000	2,00	F. Gimenez	Paraguaya	280.000		2,00					2,00			
39.-	Artefacto fluorescente 1 x 40	150.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	150.000		1,00					1,00			
40.-	Artefacto fluorescente 4 x 40 con rejilla difusora	250.000	5,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.250.000		5,00					5,00			
41.-	Azulejo 20 x 25 en baño		10,30	F. Gimenez	Paraguaya	-		10,30					10,30			
42.-	Aislación de losa con carpeta de nivelacion pendiente 0,05 %	92.700	22,40	F. Gimenez	Paraguaya	2.076.480		22,40					22,40			
43.-	Desague Pluvial	1.500.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.500.000		1,00					1,00			
44.-	Limpieza final y retiro de escombros	1.000.000	1,00	F. Gimenez	Paraguaya	1.000.000		1,00					1,00			
	Total					48.152.970					-					-

Hugo Daws Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
essap S.A.

Firma del Responsable de la U.O.C.

Obs: sobre la oferta presentada por el Arq. Facundo Gimenez, cabe mencionar que se ha detectado que el mismo omitio en su formulario Carta de Oferta el ***Item Nº 41 (Azulejo 20x25 en baño)***. Por este motivo, el requerimiento realizado a la firma Arq. Facundo Gimenez queda sin efecto, atendiendo a que en el presente llamado, el mismo debió ofertar por la totalidad de los items. Sobre este punto es importante señalar que el Formulario de Oferta debe estar **debidamente completado y firmado** para ser considerado valido. Por este motivo, su oferta fue rechazada en los terminos del articulo 58º "Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones" del Decreto Nº 21909/03 "Que reglamenta la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Publicas.

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
ESSAP S.A.