ANEXO B-02-08

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID N° 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 1

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones N°

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

		CONSORCIO TC ABASTO					BENITO ROGGIO E HIJO S.A.					T&C S.A.				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.792	1.053.548	1.887.958.016	N/A	N/A	1.792	812.184	1.455.433.728	N/A	N/A	1.792	777.941	1.394.070.272
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	2.216	2.412.761	5.346.678.376	N/A	N/A	2.216	2.519.921	5.584.144.936	N/A	N/A	2.216	2.756.018	6.107.335.888
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	N/A	N/A	673	3.462.072	2.329.974.456	N/A	N/A	673	3.278.153	2.206.196.969	N/A	N/A	673	3.740.206	2.517.158.638
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m	N/A	N/A	215	4.537.913	975.651.295	N/A	N/A	215	4.376.607	940.970.505	N/A	N/A	215	4.749.723	1.021.190.445
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m	N/A	N/A	165	6.316.388	1.042.204.020	N/A	N/A	165	6.261.857	1.033.206.405	N/A	N/A	165	6.760.785	1.115.529.525
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	716	8.946.933	6.406.004.028	N/A	N/A	716	7.975.325	5.710.332.700	N/A	N/A	716	9.499.446	6.801.603.336
7-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	N/A	N/A	595	12.461.109	7.414.359.855	N/A	N/A	595	22.444.316	13.354.368.020	N/A	N/A	595	13.521.570	8.045.334.150
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	2.175	3.803.949	8.273.589.075	N/A	N/A	2.175	3.669.449	7.981.051.575	N/A	N/A	2.175	4.153.774	9.034.458.450
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	66	16.682.894	1.101.071.004	N/A	N/A	66	19.791.182	1.306.218.012	N/A	N/A	66	17.422.547	1.149.888.102
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	34	23.596.686	802.287.324	N/A	N/A	34	27.866.343	947.455.662	N/A	N/A	34	23.782.532	808.606.088
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	10	29.419.071	294.190.710	N/A	N/A	10	40.708.120	407.081.200	N/A	N/A	10	30.801.534	308.015.340
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	63	10.388.378	654.467.814	N/A	N/A	63	10.507.168	661.951.584	N/A	N/A	63	11.557.483	728.121.429
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	84.857	22.838	1.937.964.166	N/A	N/A	84.857	31.682	2.688.439.474	N/A	N/A	84.857	22.785	1.933.466.745
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	9.162	45.678	418.501.836	N/A	N/A	9.162	39.931	365.847.822	N/A	N/A	9.162	29.621	271.387.602
15-	Entibado	N/A	N/A	16.709	167.921	2.805.791.989	N/A	N/A	16.709	100.433	1.678.134.997	N/A	N/A	16.709	10.460	174.776.140
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	45.697	93.434	4.269.653.498	N/A	N/A	45.697	108.616	4.963.425.352	N/A	N/A	45.697	122.231	5.585.590.007
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.723	92.530	251.959.190	N/A	N/A	2.723	170.538	464.374.974	N/A	N/A	2.723	91.451	249.021.073
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.912	926.672	1.771.796.864	N/A	N/A	1.912	1.411.783	2.699.329.096	N/A	N/A	1.912	1.260.558	2.410.186.896
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	128.044	33.079	4.235.567.476	N/A	N/A	128.044	30.919	3.958.992.436	N/A	N/A	128.044	40.719	5.213.823.636
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	23.760	12.869	305.767.440	N/A	N/A	23.760	28.158	669.034.080	N/A	N/A	23.760	24.967	593.215.920
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	833	81.861	68.190.213	N/A	N/A	833	28.158	23.455.614	N/A	N/A	833	203.423	169.451.359
22-	Remoción y reposición de adoquines	N/A	N/A	500	102.179	51.089.500	N/A	N/A	500	238.587	119.293.500	N/A	N/A	500	224.487	112.243.500
23-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	42.392	21.162	897.099.504	N/A	N/A	42.392	13.865	587.765.080	N/A	N/A	42.392	22.455	951.912.360
24-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	81.590	16.318.000	N/A	N/A	200	66.024	13.204.800	N/A	N/A	200	90.078	18.015.600
25-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	20.359	11.286	229.771.674	N/A	N/A	20.359	4.675	95.178.325	N/A	N/A	20.359	7.054	143.612.386
26-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	42.565	71.640	3.049.356.600	N/A	N/A	42.565	52.151	2.219.807.315	N/A	N/A	42.565	75.023	3.193.353.995
27-	Riego de liga	N/A	N/A	28.328	8.639	244.725.592	N/A	N/A	28.328	8.902	252.175.856	N/A	N/A	28.328	14.947	423.418.616
28-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.594	1.018.137	2.641.047.378	N/A	N/A	2.594	681.292	1.767.271.448	N/A	N/A	2.594	746.061	1.935.282.234
29-	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	123	1.018.137	125.230.851	N/A	N/A	123	681.292	83.798.916	N/A	N/A	123	746.061	91.765.503
30-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	247	1.009.256	249.286.232	N/A	N/A	247	666.684	164.670.948	N/A	N/A	247	758.290	187.297.630
31-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	N/A	N/A	195	1.009.256	196.804.920	N/A	N/A	195	700.404	136.578.780	N/A	N/A	195	795.654	155.152.530
32-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	37.151	202.209	7.512.266.559	N/A	N/A	37.151	275.414	10.231.905.514	N/A	N/A	37.151	258.111	9.589.081.761
33-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	529	269.319	142.469.751	N/A	N/A	529	322.526	170.616.254	N/A	N/A	529	271.467	143.606.043
34-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	9.024	120.618	1.088.456.832	N/A	N/A	9.024	124.387	1.122.468.288	N/A	N/A	9.024	154.867	1.397.519.808
35-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	9.024	151.258	1.364.952.192	N/A	N/A	9.024	138.985	1.254.200.640	N/A	N/A	9.024	89.657	809.064.768
36-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	830	190.596	158.194.680	N/A	N/A	830	194.391	161.344.530	N/A	N/A	830	155.941	129.431.030
37-	Demolición de estructura de HºAº (red Avda E. Ayala)	N/A	N/A	105	674.622	70.835.310	N/A	N/A	105	141.849	14.894.145	N/A	N/A	105	820.543	86.157.015
38-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.160	150.697	325.505.520	N/A	N/A	2.160	135.845	293.425.200	N/A	N/A	2.160	177.012	382.345.920
39-	Señalización vertical	N/A	N/A	92	1.231.228	113.272.976	N/A	N/A	92	1.434.192	131.945.664	N/A	N/A	92	1.802.900	165.866.800
40-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de agua potable)	N/A	N/A	9.528	190.596	1.815.998.688	N/A	N/A	9.528	153.768	1.465.101.504	N/A	N/A	9.528	155.941	1.485.805.848
41-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	3.005	40.772	122.519.860	N/A	N/A	3.005	86.059	258.607.295	N/A	N/A	3.005	30.062	90.336.310
42-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	476	89.585	42.642.460	N/A	N/A	476	133.048	63.330.848	N/A	N/A	476	69.101	32.892.076
43-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.529	30.305	76.641.345	N/A	N/A	2.529	95.606	241.787.574	N/A	N/A	2.529	53.205	134.555.445
44-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	4.581	52.199	239.123.619	N/A	N/A	4.581	62.767	287.535.627	N/A	N/A	4.581	45.989	210.675.609
45-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	4.581	95.345	436.775.445	N/A	N/A	4.581	121.036	554.465.916	N/A	N/A	4.581	75.096	344.014.776

46-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.748	46.443	127.625.364	N/A	N/A	2.748	92.936	255.388.128	N/A	N/A	2.748	48.298	132.722.904
47-	Válvulas 2	N/A	N/A	46	1.837.798	84.538.708	N/A	N/A	46	5.739.445	264.014.470	N/A	N/A	46	3.441.900	158.327.400
48-	Válvulas 4	N/A	N/A	46	2.965.257	136.401.822	N/A	N/A	46	7.591.849	349.225.054	N/A	N/A	46	4.310.198	198.269.108
49-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable	N/A	N/A	11.910	14.108	168.026.280	N/A	N/A	11.910	18.859	224.610.690	N/A	N/A	11.910	12.665	150.840.150
50-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	1.096	33.079	36.254.584	N/A	N/A	1.096	54.332	59.547.872	N/A	N/A	1.096	50.899	55.785.304
51-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de desague cloacal)	N/A	N/A	3.298	190.596	628.585.608	N/A	N/A	3.298	153.768	507.126.864	N/A	N/A	3.298	155.941	514.293.418
52-	Excavación	N/A	N/A	21.217	40.772	865.059.524	N/A	N/A	21.217	88.529	1.878.319.793	N/A	N/A	21.217	30.062	637.825.454
53-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	9.161	102.220	936.437.420	N/A	N/A	9.161	106.327	974.061.647	N/A	N/A	9.161	102.314	937.298.554
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	3.054	139.915	427.300.410	N/A	N/A	3.054	152.923	467.026.842	N/A	N/A	3.054	145.285	443.700.390
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	3.054	213.065	650.700.510	N/A	N/A	3.054	236.018	720.798.972	N/A	N/A	3.054	236.704	722.894.016
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	3.054	313.531	957.523.674	N/A	N/A	3.054	354.320	1.082.093.280	N/A	N/A	3.054	361.506	1.104.039.324
57-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	5.497	115.272	633.650.184	N/A	N/A	5.497	240.494	1.321.995.518	N/A	N/A	5.497	100.147	550.508.059
58-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.896	89.585	169.853.160	N/A	N/A	1.896	169.287	320.968.152	N/A	N/A	1.896	69.101	131.015.496
59-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	18.654	30.305	565.309.470	N/A	N/A	18.654	96.655	1.803.002.370	N/A	N/A	18.654	53.205	992.486.070
60-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	174	6.434.210	1.119.552.540	N/A	N/A	174	8.241.093	1.433.950.182	N/A	N/A	174	7.002.350	1.218.408.900
61-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal	N/A	N/A	23.819	14.108	336.038.452	N/A	N/A	23.819	21.588	514.204.572	N/A	N/A	23.819	9.685	230.687.015
62-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	3.332	33.079	110.219.228	N/A	N/A	3.332	54.332	181.034.224	N/A	N/A	3.332	50.899	169.595.468
63-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	5.643.130	11.286.260	N/A	N/A	2	7.245.376	14.490.752	N/A	N/A	2	5.960.000	11.920.000
						81.768.377.331					**93.162.678.490**					**86.206.255.634**

Firma del Responsable de la U.O.C.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID N° 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE N° 1

		CONSORCIO CUENCA ITAY					CONSORCIO PLUVIAL ABASTO				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.792	985.857	1.766.655.744	N/A	N/A	1.792	814.382	1.459.372.544
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	2.216	2.261.525	5.011.539.400	N/A	N/A	2.216	2.143.284	4.749.517.344
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	N/A	N/A	673	3.494.191	2.351.590.543	N/A	N/A	673	3.071.844	2.067.351.012
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m	N/A	N/A	215	4.998.492	1.074.675.780	N/A	N/A	215	3.932.342	845.453.530
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m	N/A	N/A	165	6.408.014	1.057.322.310	N/A	N/A	165	6.025.571	994.219.215
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	716	9.982.444	7.147.429.904	N/A	N/A	716	6.875.741	4.923.030.556
7-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	N/A	N/A	595	12.801.489	7.616.885.955	N/A	N/A	595	8.710.483	5.182.737.385
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	2.175	2.910.309	6.329.922.075	N/A	N/A	2.175	3.561.698	7.746.693.150
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	66	13.065.632	862.331.712	N/A	N/A	66	13.936.225	919.790.850
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	34	23.139.859	786.755.206	N/A	N/A	34	18.855.709	641.094.106
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	10	42.535.189	425.351.890	N/A	N/A	10	27.065.094	270.650.940
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	63	11.935.708	751.949.604	N/A	N/A	63	6.832.048	430.419.024
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	84.857	35.526	3.014.629.782	N/A	N/A	84.857	10.660	904.575.620
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	9.162	37.421	342.851.202	N/A	N/A	9.162	10.660	97.666.920
15-	Entibado	N/A	N/A	16.709	137.949	2.304.989.841	N/A	N/A	16.709	65.732	1.098.315.988
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	45.697	209.473	9.572.287.681	N/A	N/A	45.697	152.057	6.948.548.729
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.723	103.899	282.916.977	N/A	N/A	2.723	88.471	240.906.533
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.912	1.026.845	1.963.327.640	N/A	N/A	1.912	849.519	1.624.280.328
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	128.044	28.590	3.660.777.960	N/A	N/A	128.044	43.099	5.518.568.356
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	23.760	29.036	689.895.360	N/A	N/A	23.760	17.822	423.450.720
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	833	56.909	47.405.197	N/A	N/A	833	44.557	37.115.981
22-	Remoción y reposición de adoquines	N/A	N/A	500	67.221	33.610.500	N/A	N/A	500	121.403	60.701.500
23-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	42.392	12.877	545.881.784	N/A	N/A	42.392	10.659	451.856.328
24-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	78.534	15.706.800	N/A	N/A	200	82.206	16.441.200

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

25-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	20.359	14.076	286.573.284	N/A	N/A	20.359	12.698	258.518.582
26-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	42.565	78.575	3.344.544.875	N/A	N/A	42.565	75.698	3.222.085.370
27-	Riego de liga	N/A	N/A	28.328	11.450	324.355.600	N/A	N/A	28.328	7.649	216.680.872
28-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.594	1.064.289	2.760.765.666	N/A	N/A	2.594	751.609	1.949.673.746
29-	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	123	1.071.558	131.801.634	N/A	N/A	123	751.609	92.447.907
30-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	247	1.100.636	271.857.092	N/A	N/A	247	751.609	185.647.423
31-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	N/A	N/A	195	1.086.097	211.788.915	N/A	N/A	195	751.609	146.563.755
32-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	37.151	198.611	7.378.597.261	N/A	N/A	37.151	191.176	7.102.379.576
33-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	529	349.256	184.756.424	N/A	N/A	529	194.779	103.038.091
34-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	9.024	103.349	932.621.376	N/A	N/A	9.024	98.069	884.974.656
35-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	9.024	77.208	696.724.992	N/A	N/A	9.024	64.895	585.612.480
36-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	830	165.410	137.290.300	N/A	N/A	830	119.466	99.156.780
37-	Demolición de estructura de HºAº (red Avda E. Ayala)	N/A	N/A	105	147.720	15.510.600	N/A	N/A	105	101.841	10.693.305
38-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.160	132.173	285.493.680	N/A	N/A	2.160	152.194	328.739.040
39-	Señalización vertical	N/A	N/A	92	1.850.426	170.239.192	N/A	N/A	92	1.531.696	140.916.032
40-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de agua potable)	N/A	N/A	9.528	165.410	1.576.026.480	N/A	N/A	9.528	119.466	1.138.272.048
41-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	3.005	22.734	68.315.670	N/A	N/A	3.005	41.820	125.669.100
42-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	476	103.899	49.455.924	N/A	N/A	476	88.471	42.112.196
43-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.529	70.896	179.295.984	N/A	N/A	2.529	45.096	114.047.784
44-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	4.581	33.519	153.550.539	N/A	N/A	4.581	32.923	150.820.263
45-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	4.581	91.517	419.239.377	N/A	N/A	4.581	97.490	446.601.690
46-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.748	18.967	52.121.316	N/A	N/A	2.748	12.835	35.270.580
47-	Válvulas 2	N/A	N/A	46	1.413.501	65.021.046	N/A	N/A	46	1.646.216	75.725.936
48-	Válvulas 4	N/A	N/A	46	2.297.127	105.667.842	N/A	N/A	46	2.606.623	119.904.658
49-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable	N/A	N/A	11.910	9.516	113.335.560	N/A	N/A	11.910	6.498	77.391.180
50-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	1.096	27.575	30.222.200	N/A	N/A	1.096	43.099	47.236.504
51-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de desague cloacal)	N/A	N/A	3.298	165.410	545.522.180	N/A	N/A	3.298	119.466	393.998.868
52-	Excavación	N/A	N/A	21.217	37.068	786.471.756	N/A	N/A	21.217	10.660	226.173.220
53-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	9.161	87.653	802.989.133	N/A	N/A	9.161	59.080	541.231.880
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	3.054	131.292	400.965.768	N/A	N/A	3.054	114.959	351.084.786
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	3.054	216.169	660.180.126	N/A	N/A	3.054	173.764	530.675.256
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	3.054	337.857	1.031.815.278	N/A	N/A	3.054	294.433	899.198.382
57-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	5.497	87.653	481.828.541	N/A	N/A	5.497	59.466	326.884.602
58-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.896	103.899	196.992.504	N/A	N/A	1.896	88.471	167.741.016
59-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	18.654	70.896	1.322.493.984	N/A	N/A	18.654	45.096	841.220.784
60-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	174	14.717.798	2.560.896.852	N/A	N/A	174	8.385.808	1.459.130.592
61-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal	N/A	N/A	23.819	9.516	226.661.604	N/A	N/A	23.819	6.498	154.775.862
62-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	3.332	27.575	91.879.900	N/A	N/A	3.332	43.099	143.605.868
63-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	3.568.679	7.137.358	N/A	N/A	2	2.660.128	5.320.256
						86.717.698.660					**71.393.978.785**

Firma del Responsable de la U.O.C.

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

ANEXO B-02-08

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda
Anexo al Decreto Nº_____

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID N° 421.414

		CONSORCIO CCC - TECSUL					Z&ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.					ILSUNG CONSTRUCCION CO LTD				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.792	886.592	1.588.772.864	N/A	N/A	1.792	N/C	N/C	N/A	N/A	1.792	708.388	1.269.431.296

2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	2.216	2.021.086	4.478.726.576	N/A	N/A	2.216	N/C	N/C	N/A	N/A	2.216	1.656.461	3.670.717.576
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	N/A	N/A	673	2.631.463	1.770.974.599	N/A	N/A	673	N/C	N/C	N/A	N/A	673	2.795.298	1.881.235.554
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m	N/A	N/A	215	3.747.748	805.765.820	N/A	N/A	215	N/C	N/C	N/A	N/A	215	3.553.011	763.897.365
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m	N/A	N/A	165	5.845.143	964.448.595	N/A	N/A	165	N/C	N/C	N/A	N/A	165	4.416.190	728.671.350
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	716	7.581.313	5.428.220.108	N/A	N/A	716	N/C	N/C	N/A	N/A	716	6.393.038	4.577.415.208
7-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	N/A	N/A	595	11.600.881	6.902.524.195	N/A	N/A	595	N/C	N/C	N/A	N/A	595	7.946.376	4.728.093.720
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	2.175	1.323.763	2.879.184.525	N/A	N/A	2.175	N/C	N/C	N/A	N/A	2.175	2.639.508	5.740.929.900
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	66	13.998.300	923.887.800	N/A	N/A	66	N/C	N/C	N/A	N/A	66	11.556.413	762.723.258
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	34	20.339.460	691.541.640	N/A	N/A	34	N/C	N/C	N/A	N/A	34	17.673.773	600.908.282
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	10	30.739.135	307.391.350	N/A	N/A	10	N/C	N/C	N/A	N/A	10	21.880.645	218.806.450
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	63	8.550.225	538.664.175	N/A	N/A	63	N/C	N/C	N/A	N/A	63	8.953.803	564.089.589
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	84.857	11.111	942.846.127	N/A	N/A	84.857	N/C	N/C	N/A	N/A	84.857	24.281	2.060.412.817
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	9.162	23.762	217.707.444	N/A	N/A	9.162	N/C	N/C	N/A	N/A	9.162	24.281	222.462.522
15-	Entibado	N/A	N/A	16.709	109.832	1.835.182.888	N/A	N/A	16.709	N/C	N/C	N/A	N/A	16.709	79.371	1.326.210.039
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	45.697	100.387	4.587.384.739	N/A	N/A	45.697	N/C	N/C	N/A	N/A	45.697	168.550	7.702.229.350
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.723	61.065	166.279.995	N/A	N/A	2.723	N/C	N/C	N/A	N/A	2.723	99.265	270.298.595
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.912	1.056.543	2.020.110.216	N/A	N/A	1.912	N/C	N/C	N/A	N/A	1.912	994.783	1.902.025.096
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	128.044	11.134	1.425.641.896	N/A	N/A	128.044	N/C	N/C	N/A	N/A	128.044	24.253	3.105.451.132
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	23.760	31.735	754.023.600	N/A	N/A	23.760	N/C	N/C	N/A	N/A	23.760	4.725	112.266.000
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	833	32.062	26.707.646	N/A	N/A	833	N/C	N/C	N/A	N/A	833	15.562	12.963.146
22-	Remoción y reposición de adoquines	N/A	N/A	500	212.370	106.185.000	N/A	N/A	500	N/C	N/C	N/A	N/A	500	45.035	22.517.500
23-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	42.392	37.193	1.576.685.656	N/A	N/A	42.392	N/C	N/C	N/A	N/A	42.392	8.725	369.870.200
24-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	122.641	24.528.200	N/A	N/A	200	N/C	N/C	N/A	N/A	200	76.414	15.282.800
25-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	20.359	14.972	304.814.948	N/A	N/A	20.359	N/C	N/C	N/A	N/A	20.359	8.050	163.889.950
26-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	42.565	110.958	4.722.927.270	N/A	N/A	42.565	N/C	N/C	N/A	N/A	42.565	91.813	3.908.020.345
27-	Riego de liga	N/A	N/A	28.328	11.286	319.709.808	N/A	N/A	28.328	N/C	N/C	N/A	N/A	28.328	10.083	285.631.224
28-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.594	890.571	2.310.141.174	N/A	N/A	2.594	N/C	N/C	N/A	N/A	2.594	834.169	2.163.834.386
29-	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	123	890.571	109.540.233	N/A	N/A	123	N/C	N/C	N/A	N/A	123	834.169	102.602.787
30-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	247	1.163.171	287.303.237	N/A	N/A	247	N/C	N/C	N/A	N/A	247	836.925	206.720.475
31-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	N/A	N/A	195	1.170.113	228.172.035	N/A	N/A	195	N/C	N/C	N/A	N/A	195	836.925	163.200.375
32-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	37.151	258.948	9.620.177.148	N/A	N/A	37.151	N/C	N/C	N/A	N/A	37.151	325.469	12.091.498.819
33-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	529	272.735	144.276.815	N/A	N/A	529	N/C	N/C	N/A	N/A	529	125.875	66.587.875
34-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	9.024	113.643	1.025.514.432	N/A	N/A	9.024	N/C	N/C	N/A	N/A	9.024	281.542	2.540.635.008
35-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	9.024	92.930	838.600.320	N/A	N/A	9.024	N/C	N/C	N/A	N/A	9.024	125.986	1.136.897.664
36-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	830	127.255	105.621.650	N/A	N/A	830	N/C	N/C	N/A	N/A	830	90.221	74.883.430
37-	Demolición de estructura de HºAº (red Avda E. Ayala)	N/A	N/A	105	168.133	17.653.965	N/A	N/A	105	N/C	N/C	N/A	N/A	105	29.422	3.089.310
38-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.160	155.904	336.752.640	N/A	N/A	2.160	N/C	N/C	N/A	N/A	2.160	65.157	140.739.120
39-	Señalización vertical	N/A	N/A	92	1.587.391	146.039.972	N/A	N/A	92	N/C	N/C	N/A	N/A	92	722.750	66.493.000
40-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de agua potable)	N/A	N/A	9.528	148.430	1.414.241.040	N/A	N/A	9.528	N/C	N/C	N/A	N/A	9.528	105.680	1.006.919.040
41-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	3.005	71.267	214.157.335	N/A	N/A	3.005	N/C	N/C	N/A	N/A	3.005	11.457	34.428.285
42-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	476	95.730	45.567.480	N/A	N/A	476	N/C	N/C	N/A	N/A	476	69.632	33.144.832
43-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.529	30.089	76.095.081	N/A	N/A	2.529	N/C	N/C	N/A	N/A	2.529	24.963	63.131.427
44-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	4.581	82.783	379.228.923	N/A	N/A	4.581	N/C	N/C	N/A	N/A	4.581	32.408	148.461.048
45-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	4.581	163.128	747.289.368	N/A	N/A	4.581	N/C	N/C	N/A	N/A	4.581	91.427	418.827.087
46-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.748	29.998	82.434.504	N/A	N/A	2.748	N/C	N/C	N/A	N/A	2.748	13.484	37.054.032
47-	Válvulas 2	N/A	N/A	46	1.398.557	64.333.622	N/A	N/A	46	N/C	N/C	N/A	N/A	46	1.904.115	87.589.290
48-	Válvulas 4	N/A	N/A	46	2.415.719	111.123.074	N/A	N/A	46	N/C	N/C	N/A	N/A	46	2.083.489	95.840.494
49-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable	N/A	N/A	11.910	6.287	74.878.170	N/A	N/A	11.910	N/C	N/C	N/A	N/A	11.910	7.690	91.587.900
50-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	1.096	32.765	35.910.440	N/A	N/A	1.096	N/C	N/C	N/A	N/A	1.096	19.571	21.449.816
51-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de desague cloacal)	N/A	N/A	3.298	127.255	419.686.990	N/A	N/A	3.298	N/C	N/C	N/A	N/A	3.298	105.680	348.532.640
52-	Excavación	N/A	N/A	21.217	18.491	392.323.547	N/A	N/A	21.217	N/C	N/C	N/A	N/A	21.217	19.584	415.513.728
53-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	9.161	98.868	905.729.748	N/A	N/A	9.161	N/C	N/C	N/A	N/A	9.161	41.841	383.305.401
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	3.054	126.866	387.448.764	N/A	N/A	3.054	N/C	N/C	N/A	N/A	3.054	87.339	266.733.306
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	3.054	250.424	764.794.896	N/A	N/A	3.054	N/C	N/C	N/A	N/A	3.054	227.332	694.271.928
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	3.054	488.144	1.490.791.776	N/A	N/A	3.054	N/C	N/C	N/A	N/A	3.054	290.782	888.048.228
57-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	5.497	91.573	503.376.781	N/A	N/A	5.497	N/C	N/C	N/A	N/A	5.497	21.923	120.510.731
58-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.896	75.691	143.510.136	N/A	N/A	1.896	N/C	N/C	N/A	N/A	1.896	69.567	131.899.032
59-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	18.654	30.089	561.280.206	N/A	N/A	18.654	N/C	N/C	N/A	N/A	18.654	24.965	465.697.110
60-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	174	12.252.463	2.131.928.562	N/A	N/A	174	N/C	N/C	N/A	N/A	174	6.215.647	1.081.522.578
61-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal	N/A	N/A	23.819	6.287	149.750.053	N/A	N/A	23.819	N/C	N/C	N/A	N/A	23.819	7.620	181.500.780

Jorge Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

62-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	3.332	32.765	109.172.980	N/A	N/A	3.332	N/C	N/C	N/A	N/A	3.332	19.568	65.200.576
63-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	2.248.077	4.496.154	N/A	N/A	2	N/C	N/C	N/A	N/A	2	4.317.135	8.634.270
						72.690.180.931					-					**72.833.436.072**

Firma del Responsable de la U.O.C.

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID Nº 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 1

		OCHO A S.A.					CONSORCIO AT				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.792	1.098.135	1.967.857.920	N/A	N/A	1.792	1.044.545	1.871.824.640
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	2.216	2.956.558	6.551.732.528	N/A	N/A	2.216	2.398.117	5.314.227.272
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	N/A	N/A	673	4.278.820	2.879.645.860	N/A	N/A	673	3.451.993	2.323.191.289
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m	N/A	N/A	215	5.631.784	1.210.833.560	N/A	N/A	215	4.522.820	972.406.300
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m	N/A	N/A	165	9.338.015	1.540.772.475	N/A	N/A	165	6.301.342	1.039.721.430
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	716	10.930.953	7.826.562.348	N/A	N/A	716	8.543.134	6.116.883.944
7-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	N/A	N/A	595	18.180.323	10.817.292.185	N/A	N/A	595	12.405.599	7.381.331.405
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	2.175	3.404.963	7.405.794.525	N/A	N/A	2.175	3.794.777	8.253.639.975
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	66	19.754.247	1.303.780.302	N/A	N/A	66	16.610.415	1.096.287.390
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	34	27.606.327	938.615.118	N/A	N/A	34	23.562.187	801.114.358
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	10	34.991.496	349.914.960	N/A	N/A	10	29.280.487	292.804.870
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	63	18.612.700	1.172.600.100	N/A	N/A	63	10.309.606	649.505.178
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	84.857	13.872	1.177.136.304	N/A	N/A	84.857	22.761	1.931.430.177
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	9.162	20.808	190.642.896	N/A	N/A	9.162	45.630	418.062.060
15-	Entibado	N/A	N/A	16.709	74.360	1.242.481.240	N/A	N/A	16.709	173.678	2.901.985.702
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	45.697	96.191	4.395.640.127	N/A	N/A	45.697	94.874	4.335.457.178
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.723	74.148	201.905.004	N/A	N/A	2.723	91.747	249.827.081
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.912	967.706	1.850.253.872	N/A	N/A	1.912	944.601	1.806.077.112
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	128.044	24.568	3.145.784.992	N/A	N/A	128.044	32.036	4.102.017.584
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	23.760	11.970	284.407.200	N/A	N/A	23.760	13.847	329.004.720
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	833	35.832	29.848.056	N/A	N/A	833	89.325	74.407.725
22-	Remoción y reposición de adoquines	N/A	N/A	500	195.450	97.725.000	N/A	N/A	500	142.240	71.120.000
23-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	42.392	8.990	381.104.080	N/A	N/A	42.392	24.294	1.029.871.248
24-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	74.820	14.964.000	N/A	N/A	200	86.742	17.348.400
25-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	20.359	4.733	96.359.147	N/A	N/A	20.359	15.323	311.960.957
26-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	42.565	87.267	3.714.519.855	N/A	N/A	42.565	85.269	3.629.474.985
27-	Riego de liga	N/A	N/A	28.328	10.769	305.064.232	N/A	N/A	28.328	9.829	278.435.912
28-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.594	741.202	1.922.677.988	N/A	N/A	2.594	1.051.674	2.728.042.356
29-	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	123	741.211	91.168.953	N/A	N/A	123	1.051.674	129.355.902
30-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	N/A	N/A	247	711.630	175.772.610	N/A	N/A	247	1.035.811	255.845.317
31-	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	N/A	N/A	195	711.595	138.761.025	N/A	N/A	195	1.035.811	201.983.145
32-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	37.151	194.742	7.234.860.042	N/A	N/A	37.151	213.266	7.923.045.166
33-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	529	217.494	115.054.326	N/A	N/A	529	401.039	212.149.631
34-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	9.024	116.844	1.054.400.256	N/A	N/A	9.024	121.318	1.094.773.632
35-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	9.024	97.598	880.724.352	N/A	N/A	9.024	117.808	1.063.099.392
36-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	830	221.204	183.599.320	N/A	N/A	830	169.582	140.753.060
37-	Demolición de estructura de HºAº (red Avda E. Ayala)	N/A	N/A	105	308.545	32.397.225	N/A	N/A	105	669.936	70.343.280

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID Nº 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 1

		OCHO A S.A.					CONSORCIO AT				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
38-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.160	148.720	321.235.200	N/A	N/A	2.160	135.130	291.880.800
39-	Señalización vertical	N/A	N/A	92	577.048	53.088.416	N/A	N/A	92	1.344.711	123.713.412
40-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de agua potable)	N/A	N/A	9.528	221.206	2.107.650.768	N/A	N/A	9.528	169.582	1.615.777.296
41-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	3.005	43.094	129.497.470	N/A	N/A	3.005	107.913	324.278.565
42-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	476	74.147	35.293.972	N/A	N/A	476	132.311	62.980.036
43-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.529	35.867	90.707.643	N/A	N/A	2.529	27.307	69.059.403
44-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	4.581	52.187	239.068.647	N/A	N/A	4.581	53.113	243.310.653
45-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	4.581	170.271	780.011.451	N/A	N/A	4.581	118.426	542.509.506
46-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.748	13.602	37.378.296	N/A	N/A	2.748	28.604	78.603.792
47-	Válvulas 2	N/A	N/A	46	3.927.667	180.672.682	N/A	N/A	46	132.255	6.083.730
48-	Válvulas 4	N/A	N/A	46	5.353.873	246.278.158	N/A	N/A	46	2.254.406	103.702.676
49-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable	N/A	N/A	11.910	7.436	88.562.760	N/A	N/A	11.910	7.016	83.560.560
50-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	1.096	24.569	26.927.624	N/A	N/A	1.096	52.744	57.807.424
51-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (red de desague cloacal)	N/A	N/A	3.298	221.206	729.537.388	N/A	N/A	3.298	169.582	559.281.436
52-	Excavación	N/A	N/A	21.217	26.031	552.299.727	N/A	N/A	21.217	26.906	570.864.602
53-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	9.161	99.077	907.644.397	N/A	N/A	9.161	79.245	725.963.445
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	3.054	150.545	459.764.430	N/A	N/A	3.054	124.675	380.757.450
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	3.054	246.304	752.212.416	N/A	N/A	3.054	294.555	899.570.970
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	3.054	381.599	1.165.403.346	N/A	N/A	3.054	320.236	978.000.744
57-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	5.497	51.351	282.276.447	N/A	N/A	5.497	39.362	216.372.914
58-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.896	74.147	140.582.712	N/A	N/A	1.896	132.311	250.861.656
59-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	18.654	35.866	669.044.364	N/A	N/A	18.654	27.307	509.384.778
60-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	174	6.708.512	1.167.281.088	N/A	N/A	174	7.733.420	1.345.615.080
61-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal	N/A	N/A	23.819	7.436	177.118.084	N/A	N/A	23.819	6.316	150.440.804
62-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	3.332	24.568	81.860.576	N/A	N/A	3.332	59.628	198.680.496
63-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	6.692.400	13.384.800	N/A	N/A	2	4.020.950	8.041.900
						84.357.436.845					**81.815.913.901**

Firma del Responsable de la U.O.C.

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

ANEXO B-02-08

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID N° 421.4

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Unidad Operativa de Contrataciones

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE N° 2

Ítem	Descripción	CONSORCIO TC ABASTO					BENITO ROGGIO E HIJO S.A.					T&C S.A.				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.739	1.059.377	1.842.256.603	N/A	N/A	1.739	896.883	1.559.679.537	N/A	N/A	1.739	901.158	1.567.113.762
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	1.749	2.418.411	4.229.800.839	N/A	N/A	1.749	1.918.424	3.355.323.576	N/A	N/A	1.749	3.192.542	5.583.755.958
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m	N/A	N/A	305	4.774.371	1.456.183.155	N/A	N/A	305	3.690.833	1.125.704.065	N/A	N/A	305	6.360.072	1.939.821.960
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	N/A	N/A	233	6.932.371	1.615.242.443	N/A	N/A	233	5.187.302	1.208.641.366	N/A	N/A	233	8.527.660	1.986.944.780
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	1.478	9.270.407	13.701.661.546	N/A	N/A	1.478	7.512.731	11.103.816.418	N/A	N/A	1.478	11.004.057	16.263.996.246
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m	N/A	N/A	157	13.692.480	2.149.719.360	N/A	N/A	157	10.214.832	1.603.728.624	N/A	N/A	157	17.042.814	2.675.721.798
7-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	N/A	N/A	317	9.504.936	3.013.064.712	N/A	N/A	317	5.321.892	1.687.039.764	N/A	N/A	317	4.066.420	1.289.055.140
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	1.427	3.843.052	5.484.035.204	N/A	N/A	1.427	4.209.158	6.006.468.466	N/A	N/A	1.427	4.811.687	6.866.277.349
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	85	16.114.856	1.369.762.760	N/A	N/A	85	19.993.831	1.699.475.635	N/A	N/A	85	20.182.091	1.715.477.735
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	39	22.923.921	894.032.919	N/A	N/A	39	28.152.555	1.097.949.645	N/A	N/A	39	27.549.429	1.074.427.731
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	23	28.671.401	659.442.223	N/A	N/A	23	41.108.491	945.495.293	N/A	N/A	23	35.680.167	820.643.841
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	11	10.752.261	118.274.871	N/A	N/A	11	10.631.382	116.945.202	N/A	N/A	11	13.388.064	147.268.704
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	81.407	22.964	1.869.430.348	N/A	N/A	81.407	31.220	2.541.526.540	N/A	N/A	81.407	26.394	2.148.656.358
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	7.049	45.929	323.753.521	N/A	N/A	7.049	38.723	272.958.427	N/A	N/A	7.049	34.312	241.865.288
15-	Entibado	N/A	N/A	23.598	168.848	3.984.475.104	N/A	N/A	23.598	115.642	2.728.919.916	N/A	N/A	23.598	12.117	285.936.966
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	40.304	93.950	3.786.560.800	N/A	N/A	40.304	111.322	4.486.721.888	N/A	N/A	40.304	141.591	5.706.683.664
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.662	93.040	247.672.480	N/A	N/A	2.662	167.432	445.703.984	N/A	N/A	2.662	105.936	282.001.632
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.951	930.073	1.814.572.423	N/A	N/A	1.951	1.343.449	2.621.068.999	N/A	N/A	1.951	1.460.217	2.848.883.367
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	120.219	28.753	3.456.656.907	N/A	N/A	120.219	31.525	3.789.903.975	N/A	N/A	120.219	47.168	5.670.489.792
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	14.355	12.940	185.753.700	N/A	N/A	14.355	28.470	408.686.850	N/A	N/A	14.355	28.921	415.160.955
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	473	81.444	38.523.012	N/A	N/A	473	28.470	13.466.310	N/A	N/A	473	235.643	111.459.139
22-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	35.048	21.278	745.751.344	N/A	N/A	35.048	14.019	491.337.912	N/A	N/A	35.048	26.012	911.668.576
23-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	81.707	16.341.400	N/A	N/A	200	66.756	13.351.200	N/A	N/A	200	104.345	20.869.000
24-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	14.952	11.349	169.690.248	N/A	N/A	14.952	4.491	67.149.432	N/A	N/A	14.952	8.171	122.172.792
25-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	35.048	71.468	2.504.810.464	N/A	N/A	35.048	52.729	1.848.045.992	N/A	N/A	35.048	86.906	3.045.881.488
26-	Riego de liga	N/A	N/A	21.029	9.939	209.007.231	N/A	N/A	21.029	8.508	178.914.732	N/A	N/A	21.029	17.314	364.096.106
27-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.103	1.025.239	2.156.077.617	N/A	N/A	2.103	681.541	1.433.280.723	N/A	N/A	2.103	864.229	1.817.473.587
28-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	30.456	206.901	6.301.376.856	N/A	N/A	30.456	269.454	8.206.491.024	N/A	N/A	30.456	298.993	9.106.130.808
29-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	756	270.633	204.598.548	N/A	N/A	756	252.792	191.110.752	N/A	N/A	756	314.465	237.735.540
30-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	7.653	121.213	927.643.089	N/A	N/A	7.653	125.765	962.479.545	N/A	N/A	7.653	179.396	1.372.917.588
31-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	7.653	163.867	1.254.074.151	N/A	N/A	7.653	140.333	1.073.968.449	N/A	N/A	7.653	103.858	794.825.274
32-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	1.144	191.554	219.137.776	N/A	N/A	1.144	149.749	171.312.856	N/A	N/A	1.144	180.640	206.652.160
33-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.940	151.529	445.495.260	N/A	N/A	2.940	137.350	403.809.000	N/A	N/A	2.940	205.049	602.844.060
34-	Señalización vertical	N/A	N/A	125	1.238.030	154.753.750	N/A	N/A	125	1.450.083	181.260.375	N/A	N/A	125	2.088.460	261.057.500
35-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	21	120.531	2.531.151	N/A	N/A	21	28.470	597.870	N/A	N/A	21	944.331	19.830.951
36-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	5	673.114	3.365.570	N/A	N/A	5	28.470	142.350	N/A	N/A	5	1.078.045	5.390.225
37-	Excavación	N/A	N/A	69	29.714	2.050.266	N/A	N/A	69	163.833	11.304.477	N/A	N/A	69	64.295	4.436.355
38-	Construcción de muro de piedra bruta colocada	N/A	N/A	270	723.593	195.370.110	N/A	N/A	270	783.574	211.564.980	N/A	N/A	270	637.410	172.100.700
39-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	313	857.496	268.396.248	N/A	N/A	313	1.110.986	347.738.618	N/A	N/A	313	1.542.189	482.705.157
40-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (INTERVENCION EN CANAL)	N/A	N/A	90	47.392	4.265.280	N/A	N/A	90	47.961	4.316.490	N/A	N/A	90	47.168	4.245.120

41-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m	N/A	N/A	423	262.544	111.056.112	N/A	N/A	423	236.762	100.150.326	N/A	N/A	423	253.168	107.090.064
42-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m	N/A	N/A	599	356.501	213.544.099	N/A	N/A	599	259.627	155.516.573	N/A	N/A	599	329.119	197.142.281
43-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	210	120.531	25.311.510	N/A	N/A	210	28.470	5.978.700	N/A	N/A	210	944.331	198.309.510
44-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	30	673.114	20.193.420	N/A	N/A	30	28.470	854.100	N/A	N/A	30	1.078.045	32.341.350
45-	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3	N/A	N/A	49	3.223.944	157.973.256	N/A	N/A	49	2.719.207	133.241.143	N/A	N/A	49	4.279.723	209.706.427
46-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	9	930.073	8.370.657	N/A	N/A	9	1.251.085	11.259.765	N/A	N/A	9	1.460.217	13.141.953
47-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	195	857.496	167.211.720	N/A	N/A	195	1.312.906	256.016.670	N/A	N/A	195	1.542.189	300.726.855
48-	Viga de borde para Hº ciclópeo	N/A	N/A	13	301.903	3.924.739	N/A	N/A	13	307.111	3.992.443	N/A	N/A	13	471.697	6.132.061
49-	Baranda metálica de protección de caño galvanizado	N/A	N/A	16	609.987	9.759.792	N/A	N/A	16	28.379.792	454.076.672	N/A	N/A	16	655.880	10.494.080
50-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	8.100	191.554	1.551.587.400	N/A	N/A	8.100	155.471	1.259.315.100	N/A	N/A	8.100	180.640	1.463.184.000
51-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	2.555	40.997	104.747.335	N/A	N/A	2.555	87.012	222.315.660	N/A	N/A	2.555	34.824	88.975.320
52-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	405	86.108	34.873.740	N/A	N/A	405	156.108	63.223.740	N/A	N/A	405	80.046	32.418.630
53-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.150	30.472	65.514.800	N/A	N/A	2.150	96.665	207.829.750	N/A	N/A	2.150	61.633	132.510.950
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	3.894	52.488	204.388.272	N/A	N/A	3.894	63.463	247.124.922	N/A	N/A	3.894	53.273	207.445.062
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	3.894	95.872	373.325.568	N/A	N/A	3.894	122.377	476.536.038	N/A	N/A	3.894	86.990	338.739.060
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.337	46.699	109.135.563	N/A	N/A	2.337	93.966	219.598.542	N/A	N/A	2.337	55.948	130.750.476
57-	Válvulas 2	N/A	N/A	39	1.847.952	72.070.128	N/A	N/A	39	5.783.676	225.563.364	N/A	N/A	39	3.987.060	155.495.340
58-	Válvulas 4	N/A	N/A	39	2.981.639	116.283.921	N/A	N/A	39	7.656.605	298.607.595	N/A	N/A	39	4.992.887	194.722.593
59-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	10.125	14.186	143.633.250	N/A	N/A	10.125	19.318	195.594.750	N/A	N/A	10.125	14.671	148.543.875
60-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	931	28.753	26.769.043	N/A	N/A	931	47.961	44.651.691	N/A	N/A	931	58.960	54.891.760
61-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	2.804	191.554	537.117.416	N/A	N/A	2.804	155.471	435.940.684	N/A	N/A	2.804	180.640	506.514.560
62-	Excavación	N/A	N/A	18.038	40.997	739.503.886	N/A	N/A	18.038	110.125	1.986.434.750	N/A	N/A	18.038	34.824	628.155.312
63-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	7.788	102.785	800.489.580	N/A	N/A	7.788	107.818	839.686.584	N/A	N/A	7.788	118.519	923.025.972
64-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	2.596	140.688	365.226.048	N/A	N/A	2.596	154.991	402.356.636	N/A	N/A	2.596	168.297	436.899.012
65-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	2.596	214.242	556.172.232	N/A	N/A	2.596	239.097	620.695.812	N/A	N/A	2.596	274.196	711.812.816
66-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	2.596	315.263	818.422.748	N/A	N/A	2.596	358.782	931.398.072	N/A	N/A	2.596	418.765	1.087.113.940
67-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	4.673	115.909	541.642.757	N/A	N/A	4.673	243.427	1.137.534.371	N/A	N/A	4.673	116.010	542.114.730
68-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.612	86.108	138.806.096	N/A	N/A	1.612	152.714	246.174.968	N/A	N/A	1.612	80.046	129.034.152
69-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	15.859	30.472	483.255.448	N/A	N/A	15.859	174.780	2.771.836.020	N/A	N/A	15.859	61.633	977.437.747
70-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	148	6.269.779	927.927.292	N/A	N/A	148	8.336.776	1.233.842.848	N/A	N/A	148	8.111.447	1.200.494.156
71-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	20.250	14.186	287.266.500	N/A	N/A	20.250	20.306	411.196.500	N/A	N/A	20.250	11.219	227.184.750
72-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	2.833	28.753	81.457.249	N/A	N/A	2.833	47.961	135.873.513	N/A	N/A	2.833	58.960	167.033.680
73-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	5.674.306	11.348.612	N/A	N/A	2	7.874.404	15.748.808	N/A	N/A	2	6.904.000	13.808.000
						77.833.921.478					**80.367.568.367**					**90.768.065.626**

Firma del Responsable de la U.O.C.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda
Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID N° 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE N° 2

Ítem	Descripción	CONSORCIO CUENCA ITAY					CONSORCIO PLUVIAL ABASTO				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.739	995.496	1.731.167.544	N/A	N/A	1.739	812.163	1.412.351.457
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	1.749	2.283.636	3.994.079.364	N/A	N/A	1.749	2.137.446	3.738.393.054
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m	N/A	N/A	305	4.567.273	1.393.018.265	N/A	N/A	305	3.784.611	1.154.306.355
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	N/A	N/A	233	7.056.710	1.644.213.430	N/A	N/A	233	5.348.856	1.246.283.448
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	1.478	10.080.045	14.898.306.510	N/A	N/A	1.478	6.857.015	10.134.668.170
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m	N/A	N/A	157	14.113.420	2.215.806.940	N/A	N/A	157	10.328.217	1.621.530.069

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Liliana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

7-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	N/A	N/A	317	3.224.372	1.022.125.924	N/A	N/A	317	3.488.596	1.105.884.932
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	1.427	2.938.764	4.193.616.228	N/A	N/A	1.427	3.551.997	5.068.699.719
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	85	13.193.378	1.121.437.130	N/A	N/A	85	13.898.387	1.181.362.895
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	39	23.366.103	911.278.017	N/A	N/A	39	18.804.503	733.375.617
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	23	42.951.066	987.874.518	N/A	N/A	23	26.991.611	620.807.053
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	11	12.052.407	132.576.477	N/A	N/A	11	6.813.478	74.948.258
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	81.407	35.874	2.920.394.718	N/A	N/A	81.407	10.633	865.600.631
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	7.049	37.787	266.360.563	N/A	N/A	7.049	10.633	74.952.017
15-	Entibado	N/A	N/A	23.598	139.298	3.287.154.204	N/A	N/A	23.598	65.553	1.546.919.694
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	40.304	211.521	8.525.142.384	N/A	N/A	40.304	151.644	6.111.859.776
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.662	104.915	279.283.730	N/A	N/A	2.662	88.230	234.868.260
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.951	1.036.884	2.022.960.684	N/A	N/A	1.951	847.265	1.653.014.015
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	120.219	28.870	3.470.722.530	N/A	N/A	120.219	42.983	5.167.373.277
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	14.355	29.320	420.888.600	N/A	N/A	14.355	17.773	255.131.415
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	473	57.465	27.180.945	N/A	N/A	473	44.436	21.018.228
22-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	35.048	13.003	455.729.144	N/A	N/A	35.048	10.632	372.630.336
23-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	79.302	15.860.400	N/A	N/A	200	81.983	16.396.600
24-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	14.952	14.214	212.527.728	N/A	N/A	14.952	12.663	189.337.176
25-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	35.048	79.344	2.780.848.512	N/A	N/A	35.048	75.492	2.645.843.616
26-	Riego de liga	N/A	N/A	21.029	11.561	243.116.269	N/A	N/A	21.029	7.630	160.451.270
27-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.103	1.074.694	2.260.081.482	N/A	N/A	2.103	749.562	1.576.328.886
28-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	30.456	200.553	6.108.042.168	N/A	N/A	30.456	190.654	5.806.558.224
29-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	756	352.671	266.619.276	N/A	N/A	756	194.248	146.851.488
30-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	7.653	104.359	798.659.427	N/A	N/A	7.653	97.802	748.478.706
31-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	7.653	77.963	596.650.839	N/A	N/A	7.653	64.719	495.294.507
32-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	1.144	167.237	191.319.128	N/A	N/A	1.144	119.139	136.295.016
33-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.940	133.466	392.390.040	N/A	N/A	2.940	151.779	446.230.260
34-	Señalización vertical	N/A	N/A	125	1.868.518	233.564.750	N/A	N/A	125	1.527.524	190.940.500
35-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	21	149.164	3.132.444	N/A	N/A	21	57.537	1.208.277
36-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	5	149.164	745.820	N/A	N/A	5	101.565	507.825
37-	Excavación	N/A	N/A	69	37.431	2.582.739	N/A	N/A	69	42.526	2.934.294
38-	Construcción de muro de piedra bruta colocada	N/A	N/A	270	607.793	164.104.110	N/A	N/A	270	680.461	183.724.470
39-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	313	860.237	269.254.181	N/A	N/A	313	804.129	251.692.377
40-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (INTERVENCION EN CANAL)	N/A	N/A	90	27.845	2.506.050	N/A	N/A	90	42.983	3.868.470
41-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m	N/A	N/A	423	108.731	45.993.213	N/A	N/A	423	56.572	23.929.956
42-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m	N/A	N/A	599	266.252	159.484.948	N/A	N/A	599	113.144	67.773.256
43-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	210	149.164	31.324.440	N/A	N/A	210	57.537	12.082.770
44-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	30	149.164	4.474.920	N/A	N/A	30	101.565	3.046.950
45-	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3	N/A	N/A	49	3.021.563	148.056.587	N/A	N/A	49	2.644.516	129.581.284
46-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	9	1.036.884	9.331.956	N/A	N/A	9	847.265	7.625.385
47-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	195	860.237	167.746.215	N/A	N/A	195	804.129	156.805.155
48-	Viga de borde para Hº ciclópeo	N/A	N/A	13	352.671	4.584.723	N/A	N/A	13	194.282	2.525.666
49-	Baranda metálica de protección de caño galvanizado	N/A	N/A	16	800.794	12.812.704	N/A	N/A	16	597.614	9.561.824
50-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	8.100	167.237	1.354.619.700	N/A	N/A	8.100	119.139	965.025.900
51-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	2.555	22.956	58.652.580	N/A	N/A	2.555	41.707	106.561.385
52-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	405	104.915	42.490.575	N/A	N/A	405	88.230	35.733.150
53-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.150	71.589	153.916.350	N/A	N/A	2.150	44.972	96.689.800
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	3.894	33.847	131.800.218	N/A	N/A	3.894	32.834	127.855.596
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	3.894	92.412	359.852.328	N/A	N/A	3.894	97.225	378.594.150
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.337	19.152	44.758.224	N/A	N/A	2.337	12.800	29.913.600
57-	Válvulas 2	N/A	N/A	39	1.427.321	55.665.519	N/A	N/A	39	1.641.732	64.027.548
58-	Válvulas 4	N/A	N/A	39	2.319.586	90.463.854	N/A	N/A	39	2.599.523	101.381.397
59-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	10.125	9.610	97.301.250	N/A	N/A	10.125	6.480	65.610.000
60-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	931	27.845	25.923.695	N/A	N/A	931	42.983	40.017.173
61-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	2.804	167.237	468.932.548	N/A	N/A	2.804	119.139	334.065.156
62-	Excavación	N/A	N/A	18.038	37.431	675.180.378	N/A	N/A	18.038	10.633	191.798.054
63-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	7.788	88.510	689.315.880	N/A	N/A	7.788	58.920	458.868.960

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

64-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	2.596	132.576	344.167.296	N/A	N/A	2.596	114.645	297.618.420
65-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	2.596	218.283	566.662.668	N/A	N/A	2.596	173.290	449.860.840
66-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	2.596	341.160	885.651.360	N/A	N/A	2.596	293.632	762.268.672
67-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	4.673	88.510	413.607.230	N/A	N/A	4.673	59.303	277.122.919
68-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.612	104.915	169.122.980	N/A	N/A	1.612	88.230	142.226.760
69-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	15.859	71.589	1.135.329.951	N/A	N/A	15.859	44.972	713.210.948
70-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	148	14.861.698	2.199.531.304	N/A	N/A	148	8.362.968	1.237.719.264
71-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	20.250	9.610	194.602.500	N/A	N/A	20.250	6.480	131.220.000
72-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	2.833	27.845	78.884.885	N/A	N/A	2.833	42.983	121.770.839
73-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	3.603.571	7.207.142	N/A	N/A	2	2.652.882	5.305.764
						81.290.773.333					**64.946.319.779**

Firma del Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda
Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID Nº 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 2

Ítem	Descripción	CONSORCIO CCC - TECSUL					Z&ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.					ILSUNG CONSTRUCCION CO LTD				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.739	894.177	1.554.973.803	N/A	N/A	1.739	1.146.754	1.994.205.345	N/A	N/A	1.739	731.811	1.272.619.329
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	1.749	2.019.423	3.531.970.827	N/A	N/A	1.749	2.306.003	4.033.199.606	N/A	N/A	1.749	1.973.070	3.450.899.430
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m	N/A	N/A	305	4.030.561	1.229.321.105	N/A	N/A	305	3.905.460	1.191.165.254	N/A	N/A	305	3.993.485	1.218.012.925
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	N/A	N/A	233	5.292.296	1.233.104.968	N/A	N/A	233	7.142.544	1.664.212.693	N/A	N/A	233	5.783.220	1.347.490.260
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	1.478	7.598.064	11.229.938.592	N/A	N/A	1.478	9.999.721	14.779.587.158	N/A	N/A	1.478	6.981.834	10.319.150.652
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m	N/A	N/A	157	10.573.763	1.660.080.791	N/A	N/A	157	15.208.231	2.387.692.192	N/A	N/A	157	8.333.453	1.308.352.121
7-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	N/A	N/A	317	2.988.696	947.416.632	N/A	N/A	317	3.787.509	1.200.640.239	N/A	N/A	317	3.095.323	981.217.391
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	1.427	1.323.763	1.889.009.801	N/A	N/A	1.427	3.787.509	5.404.774.829	N/A	N/A	1.427	3.095.323	4.417.025.921
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	85	14.110.472	1.199.390.120	N/A	N/A	85	12.831.154	1.090.648.103	N/A	N/A	85	12.238.585	1.040.279.725
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	39	20.513.756	800.036.484	N/A	N/A	39	21.946.555	855.915.646	N/A	N/A	39	16.836.349	656.617.611
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	23	31.018.452	713.424.396	N/A	N/A	23	24.837.127	571.253.927	N/A	N/A	23	20.824.110	478.954.530
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	11	8.618.740	94.806.140	N/A	N/A	11	9.805.705	107.862.758	N/A	N/A	11	10.309.409	113.403.499
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	81.407	11.200	911.758.400	N/A	N/A	81.407	36.257	2.951.536.559	N/A	N/A	81.407	25.093	2.042.745.851
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	7.049	23.953	168.844.697	N/A	N/A	7.049	36.257	255.572.386	N/A	N/A	7.049	25.093	176.880.557
15-	Entibado	N/A	N/A	23.598	110.712	2.612.581.776	N/A	N/A	23.598	176.183	4.157.573.749	N/A	N/A	23.598	81.969	1.934.304.462
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	40.304	101.191	4.078.402.064	N/A	N/A	40.304	246.245	9.924.646.187	N/A	N/A	40.304	174.184	7.020.311.936
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.662	61.555	163.859.410	N/A	N/A	2.662	107.863	287.131.239	N/A	N/A	2.662	102.689	273.358.118
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.951	1.065.010	2.077.834.510	N/A	N/A	1.951	1.041.497	2.031.961.047	N/A	N/A	1.951	1.027.798	2.005.233.898
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	120.219	11.223	1.349.217.837	N/A	N/A	120.219	41.968	5.045.358.806	N/A	N/A	120.219	25.114	3.019.179.966
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	14.355	31.989	459.202.095	N/A	N/A	14.355	30.754	441.476.110	N/A	N/A	14.355	5.078	72.894.690
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	473	32.318	15.286.414	N/A	N/A	473	73.686	34.853.400	N/A	N/A	473	16.759	7.927.007
22-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	35.048	37.491	1.313.984.568	N/A	N/A	35.048	57.223	2.005.534.530	N/A	N/A	35.048	9.404	329.591.392
23-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	123.624	24.724.800	N/A	N/A	200	74.358	14.871.633	N/A	N/A	200	82.347	16.469.400
24-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	14.952	15.092	225.655.584	N/A	N/A	14.952	20.502	306.541.194	N/A	N/A	14.952	8.671	129.648.792
25-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	35.048	111.848	3.920.048.704	N/A	N/A	35.048	178.204	6.245.679.247	N/A	N/A	35.048	99.182	3.476.130.736
26-	Riego de liga	N/A	N/A	21.029	11.376	239.225.904	N/A	N/A	21.029	8.742	183.845.612	N/A	N/A	21.029	10.811	227.344.519
27-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.103	897.707	1.887.877.821	N/A	N/A	2.103	883.916	1.858.874.833	N/A	N/A	2.103	898.527	1.889.602.281
28-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	30.456	259.593	7.906.164.408	N/A	N/A	30.456	491.323	14.963.739.836	N/A	N/A	30.456	306.543	9.336.073.608

29-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	756	274.920	207.839.520	N/A	N/A	756	289.640	218.967.496	N/A	N/A	756	135.732	102.613.392
30-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	7.653	114.554	876.681.762	N/A	N/A	7.653	325.161	2.488.459.773	N/A	N/A	7.653	303.020	2.319.012.060
31-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	7.653	93.675	716.894.775	N/A	N/A	7.653	83.724	640.737.476	N/A	N/A	7.653	135.384	1.036.093.752
32-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	1.144	128.274	146.745.456	N/A	N/A	1.144	153.244	175.311.313	N/A	N/A	1.144	97.158	111.148.752
33-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.940	157.154	462.032.760	N/A	N/A	2.940	154.905	455.421.494	N/A	N/A	2.940	66.717	196.147.980
34-	Señalización vertical	N/A	N/A	125	1.600.112	200.014.000	N/A	N/A	125	1.672.384	209.047.956	N/A	N/A	125	740.047	92.505.875
35-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	21	115.987	2.435.727	N/A	N/A	21	86.748	1.821.710	N/A	N/A	21	6.772	142.212
36-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	5	169.480	847.400	N/A	N/A	5	138.249	691.246	N/A	N/A	5	30.165	150.825
37-	Excavación	N/A	N/A	69	18.638	1.286.022	N/A	N/A	69	36.257	2.501.702	N/A	N/A	69	20.074	1.385.106
38-	Construcción de muro de piedra bruta colocada	N/A	N/A	270	527.370	142.389.900	N/A	N/A	270	490.855	132.530.730	N/A	N/A	270	263.717	71.203.590
39-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	313	998.694	312.591.222	N/A	N/A	313	1.015.216	317.762.642	N/A	N/A	313	887.895	277.911.135
40-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (INTERVENCION EN CANAL)	N/A	N/A	90	88.075	7.926.750	N/A	N/A	90	41.968	3.777.126	N/A	N/A	90	20.092	1.808.280
41-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m	N/A	N/A	423	159.507	67.471.461	N/A	N/A	423	92.270	39.030.284	N/A	N/A	423	59.198	25.040.754
42-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m	N/A	N/A	599	191.408	114.653.392	N/A	N/A	599	184.297	110.394.059	N/A	N/A	599	121.971	73.060.629
43-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	210	115.987	24.357.270	N/A	N/A	210	86.748	18.217.099	N/A	N/A	210	6.772	1.422.120
44-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	30	169.480	5.084.400	N/A	N/A	30	138.249	4.147.477	N/A	N/A	30	30.165	904.950
45-	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3	N/A	N/A	49	2.694.144	132.013.056	N/A	N/A	49	2.862.911	140.282.661	N/A	N/A	49	3.017.028	147.834.372
46-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	9	1.065.010	9.585.090	N/A	N/A	9	1.041.497	9.373.475	N/A	N/A	9	822.193	7.399.737
47-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	195	998.694	194.745.330	N/A	N/A	195	1.015.216	197.967.141	N/A	N/A	195	887.895	173.139.525
48-	Viga de borde para Hº ciclópeo	N/A	N/A	13	274.920	3.573.960	N/A	N/A	13	289.640	3.765.314	N/A	N/A	13	97.668	1.269.684
49-	Baranda metálica de protección de caño galvanizado	N/A	N/A	16	778.626	12.458.016	N/A	N/A	16	736.068	11.777.084	N/A	N/A	16	314.532	5.032.512
50-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	8.100	128.274	1.039.019.400	N/A	N/A	8.100	153.244	1.241.277.656	N/A	N/A	8.100	108.210	876.501.000
51-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	2.555	71.839	183.548.645	N/A	N/A	2.555	27.170	69.419.950	N/A	N/A	2.555	11.749	30.018.695
52-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	405	96.496	39.080.880	N/A	N/A	405	107.863	43.684.505	N/A	N/A	405	71.436	28.931.580
53-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.150	30.330	65.209.500	N/A	N/A	2.150	75.566	162.466.793	N/A	N/A	2.150	25.601	55.042.150
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	3.894	83.446	324.938.724	N/A	N/A	3.894	40.380	157.240.947	N/A	N/A	3.894	33.229	129.393.726
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	3.894	164.435	640.309.890	N/A	N/A	3.894	51.158	199.210.810	N/A	N/A	3.894	93.792	365.226.048
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.337	30.239	70.668.543	N/A	N/A	2.337	28.913	67.570.791	N/A	N/A	2.337	13.827	32.313.699
57-	Válvulas 2	N/A	N/A	39	1.409.764	54.980.796	N/A	N/A	39	1.388.126	54.136.915	N/A	N/A	39	1.952.485	76.146.915
58-	Válvulas 4	N/A	N/A	39	2.435.077	94.968.003	N/A	N/A	39	2.321.690	90.545.917	N/A	N/A	39	2.136.406	83.319.834
59-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	10.125	6.336	64.152.000	N/A	N/A	10.125	8.009	81.089.404	N/A	N/A	10.125	7.885	79.835.625
60-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	931	33.028	30.749.068	N/A	N/A	931	41.968	39.072.269	N/A	N/A	931	20.039	18.656.309
61-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	2.804	128.274	359.680.296	N/A	N/A	2.804	153.244	429.696.611	N/A	N/A	2.804	108.210	303.420.840
62-	Excavación	N/A	N/A	18.038	18.638	336.192.244	N/A	N/A	18.038	36.257	653.995.559	N/A	N/A	18.038	20.086	362.311.268
63-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	7.788	99.660	776.152.080	N/A	N/A	7.788	84.164	655.468.375	N/A	N/A	7.788	42.915	334.222.020
64-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	2.596	127.884	331.986.864	N/A	N/A	2.596	119.072	309.112.184	N/A	N/A	2.596	89.568	232.518.528
65-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	2.596	248.089	644.039.044	N/A	N/A	2.596	193.020	501.079.998	N/A	N/A	2.596	233.105	605.140.580
66-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	2.596	320.994	833.300.424	N/A	N/A	2.596	354.971	921.503.496	N/A	N/A	2.596	298.168	774.044.128
67-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	4.673	92.307	431.350.611	N/A	N/A	4.673	89.886	420.038.960	N/A	N/A	4.673	22.448	104.899.504
68-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.612	96.496	155.551.552	N/A	N/A	1.612	107.863	173.875.116	N/A	N/A	1.612	71.232	114.825.984
69-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	15.859	30.330	481.003.470	N/A	N/A	15.859	75.566	1.198.400.401	N/A	N/A	15.859	25.562	405.387.758
70-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	148	3.478.250	514.781.000	N/A	N/A	148	10.637.048	1.574.283.090	N/A	N/A	148	6.299.270	932.291.960
71-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	20.250	6.336	128.304.000	N/A	N/A	20.250	7.963	161.247.510	N/A	N/A	20.250	7.802	157.990.500
72-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	2.833	33.028	93.568.324	N/A	N/A	2.833	41.968	118.895.528	N/A	N/A	2.833	20.073	56.866.809
73-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	2.266.091	4.532.182	N/A	N/A	2	3.104.518	6.209.035	N/A	N/A	2	4.382.576	8.765.152
						64.777.837.460					**100.501.861.195**					**69.375.018.461**

Firma del Responsable de la U.O.C.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda
Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID Nº 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 2

Ítem	Descripción	OCHO A S.A.					CONSORCIO AT				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1-	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	N/A	N/A	1.739	1.142.216	1.986.313.624	N/A	N/A	1.739	1.047.905	1.822.306.795
2-	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	N/A	N/A	1.749	3.075.245	5.378.603.505	N/A	N/A	1.749	2.405.830	4.207.796.670
3-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m	N/A	N/A	305	6.045.338	1.843.828.090	N/A	N/A	305	4.730.148	1.442.695.140
4-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	N/A	N/A	233	8.680.251	2.022.498.483	N/A	N/A	233	6.842.598	1.594.325.334
5-	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	N/A	N/A	1.478	11.369.747	16.804.486.066	N/A	N/A	1.478	8.570.610	12.667.361.580
6-	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m	N/A	N/A	157	17.338.704	2.722.176.528	N/A	N/A	157	12.519.216	1.965.516.912
7-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	N/A	N/A	317	3.541.646	1.122.701.782	N/A	N/A	317	5.122.685	1.623.891.145
8-	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	N/A	N/A	1.427	3.541.646	5.053.928.842	N/A	N/A	1.427	3.806.981	5.432.561.887
9-	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	N/A	N/A	85	20.547.200	1.746.512.000	N/A	N/A	85	16.663.836	1.416.426.060
10-	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	N/A	N/A	39	28.714.305	1.119.857.895	N/A	N/A	39	23.637.966	921.880.674
11-	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	N/A	N/A	23	36.396.068	837.109.564	N/A	N/A	23	29.374.656	675.617.088
12-	Sumideros transversales	N/A	N/A	11	19.359.986	212.959.846	N/A	N/A	11	10.342.763	113.770.393
13-	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	N/A	N/A	81.407	14.429	1.174.621.603	N/A	N/A	81.407	22.834	1.858.847.438
14-	Excavación (para pavimento)	N/A	N/A	7.049	21.643	152.561.507	N/A	N/A	7.049	45.777	322.682.073
15-	Entibado	N/A	N/A	23.598	77.345	1.825.187.310	N/A	N/A	23.598	174.236	4.111.621.128
16-	Relleno compactado con destape de cantera	N/A	N/A	40.304	100.053	4.032.536.112	N/A	N/A	40.304	95.179	3.836.094.416
17-	Colchón de arena lavada e=0,15m	N/A	N/A	2.662	85.727	228.205.274	N/A	N/A	2.662	92.042	245.015.804
18-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	1.951	1.006.554	1.963.786.854	N/A	N/A	1.951	947.639	1.848.843.689
19-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (MOVIMIENTO DE SUELOS)	N/A	N/A	120.219	25.554	3.072.076.326	N/A	N/A	120.219	47.394	5.697.659.286
20-	Remoción de pavimento asfáltico	N/A	N/A	14.355	12.450	178.719.750	N/A	N/A	14.355	13.892	199.419.660
21-	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	N/A	N/A	473	37.270	17.628.710	N/A	N/A	473	89.613	42.386.949
22-	Remoción de pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	35.048	9.351	327.733.848	N/A	N/A	35.048	24.372	854.189.856
23-	Pavimento tipo empedrado	N/A	N/A	200	77.823	15.564.600	N/A	N/A	200	87.021	17.404.200
24-	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	N/A	N/A	14.952	4.923	73.608.696	N/A	N/A	14.952	15.372	229.842.144
25-	Base Telford - e=0,30m	N/A	N/A	35.048	90.770	3.181.306.960	N/A	N/A	35.048	85.543	2.998.111.064
26-	Riego de liga	N/A	N/A	21.029	11.201	235.545.829	N/A	N/A	21.029	9.860	207.345.940
27-	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	N/A	N/A	2.103	770.957	1.621.322.571	N/A	N/A	2.103	1.055.056	2.218.782.768
28-	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	30.456	202.560	6.169.167.360	N/A	N/A	30.456	213.952	6.516.122.112
29-	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	756	226.228	171.028.368	N/A	N/A	756	402.329	304.160.724
30-	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	N/A	N/A	7.653	121.534	930.099.702	N/A	N/A	7.653	121.708	931.431.324
31-	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	N/A	N/A	7.653	101.516	776.901.948	N/A	N/A	7.653	118.187	904.485.111
32-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	N/A	N/A	1.144	230.086	263.218.384	N/A	N/A	1.144	170.128	194.626.432
33-	Señalización horizontal	N/A	N/A	2.940	154.690	454.788.600	N/A	N/A	2.940	135.564	398.558.160
34-	Señalización vertical	N/A	N/A	125	600.213	75.026.625	N/A	N/A	125	1.349.036	168.629.500
35-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	21	86.615	1.818.915	N/A	N/A	21	193.883	4.071.543
36-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	5	320.765	1.603.825	N/A	N/A	5	672.091	3.360.455
37-	Excavación	N/A	N/A	69	27.088	1.869.072	N/A	N/A	69	26.992	1.862.448
38-	Construcción de muro de piedra bruta colocada	N/A	N/A	270	590.339	159.391.530	N/A	N/A	270	773.524	208.851.480
39-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	313	955.227	298.986.051	N/A	N/A	313	1.442.389	451.467.557
40-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (INTERVENCION EN CANAL)	N/A	N/A	90	25.547	2.299.230	N/A	N/A	90	67.291	6.056.190
41-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m	N/A	N/A	423	74.286	31.422.978	N/A	N/A	423	89.856	38.009.088
42-	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m	N/A	N/A	599	129.142	77.356.058	N/A	N/A	599	40.672	24.362.528
43-	Demolición de muro de piedra	N/A	N/A	210	86.572	18.180.120	N/A	N/A	210	193.883	40.715.430
44-	Demolición de estructura de HºAº	N/A	N/A	30	320.897	9.626.910	N/A	N/A	30	672.091	20.162.730

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

ANEXO B-02-08

"DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCA ITAY Y LAMBARÉ" - ID Nº 421.414

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LOTE Nº 2

Ítem	Descripción	OCHO A S.A.					CONSORCIO AT				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
45-	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3	N/A	N/A	49	2.505.737	122.781.113	N/A	N/A	49	3.878.978	190.069.922
46-	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	N/A	N/A	9	1.006.510	9.058.590	N/A	N/A	9	1.371.380	12.342.420
47-	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	N/A	N/A	195	955.237	186.271.215	N/A	N/A	195	1.442.389	281.265.855
48-	Viga de borde para Hº ciclópeo	N/A	N/A	13	2.505.811	32.575.543	N/A	N/A	13	402.329	5.230.277
49-	Baranda metálica de protección de caño galvanizado	N/A	N/A	16	773.450	12.375.200	N/A	N/A	16	861.606	13.785.696
50-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	8.100	230.086	1.863.696.600	N/A	N/A	8.100	170.938	1.384.597.800
51-	Excavación manual (a=0,40m)	N/A	N/A	2.555	44.824	114.525.320	N/A	N/A	2.555	108.260	276.604.300
52-	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	N/A	N/A	405	85.729	34.720.245	N/A	N/A	405	132.737	53.758.485
53-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	2.150	37.306	80.207.900	N/A	N/A	2.150	27.395	58.899.250
54-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2	N/A	N/A	3.894	54.282	211.374.108	N/A	N/A	3.894	53.284	207.487.896
55-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4	N/A	N/A	3.894	177.105	689.646.870	N/A	N/A	3.894	118.807	462.634.458
56-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4 (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	2.337	14.149	33.066.213	N/A	N/A	2.337	28.696	67.062.552
57-	Válvulas 2	N/A	N/A	39	4.085.299	159.326.661	N/A	N/A	39	132.680	5.174.520
58-	Válvulas 4	N/A	N/A	39	5.568.840	217.184.760	N/A	N/A	39	2.261.656	88.204.584
59-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	10.125	7.735	78.316.875	N/A	N/A	10.125	6.336	64.152.000
60-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DE AGUA POTABLE)	N/A	N/A	931	25.555	23.791.705	N/A	N/A	931	52.914	49.262.934
61-	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	N/A	N/A	2.804	230.086	645.161.144	N/A	N/A	2.804	170.938	479.310.152
62-	Excavación	N/A	N/A	18.038	27.077	488.414.926	N/A	N/A	18.038	26.992	486.881.696
63-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	N/A	N/A	7.788	103.055	802.592.340	N/A	N/A	7.788	79.499	619.138.212
64-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	N/A	N/A	2.596	156.588	406.502.448	N/A	N/A	2.596	125.076	324.697.296
65-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	N/A	N/A	2.596	256.191	665.071.836	N/A	N/A	2.596	295.503	767.125.788
66-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	N/A	N/A	2.596	396.917	1.030.396.532	N/A	N/A	2.596	321.266	834.006.536
67-	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	N/A	N/A	4.673	53.413	249.598.949	N/A	N/A	4.673	39.488	184.527.424
68-	Asiento y relleno de material arenoso	N/A	N/A	1.612	85.729	138.195.148	N/A	N/A	1.612	132.737	213.972.044
69-	Relleno y compactación con suelo del lugar	N/A	N/A	15.859	37.306	591.635.854	N/A	N/A	15.859	27.395	434.457.305
70-	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	N/A	N/A	148	6.977.821	1.032.717.508	N/A	N/A	148	7.758.292	1.148.227.216
71-	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	N/A	N/A	20.250	7.734	156.613.500	N/A	N/A	20.250	6.336	128.304.000
72-	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (RED DESAGUE CLOACAL)	N/A	N/A	2.833	25.555	72.397.315	N/A	N/A	2.833	52.914	149.905.362
73-	Cartel de obra de 3,00x1,50m	N/A	N/A	2	6.961.050	13.922.100	N/A	N/A	2	4.033.882	8.067.764
						78.556.306.369					**77.788.482.849**

Firma del Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción