DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCAS ITAY AMBARÉ

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	Precio unitario referencial - ID N° 326.857 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 364.078 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 351.204 - Lote 1 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 351.204 - Lote 2 - CHAVES Construcciones S.A.I. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID N° 364.507 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°326.858 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 389.321 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 1 - COVIPA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°388.451 - Lote 1 - TECSUL S.A.E. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°388.451 - Lote 2 - CCC S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°321.122 - Ing. Oses e Ing. Wolf - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°370.190 - Lote 1 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°370.190 - Lote 2 - Tecnología del Sur SAE - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 355.331 - ALPE S.A. - ADJUDICADO
	CUENCA ARROYO ITAY (Abasto)																
1	DESAGÜE PLUVIAL																
1.1	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	m	1.792,00												1.137.400	1.160.858	
1.2	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	m	2.216,00														
1.3	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	m	673,00												2.351.100		
1.4	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m	m	215,00												2.929.300		
1.5	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m	m	165,00														
1.6	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	m	716,00														
1.7	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	m	595,00														
1.8	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	m3	2.175,00														
1.9	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	un	66,00									12.696.210			10.505.500		
1.10	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	un	34,00									21.052.123	21.304.687				
1.11	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	un	10,00														
1.12	Sumideros transversales	m	63,00														
2	MOVIMIENTO DE SUELOS																
2.1	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	m3	84.857,00	30.590	37.451												
2.2	Excavación (para pavimento)	m3	9.162,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Entibado	m2	16.709,00									166.928	168.931				
2.4	Relleno compactado con destape de cantera	m3	45.697,00														
2.5	Colchón de arena lavada e=0,15m	m3	2.723,00			94.547	84.389										
2.6	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	m3	1.912,00									824.545	886.222				
2.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	128.044,00	33.250	38.408												
3	PAVIMENTO																
3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	23.760,00			30.339			24.341								
3.2	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	m2	833,00														
3.3	Remoción y reposición de adoquines	m2	500,00														
3.4	Remoción de pavimento tipo empedrado	m2	42.392,00			47.856					68.241						
3.5	Pavimento tipo empedrado	m2	200,00									57.833				58.181	
3.6	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	m2	20.359,00														
3.7	Base Telford - e=0,30m	m2	42.565,00														
3.8	Riego de liga	lt	28.328,00								6.562			8.000			
3.9	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	tn	2.594,00								735.892			800.000			
3.10	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	tn	123,00	-	-	-	-	-	-	-	735.892	-	-	800.000	-	-	-
3.11	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	tn	247,00								735.892			800.000			
3.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	tn	195,00	-	-	-	-	-	-	-	735.892	-	-	800.000	-	-	-
3.13	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	m2	37.151,00														
3.14	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	m	529,00				215.072										
3.15	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	m	9.024,00								202.753						
3.16	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	m	9.024,00				67.321	89.320									
3.17	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	m2	830,00								180.600			00.000			

Ing. Francisco Ortiz
Jefe Dpto. de Ingeniería
Dirección de Obras Municipales

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería

DESAGÜE PLUVIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCAS ITAY LAMBARÉ

ITEM Nº	RUBRO - DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	Precio unitario referencial - ID Nº 326.857 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 364.078 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 351.204 - Lote 1 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 351.204 - Lote 2 - CHAVES Construcciones S.A.I. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID Nº 364.507 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº326.858 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 389.321 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID Nº 363.585- Lote 1 - COVIPA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº388.451 - Lote 1 - TECSUL S.A.E. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº388.451 - Lote 2 - CCC S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº321.122 - Ing. Oses e Ing. Wolf - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº370.190 - Lote 1 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº370.190 - Lote 2 - Tecnología del Sur SAE - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 355.331 - ALPE S.A. - ADJUDICADO
4	CONEXIÓN A RED EXISTENTE EN AV. EUSEBIO AYALA																
4.1	Demolición de estructura de HºAº	m3	105,00														
5	SEÑALIZACIÓN																
5.1	Señalización horizontal	m2	2.160,00				110.542										
5.2	Señalización vertical	un	92,00									1.571.186	1.590.036				
6	READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE																
6.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	m2	9.528,00	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	-	100.000	-	-	-
6.2	Excavación manual (a=0,40m)	m3	3.005,00			30.161	26.179										
6.3	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	m3	476,00			94.547	84.389										
6.4	Relleno y compactación con suelo del lugar	m3	2.529,00	81.130													68.000
6.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2"	m	4.581,00									37.147	37.593				
6.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4"	m	4.581,00									47.205	47.772				
6.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)	m	2.748,00									17.750	17.963				
6.8	Válvulas 2"	un	46,00									985.723	997.549				
6.9	Válvulas 4"	un	46,00									1.368.531	1.384.950				
6.10	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable	m	11.910,00			6.588	7.075										
6.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	1.096,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	READECUACION DE LA RED DE DESAGÜE CLOACAL																
7.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	m2	3.298,00	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	-	100.000	-	-	-
7.2	Excavación	m3	21.217,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	m	9.161,00									100.528			52.800		
7.4	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	m	3.054,00									102.795			80.800		
7.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	m	3.054,00														
7.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	m	3.054,00									412.757			228.200		
7.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	m	5.497,00									90.638	91.726				
7.8	Asiento y relleno de material arenoso	m3	1.896,00	-	-	94.547	84.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.9	Relleno y compactación con suelo del lugar	m3	18.654,00	81.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.000
7.10	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	174,00									9.805.378	10.048.073				
7.11	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal	m	23.819,00									6.222	6.296				
7.12	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	3.332,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	RUBROS VARIOS																
8.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m	un	2,00				2.122.395						3.479.262				
	CUENCA ARROYO LAMBARÉ (San Pablo)																
1	DESAGÜE PLUVIAL																
1.1	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	m	1.739,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.137.400	1.160.858	-
1.2	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	m	1.749,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m	m	305,00												3.511.100		
1.4	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	m	233,00														
1.5	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	m	1.478,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
1.6	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m	m	157,00														

Ing. H... Ortiz
Jefe Dpto. Ingeniería
Dirección de Obras Municipales

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería

DESAGÜE P[illegible]VIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCAS ITAY[illegible]AMBARÉ

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	Precio unitario referencial - ID N° 326.857 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 364.078 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 351.204 - Lote 1 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 351.204 - Lote 2 - CHAVES Construcciones S.A.I. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID N° 364.507 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°326.858 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 389.321 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 1 - COVIPA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°388.451 - Lote 1 - TECSUL S.A.E. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°388.451 - Lote 2 - CCC S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°321.122 - Ing. Oses e Ing. Wolf - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°370.190 - Lote 1 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N°370.190 - Lote 2 - Tecnología del Sur SAE - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 355.331 - ALPE S.A. - ADJUDICADO
1.7	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	m3	317,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	m3	1.427,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	un	85,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12.696.210	-	-	10.505.500	-	-
1.10	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	un	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	21.052.123	21.304.687	-	-	-	-
1.11	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	un	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	Sumideros transversales	m	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMIENTO DE SUELOS																
2.1	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	m3	81.407,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Excavación (para pavimento)	m3	7.049,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Entibado	m2	23.598,00	-	-	-	-	-	-	-	-	166.928	168.931	-	-	-	-
2.4	Relleno compactado con destape de cantera	m3	40.304,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Colchón de arena lavada e=0,15m	m3	2.662,00	-	-	94.547	84.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	m3	1.951,00	-	-	-	-	-	-	-	-	824.545	886.222	-	-	-	-
2.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	120.219,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PAVIMENTO																
3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	14.355,00	-	-	30.339	-	-	24.341	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	m2	473,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Remoción de pavimento tipo empedrado	m2	35.048,00	-	-	47.856	-	-	-	-	68.241	-	-	-	-	-	-
3.4	Pavimento tipo empedrado	m2	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	57.833	-	-	-	58.181	-
3.5	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	m2	14.952,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Base Telford - e=0,30m	m2	35.048,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Riego de liga	lt	21.029,00	-	-	-	-	-	-	-	6.562	-	-	8.000	-	-	-
3.8	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	tn	2.103,00	-	-	-	-	-	-	-	735.892	-	-	800.000	-	-	-
3.9	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	m2	30.456,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	m	756,00	-	-	-	215.072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	m	7.653,00	-	-	-	-	-	-	-	202.753	-	-	-	-	-	-
3.12	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	m	7.653,00	-	-	-	67.321	89.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	m2	1.144,00	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	-	100.000	-	-	-
4	SEÑALIZACIÓN																
4.1	Señalización horizontal	m2	2.940,00	-	-	-	110.542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Señalización vertical	un	125,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.571.186	1.590.036	-	-	-	-
5	INTERVENCIÓN EN CANAL A CIELO ABIERTO																
5.1	Demolición de muro de piedra	m3	21,00							59.894				100.000			
5.2	Demolición de estructura de HºAº	m3	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Excavación	m3	69,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Construcción de muro de piedra bruta colocada	m3	270,00	383.040	409.612												
5.5	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	m3	313,00											800.000	968.100		
5.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	90,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	INTERVENCIÓN EN DESAGÜE PLUVIAL EXISTENTE																
6.1	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m	m	423,00														
6.2	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m	m	599,00														

Ing. [illegible] Ortiz
Jefe [illegible]
Dirección de Ingeniería

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM

DESAGÜE P. VIAL DEL MERCADO DE ABASTO - CUENCAS ITAY LAMBARÉ

ITEM Nº	RUBRO - DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	Precio unitario referencial - ID Nº 326.857 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 364.078 - Lote 2 - Puntal Construcciones - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 351.204 - Lote 1 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 351.204 - Lote 2 - CHAVES Construcciones S.A.I. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID Nº 364.507 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº326.858 - Lote 1 - LOS TRIGALES S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 389.321 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio Unitario Referencial ID Nº 363.585- Lote 1 - COVIPA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº388.451 - Lote 1 - TECSUL S.A.E. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº388.451 - Lote 2 - CCC S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº321.122 - Ing. Oses e Ing. Wolf - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº370.190 - Lote 1 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº370.190 - Lote 2 - Tecnología del Sur SAE - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID Nº 355.331 - ALPE S.A. - ADJUDICADO
7	DESCARGA EN ARROYO LAMBARÉ																
7.1	Demolición de muro de piedra	m3	210,00	-	-	-	-	-	-	59.894	-	-	-	100.000	-	-	-
7.2	Demolición de estructura de HºAº	m3	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3	m3	49,00										2.705.835		2.261.000		
7.4	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	m3	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	824.545	886.222	-	-	-	-
7.5	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	m3	195,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800.000	968.100	-	-
7.6	Viga de borde para Hº ciclópeo	m	13,00				215.072										
7.7	Baranda metálica de protección de caño galvanizado	m	16,00														
8	READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE																
8.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	m2	8.100,00	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	-	100.000	-	-	-
8.2	Excavación manual (a=0,40m)	m3	2.555,00	-	-	30.161	26.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	m3	405,00	-	-	94.547	84.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	Relleno y compactación con suelo del lugar	m3	2.150,00	81.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.000
8.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2"	m	3.894,00	-	-	-	-	-	-	-	-	37.147	37.593	-	-	-	-
8.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4"	m	3.894,00	-	-	-	-	-	-	-	-	47.205	47.772	-	-	-	-
8.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)	m	2.337,00	-	-	-	-	-	-	-	-	17.750	17.963	-	-	-	-
8.8	Válvulas 2"	un	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	985.723	997.549	-	-	-	-
8.9	Válvulas 4"	un	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.368.531	1.384.950	-	-	-	-
8.10	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	m	10.125,00	-	-	6.588	7.075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	931,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	READECUACION DE LA RED DE DESAGÜE CLOACAL																
9.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	m2	2.804,00	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	-	100.000	-	-	-
9.2	Excavación	m3	18.038,00	30.590	37.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	m	7.788,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.528	-	-	52.800	-	-
9.4	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	m	2.596,00	-	-	-	-	-	-	-	-	102.795	-	-	80.800	-	-
9.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	m	2.596,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	m	2.596,00	-	-	-	-	-	-	-	-	412.757	-	-	228.200	-	-
9.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	m	4.673,00	-	-	-	-	-	-	-	-	90.638	91.726	-	-	-	-
9.8	Asiento y relleno de material arenoso	m3	1.612,00	-	-	94.547	84.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.9	Relleno y compactación con suelo del lugar	m3	15.859,00	81.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.000
9.10	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	148,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9.805.378	10.048.073	-	-	-	-
9.11	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	m	20.250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6.222	6.296	-	-	-	-
9.12	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	2.833,00	33.250	38.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	RUBROS VARIOS																
10.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m	un	2,00	-	-	-	2.122.395	-	-	-	-	-	3.479.262	-	-	-	-
	TOTAL GENERAL CUENCAS ITAY + LAMBARÉ Gs.																

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 2 - TR Construcciones ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.594 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.824 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - DC Ingeniería S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - Los Trigales S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 353.868 - Lote 4 - Soc. Cons. Chaco S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 277.144 - Líder S.R.L. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - TOCSA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Benito Roggio e Hijos S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Construpar S.A. - ADJUDICADO	Precio de la empresa Tecsul - vía correo electrónico	Precio de la empresa Puntal Construcciones - vía correo electrónico	PRECIO UNITARIO (IVA incluido) - Revista Mandu'a mayo/2022	PRECIO PROMEDIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
	CUENCA ARROYO ITAY (Abasto)															100.831.415.910
1	DESAGÜE PLUVIAL															
1.1	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro													843.535	1.047.264	1.876.697.088
1.2	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m		1.773.700						2.238.570					2.305.547	2.105.939	4.666.760.824
1.3	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m										4.562.137			3.418.809	3.444.015	2.317.822.095
1.4	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,0x2,0m										7.817.136			4.559.255	5.101.897	1.096.907.855
1.5	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 2,5x2,5m											6.070.553	5.605.312	5.504.344	5.726.736	944.911.440
1.6	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m									6.913.145	11.309.876			9.173.475	9.132.165	6.536.630.140
1.7	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m											10.329.945	12.146.199	11.351.588	11.275.911	6.709.167.045
1.8	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)											3.760.564	3.472.358	3.143.813	3.458.912	7.523.133.600
1.9	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2													11.952.137	11.717.949	773.384.634
1.10	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3													17.770.739	20.042.516	681.445.544
1.11	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4											23.413.216	21.618.851	23.014.858	22.682.308	226.823.080
1.12	Sumideros transversales											8.203.725	9.646.139	9.015.083	8.954.982	564.163.866
2	MOVIMIENTO DE SUELOS															
2.1	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)													31.293	33.111	2.809.700.127
2.2	Excavación (para pavimento)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	303.362.982
2.3	Entibado													146.835	160.898	2.688.444.682
2.4	Relleno compactado con destape de cantera											239.094	220.770	214.778	224.881	10.276.387.057
2.5	Colchón de arena lavada e=0,15m													116.580	98.505	268.229.115
2.6	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)													1.142.650	951.139	1.818.577.768
2.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra													43.323	38.327	4.907.542.388
3	PAVIMENTO															
3.1	Remoción de pavimento asfáltico													29.577	28.086	667.323.360
3.2	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico		54.300	67.260										80.319	67.293	56.055.069
3.3	Remoción y reposición de adoquines				17.914	121.992								22.959	54.288	27.144.000
3.4	Remoción de pavimento tipo empedrado													40.677	52.258	2.215.321.136
3.5	Pavimento tipo empedrado													87.708	67.907	13.581.400
3.6	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)											20.331	18.772	17.066	18.723	381.181.557
3.7	Base Telford - e=0,30m											171.888	158.715	157.626	162.743	6.927.155.795
3.8	Riego de liga													9.390	7.984	226.170.752
3.9	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)													885.796	807.229	2.093.952.026
3.10	Regularización asfáltica (Tasa 50 kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885.796	807.229	99.289.167
3.11	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2) (Av. Eusebio Ayala)													885.796	807.229	199.385.563
3.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2) (interior del Mercado de Abasto)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885.796	807.229	157.409.655
3.13	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2											480.627	443.793	421.670	448.697	16.669.542.247
3.14	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	224.144												354.316	264.511	139.926.319
3.15	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	337.613												350.486	296.951	2.679.685.824
3.16	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)													72.739	76.460	689.975.040
3.17	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)													139.248	139.949	116.157.670

Ing. Francisco Ortiz
Jefe Dpto. Obras
Dirección de Obras Municipales

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 2 - TR Construcciones ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.594 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.824 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - DC Ingeniería S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - Los Trigales S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 353.868 - Lote 4 - Soc. Cons. Chaco S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 277.144 - Líder S.R.L. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - TOCSA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Benito Roggio e Hijos S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Construpar S.A. - ADJUDICADO	Precio de la empresa Tecsul - vía correo electrónico	Precio de la empresa Puntal Construcciones - vía correo electrónico	PRECIO UNITARIO (IVA incluido) - Revista Mandu'a mayo/2022	PRECIO PROMEDIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
4	CONEXIÓN A RED EXISTENTE EN AV. EUSEBIO AYALA															
4.1	Demolición de estructura de HºAº											134.114	123.835	120.816	126.255	13.256.775
5	SEÑALIZACIÓN															
5.1	Señalización horizontal				135.176									178.680	141.466	305.566.560
5.2	Señalización vertical													1.420.650	1.527.291	140.510.772
6	READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE															
6.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.248	139.949	1.333.434.072
6.2	Excavación manual (a=0,40m)													18.098	24.813	74.563.065
6.3	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)													116.580	98.505	46.888.380
6.4	Relleno y compactación con suelo del lugar													57.901	69.010	174.526.290
6.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2"													35.892	36.877	168.933.537
6.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4"													45.183	46.720	214.024.320
6.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)													43.502	26.405	72.560.940
6.8	Válvulas 2"													1.819.813	1.267.695	58.313.970
6.9	Válvulas 4"													3.607.313	2.120.265	97.532.190
6.10	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de agua potable													8.279	7.314	87.109.740
6.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	42.006.392
7	READECUACION DE LA RED DE DESAGÜE CLOACAL															
7.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.248	139.949	461.551.802
7.2	Excavación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	702.516.087
7.3	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm													77.258	76.862	704.132.782
7.4	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm													142.632	108.742	332.098.068
7.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm											185.201	171.008	172.613	176.274	538.340.796
7.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm													331.564	324.174	990.027.396
7.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)													63.899	82.088	451.237.736
7.8	Asiento y relleno de material arenoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.580	98.505	186.765.480
7.9	Relleno y compactación con suelo del lugar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.901	69.010	1.287.312.540
7.10	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg													9.289.146	9.714.199	1.690.270.626
7.11	Prueba hidráulica en tuberías plásticas de desagüe cloacal													9.299	7.272	173.211.768
7.12	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	127.705.564
8	RUBROS VARIOS															
8.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m													2.903.872	2.835.176	5.670.352
	CUENCA ARROYO LAMBARÉ (San Pablo)															91.782.521.639
1	DESAGÜE PLUVIAL															
1.1	Provisión y colocación de tubo Hº Ø0,80m para conexiones e/ sumidero y registro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	843.535	1.047.264	1.821.192.096
1.2	Provisión y colocación de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	-	1.773.700	-	-	-	-	-	2.238.570	-	-	-	-	2.305.547	2.105.939	3.683.287.311
1.3	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,0x1,0m								3.608.184					3.580.605	3.566.630	1.087.822.150
1.4	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m									5.534.956	7.223.412			6.810.245	6.522.871	1.519.828.943
1.5	Provisión y colocación de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	-	-	-	-	-	-	-	-	6.913.145	11.309.876	-	-	9.173.475	9.132.165	13.497.339.870
1.6	Provisión y colocación de alcantarilla celular cuádruple ACC 1,5x1,5m											14.690.217	13.564.374	13.411.795	13.888.795	2.180.540.815

Ing. Fran[illegible] Ortiz
Jefe Dpto. [illegible]nieria
Dirección de [illegible]

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 2 - TR Construcciones ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.594 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.824 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - DC Ingeniería S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - Los Trigales S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 353.868 - Lote 4 - Soc. Cons. Chaco S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 277.144 - Líder S.R.L. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - TOCSA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Benito Roggio e Hijos S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Construpar S.A. - ADJUDICADO	Precio de la empresa Tecsul - vía correo electrónico	Precio de la empresa Puntal Construcciones - vía correo electrónico	PRECIO UNITARIO (IVA incluido) - Revista Mandu'a mayo/2022	PRECIO PROMEDIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1.7	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (alcantarilla celular doble ACD 2,5x1,0m para laguna de retención)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.760.564	3.472.358	3.143.813	3.458.912	1.096.475.104
1.8	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales de HºAº)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.760.564	3.472.358	3.143.813	3.458.912	4.935.867.424
1.9	Sumideros con rejillas de 2 bocas SM2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.952.137	11.717.949	996.025.665
1.10	Sumideros con rejillas de 3 bocas SM3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.770.739	20.042.516	781.658.124
1.11	Sumideros con rejillas de 4 bocas SM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.413.216	21.618.851	23.014.858	22.682.308	521.693.084
1.12	Sumideros transversales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.203.725	9.646.139	9.015.083	8.954.982	98.504.802
2	MOVIMIENTO DE SUELOS															
2.1	Excavación (sector de alcantarillas, sumideros, registros)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	2.695.467.177
2.2	Excavación (para pavimento)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	233.399.439
2.3	Entibado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.835	160.898	3.796.871.004
2.4	Relleno compactado con destape de cantera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239.094	220.770	214.778	224.881	9.063.603.824
2.5	Colchón de arena lavada e=0,15m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.580	98.505	262.220.310
2.6	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.142.650	951.139	1.855.672.189
2.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	4.607.633.613
3	PAVIMENTO															
3.1	Remoción de pavimento asfáltico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.577	28.086	403.174.530
3.2	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	-	54.300	67.260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.319	67.293	31.829.589
3.3	Remoción de pavimento tipo empedrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.677	52.258	1.831.538.384
3.4	Pavimento tipo empedrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.708	67.907	13.581.400
3.5	Compactación de base para pavimento (sector fuera de las tuberías)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.331	18.772	17.066	18.723	279.946.296
3.6	Base Telford - e=0,30m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171.888	158.715	157.626	162.743	5.703.816.664
3.7	Riego de liga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.390	7.984	167.895.536
3.8	Regularización asfáltica (Tasa 60 kg/m2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885.796	807.229	1.697.602.587
3.9	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,15m Fck=260Kg/cm2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480.627	443.793	421.670	448.697	13.665.515.832
3.10	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	224.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354.316	264.511	199.970.316
3.11	Cunetas de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	337.613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350.486	296.951	2.272.566.003
3.12	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.739	76.460	585.148.380
3.13	Remoción y reposición de vereda con contrapiso (sumideros)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.248	139.949	160.101.656
4	SEÑALIZACIÓN															
4.1	Señalización horizontal	-	-	-	135.176	-	-	-	-	-	-	-	-	178.680	141.466	415.910.040
4.2	Señalización vertical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.420.650	1.527.291	190.911.375
5	INTERVENCIÓN EN CANAL A CIELO ABIERTO															
5.1	Demolición de muro de piedra													77.773	79.222	1.663.662
5.2	Demolición de estructura de HºAº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.114	123.835	120.816	126.255	631.275
5.3	Excavación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	2.284.659
5.4	Construcción de muro de piedra bruta colocada													552.156	448.269	121.032.630
5.5	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo													1.013.313	927.138	290.194.194
5.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	3.449.430
6	INTERVENCIÓN EN DESAGÜE PLUVIAL EXISTENTE															
6.1	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø0,80m											88.454	81.675	82.667	84.265	35.644.095
6.2	Remoción de alcantarillas tubulares existentes de Ø1,50m											176.908	163.350	164.667	168.308	100.816.492

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM

ITEM N°	RUBRO - DESCRIPCIÓN	Precio Unitario Referencial ID N° 363.585- Lote 2 - TR Construcciones ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.594 - Consorcio CPV - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 388.824 - COVIPA S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - DC Ingeniería S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 326.863 - Los Trigales S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 353.868 - Lote 4 - Soc. Cons. Chaco S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 277.144 - Líder S.R.L. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - TOCSA - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Benito Roggio e Hijos S.A. - ADJUDICADO	Precio unitario referencial - ID N° 373.116 - Construpar S.A. - ADJUDICADO	Precio de la empresa Tecsul - vía correo electrónico	Precio de la empresa Puntal Construcciones - vía correo electrónico	PRECIO UNITARIO (IVA incluido) - Revista Mandu'a mayo/2022	PRECIO PROMEDIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
7	DESCARGA EN ARROYO LAMBARÉ															
7.1	Demolición de muro de piedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.773	79.222	16.636.620
7.2	Demolición de estructura de HºAº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.114	123.835	120.816	126.255	3.787.650
7.3	Estructura de HºAº Fck=210Kg/cm2 armaduras 90 Kg/m3													2.876.758	2.614.531	128.112.019
7.4	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.142.650	951.139	8.560.251
7.5	Revestimiento de fondo de canal con Hº ciclópeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.013.313	927.138	180.791.910
7.6	Viga de borde para Hº ciclópeo	224.144												354.316	264.511	3.438.643
7.7	Baranda metálica de protección de caño galvanizado						614.766	649.550						752.309	672.208	10.755.328
8	READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE															
8.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.248	139.949	1.133.586.900
8.2	Excavación manual (a=0,40m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.098	24.813	63.397.215
8.3	Asiento y relleno de material arenoso (e=0,10m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.580	98.505	39.894.525
8.4	Relleno y compactación con suelo del lugar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.901	69.010	148.371.500
8.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.892	36.877	143.599.038
8.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.183	46.720	181.927.680
8.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.502	26.405	61.708.485
8.8	Válvulas 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.819.813	1.267.695	49.440.105
8.9	Válvulas 4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.607.313	2.120.265	82.690.335
8.10	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.279	7.314	74.054.250
8.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	35.682.437
9	READECUACION DE LA RED DE DESAGÜE CLOACAL															
9.1	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.248	139.949	392.416.996
9.2	Excavación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.293	33.111	597.256.218
9.3	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 150mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.258	76.862	598.601.256
9.4	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 200mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.632	108.742	282.294.232
9.5	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 250mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.201	171.008	172.613	176.274	457.607.304
9.6	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 300mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331.564	324.174	841.555.704
9.7	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm (ramales domiciliarios)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.899	82.088	383.597.224
9.8	Asiento y relleno de material arenoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.580	98.505	158.790.060
9.9	Relleno y compactación con suelo del lugar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.901	69.010	1.094.429.590
9.10	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.289.146	9.714.199	1.437.701.452
9.11	Prueba hidráulica en tuberías plásticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.299	7.272	147.258.000
9.12	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.323	38.327	108.580.391
10	RUBROS VARIOS															
10.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.903.872	2.835.176	5.670.352
	TOTAL GENERAL CUENCAS ITAY + LAMBARÉ Gs.															192.613.937.549

Ortiz
Dpto. de Ingeniería
Dirección de Obras Municipales

Arq. Betharram Arcondo
Dpto. de Ingeniería-DOM