CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 36.932.632.616

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,46%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
1	**TRAMO AVDA-. MOLAS LÓPEZ (Desde Via Ferrea hasta Calle Itapúa)**	**Unidad Medida Global**									
1.1	Excavación	Metros cúbicos	7		7,00	7,00	100%	28.232	197.624	-	197.624
1.2	Entibado	Metros cuadrados	886	556,00	330,00	886	100%	168.931	55.747.230	93.925.636	149.672.866
1.3	**Relleno y compactación**										
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	371	280,05	14,95	295	80%	886.222	13.249.019	248.186.471	261.435.490
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	780	195,00	429,00	624	80%	94.722	40.635.738	18.470.790	59.106.528
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.938		1.938,00	1938	100%	94.722	183.571.236	-	183.571.236
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.381		5.381,00	5381	100%	31.959	171.971.379	-	171.971.379
1.4	**Desague Pluvial**										
1.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	224	19,00	205,00	224	100%	7.822.082	1.603.526.810	148.619.558	1.752.146.368
1.4.2	Registro pluvial T7	Unidad	1		1,00	1	100%	49.757.611	49.757.611	-	49.757.611
1.4.3	Registro pluvial T100	Unidad	1		-			42.464.065	-	-	
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	2		2,00	2	100%	12.848.526	25.697.052	-	25.697.052
1.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	8		-			831.995	-	-	
1.5	**Readecuación del desague cloacal**										
1.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	178		-			153.592	-	-	
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	267		260,00	260	97%	28.232	7.340.320	-	7.340.320
1.5.3	Provisioón y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	232		200,00	200	86%	101.121	20.224.200	-	20.224.200
1.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	64		60,00	60	94%	91.726	5.503.560	-	5.503.560
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	18		18,00	18	100%	120.276	2.164.968	-	2.164.968
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	267		-			34.087	-	-	
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	3		3,00	3	100%	10.048.073	30.144.219	-	30.144.219
1.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	296		-			6.296	-	-	
1.6	**Readecuación de la red de agua corriente**										
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	192		-			28.718	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	192		-			54.452	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	211		-			28.232	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	19		-			153.592	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	21		-			69.927	-	-	
1.6.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	3		-			34.087	-	-	
1.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	24		-			17.963	-	-	
1.6.8	En PEAD de diámetro 2" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	240		-			37.593	-	-	
1.6.9	Válvula 150 mm	Unidad	2		-			1.249.378	-	-	
1.6.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	264		-			6.296	-	-	
1.7	**Pavimento**										
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6		6,00	6	100%	627.915	3.767.490	-	3.767.490
1.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	232		232,00	232	100%	11.799	2.737.368	-	2.737.368
1.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	232		-			64.602	-	-	
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	232		-			213.820	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.441		1.800,00	1800	74%	11.162	20.091.600	-	20.091.600
1.7.6	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.441		1.800,00	1800	74%	28.718	51.692.400	-	51.692.400
1.7.7	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	742	468,00	-	468	63%	94.722	-	44.329.896	44.329.896
1.7.8	Riego de liga - imprimación	Litros	2.441		-			8.460	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	146		-			675.282	-	-	
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	244		-			674.090	-	-	
2	**TRAMO - CALLE VIA FERREA (Desde Av. Molas Lopez hasta Arroyo Yvyra'i)**	**Unidad Medida Global**	1								
2.1	Excavación	Metros cúbicos	9.165,00		9.165,00	9165	100%	28.232	258.746.280	-	258.746.280
2.2	Entibado	Metros cuadrados	1.232		1.232,00	1232	100%	168.931	208.122.992	-	208.122.992
2.3	**Relleno y compactación**										
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	671		186,88	186,88	28%	886.222	165.617.167	-	165.617.167
2.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.403		643,00	643	46%	94.722	60.906.246	-	60.906.246
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	4.026		4.026,00	4026	100%	94.722	381.350.772	-	381.350.772
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	7.332		7.332,00	7332	100%	31.959	234.323.388	-	234.323.388
2.4	**Desague Pluvial**										
2.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE-ACT 1,80X1,80	Metro lineal	291		291,00	291	100%	7.822.082	2.276.225.862	-	2.276.225.862
2.4.2	Registro pluvial T200	Unidad	2		-			39.087.793	-	-	
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	2		2,00	2	100%	49.757.611	99.515.222	-	99.515.222
2.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2		-			21.304.687	-	-	
2.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	7		-			831.995	-	-	
2.4.6	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos	984		-			490.089	-	-	
2.4.7	Gaviones	Metros cúbicos	300		206,50	206,5	69%	690.593	142.607.455	-	142.607.455
2.4.8	Colchon Reno	Metros cuadrados	700		246,00	246	35%	541.621	133.238.766	-	133.238.766
2.4.9	Estructura de Hormigon Armado	Metros cúbicos	90		-			2.705.835	-	-	
2.4.10	Demolición de canal existente	Metro lineal	328		-			47.597	-	-	
2.5	**Readecuación del desague cloacal**										
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	42		-			153.592	-	-	
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	63		-			28.232	-	-	
2.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 400 mm	Metro lineal	50		-			390.282	-	-	
2.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	20		-			91.726	-	-	
2.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	4		-			120.276	-	-	

00008 (ocho)

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 35.932.632.616

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,46%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
2.5.6	Relleno y compactacón de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	63		-			34.087	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2		-			10.048.073	-	-	
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	70		-			6.296	-	-	
2.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	40		-			28.718	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	40		-			54.452	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	175		-			28.232	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	112		-			153.592	-	-	
2.6.5	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	299		-			34.087	-	-	
2.6.6	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	112		-			69.927	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	40		-			17.963	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 2" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100		-			37.593	-	-	
2.6.9	Válvula 150 mm	Unidad	4		-			1.249.378	-	-	
2.6.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	140		-			6.296	-	-	
2.7	**Pavimento**					-					
2.7.1	Remoción de cordones	Metro lineal	90		-			11.799	-	-	
2.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	90		-			64.602	-	-	
2.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	678		-			11.162	-	-	
2.7.4	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	678		-			28.718	-	-	
2.7.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	203		-			94.722	-	-	
2.7.6	Riego de liga - imprimación	Litros	678		-			8.460	-	-	
2.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	41		-			675.282	-	-	
2.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	68		-			674.090	-	-	
3	**TRAMO -CALLE JOHN WHITEHEAD (Desde Aº Yvyra'i hasta calle Sto. Esteban Martinez)**	**Unidad Medida Global**	1			-					
3.1	Excavación	Metros cúbicos	1.297		-			28.232	-	-	
3.2	Entibado	Metros cuadrados	406		-			168.931	-	-	
3.3	**Relleno y compactación**					-					
3.3.1	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	161		-			94.722	-	-	
3.3.2	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	54		-			886.222	-	-	
3.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	241		-			94.722	-	-	
3.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.037		-			31.959	-	-	
3.4	**Desague Pluvial**					-					
3.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	36		-			7.822.082	-	-	
3.4.2	Registro pluvial T300	Unidad	2		-			66.266.175	-	-	
3.4.3	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	13		-			831.995	-	-	
3.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2		-			21.304.687	-	-	
3.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
3.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	38		-			153.592	-	-	
3.5.2	Excavación	Metros cúbicos	56		-			28.232	-	-	
3.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	50		-			101.735	-	-	
3.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	13		-			91.726	-	-	
3.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	4		-			120.276	-	-	
3.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	56		-			34.087	-	-	
3.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2		-			10.048.073	-	-	
3.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	63		-			6.296	-	-	
3.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
3.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	40		-			54.452	-	-	
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	70		-			28.232	-	-	
3.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	16		-			153.592	-	-	
3.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	6		-			69.927	-	-	
3.6.5	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	20		-			17.963	-	-	
3.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	50		-			37.593	-	-	
3.6.7	Válvula 150 mm	Unidad	2		-			1.249.378	-	-	
3.6.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	70		-			6.296	-	-	
3.7	**Pavimento**					-					
3.7.1	Remoción de cordones	Metro lineal	94		-			11.799	-	-	
3.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50 FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	94		-			64.602	-	-	
3.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	462		-			11.162	-	-	
3.7.4	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	139		-			94.722	-	-	
3.7.5	Riego de liga - imprimación	Litros	462		-			8.460	-	-	
3.7.6	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	28		-			675.282	-	-	
3.7.7	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	46		-			674.090	-	-	
4	**TRAMO -Sargento Esteban Martinez (Desde calle John Whitehead hasta Av Artigas)**	**Unidad Medida Global**	1			-					
4.1	Excavación	Metros cúbicos	13.313		-			28.232	-	-	
4.2	Entibado	Metros cuadrados	3.380		-			168.931	-	-	
4.3	**Relleno y compactación**					-					
4.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	665		-			886.222	-	-	
4.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.456		-			94.722	-	-	
4.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	3.799		-			94.722	-	-	
4.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	10.651		-			31.959	-	-	

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A

Ing. Juan Martínez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00009 (nueve)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 35.932.632.615

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,45%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
4.4	**Desague Pluvial**					-					
4.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	447		-			7.822.082	-	-	
4.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	8		-			12.848.526	-	-	
4.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	5		-			49.757.611	-	-	
4.4.4	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	9		-			831.995	-	-	
4.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
4.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	705		-			153.592	-	-	
4.5.2	Excavación	Metros cúbicos	1.058		-			28.232	-	-	
4.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	920		-			101.121	-	-	
4.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	256		-			91.726	-	-	
4.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	71		-			120.276	-	-	
4.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	1.058		-			34.087	-	-	
4.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	10		-			10.048.073	-	-	
4.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.176		-			6.296	-	-	
4.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
4.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	736		-			54.452	-	-	
4.6.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	295		-			28.718	-	-	
4.6.3	Excavación	Metros cúbicos	736		-			28.232	-	-	
4.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	294		-			153.592	-	-	
4.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	1.030		-			69.927	-	-	
4.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	920		-			37.593	-	-	
4.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	368		-			17.963	-	-	
4.6.8	Válvula 50 mm	Unidad	6		-			997.549	-	-	
4.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.288		-			6.296	-	-	
4.7	**Pavimento**					-					
4.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	5		-			883.671	-	-	
4.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	900		-			11.799	-	-	
4.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	900		-			64.602	-	-	
4.7.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	4.359		-			11.162	-	-	
4.7.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	900		-			28.718	-	-	
4.7.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.331		-			94.722	-	-	
4.7.7	Riego de liga - imprimación	Litros	4.359		-			8.460	-	-	
4.7.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	262		-			675.262	-	-	
4.7.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	436		-			674.090	-	-	
5	**TRAMO - CRUCE ARTIGAS**	**Unidad Medida Global**	1			-					
5.1	Excavación	Metros cúbicos	1.441		-			28.232	-	-	
5.2	Entibado	Metros cuadrados	490		-			168.931	-	-	
5.3	**Relleno y compactación**					-					
5.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	22		-			886.222	-	-	
5.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	120		-			94.722	-	-	
5.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	550		-			94.722	-	-	
5.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.153		-			31.959	-	-	
5.4	**Desague Pluvial**					-					
5.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	22		-			7.822.082	-	-	
5.4.2	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	4		-			21.304.687	-	-	
5.4.3	Registro pluvial T301	Unidad	2		-			66.266.175	-	-	
5.4.4	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	15		-			831.995	-	-	
5.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
5.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	24		-			153.592	-	-	
5.5.2	Excavación	Metros cúbicos	108		-			28.232	-	-	
5.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 400 mm	Metro lineal	80		-			390.262	-	-	
5.5.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	40		-			101.121	-	-	
5.5.5.	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	11		-			91.726	-	-	
5.5.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	7		-			120.276	-	-	
5.5.7	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	108		-			34.087	-	-	
5.5.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	4		-			10.048.073	-	-	
5.5.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	120		-			6.296	-	-	
5.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
5.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	64		-			54.452	-	-	
5.6.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	64		-			28.718	-	-	
5.6.3	Excavación	Metros cúbicos	96		-			28.232	-	-	
5.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	32		-			153.592	-	-	
5.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	10		-			69.927	-	-	
5.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	80		-			37.593	-	-	
5.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	40		-			17.963	-	-	
5.6.8	Válvula 50 mm	Unidad	4		-			997.549	-	-	
5.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	120		-			6.296	-	-	
5.7	**Pavimento**					-					
5.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2		-			883.671	-	-	
5.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	38		-			11.799	-	-	

00010 (diez)

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2023

Monto Contractual : 35.932.632.615

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,46%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
5.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	20		-			64.602	-	-	
5.7.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	211		-			11.162	-	-	
5.7.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	211		-			28.718	-	-	
5.7.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	66		-			94.722	-	-	
5.7.7	Riego de liga - Imprimación	Litros	211		-			8.460	-	-	
5.7.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	20		-			675.282	-	-	
5.7.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	33		-			674.090	-	-	
6	**TRAMO -Calle Sargento Esteban Martinez (Desde Av Artigas hasta Descarga en el Arroyo Yvyra'I)**	**Unidad Medida Global**	**1**			-					
6.1	Excavación	Metros cúbicos	4.398		-			28.232	-	-	
6.2	Entibado	Metros cuadrados	1.540		-			168.931	-	-	
6.3	**Relleno y compactación**					-					
6.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	342		-			886.222	-	-	
6.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	754		-			94.722	-	-	
6.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	894		-			94.722	-	-	
6.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.518		-			31.959	-	-	
6.3.5	Muro de Piedra	Metros cúbicos	354		-			490.089	-	-	
6.3.6	Gaviones	Metros cúbicos	202		-			690.593	-	-	
6.3.7	Colchon Reno	Metros cuadrados	300		-			541.621	-	-	
6.3.8	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	38		-			2.705.835	-	-	
6.3.9	Demolición de canal existente	Metro lineal	100		-			47.597	-	-	
6.4	**Desague Pluvial**					-					
6.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	99		-			7.822.082	-	-	
6.4.2	Alcantarilla celular simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal	109		-			2.671.207	-	-	
6.4.3	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 0,70X1,80	Metro lineal	22		-			6.098.181	-	-	
6.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6		-			12.848.526	-	-	
6.4.5	Registro pluvial T7	Unidad	3		-			49.757.611	-	-	
6.4.6	Tubería de H°A° de Ø 800 mm	Metro lineal	15		-			831.995	-	-	
6.5	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
6.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	416		-			54.452	-	-	
6.5.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	416		-			28.718	-	-	
6.5.3	Excavación	Metros cúbicos	728		-			28.232	-	-	
6.5.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	166		-			153.592	-	-	
6.5.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	58		-			69.927	-	-	
6.5.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	520		-			37.593	-	-	
6.5.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	208		-			17.963	-	-	
6.5.8	Válvula 50 mm	Unidad	7		-			997.549	-	-	
6.5.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	728		-			6.296	-	-	
6.6	**Pavimento**					-					
6.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	3		-			883.671	-	-	
6.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500		-			11.799	-	-	
6.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500		-			64.602	-	-	
6.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.330		-			11.162	-	-	
6.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.330		-			28.718	-	-	
6.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	684		-			94.722	-	-	
6.6.7	Riego de liga - Imprimación	Litros	2.330		-			8.460	-	-	
6.6.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	140		-			675.282	-	-	
6.6.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	233		-			674.090	-	-	
7	**Tramo -Calle 8 de Junio (Desde Calle Sargento Esteban Martinez hasta Teniente Moreno)**	**Unidad Medida Global**	**1**			-					
7.1	Excavación	Metros cúbicos	2.768		-			28.232	-	-	
7.2	Entibado	Metros cuadrados	1.011		-			168.931	-	-	
7.3	**Relleno y compactación**					-					
7.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	377		-			886.222	-	-	
7.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	406		-			94.722	-	-	
7.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.020		-			94.722	-	-	
7.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	2.214		-			31.959	-	-	
7.4	**Desague Pluvial**					-					
7.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1,80x1,80	Metro lineal	127		-			5.377.425	-	-	
7.4.2	Tubería de H°A° de Ø 800 mm	Metro lineal	22		-			831.995	-	-	
7.4.3	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	4		-			12.848.526	-	-	
7.4.4	Registro pluvial T4	Unidad	1		-			38.465.072	-	-	
7.4.5	Registro pluvial T500	Unidad	1		-			58.769.971	-	-	
7.4.6	Muro de Piedra	Metros cúbicos	494		-			490.089	-	-	
7.4.7	Colchon Reno	Metros cuadrados	350		-			541.621	-	-	
7.4.8	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	70		-			2.705.835	-	-	
7.4.9	Demolición de canal existente	Metro lineal	110		-			47.597	-	-	
7.5	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
7.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	224		-			54.452	-	-	
7.5.2	Excavación	Metros cúbicos	314		-			28.232	-	-	
7.5.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	90		-			153.592	-	-	
7.5.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	31		-			69.927	-	-	

Ing. Juan Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

00011 (once)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 36.932.632.615

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,46%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Canfidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
7.5.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	280		-			37.593	-	-	
7.5.6	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	112		-			17.963	-	-	
7.5.7	Válvula 50 mm	Unidad	4		-			997.549	-	-	
7.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	392		-			6.296	-	-	
7.6	**Pavimento**					-					
7.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2		-			883.671	-	-	
7.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	280		-			11.799	-	-	
7.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	280		-			64.602	-	-	
7.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	1.264		-			11.162	-	-	
7.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.264		-			28.718	-	-	
7.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	377		-			94.722	-	-	
7.6.7	Riego de liga - imprimación	Litros	1.264		-			8.460	-	-	
7.6.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	76		-			675.282	-	-	
7.6.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	126		-			674.090	-	-	
8	**Tramo -Teniente Moreno (Desde 8 de Junio hasta Aº YVYRA'I)**	**Unidad Medida Global**	1			-					
8.1	Excavación	Metros cúbicos	5.062		-			28.232	-	-	
8.2	Entibado	Metros cuadrados	1.517		-			168.931	-	-	
8.3	**Relleno y compactación**					-					
8.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	344		-			886.222	-	-	
8.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	711		-			94.722	-	-	
8.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.605		-			94.722	-	-	
8.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	4.050		-			31.959	-	-	
8.4	**Desague Pluvial**					-					
8.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1,80X1,80	Metro lineal	104		-			5.377.425	-	-	
8.4.2	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,6X1,80	Metro lineal	127		-			7.606.028	-	-	
8.4.3	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	20		-			831.995	-	-	
8.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6		-			12.848.526	-	-	
8.4.5	Registro pluvial T7	Unidad	2		-			49.757.811	-	-	
8.5	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
8.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	400		-			54.452	-	-	
8.5.2	Excavación	Metros cúbicos	560		-			28.232	-	-	
8.5.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	160		-			153.592	-	-	
8.5.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	56		-			69.927	-	-	
8.5.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	500		-			37.593	-	-	
8.5.6	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	200		-			17.963	-	-	
8.5.7	Válvula 50 mm	Unidad	6		-			997.549	-	-	
8.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	700		-			6.296	-	-	
8.6	**Pavimento**					-					
8.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	3		-			883.671	-	-	
8.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500		-			11.799	-	-	
8.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500		-			64.602	-	-	
8.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	197		-			11.162	-	-	
8.6.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	688		-			94.722	-	-	
8.6.6	Riego de liga - imprimación	Litros	197		-			8.460	-	-	
8.6.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	12		-			675.282	-	-	
8.6.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	20		-			674.090	-	-	
9	**TRAMO - DESCARGA EN R38 (Desde calle Domingo Portillo hasta Avda. Molas López)**	**Unidad Medida Global**	1			-					
9.1	Excavación	Metros cúbicos	1.108		-			28.232	-	-	
9.2	Entibado	Metros cuadrados	464		-			168.931	-	-	
9.3	**Relleno y compactación**					-					
9.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	100		-			886.222	-	-	
9.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	61		-			94.722	-	-	
9.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	183		-			94.722	-	-	
9.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.126		-			31.959	-	-	
9.4	**Desague Pluvial**					-					
9.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	406		-			2.015.767	-	-	
9.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	8		-			12.848.526	-	-	
9.4.3	Registro Pluvial T1	Unidad	3		-			15.463.863	-	-	
9.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48		-			484.050	-	-	
9.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	14		-			831.995	-	-	
9.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
9.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156		-			153.592	-	-	
9.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234		-			28.232	-	-	
9.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200		-			101.121	-	-	
9.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60		-			91.726	-	-	
9.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16		-			120.276	-	-	
9.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234		-			34.087	-	-	
9.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºAº SEGUN PLANOS	Unidad	6		-			10.048.073	-	-	
9.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260		-			6.296	-	-	
9.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

00012 (doce)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Domínguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 35.932.632.615

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,46%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
9.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	506		-			54.452	-	-	
9.6.2	Excavación	Metros cúbicos	405		-			28.232	-	-	
9.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	192		-			153.592	-	-	
9.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	51		-			69.927	-	-	
9.6.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	210		-			37.593	-	-	
9.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610		-			47.772	-	-	
9.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92		-			17.963	-	-	
9.6.8	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100		-			29.647	-	-	
9.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2		-			997.549	-	-	
9.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6		-			1.384.950	-	-	
9.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.012		-			6.296	-	-	
9.7	**Pavimento**					-					
9.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	5		-			883.671	-	-	
9.7.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal	805		-			51.977	-	-	
9.7.3	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	2.800		-			54.452	-	-	
9.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	121		-			153.592	-	-	
9.7.5	Riego de liga - Imprimación	Litros	2.800		-			8.460	-	-	
9.7.6	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	168		-			675.282	-	-	
9.7.7	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	280		-			674.090	-	-	
10	**TRAMO - DESCARGA EN R31 (Desde calle Dr. Manuel Peña hasta Avda. Molas Lòpez)**	**Unidad Medida Global**	**1**			-					
10.1	Excavación	Metros cúbicos	1.278		1.241,00	1241	97%	28.232	35.035.912	-	35.035.912
10.2	Entibado	Metros cuadrados	523		518,00	518	99%	168.931	87.506.258	-	87.506.258
10.3	**Relleno y compactación**					-					
10.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	73		-			886.222	-	-	
10.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	143	96,00	47,00	143,00	100%	94.722	4.451.934	9.093.312	13.545.246
10.3.3	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.309		1.241,00	1241	95%	31.959	39.661.119	-	39.661.119
10.4	**Desague Pluvial**					-					
10.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	458	218,00	240,00	458	100%	2.015.767	483.784.080	439.437.206	923.221.286
10.4.2	Sumideros de 2 boca- SM2	Unidad	10	5,00	5,00	10	100%	12.848.526	64.242.630	64.242.630	128.485.260
10.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3	2	-	2	67%	15.463.863	-	30.927.726	30.927.726
10.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48	20,00	28,00	48	100%	484.050	13.553.400	9.681.000	23.234.400
10.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	25		-			831.995	-	-	
10.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
10.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156		-			153.592	-	-	
10.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234		224,00	224	96%	28.232	6.323.968	-	6.323.968
10.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200		200,00	200	100%	101.121	20.224.200	-	20.224.200
10.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60		36,00	36	60%	91.726	3.302.136	-	3.302.136
10.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16	4,00	12,00	16	100%	120.276	1.443.312	481.104	1.924.416
10.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234		-			34.087	-	-	
10.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	1,00	5,00	6	100%	10.048.073	50.240.365	10.048.073	60.288.438
10.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260		-			6.296	-	-	
10.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
10.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	501		-			54.452	-	-	
10.6.2	Excavación	Metros cúbicos	401		-			28.232	-	-	
10.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	96		-			153.592	-	-	
10.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	50		-			69.927	-	-	
10.6.5	En PEAD de diámtero 2" incluido accesorios	Metro lineal	210		-			37.593	-	-	
10.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610		-			47.772	-	-	
10.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92		-			17.963	-	-	
10.6.8	En PEAD de diámetro 1"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100		-			29.647	-	-	
10.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2		-			997.549	-	-	
10.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6		-			1.384.950	-	-	
10.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.002		-			6.296	-	-	
10.7	**Pavimento**					-					
10.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	400	10,00	4,00	14	4%	883.671	3.534.684	8.836.710	12.371.394
10.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	239		238,00	238	100%	11.799	2.808.162	-	2.808.162
10.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	3.199	1080	1.980,00	3060	96%	11.162	22.100.760	12.054.960	34.155.720
10.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	3.199	3060	-	3060	96%	17.654	-	54.021.240	54.021.240
10.7.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	120		-			153.592	-	-	
10.7.6	Riego de liga - Imprimación	Litros	3.199		-			8.460	-	-	
10.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	192		-			675.282	-	-	
10.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	320		-			674.090	-	-	
11	**TRAMO - DESCARGA EN R37 (Desde calle Prócer Agustín Vegros y Aliaga hasta Avda. Molas López)**	**Unidad Medida Global**	**1**			-					
11.1	Excavación	Metros cúbicos	833		-			28.232	-	-	
11.2	Entibado	Metros cuadrados	697		-			168.931	-	-	
11.3	**Relleno y compactación**					-					
11.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	50		-			886.222	-	-	
11.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	97		-			94.722	-	-	
11.3.3	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	577		-			31.959	-	-	
11.4	**Desague Pluvial**										

00013 (trece)

Ing. Juan Gimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción
Telefonos (525-21) 202001
ASUNCION-PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 5

MES : MARZO

Año: 2.023

Monto Contractual : 35.932.632.615

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,45%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,43%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
11.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	310		-			2.015.767	-	-	
11.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6		-			12.848.526	-	-	
11.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3		-			15.463.863	-	-	
11.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	26		-			484.050	-	-	
11.5	**Readecuación del desague cloacal**					-					
11.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156		-			153.592	-	-	
11.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234		-			28.232	-	-	
11.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200		-			101.121	-	-	
11.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60		-			91.726	-	-	
11.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16		-			120.276	-	-	
11.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234		-			34.087	-	-	
11.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6		-			10.048.073	-	-	
11.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260		-			6.296	-	-	
11.6	**Readecuación de la red de agua corriente**					-					
11.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	501		-			54.452	-	-	
11.6.2	Excavación	Metros cúbicos	401		-			28.232	-	-	
11.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	96		-			153.592	-	-	
11.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	50		-			69.927	-	-	
11.6.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	210		-			37.593	-	-	
11.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610		-			47.772	-	-	
11.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92		-			17.963	-	-	
11.6.8	En PEAD de diámetro 1"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100		-			29.647	-	-	
11.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2		-			997.549	-	-	
11.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6		-			1.384.950	-	-	
11.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.002		-			6.296	-	-	
11.7	**Pavimento**					-					
11.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2		-			883.671	-	-	
11.7.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal	186		-			51.977	-	-	
11.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.400		-			11.162	-	-	
11.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	2.400		-			17.654	-	-	
11.7.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	93		-			153.592	-	-	
11.7.6	Riego de liga - Imprimación	Litros	2.400		-			8.460	-	-	
11.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	144		-			675.282	-	-	
11.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	240		-			674.090	-	-	
11.8	**Mejoramiento vial Av. Molas López tramo Vía Férrea- arroyo Yvyra'i**					-					
11.8.1	Riego de liga - imprimación	Litros	11.826		-			8.460	-	-	
11.8.2	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	710		-			675.282	-	-	
11.8.3	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente e=5 cm	Tonelada	1.478		-			674.090	-	-	
11.9	**Varios**					-					
11.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica	Metros cuadrados	2.280		-			92.279	-	-	
11.9.2	Señalización vertical - cartelería reglamentaria y preventiva 60x60	Unidad	152	30	55,00	85	56%	1.590.036	87.451.980	47.701.080	135.153.060
11.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3		1,00	1	33%	3.479.262	3.479.262	-	3.479.262
								MONTOS TOTALES, IVA incluido	7.177.818.136	1.240.057.392	8.417.875.528

00014 (catorce)

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ESTADISTICOS

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 5
RUC: 80001918-0 Manuel Dominguez N°1057-Asunción Telefonos (525-21) 202001 ASUNCION - PARAGUAY	Contratacion de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES : MARZO Año: 2.023

	Monto Contractual : 35.932.632.615	AVANCE DE LA OBRA:	
		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,45%
		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	23,43%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.240.057.392
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	7.177.818.136
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	8.417.875.528
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	1.240.057.392
B.2	SUBTOTAL	1.240.057.392
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	248.011.478
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	992.045.914
C	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
C.1	ANTICIPO	
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	7.186.526.523
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	1.435.563.628
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	248.011.478
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.683.575.106
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	5.502.951.417
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	62.002.870
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	358.890.907
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	420.893.777
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	5.502.951.417
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	420.893.777
C.3.b	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	8.417.875.528
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	13.499.933.168

00018 (diez y ocho)

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN GIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 5
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A Manuel Dominguez N°1057-Asunción Telefonos (525-21) 202001 ASUNCION-PARAGUAY	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES : MARZO

Monto Contractual :	35.932.632.615	AVANCE DE LA OBRA:	
		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,45%
		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	23,430%

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	CERTIFICACIONES ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		CERTIFICADO ACUMULADO	
		% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE
MONTO DE LOS TRABAJOS	35.932.632.615	19,98%	7.177.818.136	3,45%	1.240.057.392	23,43%	8.417.875.528
TOTALES	35.932.632.615						8.417.875.528

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	MONTO DE CERTIFICACIONES ANTERIORES	MONTO DE CERTIFICACION ACTUAL	MONTO DE CERTIFICACIONES ACUMULADAS
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS	35.932.632.615	7.177.818.136	1.240.057.392	8.417.875.528
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	7.186.526.523	1.435.563.628	248.011.478	1.683.575.106
FONDO DE REPARO 5%	1.796.631.631	358.890.907	62.002.870	420.893.777

(diez y nueve)

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00002 (dos)

Sujeto a revisión de cumplimiento de requisitos y con los de ley
aceptación en conformación de pago

Asunción, 26 de JUNIO de 2023

MESA DE ENTRADA
D.G.A.F.
9 JUN 2023
Fecha:
1430

Señor
DIRECTOR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

PRESENTE

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el inicio del proceso de pago del Certificado N° 5, correspondiente a los trabajos ejecutados durante el mes de MARZO del año 2023, conforme a los datos que se consignan a continuación y que se remiten en documentos anexos.

El monto solicitado asciende a la suma de Gs 992.045.914 , IVA incluido. Son Guaraníes NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE.

OBJETIVO DEL INFORME	**Solicitud de Pago de Certificado 5**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ ID Nº 388451
CONTRATISTA	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.
MONTO CERTIFICADO C/IVA	Gs. 992.045.914
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO EJECUTADO DEL MES	**3,5 %**
FECHA DE CONTRATO	27/08/2021
Resolución Municipal de adjudicación N°	924/2021
PLAZO CONTRACTUAL	360 DIAS

Manifestamos en carácter de declaración jurada, que de conformidad a las clausulas contractuales, los términos de referencia y a las adendas suscritas debidamente aprobadas por la intendencia municipal, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre la municipalidad y nuestra empresa, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen la provisión efectiva y real del bien y /o servicio objeto del contrato

Se adjuntan las documentaciones que sustentan este pedido de pago.

Atentamente.

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal

Asunción, 26 de junio de 2023

Señor
DIRECTOR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

P R E S E N T E

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el inicio del proceso de pago del Certificado N° 5, correspondiente a los trabajos ejecutados durante el mes de MARZO del año 2023, conforme a los datos que se consignan a continuación y que se remiten en documentos anexos.

El monto solicitado asciende a la suma de Gs 992.045.914, IVA incluido. Son Guaraníes NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE.

OBJETIVO DEL INFORME	**Solicitud de Pago de Certificado 5**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LOTE 2- ID Nº 388.451
CONTRATISTA	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES SA
MONTO CERTIFICADO C/IVA	Gs. 992.045.914
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO EJECUTADO DEL MES	**3,45 %**
FECHA DE CONTRATO	27/08/2021
Resolución Municipal de adjudicación N°	924/2021
PLAZO CONTRACTUAL	360 DIAS

Manifestamos en carácter de declaración jurada, que de conformidad a las clausulas contractuales, los términos de referencia y a las adendas suscritas debidamente aprobadas por la intendencia municipal, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre la municipalidad y nuestra empresa, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen la provisión efectiva y real del bien y /o servicio objeto del contrato

Se adjuntan las documentaciones que sustentan este pedido de pago.

Atentamente.

Ing. Mauricio J. Cordero Codas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal