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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021		
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22	
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS	
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de Inicio convenio:	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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		7	100%	28.232	-	197.624	197.624
1.2	Entibado	Metros cuadrados	886	330,00		330	37%	168.931	-	55.747.230	55.747.230
1.3	**Relleno y compactación**										
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	371	14,95		14,95	4%	886.222	-	13.249.019	13.249.019
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	780	429		429	55%	94.722	-	40.635.738	40.635.738
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.938	1938		1938	100%	94.722	-	183.571.236	183.571.236
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.381	5381		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	205,00		205	92%	7.822.082	-	1.603.526.810	1.603.526.810
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	Provisión y colocación de tuberias 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		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					94.722	-	-	
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	-	-	

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00006 (seis)

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021		
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22	
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS	
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de inicio convenio:	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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	**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	-	-	
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	-	-	

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00007 (siete)

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021		
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22	
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plaze contractual: 360 DIAS	
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de Inicio convenio:	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,99%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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.
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	-	-	
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					675.282	-	-	
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					390.282	-	-	

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00008 (ocho)

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	**924/2021**		
Fecha del Contrato:	**27/8/21**	**Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22**	
Monto Contractual :	**35.932.632.615**	**Plazo contractual: 360 DIAS**	
Monto Contractual modificado :		**Fecha de Orden de inicio convenio:**	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	**8,83%**
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	**19,98%**
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	**5,12%**

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
								Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
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	-	-	
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 HºAº 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	-	-	

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

Ing. Juan Jimenez
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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021			AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de inicio convenio:		c) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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.
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 HºAº 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	-	-	
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 Aª 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					49.757.611	-	-	
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**					-					

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00010 (diez)

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021			AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de inicio convenio:		C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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.
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 HºFº 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**					-					
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 - Impimación	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	47,00		47	33%	94.722	-	4.451.934	4.451.934
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	240,00		240	52%	2.015.767	-	483.784.080	483.784.080
10.4.2	Sumideros de 2 boca- SM2	Unidad	10	5,00		5	50%	12.848.526	-	64.242.630	64.242.630
10.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3					15.463.863	-	-	
10.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48	28,00		28	58%	484.050	-	13.553.400	13.553.400
10.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	25					831.995	-	-	

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021		
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22	
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS	
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de Inicio convenio:	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

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.
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	12,00		12	75%	120.276	-	1.443.312	1.443.312
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	5,00		5	83%	10.048.073	-	50.240.365	50.240.365
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	4,00		4	1%	883.671	-	3.534.684	3.534.684
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	1980		1980	62%	11.162	-	22.100.760	22.100.760
10.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	3.199					17.654	-	-	
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 Procer Agustin Yegros y Filartiga 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**					-					
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**					-					

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00012 (doce)

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° 4

MES : FEBRERO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°:	924/2021			AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/21	Fecha de Orden de Inicio: 4/3/22		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,83%
Monto Contractual :	35.932.632.615	Plazo contractual: 360 DIAS		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,98%
Monto Contractual modificado :		Fecha de Orden de inicio convenio:		C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	5,12%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS			
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
								Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
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	25,00	55	36%	1.590.036	39.750.900	47.701.080	87.451.980
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		4.003.884.312	3.173.933.824	7.177.818.136

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

00013 (trece)

Compañía de Construcciones Civiles S.A.
Manuel Dominguez 1057 - Tel 492.913 - 202.001 - Fax: 201.042 E-MAIL: ccc@cccsa.com.py Asunción - Paraguay

00002 (dos)

Asunción, 14 de marzo 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° 4, correspondiente a los trabajos ejecutados durante el mes de Febrero 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 2.539.147.059, IVA incluido. Son Guaraníes DOSMIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y NUEVE

OBJETIVO DEL INFORME	**Solicitud de Pago de Certificado 4**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ ID Nº 388451
CONTRATISTA	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES SA
MONTO CERTIFICADO C/IVA	Gs. 2.539.147.059
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO EJECUTADO DEL MES	**8,83 %**
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

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