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° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 :	42.623.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,61%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			Cantidad Contractual	C.M.01	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 Vía Ferrea hasta Calle Itapúa)	Unidad Medida Global										
1.1	Excavación	Metros cúbicos	7	5.892,00		5.892,0	5.892,00	100,00%	28.232	166.342.944	-	166.342.944
1.2	Entibado	Metros cuadrados	886	886,00		886,0	886	100,00%	168.931	149.672.866	-	149.672.866
1.3	Relleno y compactación		-			-						-
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	371	295,00		295,0	295	100,00%	886.222	261.435.490	-	261.435.490
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	780	624,00		624,0	624	100,00%	94.722	59.106.528	-	59.106.528
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.938	3.897,00		3.897,0	3897	100,00%	94.722	369.131.634	-	369.131.634
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.381	7.365,00		7.365,0	7365	100,00%	31.959	235.378.035	-	235.378.035
1.4	Desague Pluvial					-						-
1.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.80X1.80	Metro lineal	224	224,00		224,0	224	100,00%	7.822.382	1.752.146.368	-	1.752.146.368
1.4.2	Registro pluvial T7	Unidad	1	2,00		2,0	2	100,00%	49.757.511	99.515.222	-	99.515.222
1.4.3	Registro pluvial T100	Unidad	1	-		-			42.484.065	-	-	-
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	2	7,00		7,0	7	100,00%	12.848.526	89.939.682	-	89.939.682
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	540,00		540,0	540	100,00%	153.592	82.939.680	-	82.939.680
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	267	3.085,00		2.857,0	2857	93,00%	28.232	80.659.824	-	80.659.824
1.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	232	350,00		350,0	350	100,00%	101.121	35.392.350	-	35.392.350
1.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	64	126,00		126,0	126	100,00%	91.726	11.557.476	-	11.557.476
1.5.5	Asiento de zanja para colectoras	Metros cúbicos	18	456,00		456,0	456	100,00%	120.276	54.845.856	-	54.845.856
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	267	1.301,00		1.301,0	1301	100,00%	34.387	44.747.187	-	44.747.187
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	3	16,00		16,0	16	100,00%	10.048.373	160.769.168	-	160.769.168
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 imposo	Metros cúbicos	21	-		-			69.927	-	-	-
1.6.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	3	-		-			34.387	-	-	-
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		6,0	6	100,00%	627.915	3.767.490	-	3.767.490
1.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	232	818,00		818,0	818	100,00%	11.799	9.651.582	-	9.651.582
1.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.60-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	232	818,00		818,0	818	100,00%	64.902	52.844.436	-	52.844.436
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	232	-		-			213.920	-	-	-
1.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.441	1.800,00		1.800,0	1800	100,00%	11.162	20.091.600	-	20.091.600
1.7.6	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.441	4.275,00		4.275,0	4275	100,00%	28.718	122.769.450	-	122.769.450
1.7.7	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	742	1.283,00		1.283,0	1283	100,00%	94.722	121.528.326	-	121.528.326
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 hormión asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	244	-		-			674.390	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-						-
1.7.11	Demolición de puentes	Unidad	-	1,00		1,0	1	100,00%	37.522.080	37.522.080	-	37.522.080
1.7.12	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados	-	4.275,00		4.275,0	4275	100,00%	323.127	1.381.367.925	-	1.381.367.926
1.7.13	Provisión y colocación de línea provisoria de Ø 300 mm	Metro lineal	-	700,00		700,0	700	100,00%	450.560	315.392.000	-	315.392.000
1.7.14	Remoción línea provisoria 300	Metro lineal	-	700,00		700,0	700	100,00%	10.266	7.186.200	-	7.186.200
1.7.15	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	-	33,00		33,0	33	100,00%	2.705.935	89.292.555	-	89.292.555
1.7.16	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	-	32,00		32,0	32	100,00%	484.350	15.499.200	-	15.499.200
1.7.17	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal	-	27,00		27,0	27	100,00%	201.511	5.440.797	-	5.440.797
1.7.18	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos	-	32,00		32,0	32	100,00%	490.089	15.682.848	-	15.682.848
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	13.097,00		13.097,0	13097	100,00%	28.232	369.754.504	-	369.754.504
2.2	Entibado	Metros cuadrados	1.232	1.232,00		1.232,0	1232	100,00%	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	187,00		186,88	186,88	99,94%	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		643,0	643	100,00%	94.722	60.906.246	-	60.906.246
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	4.026	8.334,00		8.334,0	8334	100,00%	94.722	789.413.148	-	789.413.148
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	7.332	16.371,00		16.364,0	16384	99,96%	31.959	522.977.076	-	522.977.076
2.4	Desague Pluvial					-						-
2.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE-ACT 1.80X1.80	Metro lineal	291	300,00		300,0	300	100,00%	7.822.382	2.346.624.600	-	2.346.624.600
2.4.2	Registro pluvial T200	Unidad	2	-		-			39.087.793	-	-	-
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	2	4,00		4,0	4	100,00%	49.757.511	199.030.444	-	199.030.444
2.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2	-		-			21.304.587	-	-	-
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	207,00		207,0	207	100,00%	690.593	142.952.751	-	142.952.751
2.4.8	Colchon Reno	Metros cuadrados	700	246,00		246,0	246	100,00%	541.521	133.238.766	-	133.238.766
2.4.9	Estructura de Hormigon Armado	Metros cúbicos	90	-		-			2.705.935	-	-	-
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 colectoras	Metros cúbicos	4	-		-			120.276	-	-	-
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	63	-		-			34.387	-	-	-
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2	-		-			10.048.373	-	-	-
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	-	-	-

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

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

006 (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° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024
	Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934	AVANCE DE LA OBRA: a) AVANCE EJECUTADO DEL MES: 4,51% b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
									Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
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	31,00		31,0	31	100,00%	11.799	365.769	-	365.769
2.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	90	31,00		31,0	31	100,00%	64.602	2.002.662	-	2.002.662
2.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	678	678,00		678,0	678	100,00%	11.162	7.567.836	-	7.567.836
2.7.4	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	678	678,00		678,0	678	100,00%	28.718	19.470.804	-	19.470.804
2.7.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	203	176,00		176,0	176	100,00%	94.722	16.671.072	-	16.671.072
2.7.6	Riego de liga - imprimación	Litros	678	540,00		540,0	540	100,00%	8.460	4.568.400	-	4.568.400
2.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	41	27,00		27,0	27	100,00%	675.282	18.232.614	-	18.232.614
2.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	68	45,00		45,0	45	100,00%	674.090	30.334.050	-	30.334.050
	ITEMS NUEVOS					-				-	-	-
2.7.9	Demolición de puentes	Unidad	-	1,00		1,0	1	100,00%	37.522.080	37.522.080	-	37.522.080
2.7.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados	-	569,00		569,0	569	100,00%	323.127	183.859.263	-	183.859.263
2.7.11	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	-	42,00		42,0	42	100,00%	2.705.835	113.645.070	-	113.645.070
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	1.695,00		1.695,0	1695	100,00%	28.232	47.853.240	-	47.853.240
3.2	Entibado	Metros cuadrados	408	849,00		849,0	849,00	100,00%	168.931	143.422.419	-	143.422.419
3.3	**Relleno y compactación**					-	-					-
3.3.1	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	161	164,00		164,0	164	100,00%	94.722	15.534.408	-	15.534.408
3.3.2	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	54	45,00		-			886.222	-	-	-
3.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	241	1.145,00		1.145,0	1145	100,00%	94.722	108.456.690	-	108.456.690
3.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.037	2.119,00		2.119,0	2119	100,00%	31.959	67.721.121	-	67.721.121
3.4	**Desague Pluvial**					-	-					-
3.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.80X1.80	Metro lineal	36	60,00		60,0	60	100,00%	7.822.082	469.324.920	-	469.324.920
3.4.2	Registro pluvial T300	Unidad	2	1,00		1,0	1	100,00%	66.266.175	66.266.175	-	66.266.175
3.4.3	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	13	13,00		-			831.995	-	-	-
3.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2	2,00		2,0	2	100,00%	21.304.687	42.609.374	-	42.609.374
3.5	**Readecuación del desague cloacal**					-	-					-
3.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	38	38,00		-			153.592	-	-	-
3.5.2	Excavación	Metros cúbicos	56	111,00		-			28.232	-	-	-
3.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	50	128,00		-			101.735	-	-	-
3.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	13	42,00		-			91.726	-	-	-
3.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	4	34,00		-			120.276	-	-	-
3.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	56	38,00		-			34.087	-	-	-
3.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2	3,00		3,0	3	100,00%	10.048.073	30.144.219	-	30.144.219
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	79	-		-			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	94,00		-			11.799	-	-	-
3.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50 FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	94	140,00		-			64.602	-	-	-
3.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	462	480,00		480,0	480	100,00%	11.162	5.357.760	-	5.357.760
3.7.4	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	139	180,00		-			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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-				-	-	-
3.7.8	Demolición de vivienda	Metros cuadrados		69,00		69,0	69	100,00%	142.500	9.832.500	-	9.832.500
3.7.9	Retiro de vía ferrea y disposicion final	Metro lineal		200,00		200,0	200	100,00%	375.000	75.000.000	-	75.000.000
3.7.10	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		48,00		48,0	48	100,00%	2.705.835	129.880.080	-	129.880.080
3.7.11	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		18,00		-			201.511	-	-	-
3.7.12	Remoción de empedrado	Metros cuadrados		600,00		600,0	600	100,00%	11.162	6.697.200	-	6.697.200
3.7.13	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		600,00		-			323.127	-	-	-
3.7.14	Demolición de puentes	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	37.522.080	37.522.080	-	37.522.080
4	**TRAMO -Sargento Esteban Martinez (Desde calle John Whitehead hasta Av Artigas)**	Unidad Medida Global	1			-	-					-
4.1	Excavación	Metros cúbicos	13.313	9.500,00		9.500,0	9.500,00	100,00%	28.232	268.204.000	-	268.204.000
4.2	Entibado	Metros cuadrados	3.380	1.600,00		1.600,0	1.600,00	100,00%	168.931	270.289.600	-	270.289.600
4.3	**Relleno y compactación**					-	-			-	-	-
4.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	665	420,00		-			886.222	-	-	-
4.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.456	840,00		840,0	840,00	100,00%	94.722	79.566.480	-	79.566.480
4.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	3.799	6.200,00		6200,0	6200	100,00%	94.722	587.276.400	-	587.276.400
4.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	10.651	11.875,00		11875,0	11875	100,00%	31.959	379.513.125	-	379.513.125
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	15,00		13,0	13	87,00%	12.848.526	167.030.838	-	167.030.838
4.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	5	3,00		3,0	3	100,00%	49.757.611	149.272.833	-	149.272.833
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	1.600,00		-			153.592	-	-	-
4.5.2	Excavación	Metros cúbicos	1.058	860,00		860,0	860	100,00%	28.232	24.279.520	-	24.279.520
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 rama es domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	256	378,00		378,0	378	100,00%	91.726	34.672.428	-	34.672.428

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ingeniero Fiscalizador
Dirección General de Obras
Municipalidad de Asunción

00007 (siete)

008 (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° 11

MES : SEPTIEMBRE
Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
4.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	71	280,00	-	280,0	280	100,00%	120.276	33.677.280	-	33.677.280
4.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	1.059	669,00	-	669,00	669,00	100,00%	34.087	22.804.203	-	22.804.203
4.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	10	12,00		12,0	12	100,00%	10.048.073	120.576.876	-	120.576.876
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	5,00		5,0	5,00	100,00%	883.671	4.418.355	-	4.418.355
4.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	900	1.067,00		1.067,0	1.067,00	100,00%	11.799	12.589.533	-	12.589.533
4.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	900	1.067,00	989,000	-	989,00	93,00%	64.602	-	63.826.776	63.826.776
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	1.651,00	903,000	748,0	1.651,00	100,00%	94.722	70.852.056	85.533.966	156.386.022
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	438	-		-			674.090	-	-	-
	ITEMS NUEVOS											
4.7.10	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal		80,00	-	80,0	80,00	100,00%	484.050	38.724.000	-	38.724.000
4.7.11	Alcantarilla celular Simple - ACS 1.80X1.80	Metro lineal		130,00		130,0	130,00	100,00%	2.671.207	347.256.910	-	347.256.910
4.7.12	Alcantarilla celular Simple - ACS 2.50X2.50	Metro lineal		385,00		348,4	348,43	91,00%	7.888.431	2.748.566.013	-	2.748.566.013
4.7.13	Alcantarilla celular Doble - ACD 2.50X2.50	Metro lineal		100,00		29,0	29,00	29,00%	15.769.508	457.315.732	-	457.315.732
4.7.14	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		141,00		141,0	141,00	100,00%	2.705.835	381.522.735	-	381.522.735
4.7.15	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		15,00		-	-		201.511	-		-
4.7.16	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		5.503,00	-	5.503,0	5.503,00	100,00%	28.718	158.035.154	-	158.035.154
4.7.17	Demolición de puentes	Unidad		2,00		2,0	2,00	100,00%	37.522.080	75.044.160	-	75.044.160
4.7.18	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		4.612,00	2.118,000	2.494,0	4.612,00	100,00%	323.127	805.878.738	684.382.986	1.490.261.724
4.7.19	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		1.055,00		1.055,0	1.055,00	100,00%	174.677	184.284.235	-	184.284.235
4.7.20	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		120,00		120,0	120,00	100,00%	490.089	58.810.680	-	58.810.680
5	TRAMO - CRUCE ARTIGAS	Unidad Medida Global	1			-	-					-
5.1	Excavación	Metros cúbicos	1.441	1.752,00		-			28.232	-		-
5.2	Entibado	Metros cuadrados	490	400,00		-			168.931	-		-
5.3	Relleno y compactación					-	-					-
5.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	22	29,00		-			886.222	-	-	-
5.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	120	72,00		-			94.722	-	-	-
5.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	550	1.400,00		-			94.722	-	-	-
5.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.153	2.190,00		-			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	-		-			21.304.587	-	-	-
5.4.3	Registro pluvial T301	Unidad	2	1,00		-			66.266.175	-	-	-
5.4.4	Tubería de H°A° de Ø 800 mm	Metro lineal	15	-		-			831.895	-	-	-
5.5	Readecuación del desague cloacal					-	-					-
5.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	24	24,00		-			153.592	-	-	-
5.5.2	Excavación	Metros cúbicos	108	83,00		-			28.232	-	-	-
5.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 400 mm	Metro lineal	80	-		-			390.282	-	-	-
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	160,00		-			91.726	-	-	-
5.5.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	7	173,00		-			120.276	-	-	-
5.5.7	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	108	57,00		-			34.087	-	-	-
5.5.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	4	3,00		-			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	2,00		-			883.671	-	-	-
5.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	38	100,00		-			11.799	-	-	-
5.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	20	100,00		-			64.602	-	-	-
5.7.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	211	-		-			11.162	-	-	-
5.7.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	211	500,00		-			28.718	-	-	-
5.7.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	66	150,00		-			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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS											
5.7.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados	-	500,00					323.127			-
5.7.11	Alcantarilla celular sim[illegible]S 1.80X1.80	Metro lineal	-	100,00					2.671.207			-
6	TRAMO -Calle Sarg[illegible] (desde Av. Artigas hasta Descarga en el Arroyo Yvyra[illegible]	Unidad Medida Global	1			-	-					-
6.1	Excavación	Metros cúbicos	4.398	2.877,00	-	656,0	656	22,00%	28.232	18.520.192	-	18.520.192
6.2	Entibado	Metros cuadrados	1.540	366,00		-			169.931	-	-	-

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

Ing. Juan Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A Manuel Dominguez Nº1057-Asunción Telefonos (525-21) 202001 ASUNCION-PARAGUAY	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE OBRAS Licitacion Publica Nacional ID Nº 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	CERTIFICADO Nº 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
6.3	Relleno y compactación					-	-					-
6.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	342	115,00		-			886.222	-	-	-
6.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	754	150,00		-			94.722	-	-	-
6.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	894	1.949,00		-			94.722	-	-	-
6.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.518	3.721,00	-	656,0	656	18,00%	31.959	20.965.104	-	20.965.104
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	115,00		-			2.705.835	-	-	-
6.3.9	Demolición de canal existente	Metro lineal	100	100,00		-			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	4,00		-			12.848.526	-	-	-
6.4.5	Registro pluvial T7	Unidad	3	-		-			49.757.611	-	-	-
6.4.8	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	168	-		-			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	3,00		-			883.671	-	-	-
6.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500	212,00		-			11.799	-	-	-
6.6.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500	212,00		-			64.602	-	-	-
6.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.330	53,00		-			11.162	-	-	-
6.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.330	930,00		-			28.718	-	-	-
6.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	684	295,00		-			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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS									-	-	-
6.6.10	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal		120,00					484.050	-	-	-
6.6.11	Alcantarilla celular DOBLE - ACD 1.80X1.80	Metro lineal		127,00					5.377.425	-	-	-
6.6.12	Alcantarilla celular DOBLE - ACD 2.0X2.0	Metro lineal		15,00					9.277.394	-	-	-
6.6.13	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 2.0X2.0	Metro lineal		15,00					13.856.851	-	-	-
6.6.14	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		1.335,00					323.127	-	-	-
6.6.15	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		18,00					201.511	-	-	-
6.6.16	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		75,00					490.089	-	-	-
6.6.17	Demolición de puentes	Unidad		1,00					37.522.080	-	-	-
6.6.18	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		35,00					2.705.835	-	-	-
6.6.19	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		350,00					153.592	-	-	-
6.6.20	Excavación	Metros cúbicos		674,00					28.232	-	-	-
6.6.21	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		800,00					174.677	-	-	-
6.6.22	Prov. y coloc. de ramales domicillarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		114,00					91.726	-	-	-
6.6.23	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		206,00					120.276	-	-	-
6.6.24	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		451,00					34.087	-	-	-
6.6.25	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		8,00					10.048.073	-	-	-
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	4.756,00		-			28.232	-	-	-
7.2	Entibado	Metros cuadrados	1.011	1.011,00		-			168.931	-	-	-
7.3	Relleno y compactación					-	-					-
7.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	377	80,00		-			886.222	-	-	-
7.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	406	210,00		-			94.722	-	-	-
7.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.020	2.897,00		-			94.722	-	-	-
7.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	2.214	5.455,00		-			31.959	-	-	-
7.4	Desague Pluvial					-	-					-
7.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1.80x1.80	Metro lineal	127	140,00		-			5.377.425	-	-	-
7.4.2	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	22	22,00		-			831.995	-	-	-
7.4.3	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	4	8,00		-			12.848.526	-	-	-
7.4.4	Registro pluvial T4	Unidad	1	12,00		-			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	110,00		-			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	2,00		-			883.671	-	-	-
7.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	280	351,00		-			11.799	-	-	-
7.6.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	280	351,00		-			64.602	-	-	-
7.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	1.264	53,00		-			11.162	-	-	-
7.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.264	1.281,00		-			28.718	-	-	-

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00009 (nueve)

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° 11

MES : SEPTIEMBRE
Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

			CANTIDADES						MONTOS			
ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
7.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	377	384,00		-			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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS									-	-	-
7.6.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		1.190,00					323.127	-	-	-
7.6.11	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		54,00					201.511	-	-	-
7.6.12	Excavación (para red cloacal)	Metros cúbicos		253,00					28.232	-	-	-
7.6.13	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		280,00					174.677	-	-	-
7.6.14	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		96,00					91.726	-	-	-
7.6.15	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		79,00					120.276	-	-	-
7.6.16	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		174,00					34.087	-	-	-
7.6.17	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad		3,00					10.048.073	-	-	-
7.6.18	Registro 0.60x0.60 para sistema de drenaje	Unidad		1,00					488.013	-	-	-
8	Tramo -Teniente Moreno (Desde 8 de Junio hasta A° YVYRA'I)	Unidad Medida Global	1			-	-					-
8.1	Excavación	Metros cúbicos	5.062	3.500,00	1.680,000	-	1680	48,00%	28.232	-	47.429.760	47.429.760
8.2	Entibado	Metros cuadrados	1.517	200,00	200,000	-	200	100,00%	168.931	-	33.786.200	33.786.200
8.3	Relleno y compactación					-	-					-
8.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	344	130,00		-			886.222	-	-	-
8.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	711	360,00	81,000	-	81	23,00%	94.722	-	7.672.482	7.672.482
8.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.605	2.700,00	607,000	-	607	22,00%	94.722	-	57.496.254	57.496.254
8.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	4.050	3.800,00		-			31.959	-	-	-
8.4	Desague Pluvial					-	-					-
8.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1.80X1.80	Metro lineal	104	200,00	60,000	-	60	30,00%	5.377.425	-	322.645.500	322.645.500
8.4.2	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.6X1.80	Metro lineal	127	-		-			7.606.028	-	-	-
8.4.3	Tubería de H°A° de Ø 800 mm	Metro lineal	20	40,00		-			831.995	-	-	-
8.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6	12,00		-			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					-	-					-
8.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	3	3,00		-	-		883.671	-	-	-
8.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500	567,00		-	-		11.799	-	-	-
8.6.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500	567,00		-	-		64.602	-	-	-
8.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	197	130,00		-	-		11.162	-	-	-
8.6.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	688	712,00	16,000	-	16,00	2,00%	94.722	-	1.515.552	1.515.552
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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-	-			-	-	-
8.6.9	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		2.244,00		-	-		28.718	-	-	-
8.6.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		2.244,00	944,000	-	944,00	42,00%	323.127	-	305.031.888	305.031.888
8.6.11	Demolición de puentes	Unidad		1,00	1,000	-	1,00	100,00%	37.522.080	-	37.522.080	37.522.080
8.6.12	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		38,00		-	-		153.592	-	-	-
8.6.13	Excavación (para red cloacal)	Metros cúbicos		442,00		-	-		28.232	-	-	-
8.6.14	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		480,00		-	-		174.677	-	-	-
8.6.15	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		192,00		-	-		91.726	-	-	-
8.6.16	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		138,00		-	-		120.276	-	-	-
8.6.17	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		303,00		-	-		34.087	-	-	-
8.6.18	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad		3,00		-	-		10.048.073	-	-	-
8.6.19	Registro 0.60x0.60 para sistema de drenaje	Unidad		1,00		-	-		488.013	-	-	-
9	TRAMO - DESCARGA EN R38 (Desde calle Domingo Portillo hasta Avda. Molas López)	Unidad Medida Global	1			-	-					-
9.1	Excavación	Metros cúbicos	1.108	135,00		135,0	135	100,00%	28.232	3.811.320	-	3.811.320
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	27,00		-			886.222	-	-	-
9.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	61	54,00		27,0	27	50,00%	94.722	2.557.494	-	2.557.494
9.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	183	169,00		54,0	54	32,00%	94.722	5.114.988	-	5.114.988
9.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.126	-		169,0	169		31.959	5.401.071	-	5.401.071
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 H° de Ø 600 mm	Metro lineal	48	-		-			484.050	-	-	-
9.4.5	Tubería de H°A° 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 H°F° 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	-	-	-

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Ing. Juan Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

00011 (once)

CONTRATISTA COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A Manuel Domínguez N°1057-Asunción Telefonos (625-21) 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° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
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	1.080,00		225,0	225	21,00%	54.452	12.251.700	-	12.251.700
9.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	121	121,00		121,0	121	100,00%	153.592	18.584.632	-	18.584.632
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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-				-	-	-
9.7.8	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		72,00		72,0	72	100,00%	323.127	23.265.144	-	23.265.144
9.7.9	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		72,00		72,0	72	100,00%	94.722	6.819.984	-	6.819.984
9.7.10	Sumidero transversal T1	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	46.861.572	46.861.572	-	46.861.572
10	TRAMO - DESCARGA EN R31 (Desde calle Dr. Manuel Peña hasta Avda. Molas López)	Unidad Medida Global	1			-	-					-
10.1	Excavación	Metros cúbicos	1.278	4.641,00		4.641,0	4641	100,00%	28.232	131.024.712	-	131.024.712
10.2	Entibado	Metros cuadrados	523	996,00		996,0	996	100,00%	168.931	168.255.276	-	168.255.276
10.3	Relleno y compactación					-	-					-
10.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	73	87,00		87,0	87	100,00%	886.222	77.101.314	-	77.101.314
10.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	143	210,00		210,0	210,00	100,00%	94.722	19.891.620	-	19.891.620
10.3.3	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.309	5.337,00		5.337,0	5337	100,00%	31.959	170.565.183	-	170.565.183
10.4	Desague Pluvial					-	-					-
10.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	458	458,00		458,0	458	100,00%	2.015.767	923.221.286	-	923.221.286
10.4.2	Sumideros de 2 boca- SM2	Unidad	10	10,00		10,0	10	100,00%	12.848.526	128.485.260	-	128.485.260
10.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3	5,00		5,0	5	100,00%	15.463.863	77.319.315	-	77.319.315
10.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48	70,00		70,0	70	100,00%	484.050	33.883.500	-	33.883.500
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	156,00		156,0	156	100,00%	153.592	23.960.352	-	23.960.352
10.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234	1.482,00		1.482,0	1482	100,00%	28.232	41.839.824	-	41.839.824
10.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200	200,00		200,0	200	100,00%	101.121	20.224.200	-	20.224.200
10.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60	232,00		232,0	232	100,00%	91.726	21.280.432	-	21.280.432
10.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16	1.098,00		1.098,0	1098	100,00%	120.276	132.063.048	-	132.063.048
10.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234	234,00		234,0	234	100,00%	34.087	7.976.358	-	7.976.358
10.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	9,00		9,0	9	100,00%	10.048.073	90.432.657	-	90.432.657
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	95	-		-			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	14,00		14,0	14	100,00%	883.671	12.371.394	-	12.371.394
10.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	239	442,00		442,0	442	100,00%	11.799	5.215.158	-	5.215.158
10.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	3.199	3.871,00		3.871,0	3871	100,00%	11.162	43.208.102	-	43.208.102
10.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	3.199	3.060,00		3.060,0	3060	100,00%	17.654	54.021.240	-	54.021.240
10.7.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	120	1.200,00		1.200,0	1200	100,00%	153.592	184.310.400	-	184.310.400
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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-				-	-	-
10.7.9	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 200 mm	Metro lineal		204,00		204,0	204	100,00%	223.199	45.532.596	-	45.532.596
10.7.10	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		300,00		300,0	300	100,00%	136.998	41.099.400	-	41.099.400
10.7.11	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		2.120,00		2.120,0	2120	100,00%	323.127	685.029.240	-	685.029.240
10.7.12	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		915,00		915,0	915	100,00%	94.722	86.670.630	-	86.670.630
10.7.13	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		37,00		37,0	37	100,00%	201.511	7.455.907	-	7.455.907
10.7.14	Contrapiso de cascotes 7 cm	Metros cuadrados		14,00		-			33.073	-	-	-
10.7.15	Piso de hormigón rodillado de 7cm. para Rampa p/ personas con discapacidad	Metros cuadrados		14,00		-			116.632	-	-	-
10.7.16	Pintura sintética color azul	Metros cuadrados		14,00		-			73.504	-	-	-
10.7.17	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		6.857,00		6.857,0	6857	100,00%	94.722	649.508.754	-	649.508.754
10.7.18	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		437,00		437,0	437	100,00%	64.602	28.231.074	-	28.231.074
10.7.19	Sumidero transversal T2	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	53.131.114	53.131.114	-	53.131.114
10.7.20	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		14,00		14,0	14	100,00%	2.705.835	37.881.690	-	37.881.690
10.7.21	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		432,00		432,0	432	100,00%	174.677	75.460.464	-	75.460.464
10.7.22	Sumidero transversal T3	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	97.522.565	97.522.565	-	97.522.565
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	650,00		650,0	650	100,00%	28.232	18.350.800	-	18.350.800
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	50,00		50,0	50	100,00%	886.222	44.311.100	-	44.311.100

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024
	Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934	AVANCE DE LA OBRA: a) AVANCE EJECUTADO DEL MES: 4,51% b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
									Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
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	780,00		780,0	780	100,00%	31.959	24.928.020	-	24.928.020
11.4	**Desague Pluvial**					-	-					-
11.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.00X1.00	Metro lineal	310	80,00		80,0	80	100,00%	2.015.767	161.261.360	-	161.261.360
11.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6	2,00		2,0	2	100,00%	12.848.526	25.697.052	-	25.697.052
11.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3	1,00		1,0	1	100,00%	15.463.863	15.463.863	-	15.463.863
11.4.4	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal	26	10,00		10,0	10	100,00%	484.050	4.840.500	-	4.840.500
11.5	**Readecuación del desague cloacal**					-	-					-
11.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156	156,00		156,0	156	100,00%	153.592	23.960.352	-	23.960.352
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	80	4,00		4,0	4	100,00%	91.726	366.904	-	366.904
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 H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	6	1,00		1,0	1	100,00%	10.048.073	10.048.073	-	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	-		-			89.927	-	-	-
11.6.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	210	-		-			37.583	-	-	-
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	160,00		160,0	160	100,00%	51.977	8.316.320	-	8.316.320
11.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.400	40,00		40,0	40	100,00%	11.162	446.480	-	446.480
11.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	2.400	-		-			17.854	-	-	-
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	-	-	-
	ITEMS NUEVOS					-				-	-	-
11.7.9	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		480,00		480,0	480	100,00%	94.722	45.466.560	-	45.466.560
11.7.10	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		40,00		40,0	40	100,00%	28.718	1.148.720	-	1.148.720
11.7.11	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		100,00		100,0	100	100,00%	94.722	9.472.200	-	9.472.200
11.7.12	Sumidero transversal T2	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	53.131.114	53.131.114	-	53.131.114
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	1.500,00		-			92.279	-	-	-
11.9.2	Señalización vertical - cartelería reglamentaria y preventiva 60x60	Unidad	152	120,00		85,0	85	71,00%	1.590.036	135.153.060	-	135.153.060
11.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3	2,00		1,0	1	50,00%	3.479.262	3.479.262	-	3.479.262
12	**TRAMO INCORPORADO - (Prof. Roque Saldivar hasta CURDA)**	**Unidad Medida Global**										-
12.1	Excavación	Metros cúbicos		1.105,00		1.105,0	1105	100,00%	28.232	31.196.360	-	31.196.360
12.2	**Relleno y compactación**					-						-
12.2.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos		39,00		39,0	39	100,00%	886.222	34.562.658	-	34.562.658
12.2.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		119,00		119,0	119	100,00%	94.722	11.271.918	-	11.271.918
12.2.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		565,00		565,0	565	100,00%	94.722	53.517.930	-	53.517.930
12.2.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		1.382,00		1.382,0	1382	100,00%	31.959	44.167.338	-	44.167.338
12.3	**Readecuación del desague cloacal**					-						-
12.3.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		156,00		156,0	156	100,00%	153.592	23.960.352	-	23.960.352
12.3.2	Excavación	Metros cúbicos		159,00		159,0	159	100,00%	28.232	4.488.888	-	4.488.888
12.3.3	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		12,00		12,0	12	100,00%	91.726	1.100.712	-	1.100.712
12.3.4	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		48,00		48,0	48	100,00%	120.276	5.773.248	-	5.773.248
12.3.5	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		107,00		107,0	107	100,00%	34.087	3.647.309	-	3.647.309
12.3.6	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad		2,00		2,0	2	100,00%	10.048.073	20.096.146	-	20.096.146
12.4	**Pavimento**					-						-
12.4.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	883.671	883.671	-	883.671
12.4.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal		100,00		100,0	100	100,00%	51.977	5.197.700	-	5.197.700
12.4.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		210,00		210,0	210	100,00%	153.592	32.254.320	-	32.254.320
12.4.4	Alcantarilla celular doble - ACD 1.00X1.00	Metro lineal		99,00		99,0	99	100,00%	4.031.496	399.118.104	-	399.118.104
12.4.5	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		960,00		960,0	960	100,00%	323.127	310.201.920	-	310.201.920
12.4.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		422,00		422,0	422	100,00%	94.722	39.972.684	-	39.972.684
12.4.7	Remoción de empedrado	Metros cuadrados		960,00		960,0	960	100,00%	11.162	10.715.520	-	10.715.520
12.4.8	Sumidero transversal T2	Unidad		2,00		2,0	2	100,00%	53.131.114	106.262.228	-	106.262.228
12.4.9	Estructura de drenaje 0.40X0.60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		90,00		90,0	90	100,00%	136.998	12.329.820	-	12.329.820
12.4.10	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		10,00		10,0	10	100,00%	2.705.835	27.058.350	-	27.058.350
12.4.11	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		97,00		97,0	97	100,00%	174.677	16.943.669	-	16.943.669
13	**TRAMO INCORPORADO (Desde calle Goicochea hasta descarga Zucolillo y linea adicional de descarga)**	**Unidad Medida Global**				-						
13.1	Excavación	Metros cúbicos		297,00		297,0	297	100,00%	28.232	8.384.904	-	8.384.904
13.2	Entibado	Metros cuadrados		475,00		475,0	475	100,00%	168.931	80.242.225	-	80.242.225
13.3	**Relleno y compactación**					-						
13.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos		21,00		21,0	21	100,00%	886.222	18.610.662	-	18.610.662
13.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		63,00		63,0	63	100,00%	94.722	5.967.486	-	5.967.486
13.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		288,00		288,0	288	100,00%	94.722	27.279.936	-	27.279.936
13.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		357,00		357,0	357	100,00%	31.959	11.409.363	-	11.409.363
13.4	**Desague Pluvial**					-						
13.4.1	Sumidero Transversal T2	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	53.131.114	53.131.114	-	53.131.114
13.4.2	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		30,00		30,0	30	100,00%	2.705.835	81.175.050	-	81.175.050

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Inspección Técnica
Dirección 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° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,72%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			Cantidad Contractual	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
13.4.3	Alcantarilla celular simple - ACS 1.50X1.50	Metro lineal		100,00		100,0	100	100,00%	2.630.185	263.018.500	-	263.018.500
13.5	Readecuación del desague cloacal					-						
13.5.1	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	10.048.073	10.048.073	-	10.048.073
13.6	Pavimento					-						
13.6.1	Remoción de cordones	Metro lineal		50,00		50,0	50	100,00%	11.799	589.950	-	589.950
13.6.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		50,00		50,0	50	100,00%	64.602	3.230.100	-	3.230.100
13.6.3	Registro de empalme e embocadura de canal de ingreso al predio Zucolillo	Metros cúbicos		5,00		5,0	5	100,00%	2.705.935	13.529.175	-	13.529.175
13.6.4	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		180,00		180,0	180	100,00%	323.127	58.162.860	-	58.162.860
13.6.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		72,00		72,0	72	100,00%	94.722	6.819.984	-	6.819.984
13.6.6	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados		1.449,00		1.448,0	1448	100,00%	54.452	78.846.496	-	78.846.496
14	TRAMO INCORPORADO (Desde JULIO CORREA A SAN MARTIN)	Unidad Medida Global				-						
14.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		743,00		743,0	743	100,00%	28.716	21.337.474	-	21.337.474
14.2	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		223,00		223,0	223	100,00%	94.722	21.123.006	-	21.123.006
14.3	Excavación	Metros cúbicos		350,00		350,0	350	100,00%	28.232	9.881.200	-	9.881.200
14.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		420,00		420,0	420	100,00%	31.959	13.422.780	-	13.422.780
14.5	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		743,00		743,0	743	100,00%	323.127	240.083.361	-	240.083.361
14.6	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		72,00		72,0	72	100,00%	64.602	4.651.344	-	4.651.344
14.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		1,00		1,0	1	100,00%	10.048.073	10.048.073	-	10.048.073
14.8	Sumidero transversal T3	Unidad		2,00		2,0	2	100,00%	97.522.565	195.045.130	-	195.045.130
15	ITEMS NUEVOS					-					-	-
15.1	Conformación y refuerzo del lecho, desvio Temporal del Arroyo para elaboracion de estructura de proteccion de fondo y pie de muros	Metros cuadrados		3.705,00	1.127,000	2.578,000	3705	100,00%	176.472	454.944.816	198.883.944	653.828.760
15.2	Proteccion de fondo del lecho y pie de muros con losa de hormigon	Metros cúbicos		730,00	51,212	678,785	730,00	100,00%	1.068.337	724.967.495	54.698.311	779.663.806
15.3	Provisión y colocación de tuberías de Ø 700 mm	Metro lineal		496,00		496,000	496	100,00%	1.167.214	578.938.144	-	578.938.144
15.4	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		500,00	61,400	280,885	342,285	68,00%	490.369	137.656.649	30.091.465	167.750.114
						-					-	-
									MONTOS TOTALES, IVA incluido	29.211.604.784	1.930.515.164	31.142.119.948

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

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

0013 (Trece)

ESTADISTICOS

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A RUC: 80001918-0 Manuel Dominguez N°1057-Asunción Telefonos (525-21) 202001 ASUNCION - PARAGUAY	**MUNICIPALIDAD DE ASUNCION** Contratacion de Obras **Licitacion Publica Nacional ID N° 388451** **DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ**	CERTIFICADO N° 11 MES : SEPTIEMBRE Año: 2.024
	Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 : 42.823.835.934	AVANCE DE LA OBRA: a) AVANCE EJECUTADO DEL MES: 4,51% b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO 72,72%

A	**MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES**	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.930.515.164
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	29.211.604.784
A.3	**MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO**	31.142.119.948
B	**DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS**	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	1.930.515.164
B.2	SUBTOTAL	1.930.515.164
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	386.103.033
B.4	**MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO**	1.544.412.131
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	5.842.320.957
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	386.103.033
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	6.228.423.990
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	958.102.533
C.2	**RETENCION DE FONDO DE REPARO**	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	96.525.758
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	1.460.580.239
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.557.105.997
C.3	**RESUMEN**	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	958.102.533
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	1.557.105.997
C.3.b	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	31.142.119.948
C.3.f	**MONTO PAGADO A LA FECHA**	30.543.116.484

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

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN GIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

0015 (Quince)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 11
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 : SEPTIEMBRE

Monto Contractual Convenio Modificatorio 1 :	42.823.835.934	AVANCE DE LA OBRA:	
		a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,51%
		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	72,720%

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	42.823.835.934	68,21%	29.211.604.784	4,51%	1.930.515.164	72,72%	**31.142.119.948**
TOTALES	**42.823.835.934**						**31.142.119.948**

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	MONTO DE CERTIFICACIONES ANTERIORES	MONTO DE CERTIFICACION ACTUAL	MONTO DE CERTIFICACIONES ACUMULADAS
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS	**42.823.835.934**	29.211.604.784	1.930.515.164	**31.142.119.948**
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	**7.186.526.523**	5.842.320.957	386.103.033	**6.228.423.990**
FONDO DE REPARO 5%	**2.141.191.797**	1.460.580.239	96.525.758	**1.557.105.997**

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

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

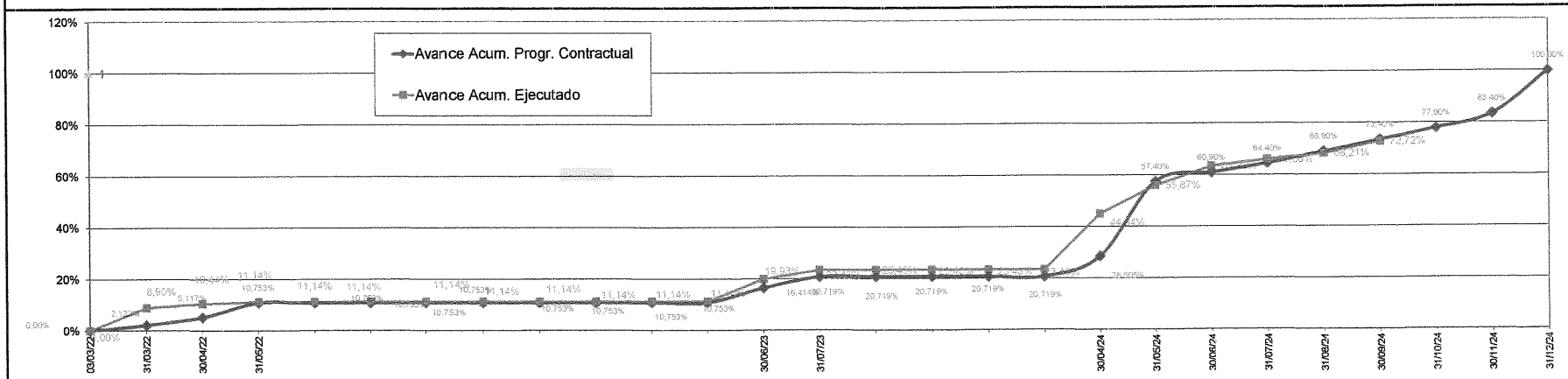
Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

0016 (Del 4 sep

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO REAL

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 11
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A	Licitacion Publica Nacional ID N° 388451	MES : SEPTIEMBRE
ASUNCION-PARAGUAY		Año: 2.024



Curva de Avance Físico - Financiero

	O. INICIO	MES 1	MES 2	MES 3									MES 4	MES 5					MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
Fecha de Cierre	03/03/22	31/03/22	30/04/22	31/05/22									30/06/23	31/07/23					30/04/24	31/05/24	30/06/24	31/07/24	31/08/24	30/09/24	31/10/24	30/11/24	31/12/24
Avance Acum. Progr. Contractual	**0,00%**	2,122%	5,117%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	10,753%	16,414%	20,719%	20,719%	20,719%	20,719%	20,719%	28,505%	57,40%	60,90%	64,40%	68,90%	73,40%	77,90%	83,40%	100,00%
Avance Ejecutado	**0,00%**	**8,90%**	**1,54%**	**0,70%**									**8,90%**	**3,50%**	**3,50%**	**3,50%**	**3,50%**	**3,50%**	**25,29%**	**10,93%**	**7,45%**	**2,57%**	**2,50%**	**4,51%**			
Avance Acum. Ejecutado	0,00%	8,90%	10,44%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	11,14%	19,93%	23,43%	23,43%	23,43%	23,43%	23,43%	44,94%	55,87%	63,32%	65,88%	68,21%	72,72%			

00018 (diez y ocho)

Ing. Mauricio Cordero Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

00021 (veinte y uno)

ACTA DE MEDICIÓN

0022 (veinte y dos)

CONTRATISTA	CERTIFICADO N° 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez N°1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO N° 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID N° 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
1	**TRAMO AVDA-. MOLAS LÓPEZ (Desde Vía Ferrea hasta Calle Itapúa)**						
1.1	Excavación	Metros cúbicos	7	5.892,000	-	5.892,00	5.892,00
1.2	Entibado	Metros cuadrados	886	886,000	-	886,00	886,00
1.3	**Relleno y compactación**						
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	371	295,000	-	295,00	295,00
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	780	624,000	-	624,00	624,00
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.938	3.897,000	-	3.897,00	3.897,00
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.381	7.365,000	-	7.365,00	7.365,00
1.4	**Desague Pluvial**						
1.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	224	224,000	-	224,00	224,00
1.4.2	Registro pluvial T7	Unidad	1	2,000	-	2,00	2,00
1.4.3	Registro pluvial T100	Unidad	1	-	-	-	-
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	2	7,000	-	7,00	7,00
1.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	8	-	-	-	-
1.5	**Readecuación del desague cloacal**						
1.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	178	540,000	-	540,00	540,00
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	267	3.085,000	-	2.857,00	2.857,00
1.5.3	Provisioón y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	232	350,000	-	350,00	350,00
1.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	64	126,000	-	126,00	126,00
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	18	456,000	-	456,00	456,00
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	267	1.301,000	-	1.301,00	1.301,00
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	3	16,000	-	16,00	16,00
1.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	296	-	-	-	-
1.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	192	-	-	-	-
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	192	-	-	-	-
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	211	-	-	-	-
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	19	-	-	-	-
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	21	-	-	-	-
1.6.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	3	-	-	-	-
1.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	24	-	-	-	-
1.6.8	En PEAD de diámetro 2" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	240		-	-	-
1.6.9	Válvula 150 mm	Unidad	2		-	-	-
1.6.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	264		-	-	-
1.7	**Pavimento**						
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6	6,000	-	6,00	6,00
1.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	232	818,000	-	818,00	818,00
1.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	232	818,000	-	818,00	818,00
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	232	-	-	-	-
1.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.441	1.800,000	-	1.800,00	1.800,00
1.7.6	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.441	4.275,000	-	4.275,00	4.275,00
1.7.7	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	742	1.283,000	-	1.283,00	1.283,00
1.7.8	Riego de liga - imprimación	Litros	2.441	-	-	-	-
1.7.9	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	146	-	-	-	-
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	244	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
1.7.11	Demolición de puentes	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
1.7.12	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		4.275,000	-	4.275,00	4.275,00
1.7.13	Provisión y colocación de línea provisoria de Ø 300 mm	Metro lineal		700,000	-	700,00	700,00
1.7.14	Remoción línea provisoria 300	Metro lineal		700,000	-	700,00	700,00
1.7.15	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		33,000	-	33,00	33,00
1.7.16	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal		32,000	-	32,00	32,00
1.7.17	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y Est.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		27,000	-	27,00	27,00
1.7.18	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		32,000	-	32,00	32,00
2	**TRAMO - CALLE VIA FERREA (Desde Av. Molas Lopez hasta Arroyo Yvyra'i)**						
2.1	Excavación	Metros cúbicos	9.165,00	13.097,000	-	13.097,00	13.097,00
2.2	Entibado	Metros cuadrados	1.232	1.232,000	-	1.232,00	1.232,00
2.3	**Relleno y compactación**						
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	671	187,000	-	186,88	186,88
2.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.403	643,000	-	643,00	643,00
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	4.026	8.334,000	-	8.334,00	8.334,00
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	7.332	16.371,000	-	16.364,00	16.364,00
2.4	**Desague Pluvial**						
2.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE-ACT 1,80X1,80	Metro lineal	291	300,000	-	300,00	300,00
2.4.2	Registro pluvial T200	Unidad	2	-	-	-	-
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	2	4,000	-	4,00	4,00
2.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2	-	-	-	-
2.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	7	-	-	-	-
2.4.6	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos	984	-	-	-	-
2.4.7	Gaviones	Metros cúbicos	300	207,000	-	207,00	207,00
2.4.8	Colchon Reno	Metros cuadrados	700	246,000	-	246,00	246,00
2.4.9	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	90	-	-	-	-
2.4.10	Demolición de canal existente	Metro lineal	328	-	-	-	-
2.5	**Readecuación del desague cloacal**						
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	42	-	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0023 (veintetres)

CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez Nº1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañía de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID Nº 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	63	-	-	-	-
2.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 400 mm	Metro lineal	50	-	-	-	-
2.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	20	-	-	-	-
2.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	4	-	-	-	-
2.5.6	Relleno y compactacón de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	63	-	-	-	-
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2	-	-	-	-
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	70	-	-	-	-
2.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	40	-	-	-	-
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	40	-	-	-	-
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	175	-	-	-	-
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	112	-	-	-	-
2.6.5	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	299	-	-	-	-
2.6.6	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	112	-	-	-	-
2.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	40	-	-	-	-
2.6.8	En PEAD de diámetro 2" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100	-	-	-	-
2.6.9	Válvula 150 mm	Unidad	4	-	-	-	-
2.6.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	140	-	-	-	-
2.7	**Pavimento**						
2.7.1	Remoción de cordones	Metro lineal	90	31,000	-	31,00	31,00
2.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	90	31,000	-	31,00	31,00
2.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	678	678,000	-	678,00	678,00
2.7.4	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	678	678,000	-	678,00	678,00
2.7.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	203	176,000	-	176,00	176,00
2.7.6	Riego de liga - imprimación	Litros	678	540,000	-	540,00	540,00
2.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	41	27,000	-	27,00	27,00
2.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	68	45,000	-	45,00	45,00
	ITEMS NUEVOS						
2.7.9	Demolición de puentes	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
2.7.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		569,000	-	569,00	569,00
2.7.11	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		42,000	-	42,00	42,00
3	**TRAMO -CALLE JOHN WHITEHEAD (Desde Aº Yvyra'i hasta calle Sto. Esteban Martinez)**						
3.1	Excavación	Metros cúbicos	1.297	1.695,000	-	1.695,00	1.695,00
3.2	Entibado	Metros cuadrados	406	849,000	-	849,00	849,00
3.3	**Relleno y compactación**						
3.3.1	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	161	164,000	-	164,00	164,00
3.3.2	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	54	45,000	-	-	-
3.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	241	1.145,000	-	1.145,00	1.145,00
3.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.037	2.119,000	-	2.119,00	2.119,00
3.4	**Desague Pluvial**						
3.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	36	60,000	-	60,00	60,00
3.4.2	Registro pluvial T300	Unidad	2	1,000	-	1,00	1,00
3.4.3	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	13	13.000	-	-	-
3.4.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2	2,000	-	2,00	2,00
3.5	**Readecuación del desague cloacal**						
3.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	38	38,000	-	-	-
3.5.2	Excavación	Metros cúbicos	56	111,000	-	-	-
3.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	50	128,000	-	-	-
3.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	13	42,000	-	-	-
3.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	4	34,000	-	-	-
3.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	56	38,000	-	-	-
3.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	2	3,000	-	3,00	3,00
3.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	63	-	-	-	-
3.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
3.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	40	-	-	-	-
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	70	-	-	-	-
3.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	16	-	-	-	-
3.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	6	-	-	-	-
3.6.5	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	20	-	-	-	-
3.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	50	-	-	-	-
3.6.7	Válvula 150 mm	Unidad	2	-	-	-	-
3.6.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	70	-	-	-	-
3.7	**Pavimento**						
3.7.1	Remoción de cordones	Metro lineal	94	94,000	-	-	-
3.7.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50 FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	94	140,000	-	-	-
3.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	462	480,000	-	480,00	480,00
3.7.4	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	139	180,000	-	-	-
3.7.5	Riego de liga - imprimación	Litros	462	-	-	-	-
3.7.6	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	28	-	-	-	-
3.7.7	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	46	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
3.7.8	Demolición de vivienda	Metros cuadrados		69,000	-	69,00	69,00
3.7.9	Retiro de via ferrea y disposición final	Metro lineal		200,000	-	200,00	200,00
3.7.10	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		48,000	-	48,00	48,00
3.7.11	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=250Kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		18,000	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0024 (veinte y cuatro)

CONTRATISTA	CERTIFICADO N° 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez N°1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO N° 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID N° 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
3.7.12	Remoción de empedrado	Metros cuadrados		600,000	-	600,00	600,00
3.7.13	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		600,000	-	-	-
3.7.14	Demolición de puentes	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
4	**TRAMO -Sargento Esteban Martinez (Desde calle John Whitehead hasta Av Artigas)**		1				
4.1	Excavación	Metros cúbicos	13.313	9.500,000	-	9.500,00	9.500,00
4.2	Entibado	Metros cuadrados	3.380	1.600,000	-	1.600,00	1.600,00
4.3	**Relleno y compactación**						
4.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	665	420,000	-	-	-
4.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.456	840,000	-	840,00	840,00
4.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	3.799	6.200,000	-	6.200,00	6.200,00
4.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	10.651	11.875,000	-	11.875,00	11.875,00
4.4	**Desague Pluvial**						
4.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	447	-	-	-	-
4.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	8	15,000	-	13,00	13,00
4.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	5	3,000	-	3,00	3,00
4.4.4	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	9	-	-	-	-
4.5	**Readecuación del desague cloacal**						
4.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	705	1.600,000	-	-	-
4.5.2	Excavación	Metros cúbicos	1.058	860,000	-	860,00	860,00
4.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	920	-	-	-	-
4.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	256	378,000	-	378,00	378,00
4.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	71	280,000	-	280,00	280,00
4.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	1.058	669,000	-	669,00	669,00
4.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	10	12,000	-	12,00	12,00
4.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.176	-	-	-	-
4.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
4.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	736	-	-	-	-
4.6.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	295	-	-	-	-
4.6.3	Excavación	Metros cúbicos	736	-	-	-	-
4.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	294	-	-	-	-
4.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	1.030	-	-	-	-
4.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	920	-	-	-	-
4.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	368	-	-	-	-
4.6.8	Válvula 50 mm	Unidad	6	-	-	-	-
4.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.288	-	-	-	-
4.7	**Pavimento**						
4.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	5	5,000	-	5,00	5,00
4.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	900	1.067,000	-	1.067,00	1.067,00
4.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	900	1.067,000	988,000	-	988,00
4.7.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	4.359	-	-	-	-
4.7.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	900	-	-	-	-
4.7.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	1.331	1.651,000	903,000	748,00	1.651,00
4.7.7	Riego de liga - Imprimación	Litros	4.359	-	-	-	-
4.7.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	262	-	-	-	-
4.7.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	436	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
4.7.10	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal		80,000	-	80,00	80,00
4.7.11	Alcantarilla celular Simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal		130,000	-	130,00	130,00
4.7.12	Alcantarilla celular Simple - ACS 2,50X2,50	Metro lineal		385,000	-	348,43	348,43
4.7.13	Alcantarilla celular Doble - ACD 2,50X2,50	Metro lineal		100,000	-	29,00	29,00
4.7.14	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		141,000	-	141,00	141,00
4.7.15	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		15,000	-	-	-
4.7.16	Remocion de pavimento asfaltico	Metros cuadrados		5.503,000	-	5.503,00	5.503,00
4.7.17	Demolición de puentes	Unidad		2,000	-	2,00	2,00
4.7.18	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		4.612,000	2.118,000	2.494,00	4.612,00
4.7.19	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		1.055,000	-	1.055,00	1.055,00
4.7.20	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		120,000	-	120,00	120,00
5	**TRAMO - CRUCE ARTIGAS**		1				
5.1	Excavación	Metros cúbicos	1.441	1.752,000	-	-	-
5.2	Entibado	Metros cuadrados	490	400,000	-	-	-
5.3	**Relleno y compactación**						
5.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	22	29,000	-	-	-
5.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	120	72,000	-	-	-
5.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	550	1.400,000	-	-	-
5.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.153	2.190,000	-	-	-
5.4	**Desague Pluvial**						
5.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	22	-	-	-	-
5.4.2	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	4	-	-	-	-
5.4.3	Registro pluvial T301	Unidad	2	1,000	-	-	-
5.4.4	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	15	-	-	-	-
5.5	**Readecuación del desague cloacal**						
5.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	24	24,000	-	-	-
5.5.2	Excavación	Metros cúbicos	108	83,000	-	-	-
5.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 400 mm	Metro lineal	80	-	-	-	-
5.5.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	40	-	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0025 (veinte y cinco)

CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez Nº1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañía de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID Nº 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
5.5.5.	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	11	160,000	-	-	-
5.5.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	7	173,000	-	-	-
5.5.7	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	108	57,000	-	-	-
5.5.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	4	3,000	-	-	-
5.5.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	120	-	-	-	-
5.6	***Readecuación de la red de agua corriente***						
5.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	64	-	-	-	-
5.6.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	64	-	-	-	-
5.6.3	Excavación	Metros cúbicos	96	-	-	-	-
5.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	32	-	-	-	-
5.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	10	-	-	-	-
5.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	80	-	-	-	-
5.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	40	-	-	-	-
5.6.8	Válvula 50 mm	Unidad	4	-	-	-	-
5.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	120	-	-	-	-
5.7	**Pavimento**						
5.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2	2,000	-	-	-
5.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	38	100,000	-	-	-
5.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	20	100,000	-	-	-
5.7.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	211	-	-	-	-
5.7.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	211	500,000	-	-	-
5.7.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	66	150,000	-	-	-
5.7.7	Riego de liga - imprimación	Litros	211	-	-	-	-
5.7.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	20	-	-	-	-
5.7.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	33	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
5.7.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		500,000	-	-	-
5.7.11	Alcantarilla celular simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal		100,000	-	-	-
6	**TRAMO -Calle Sargento Esteban Martinez (Desde Av Artigas hasta Descarga en el Arroyo Yvyra'i)**		1				
6.1	Excavación	Metros cúbicos	4.398	2.977,000	-	656,00	656,00
6.2	Entibado	Metros cuadrados	1.540	366,000	-	-	-
6.3	**Relleno y compactación**						
6.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	342	115,000	-	-	-
6.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	754	150,000	-	-	-
6.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	894	1.949,000	-	-	-
6.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.518	3.721,000	-	656,00	656,00
6.3.5	Muro de Piedra	Metros cúbicos	354	-	-	-	-
6.3.6	Gaviones	Metros cúbicos	202	-	-	-	-
6.3.7	Colchon Reno	Metros cuadrados	300	-	-	-	-
6.3.8	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	38	115,000	-	-	-
6.3.9	Demolición de canal existente	Metro lineal	100	100,000	-	-	-
6.4	**Desague Pluvial**						
6.4.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	99	-	-	-	-
6.4.2	Alcantarilla celular simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal	109	-	-	-	-
6.4.3	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 0,70X1,80	Metro lineal	22	-	-	-	-
6.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6	4,000	-	-	-
6.4.5	Registro pluvial T7	Unidad	3	-	-	-	-
6.4.6	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	15	-	-	-	-
6.5	**Readecuación de la red de agua corriente**						
6.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	416	-	-	-	-
6.5.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	416	-	-	-	-
6.5.3	Excavación	Metros cúbicos	728	-	-	-	-
6.5.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	166	-	-	-	-
6.5.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	58	-	-	-	-
6.5.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	520	-	-	-	-
6.5.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	208	-	-	-	-
6.5.8	Válvula 50 mm	Unidad	7	-	-	-	-
6.5.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	728	-	-	-	-
6.6	**Pavimento**						
6.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	3	3,000	-	-	-
6.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500	212,000	-	-	-
6.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500	212,000	-	-	-
6.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2.330	53,000	-	-	-
6.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	2.330	930,000	-	-	-
6.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	684	295,000	-	-	-
6.6.7	Riego de liga - Imprimación	Litros	2.330	-	-	-	-
6.6.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	140	-	-	-	-
6.6.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	233	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
6.6.10	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal		120,000	-	-	-
6.6.11	Alcantarilla celular DOBLE - ACD 1,80X1,80	Metro lineal		127,000	-	-	-
6.6.12	Alcantarilla celular DOBLE - ACD 2,0X2,0	Metro lineal		15,000	-	-	-
6.6.13	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 2,0X2,0	Metro lineal		15,000	-	-	-
6.6.14	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		1.335,000	-	-	-
6.6.15	Vigas de borde y de trenado 25x40 cm - fck=250kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		18,000	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0026 (veinte y seis)

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A** **Manuel Dominguez Nº1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**CERTIFICADO Nº 11** **MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID Nº 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
6.6.16	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		75,000	-	-	-
6.6.17	Demolición de puentes	Unidad		1,000	-	-	-
6.6.18	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		35,000	-	-	-
6.6.19	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		350,000	-	-	-
6.6.20	Excavación	Metros cúbicos		674,000	-	-	-
6.6.21	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		800,000	-	-	-
6.6.22	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		114,000	-	-	-
6.6.23	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		206,000	-	-	-
6.6.24	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		451,000	-	-	-
6.6.25	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		8,000	-	-	-
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	4.756,000	-	-	-
7.2	Entibado	Metros cuadrados	1.011	1.011,000	-	-	-
7.3	**Relleno y compactación**						
7.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	377	80,000	-	-	-
7.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	406	210,000	-	-	-
7.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.020	2.897,000	-	-	-
7.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	2.214	5.455,000	-	-	-
7.4	**Desague Pluvial**				-	-	-
7.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1,80x1,80	Metro lineal	127	140,000	-	-	-
7.4.2	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	22	22,000	-	-	-
7.4.3	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	4	8,000	-	-	-
7.4.4	Registro pluvial T4	Unidad	1	12,000	-	-	-
7.4.5	Registro pluvial T500	Unidad	1	-	-	-	-
7.4.6	Muro de Piedra	Metros cúbicos	494	-	-	-	-
7.4.7	Colchon Reno	Metros cuadrados	350	-	-	-	-
7.4.8	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos	70	-	-	-	-
7.4.9	Demolición de canal existente	Metro lineal	110	110,000	-	-	-
7.5	**Readecuación de la red de agua corriente**						
7.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	224	-	-	-	-
7.5.2	Excavación	Metros cúbicos	314	-	-	-	-
7.5.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	90	-	-	-	-
7.5.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	31	-	-	-	-
7.5.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	280	-	-	-	-
7.5.6	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	112	-	-	-	-
7.5.7	Válvula 50 mm	Unidad	4	-	-	-	-
7.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	392	-	-	-	-
7.6	**Pavimento**						
7.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2	2,000	-	-	-
7.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	280	351,000	-	-	-
7.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	280	351,000	-	-	-
7.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	1.264	53,000	-	-	-
7.6.5	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.264	1.281,000	-	-	-
7.6.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	377	384,000	-	-	-
7.6.7	Riego de liga - imprimación	Litros	1.264	-	-	-	-
7.6.8	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	76	-	-	-	-
7.6.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	126	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS				-	-	-
7.6.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		1.190,000	-	-	-
7.6.11	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		54,000	-	-	-
7.6.12	Excavación (para red cloacal)	Metros cúbicos		253,000	-	-	-
7.6.13	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		280,000	-	-	-
7.6.14	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		96,000	-	-	-
7.6.15	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		79,000	-	-	-
7.6.16	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		174,000	-	-	-
7.6.17	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		3,000	-	-	-
7.6.18	Registro 0,60x0,60 para sistema de drenaje	Unidad		1,000	-	-	-
8	**Tramo -Teniente Moreno (Desde 8 de Junio hasta Aº YVYRA'I)**		1				
8.1	Excavación	Metros cúbicos	5.062	3.500.000	1.680,000	-	1.680,00
8.2	Entibado	Metros cuadrados	1.517	200,000	200,000	-	200,00
8.3	**Relleno y compactación**						
8.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	344	130,000	-	-	-
8.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	711	360,000	81,000	-	81,00
8.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.605	2.700,000	607,000	-	607,00
8.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	4.050	3.800,000	-	-	-
8.4	**Desague Pluvial**						
8.4.1	Alcantarilla celular doble - ACD 1,00X1,00	Metro lineal	104	200,000	60,000	-	60,00
8.4.2	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,6X1,80	Metro lineal	127	-	-	-	-
8.4.3	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	20	40,000	-	-	-
8.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6	12,000	-	-	-
8.4.5	Registro pluvial T7	Unidad	2	-	-	-	-
8.5	**Readecuación de la red de agua corriente**						
8.5.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	400	-	-	-	-
8.5.2	Excavación	Metros cúbicos	560	-	-	-	-
8.5.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	160	-	-	-	-
8.5.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	56	-	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0027 (veinte y siete)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A

Manuel Dominguez N°1057-Asunción

Telefonos (525-21) 202001

ASUNCION-PARAGUAY

CERTIFICADO N° 11

MES : SEPTIEMBRE

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO N° 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañía de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID N° 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
8.5.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	500	-	-	-	-
8.5.6	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	200	-	-	-	-
8.5.7	Válvula 50 mm	Unidad	6	-	-	-	-
8.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	700	-	-	-	-
8.6	**Pavimento**						
8.6.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	3	3,000	-	-	-
8.6.2	Remoción de cordones	Metro lineal	500	567,000	-	-	-
8.6.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	500	567,000	-	-	-
8.6.4	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	197	130,000	-	-	-
8.6.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	688	712,000	16,000	-	16,00
8.6.6	Riego de liga - Imprimación	Litros	197	-	-	-	-
8.6.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	12	-	-	-	-
8.6.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	20	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS				-	-	-
8.6.9	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		2,244,000	-	-	-
8.6.10	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		2,244,000	944,000	-	944,00
8.6.11	Demolición de puentes	Unidad		1,000	1,000	-	1,00
8.6.12	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		38,000	-	-	-
8.6.13	Excavación (para red cloacal)	Metros cúbicos		442,000	-	-	-
8.6.14	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		480,000	-	-	-
8.6.15	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		192,000	-	-	-
8.6.16	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		138,000	-	-	-
8.6.17	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos		303,000	-	-	-
8.6.18	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		3,000	-	-	-
8.6.19	Registro 0,60x0,60 para sistema de drenaje	Unidad		1,000	-	-	-
9	**TRAMO - DESCARGA EN R38 (Desde calle Domingo Portillo hasta Avda. Molas López)**		1				
9.1	Excavación	Metros cúbicos	1,108	135,000	-	135,00	135,00
9.2	Entibado	Metros cuadrados	464	-	-	-	-
9.3	**Relleno y compactación**						
9.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	100	-	-	-	-
9.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	61	27,000	-	27,00	27,00
9.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	183	54,000	-	54,00	54,00
9.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1,126	169,000	-	169,00	169,00
9.4	**Desague Pluvial**						
9.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	406	-	-	-	-
9.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	8	-	-	-	-
9.4.3	Registro Pluvial T1	Unidad	3	-	-	-	-
9.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48	-	-	-	-
9.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	14	-	-	-	-
9.5	**Readecuación del desague cloacal**						
9.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156	-	-	-	-
9.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234	-	-	-	-
9.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200	-	-	-	-
9.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60	-	-	-	-
9.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16	-	-	-	-
9.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234	-	-	-	-
9.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	-	-	-	-
9.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260	-	-	-	-
9.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
9.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	506	-	-	-	-
9.6.2	Excavación	Metros cúbicos	405	-	-	-	-
9.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	192	-	-	-	-
9.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	51	-	-	-	-
9.6.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	210	-	-	-	-
9.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610	-	-	-	-
9.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92	-	-	-	-
9.6.8	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100	-	-	-	-
9.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2	-	-	-	-
9.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6	-	-	-	-
9.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1,012	-	-	-	-
9.7	**Pavimento**						
9.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	5	-	-	-	-
9.7.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal	805	-	-	-	-
9.7.3	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	2,800	1,080,000	-	225,00	225,00
9.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	121	121,000	-	121,00	121,00
9.7.5	Riego de liga - Imprimación	Litros	2,800	-	-	-	-
9.7.6	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	168	-	-	-	-
9.7.7	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	280	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS				-	-	-
9.7.8	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		72,000	-	72,00	72,00
9.7.9	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		72,000	-	72,00	72,00
9.7.10	Sumidero transversal T1	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
10	**TRAMO - DESCARGA EN R31 (Desde calle Dr. Manuel Peña hasta Avda. Molas López)**		1				
10.1	Excavación	Metros cúbicos	1,278	4,641,000	-	4,641,00	4,641,00

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0028 (veinte y ocho)

CONTRATISTA	CERTIFICADO N° 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez N°1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO N° 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID N° 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
10.2	Entibado	Metros cuadrados	523	996,000	-	996,00	996,00
10.3	**Relleno y compactación**						
10.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	73	87,000	-	87,00	87,00
10.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	143	210,000	-	210,00	210,00
10.3.3	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	1.309	5.337,000	-	5.337,00	5.337,00
10.4	**Desague Pluvial**						
10.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	458	458,000	-	458,00	458,00
10.4.2	Sumideros de 2 boca- SM2	Unidad	10	10,000	-	10,00	10,00
10.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3	5,000	-	5,00	5,00
10.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	48	70,000	-	70,00	70,00
10.4.5	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	25	-	-	-	-
10.5	**Readecuación del desague cloacal**						
10.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156	156,000	-	156,00	156,00
10.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234	1.482,000	-	1.482,00	1.482,00
10.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200	200,000	-	200,00	200,00
10.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60	232,000	-	232,00	232,00
10.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16	1.098,000	-	1.098,00	1.098,00
10.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234	234,000	-	234,00	234,00
10.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	9,000	-	9,00	9,00
10.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260	-	-	-	-
10.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
10.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	501	-	-	-	-
10.6.2	Excavación	Metros cúbicos	401	-	-	-	-
10.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	96	-	-	-	-
10.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	50	-	-	-	-
10.6.5	En PEAD de diámtero 2" incluido accesorios	Metro lineal	210	-	-	-	-
10.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610	-	-	-	-
10.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92	-	-	-	-
10.6.8	En PEAD de diámetro 1"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100	-	-	-	-
10.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2	-	-	-	-
10.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6	-	-	-	-
10.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.002	-	-	-	-
10.7	**Pavimento**						
10.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	400	14,000	-	14,00	14,00
10.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	239	442,000	-	442,00	442,00
10.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	3.199	3.871,000	-	3.871,00	3.871,00
10.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	3.199	3.060,000	-	3.060,00	3.060,00
10.7.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	120	1.200,000	-	1.200,00	1.200,00
10.7.6	Riego de liga - Imprimación	Litros	3.199	-	-	-	-
10.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	192	-	-	-	-
10.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	320	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS						
10.7.9	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 200 mm	Metro lineal		204,000	-	204,00	204,00
10.7.10	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		300,000	-	300,00	300,00
10.7.11	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		2.120,000	-	2.120,00	2.120,00
10.7.12	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		915,000	-	915,00	915,00
10.7.13	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20 - 120	Metro lineal		37,000	-	37,00	37,00
10.7.14	Contrapiso de cascotes 7 cm	Metros cuadrados		14,000	-	-	-
10.7.15	Piso de hormigón rodillado de 7cm. para Rampa p/ personas con discapacidad	Metros cuadrados		14,000	-	-	-
10.7.16	Pintura sintética color azul	Metros cuadrados		14,000	-	-	-
10.7.17	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		6.857,000	-	6.857,00	6.857,00
10.7.18	Cordón prefabricado 0.10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		437,000	-	437,00	437,00
10.7.19	Sumidero transversal T2	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
10.7.20	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		14,000	-	14,00	14,00
10.7.21	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		432,000	-	432,00	432,00
10.7.22	Sumidero transversal T3	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
11	**TRAMO - DESCARGA EN R37 (Desde calle Procer Agustin Yegros y Filartiga hasta Avda.Molas López)**						
11.1	Excavación	Metros cúbicos	833	650,000	-	650,00	650,00
11.2	Entibado	Metros cuadrados	697	-	-	-	-
11.3	**Relleno y compactación**						
11.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	50	50,000	-	50,00	50,00
11.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	97	-	-	-	-
11.3.3	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	577	780,000	-	780,00	780,00
11.4	**Desague Pluvial**						
11.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,00X1,00	Metro lineal	310	80,000	-	80,00	80,00
11.4.2	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	6	2,000	-	2,00	2,00
11.4.3	Registro pluvial T1	Unidad	3	1,000	-	1,00	1,00
11.4.4	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	26	10,000	-	10,00	10,00
11.5	**Readecuación del desague cloacal**						
11.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	156	156,000	-	156,00	156,00
11.5.2	Excavación	Metros cúbicos	234	-	-	-	-
11.5.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	200	-	-	-	-
11.5.4	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	60	4,000	-	4,00	4,00
11.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16	-	-	-	-
11.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	234	-	-	-	-

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mauricio J. Cordero
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles

0029 (veinte y nueve)

CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 11
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A **Manuel Dominguez Nº1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID Nº 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Físico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
11.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	1,000	-	1,00	1,00
11.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	260	-	-	-	-
11.6	**Readecuación de la red de agua corriente**						
11.6.1	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	501	-	-	-	-
11.6.2	Excavación	Metros cúbicos	401	-	-	-	-
11.6.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	96	-	-	-	-
11.6.4	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	50	-	-	-	-
11.6.5	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	210	-	-	-	-
11.6.6	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	610	-	-	-	-
11.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	92	-	-	-	-
11.6.8	En PEAD de diámetro 1"(ramales) incluido accesorios	Metro lineal	100	-	-	-	-
11.6.9	Válvula 50 mm	Unidad	2	-	-	-	-
11.6.10	Válvula 100 mm	Unidad	6	-	-	-	-
11.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1,002	-	-	-	-
11.7	**Pavimento**						
11.7.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad	2	-	-	-	-
11.7.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal	186	160,000	-	160,00	160,00
11.7.3	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	2,400	40,000	-	40,00	40,00
11.7.4	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	2,400	-	-	-	-
11.7.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	93	-	-	-	-
11.7.6	Riego de liga - Imprimación	Litros	2.400	-	-	-	-
11.7.7	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	144	-	-	-	-
11.7.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	240	-	-	-	-
	ITEMS NUEVOS				-	-	-
11.7.9	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		480,000	-	480,00	480,00
11.7.10	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		40,000	-	40,00	40,00
11.7.11	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		100,000	-	100,00	100,00
11.7.12	Sumidero transversal T2	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
11.8	**Mejoramiento vial Av. Molas López tramo Vía Férrea- arroyo Yvyra'i**						
11.8.1	Riego de liga - imprimación	Litros	11.826	-	-	-	-
11.8.2	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	710	-	-	-	-
11.8.3	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente e=5 cm	Tonelada	1,478	-	-	-	-
11.9	**Varios**						
11.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica	Metros cuadrados	2.280	1.500,000	-	-	-
11.9.2	Señalización vertical - cartelería reglamentaria y preventiva 60x60	Unidad	152	120,000	-	85,00	85,00
11.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3	2,000	-	1,00	1,00
12	**TRAMO INCORPORADO - (Prof. Roque Saldivar hasta CURDA)**	**Unidad Medida Global**					
12.1	Excavación	Metros cúbicos		1.105,000	-	1.105,00	1.105,00
12.2	**Relleno y compactación**						
12.2.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos		39,000	-	39,00	39,00
12.2.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		119,000	-	119,00	119,00
12.2.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		565,000	-	565,00	565,00
12.2.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		1.382,000	-	1.382,00	1.382,00
12.3	**Readecuación del desague cloacal**						
12.3.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		156,000	-	156,00	156,00
12.3.2	Excavación	Metros cúbicos		159,000	-	159,00	159,00
12.3.3	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal		12,000	-	12,00	12,00
12.3.4	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos		48,000	-	48,00	48,00
12.3.5	*Relleno y compactación de zanjas (en vereda)*	*Metros cúbicos*		*107,000*	-	*107,00*	*107,00*
12.3.6	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		2,000	-	2,00	2,00
12.4	**Pavimento**						
12.4.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
12.4.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados	Metro lineal		100,000	-	100,00	100,00
12.4.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados		210,000	-	210,00	210,00
12.4.4	Alcantarilla celular doble - ACD 1,00X1,00	Metro lineal		99,000	-	99,00	99,00
12.4.5	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		960,000	-	960,00	960,00
12.4.6	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		422,000	-	422,00	422,00
12.4.7	Remoción de empedrado	Metros cuadrados		960,000	-	960,00	960,00
12.4.8	Sumidero transversal T2	Unidad		2,000	-	2,00	2,00
12.4.9	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		90,000	-	90,00	90,00
12.4.10	*Estructura de Hormigón Armado*	*Metros cúbicos*		*10,000*	-	*10,00*	*10,00*
12.4.11	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		97,000	-	97,00	97,00
13	**TRAMO INCORPORADO (Desde calle Goicochea hasta descarga Zucolillo y linea adicional de descarga)**	**Unidad Medida Global**					
13.1	Excavación	Metros cúbicos		297,000	-	297,00	297,00
13.2	Entibado	Metros cuadrados		475,000	-	475,00	475,00
13.3	**Relleno y compactación**						
13.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos		21,000	-	21,00	21,00
13.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos		63,000	-	63,00	63,00
13.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos		288,000	-	288,00	288,00
13.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		357,000	-	357,00	357,00
13.4	**Desague Pluvial**						
13.4.1	Sumidero Transversal T2	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
13.4.2	Estructura de Hormigón Armado	Metros cúbicos		30,000	-	30,00	30,00
13.4.3	Alcantarilla celular simple - ACS 1,50X1,50	Metro lineal		100,000	-	100,00	100,00

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

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

0030 (Treinta).

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A** **Manuel Dominguez N°1057-Asunción** **Telefonos (525-21) 202001** **ASUNCION-PARAGUAY**	**CERTIFICADO N° 11** **MES : SEPTIEMBRE**

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 11 MES DE SEPTIEMBRE DEL 2.024

En la ciudad de Asuncion, a los 30 días del mes de SEPTIEMBRE del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing Juan Jimenez, en representación de la Municipalidad (Fiscalizador), por otra parte, el Sr. Mauricio Javier Cordero Codas, Representante Legal de la Empresa Contratista Compañia de Construcciones Civiles S.A , a los efectos de la presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados en el mes , en la obra **DESAGUE EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ LPN ID Nº 388451,** de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS DURANTE EL MES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	Cantidad Contractual	C.M.01	Avance Fisico en cantidad		
					PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO
13.5	**Readecuación del desague cloacal**						
13.5.1	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
13.6	**Pavimento**						
13.6.1	Remoción de cordones	Metro lineal		50,000	-	50,00	50,00
13.6.2	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		50,000	-	50,00	50,00
13.6.3	Registro de empalme a embocadura de canal de ingreso al predio Zucolillo	Metros cúbicos		5,000	-	5,00	5,00
13.6.4	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		180,000	-	180,00	180,00
13.6.5	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		72,000	-	72,00	72,00
13.6.6	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados		1.448,000	-	1.448,00	1.448,00
14	**TRAMO INCORPORADO (Desde JULIO CORREA A SAN MARTIN)**	Unidad Medida Global					
14.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados		743,000	-	743,00	743,00
14.2	Base estabilizada con rechazo de cantera e=0,30 m (para pavimento)	Metros cúbicos		223,000	-	223,00	223,00
14.3	Excavación	Metros cúbicos		350,000	-	350,00	350,00
14.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos		420,000	-	420,00	420,00
14.5	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		743,000	-	743,00	743,00
14.6	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal		72,000	-	72,00	72,00
14.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad		1,000	-	1,00	1,00
14.8	Sumidero transversal T3	Unidad		2,000	-	2,00	2,00
15	**ITEMS NUEVOS**						
15.1	Conformación y refuerzo del lecho, desvio Temporal del Arroyo para elaboracion de estructura de proteccion de fondo y pie de muros	Metros cuadrados		3.705,000	1.127,000	2.578,00	3.705,00
15.2	Proteccion de fondo del lecho y pie de muros con losa de hormigon	Metros cúbicos		730,000	51,212	678,785	730,00
15.3	Provisión y colocación de tuberias de Ø 700 mm	Metro lineal		496,000	-	496,00	496,00
15.4	Muro de Piedra bruta colocada	Metros cúbicos		500,000	61,400	280,885	342,29

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

ING. MAURICIO CORDERO
CCC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. JUAN JIMENEZ
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

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

Asunción, 01 de octubre de 2024

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° 11, correspondiente a los trabajos ejecutados durante el mes de SETIEMBRE del año 2024, 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 1.544.412.131, IVA incluido. Son Guaraníes MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL CIENTO TREINTA Y UNO.

OBJETIVO DEL INFORME	**Solicitud de Pago**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ ID Nº 388451
CONTRATISTA	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
MONTO CERTIFICADO C/IVA	Gs. 1.544.412.131
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO EJECUTADO DEL MES	**72,72 %**
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 Codas
Representante Legal
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

cert. 11.

Municipalidad de Asunción

Municipalidad de Asunción

Usuario CARLOS PAREDES
Fecha 08/11/24
Hora 14:51:44

Expediente

Número	Año
44369	2024

Fecha Creación 08/11/2024
Grupo EGRESOS
SubGrupo PAGOS
Tipo PAGO A PROVEEDORES-SERVICIOS

Asunto PAGO A PROVEEDORES

Información Complementaria

Datos del titular

Nombre COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Telefono 492.913-202.001
Documentos
RUC 80001918-0
Direcciones
Domicilio MANUEL DOMINGUEZ 1057
Loc, Dpto VILLA AURELIA, ASUNCIÓN

Datos del compareciente

Nombre SERGIO IVAN CAÑETE
Dirección MANUEL DOMINGUEZ 1057- ASUNCION
Telefono 492-913
Mail

Sujeto a revisión de cumplimiento de términos y cálculos. No implica aceptación ni conformación de pago

RECIBIDO HOY
Fecha: 08 NOV 2024
Hora: 15:03
GEO_EXPEDIENTES
DPTO. PRESUPUESTO

MESA DE ENTRADA
D.G.A.F.
Hora: 14:53 Fecha:
08 NOV 2024