CONSORCIO LOPEZ

Municipalidad de Asunción

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 01 MES DE ENERO

En la ciudad de Asuncion, a los 31 días del mes de enero del año dos mil veintitres, se reúnen por una parte el Arq. Javaloye, representante de la Fiscalización, y por la otra parte Ing. Oscar Rubiani, Representante Legal de la Empresa Contratista Consorcio Lopez, a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados hasta el 31 de Enero del 2023, en la obra ; MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ, según CONTRATO UOC3 N° 09/2022 suscripto en fecha 03 de noviembre del 2023, de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS - ENERO 2023

Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad
1.1	**Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 2.260 m**		
1.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	140,46
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	140,46
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	35,12
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	140,46
1.1.5	CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	Metro lineal	234,10
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	18,26
1.2	**Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 2.940 m2**		
1.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	250,00
1.2.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	370,00
1.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	129,50
1.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	370,00
1.2.5	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 Kg/cm2	Metros cuadrados	250,00
1.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro Lineal	26,00
1.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	66,60
2.8	**Varios (PARA LOS TRAMOS 1 y 2)**		
2.8.3	Cartel de obra	un.	2,00

.....
Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
COVIPA S.A.

.....
Fiscalización
Municipalidad de Asuncion

Arq. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS	
CONSORCIO LOPEZ	"MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ " - LOTE 2 - ID: 388424	CERTIFICADO DE TRABAJOS N° 01 MES Y AÑO: ENERO/2023
DIRECCION : Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO : 021-215 081	Contrato UOC3 Nº: 09/2022 — Orden de Inicio: 12/01/2023 Fecha de Contrato: 3/11/2022 — Plazo Contractual: 210 dias Monto de los trabajos: 10.135.361.200 Fondo de Difusión: Monto del Contrato: 10.135.361.200 — Fondo de Reparo 5%: 506.768.060	AVANCES (%) — DEL MES: — ACUMUL. % avance proy. 4,25% 4,25% % avance ejecut. 1,82% 1,82%

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CANT. CONTRAC.	CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO		CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO
1	AVENIDA CARLOS ANTONIO LÓPEZ ENTRE AVENIDA CRISTOBAL COLÓN Y CALLE TENIENTE PRATTS GILL									
1.1	Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 2.260 m									
1.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	2.260,00		140,46	140,46	30.557	-	4.292.036	4.292.036
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	2.260,00		140,46	140,46	72.727	-	10.215.234	10.215.234
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155,00		35,12	35,12	30.105	-	1.057.288	1.057.288
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	2.260,00		140,46	140,46	10.988	-	1.543.374	1.543.374
1.1.5	CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	Metro lineal	2.260,00		234,10	234,10	175.692	-	41.129.497	41.129.497
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201,00		18,26	18,26	44.119	-	805.613	805.613
1.2	Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 2.940 m2									
1.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	2.940,00		250,00	250,00	30.557		7.639.250	7.639.250
1.2.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	2.940,00		370,00	370,00	72.727		26.908.990	26.908.990
1.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1.176,00		129,50	129,50	30.105		3.898.598	3.898.598
1.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	2.940,00		370,00	370,00	10.988		4.065.560	4.065.560
1.2.5	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 Kg/cm2	Metros cuadrados	2.940,00		250,00	250,00	272.847		68.211.750	68.211.750
1.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro Lineal	1.270,00		26,00	26,00	213.532		5.551.832	5.551.832
1.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	1.529,00		66,60	66,60	44.119		2.938.325	2.938.325
1.3	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 21.300 m2									
1.3.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	20,00				716.175			-
1.3.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	20,00				466.624			-
1.3.3	CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	Metro lineal	678,00				79.192			-
1.3.4	CORDON DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	3.557,00				93.583			-
1.3.5	RIEGO DE LIGA	Litros	21.300,00				8.250			-
1.3.6	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 Kg/m2	Tonelada	1.078,00				968.778			-
1.3.7	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 Kg/m2	Tonelada	2.301,00				968.778			-
2	MEJORAMIENTO DEL PASEO CENTRAL DE LA AV. CARLOS ANTONIO LÓPEZ									
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES									
2.1.1	Demolición de piso calcáreo tpo vainilla	Metros cuadrados	6.999,00				11.289			-
2.2	CAMINERO PEATONAL									-
2.2.1	Excavación de suelo	Metros cúbicos	4.562,00				30.105			-
2.2.2	Contrapiso de cascote de 7 cm	Metros cuadrados	5.875,00				36.883			-
2.2.3	Piso de Hormigón de 7cm de espesor con junta de 1/2 ladrillo laminado de canto 5cm	Metros cuadrados	6.363,00				130.045			-
2.2.4	Provisión y Colocación de Piso granítico base amarillo de alto tráfico (táctil dirección), de 40x40 cm.	Metros cuadrados	658,00				154.344			-
2.2.5	Provisión y Colocación de Piso granítico base amarillo de alto tránsito (táctil de alerta), de 40x40 cm.	Metros cuadrados	187,00				159.086			-
2.3	RAMPA PARA ACCESIBILIDAD									-
2.3.1	Excavación de suelo	Metros cúbicos	225,00				30.105			-
2.3.2	Retiro de material excedente	m3	225,00				38.851			-
2.3.3	Contrapiso de cascotes de 7 cm	Metros cuadrados	301,00				36.883			-
2.3.4	Piso de hormigón rodillado de 7cm. para Rampa p/ personas con discapacidad	Metros cuadrados	301,00				125.981			-
2.3.5	Pintura de rampas con sintético color azul	Metros cuadrados	301,00				63.831			-

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Arq. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA

CONSORCIO LOPEZ

DIRECCION : Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari
TELEFONO : 021-215 081

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
CONTRATACION DE OBRAS

"MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ " - LOTE 2 - ID: 388424

CERTIFICADO DE TRABAJOS N° 01
MES Y AÑO: ENERO/2023

Contrato UOC3 Nº: 09/2022 — Orden de Inicio: 12/01/2023
Fecha de Contrato: 3/11/2022 — Plazo Contractual: 210 dias
Monto de los trabajos: 10.135.361.200
Fondo de Difusión:
Monto del Contrato: 10.135.361.200
Fondo de Reparo 5%: 506.768.060

AVANCES (%)	DEL MES:	ACUMUL.
% avance proy.	4,25%	4,25%
% avance ejecut.	1,82%	1,82%

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CANT. CONTRAC.	CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO		CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO
2.4	EQUIPAMIENTO									-
2.4.1	Excavación para cimiento de Hº Cº	Metros cúbicos	10,00				30.105			-
2.4.2	Cimiento de Hº Cº de 0.30x0.30x0.50m (Banco y Basurero)	Metros cúbicos	10,00				1.199.773			-
2.4.3	Provisión y Colocación de Basurero metálico (según diseño)	Unidad	209,00				752.620			-
2.4.4	Pintura de basurero con anti-óxido y pintura sintética	Metros cuadrados	674,00				71.568			-
2.4.5	Provisión y Colocación de Banco de madera y metal (según diseño)	Unidad	152,00				1.685.869			-
2.4.6	Pintura de banco con anti-óxido sintético y barniz	Metros cuadrados	522,00				44.856			-
2.5	ILUMINACIÓN									-
2.5.1	Excavación para cimiento de Hº Cº	Metros cúbicos	75,66				135.398			-
2.5.2	Cimiento de Hº Cº de 0.50x0.50x1.20m	Metros cúbicos	75,66				1.199.773			-
2.5.3	Columna Metálica galvanizada de 2 1/2pulg. Pared de 2,5 mm	Unidad	250,00				1.118.393			-
2.5.4	FAROL LED-ILUMINACIÓN INDIRECTA (según diseño)	Unidad	250,00				2.103.094			-
2.6	INSTALACIÓN ELECTRICA									-
2.6.1	Línea subterránea con cable NYY 2x6 mm²	Metro lineal	2.860,00				68.338			-
2.6.2	Registro de inspección de 30x30x70cm de mamp. de ladrillo común de 0.15m, revoque interior-tapa de Hormigón	Unidad	250,00				404.008			-
2.6.3	Acometida (caño preensamblado 2x16mm2) y tablero general	Unidad	19,00				1.687.344			-
2.7	READECUACIÓN DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEÍDOS POR ESSAP									-
2.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.716,00				30.557			-
2.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.716,00				72.727			-
2.7.3	Excavacion	Metros cúbicos	1.487,00				30.105			-
2.7.4	Remocion y reposición de vereda con contrapiso	Metros cuadrados	1.001,00				136.224			-
2.7.5	Asiento relleno y compactación de material arenoso	Metros cúbicos	189,00				96.028			-
2.7.6	En PEAD de diametro 2"	Metro lineal	2.860,00				35.072			-
2.7.7	En PEAD de diametro 3/4 (ramales)	Unidad	286,00				18.063			-
2.7.8	Valvulas 2"	Unidad	26,00				728.537			-
2.7.9	Prueba Hidráulica en tuberia	Metro Lineal	3.718,00				9.408			-
2.7.10	Interconexiones y derivaciones con tuberias existentes - Diametro de 50 mm a 150 mm	Unidad	23,00				603.601			-
2.8	Varios (PARA LOS TRAMOS 1 y 2)									-
2.8.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	2.006,00				127.193			-
2.8.2	Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	un	76,00				993.458			-
2.8.3	Cartel de obra	un.	2,00		2,00	2,00	3.236.266	0	6.472.532	6.472.532
	TOTAL GENERAL							0	184.729.879	184.729.879

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
CONSORCIO LOPEZ

Arq. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción
Fiscalización
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA CONSORCIO LOPEZ DIRECCION: Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO: 021-215 081	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS						
	"MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ " - LOTE 2 - ID: 388424						CERTIFICADO DE TRABAJOS N° 01 MES Y AÑO: ENERO/2023
	Contrato UOC3 Nº: 09/2022 Fecha de Contrato: 3/11/2022 Contrato principal 10.135.361.200 Convenio Modificarorio N° 1 Monto total 10.135.361.200			Orden de Inicio: 12/01/2023 Plazo Contractual: 1210 dias Fondo de Reparo 5%: 506.768.060			

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
"MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ " - LOTE 2 - ID: 388424	10.135.361.200	0,00%	0	1,82%	184.729.879	1,82%	184.729.879
TOTALES	**10.135.361.200**						**184.729.879**

	MONTO DEL CONTRATO	CERTIFICAC. ANTERIORES	CERTIFICADO ACTUAL	CERTIFICADO ACUMULADO
a - Monto total de los trabajos	10.135.361.200	0	184.729.879	184.729.879
b - Devolucion de Anticipo 20%	2.027.072.240	0	36.945.976	36.945.976
c - Fondo de Reparo 5%	506.768.060	0	9.236.494	9.236.494
SALDO NETO	7.601.520.900	0	138.547.409	138.547.409

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Arq. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA CONSORCIO LOPEZ	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS	
DIRECCION: Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO: 021-215 081	"MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ " - LOTE 2 - ID: 388424	
	Contrato UOC3 Nº: 09/2022	
	Fecha de Contrato: Monto total Gs.	3/11/2022 10.135.361.200
	CERTIFICADO Nº 01	
a		Guaranies
a.1	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	184.729.879
a.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	0
a.3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CERTIFICADO	184.729.879
	MONTO CONTRACTUAL	10.135.361.200
b	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
b.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	184.729.879
b.2	REAJUSTE DEL MES	0
b.3	SUB TOTAL	184.729.879
b.4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL PRESENTE MES	36.945.976
b.5	RETENCION DE FONDO DE REPAROS	9.236.494
b.6	DEDUCCIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO	0
b.7	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	147.783.903
c	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
c.1	ANTICIPO	
c.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	2.027.072.240
c.1.b	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	0
c.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	36.945.976
c.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	36.945.976
c.1.e	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.990.126.264
c.2	REAJUSTE DE PRECIOS	
c.2.a	REAJUSTE DEL MES	0
c.2.b	REAJUSTE ACUMULADO AL CERTIFICADO ANTERIOR	0
c.2.c	REAJUSTES ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.3	RETENCION DEL FONDO DE REPARO	0
c.3.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	0
c.3.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	0
c.3.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.4	FISCALIZACION, RECEPCION, VERIFICACION DE COSTO Y CERTIFICADO DE OBRAS	
c.4.a	DEDUCCIONES ACUMULADAS HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR	0
c.4.b	DEDUCCIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.4.c	DEDUCCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5	RESUMEN	
c.5.a	MONTO ACUMULADO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	184.729.879
c.5.b	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.990.126.264
c.5.c	REAJUSTES ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.d	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	9.236.494
c.5.e	DEDUCCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.f	MONTO DEVENGADO A LA FECHA	2.165.619.649

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Arq. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción