CONSORCIO LOPEZ

Municipalidad de Asunción

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO Nº 02 MES DE FEBRERO

En la ciudad de Asuncion, a los 28 días del mes de febrero 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 28 de febrero 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 2022, de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS - FEBRERO 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	61,50
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	61,50
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	15,38
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	61,50
1.1.5	CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	Metro lineal	72,20
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	7,81
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	1083,30
1.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	379,16
1.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	1083,30
1.2.5	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 Kg/cm2	Metros cuadrados	1083,30
1.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro Lineal	63,70
1.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	194,99
13	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 21.300 m2**		
1.3.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	2,00
1.3.3	CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	Metro lineal	25,20
2.7	**READECUACIÓN DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEÍDOS POR ESSAP**		
2.7.3	Excavacion	Metros cúbicos	269,24
2.7.5	Asiento relleno y compactación de material arenoso	Metros cúbicos	33,66
2.7.7	En PEAD de diametro 3/4 (ramales)	Unidad	36,00
2.7.9	Prueba Hidráulica en tubería	Metro Lineal	273,70

.....

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° 02 MES Y AÑO: FEBRERO/2023

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

Contrato UOC3 Nº: 09/2022
Fecha de Contrato: 3/11/2022
Monto de los trabajos: 10.135.361.200
Fondo de Difusión:
Monto del Contrato: 10.135.361.200

Orden de Inicio: 12/01/2023
Plazo Contractual: 210 dias
Fondo de Reparo 5%: 506.768.060

AVANCES (%)	DEL MES:	ACUMUL.
% avance proy.	4,25%	4,25%
% avance ejecut.	4,60%	6,42%

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	61,50	201,96	30.557	4.292.036	1.879.256	6.171.292
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	2.260,00	140,46	61,50	201,96	72.727	10.215.234	4.472.711	14.687.945
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155,00	35,12	15,38	50,50	30.105	1.057.288	463.015	1.520.303
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	2.260,00	140,46	61,50	201,96	10.988	1.543.374	675.762	2.219.136
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	72,20	306,30	175.692	41.129.497	12.684.962	53.814.459
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201,00	18,26	7,81	26,07	44.119	805.613	344.569	1.150.182
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	500,00	30.557	7.639.250	7.639.250	15.278.500
1.2.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	2.940,00	370,00	1.083,30	1.453,30	72.727	26.908.990	78.785.159	105.694.149
1.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	1.176,00	129,50	379,16	508,66	30.105	3.898.598	11.414.612	15.313.210
1.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	2.940,00	370,00	1.083,30	1.453,30	10.988	4.065.560	11.903.300	15.968.860
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	1.083,30	1.333,30	272.847	68.211.750	295.575.155	363.786.905
1.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro Lineal	1.270,00	26,00	63,70	89,70	213.532	5.551.832	13.601.988	19.153.820
1.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	1.529,00	66,60	194,99	261,59	44.119	2.938.325	8.602.764	11.541.089
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		2,00	2,00	716.175	-	1.432.350	1.432.350
1.3.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	20,00		0	0,00	466.624	-	-	-
1.3.3	CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	Metro lineal	678,00		25,20	25,20	79.192	-	1.995.638	1.995.638
1.3.4	CORDON DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	3.557,00		0	0,00	93.583	-	-	-
1.3.5	RIEGO DE LIGA	Litros	21.300,00		0	0,00	8.250	-	-	-
1.3.6	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 Kg/m2	Tonelada	1.078,00		0	0,00	968.778	-	-	-
1.3.7	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 Kg/m2	Tonelada	2.301,00		0	0,00	968.778	-	-	-
2	MEJORAMIENTO DEL PASEO CENTRAL DE LA AV. CARLOS ANTONIO LÓPEZ									
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES									
2.1.1	Demolición de piso calcáreo tipo vainilla	Metros cuadrados	6.999,00		0	0,00	11.289	-	-	-
2.2	CAMINERO PEATONAL				0	0,00		-	-	-
2.2.1	Excavación de suelo	Metros cúbicos	4.562,00		0	0,00	30.105	-	-	-
2.2.2	Contrapiso de cascote de 7 cm	Metros cuadrados	5.875,00		0	0,00	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		0	0,00	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		0	0,00	154.344	-	-	-
2.2.5	Provisión y Colocación de Piso grnítico base amarillo de alto tránsito (táctil de alerta), de 40x40 cm.	Metros cuadrados	187,00		0	0,00	159.086	-	-	-
2.3	RAMPA PARA ACCESIBILIDAD				0	0,00		-	-	-
2.3.1	Excavación de suelo	Metros cúbicos	225,00		0	0,00	30.105	-	-	-
2.3.2	Retiro de material excedente	m3	225,00		0	0,00	38.851	-	-	-
2.3.3	Contrapiso de cascotes de 7 cm	Metros cuadrados	301,00		0	0,00	36.883	-	-	-
2.3.4	Piso de hormigón rodillado de 7cm. para Rampa p/ personas con discapacidad	Metros cuadrados	301,00		0	0,00	125.981	-	-	-
2.3.5	Pintura de rampas con sintético color azul	Metros cuadrados	301,00		0	0,00	63.831	-	-	-

Ing. César 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° 02
MES Y AÑO: FEBRERO/2023

Contrato UOC3 Nº: 09/2022
Fecha de Contrato: 3/11/2022
Monto de los trabajos: 10.135.361.200
Fondo de Difusión:
Monto del Contrato: 10.135.361.200

Orden de Inicio: 12/01/2023
Plazo Contractual: 210 dias
Fondo de Reparo 5%: 506.768.060

AVANCES (%)	DEL MES:	ACUMUL.
% avance proy.	4,25%	4,25%
% avance ejecut.	4,60%	6,42%

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				0	0,00		-	-	-
2.4.1	Excavación para cimiento de Hª Cª	Metros cúbicos	10,00		0	0,00	30.105	-	-	-
2.4.2	Cimiento de Hª Cª de 0.30x0.30x0.50m (Banco y Basurero)	Metros cúbicos	10,00		0	0,00	1.199.773	-	-	-
2.4.3	Provisión y Colocación de Basurero metálico (según diseño)	Unidad	209,00		0	0,00	752.620	-	-	-
2.4.4	Pintura de basurero con anti-óxido y pintura sintética	Metros cuadrados	674,00		0	0,00	71.568	-	-	-
2.4.5	Provisión y Colocación de Banco de madera y metal (según diseño)	Unidad	152,00		0	0,00	1.685.869	-	-	-
2.4.6	Pintura de banco con anti-óxido sintético y barniz	Metros cuadrados	522,00		0	0,00	44.856	-	-	-
2.5	ILUMINACIÓN				0	0,00		-	-	-
2.5.1	Excavación para cimiento de Hª Cª	Metros cúbicos	75,66		0	0,00	135.398	-	-	-
2.5.2	Cimiento de Hª Cª de 0.50x0.50x1.20m	Metros cúbicos	75,66		0	0,00	1.199.773	-	-	-
2.5.3	Columna Metálica galvanizada de 2 1/2pulg. Pared de 2,5 mm	Unidad	250,00		0	0,00	1.118.393	-	-	-
2.5.4	FAROL LED ILUMINACIÓN INDIRECTA (según diseño)	Unidad	250,00		0	0,00	2.103.094	-	-	-
2.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0	0,00		-	-	-
2.6.1	Línea subterránea con cable NYY 2x6 mm²	Metro lineal	2.860,00		0	0,00	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		0	0,00	404.008	-	-	-
2.6.3	Acometida (caño preensamblado 2x16mm2) y tablero general	Unidad	19,00		0	0,00	1.687.344	-	-	-
2.7	READECUACIÓN DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEÍDOS POR ESSAP				0	0,00		-	-	-
2.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.716,00		0	0,00	30.557	-	-	-
2.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.716,00		0	0,00	72.727	-	-	-
2.7.3	Excavacion	Metros cúbicos	1.487,00		269,24	269,24	30.105	-	8.105.470	8.105.470
2.7.4	Remoción y reposición de vereda con contrapiso	Metros cuadrados	1.001,00			0,00	136.224	-	-	-
2.7.5	Asiento relleno y compactación de material arenoso	Metros cúbicos	189,00		33,66	33,66	96.028	-	3.232.302	3.232.302
2.7.6	En PEAD de diametro 2"	Metro lineal	2.860,00		0	0,00	35.072	-	-	-
2.7.7	En PEAD de diametro 3/4 (ramales)	Unidad	286,00		36,00	36,00	18.063	-	650.268	650.268
2.7.8	Valvulas 2"	Unidad	26,00		0	0,00	728.537	-	-	-
2.7.9	Prueba Hidráulica en tubería	Metro Lineal	3.718,00		273,70	273,70	9.408	-	2.574.970	2.574.970
2.7.10	Interconexiones y derivaciones con tuberias existentes - Diametro de 50 mm a 150 mm	Unidad	23,00		0	0,00	603.601	-	-	-
2.8	Varios (PARA LOS TRAMOS 1 y 2)				0	0,00		-	-	-
2.8.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	2.006,00		0	0,00	127.193	-	-	-
2.8.2	Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	un	76,00		0	0,00	993.458	-	-	-
2.8.3	Cartel de obra	un.	2,00	2,00	0	2,00	3.236.266	6.472.532	-	6.472.532
	TOTAL GENERAL							184.729.879	466.033.501	650.763.380

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
CONSORCIO LOPEZ

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

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° 02 MES Y AÑO: FEBRERO/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	1,82%	184.729.879	4,60%	466.033.501	6,42%	650.763.380
TOTALES	**10.135.361.200**						**650.763.380**

	MONTO DEL CONTRATO	CERTIFICAC. ANTERIORES	CERTIFICADO ACTUAL	CERTIFICADO ACUMULADO
a - Monto total de los trabajos	10.135.361.200	184.729.879	466.033.501	650.763.380
b - Devolucion de Anticipo 20%	2.027.072.240	36.945.976	93.206.700	130.152.676
c - Fondo de Reparo 5%	506.768.060	9.236.494	23.301.675	32.538.169
SALDO NETO	7.601.520.900	138.547.409	349.525.126	488.072.535

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Arq. Jorge Javaloyos
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 02	
a		Guaranies
a.1	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	650.763.380
a.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	184.729.879
a.3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CERTIFICADO	466.033.501
	MONTO CONTRACTUAL	10.135.361.200
b	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
b.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	466.033.501
b.2	REAJUSTE DEL MES	0
b.3	SUB TOTAL	466.033.501
b.4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL PRESENTE MES	93.206.700
b.5	RETENCION DE FONDO DE REPAROS	23.301.675
b.6	DEDUCCIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO	0
b.7	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	372.826.801
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	36.945.976
c.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	93.206.700
c.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	130.152.676
c.1.e	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.896.919.564
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	23.301.675
c.3.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	9.236.494
c.3.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	32.538.169
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	650.763.380
c.5.b	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.896.919.564
c.5.c	REAJUSTES ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.d	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	32.538.169
c.5.e	DEDUCCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.f	MONTO DEVENGADO A LA FECHA	2.515.144.775

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ar. Jorge Javaloyes
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción