Luque diferente!

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Proyecto de Mantenimiento de Espacios Públicos - Peatonal Histórica de Luque
UBICACIÓN: Centro, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 64/2022
CONTRATISTA: MES Ingeniería S.A
FECHA: 22 / 12 /2022

AVANCE CONTRACTUAL ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 64/2022

PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS - PEATONAL HISTÓRICA DE LUQUE

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN ANTERIOR	MEDICIÓN ACTUAL	MEDICIÓN ACTUAL	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACTUAL
1	**TRAMO 1 - TTE HERRERO BUENO E/ GRAL. AQUINO Y MCAL. LÓPEZ**					-	-	-	-	-	-
1.1	Mantenimiento de bancos existentes - Incluye trabajos de pintura sintetica, material y Mano de obra	unid	3,00	**171.000**	513.000	-	3,00	3,00	-	513.000	513.000
1.2	Mantenimiento de Basureros existentes - Incluye terminación de pintura sintética, ploteado, material y Mano de obra	unid	2,00	**494.000**	988.000	-	2,00	2,00	-	988.000	988.000
1.3	Mantenimiento de carteleria / señaletica existente - Incluye material y Mano de obra	unid	1,00	**99.750**	99.750	-	1,00	1,00	-	99.750	99.750
1.4	Mantenimiento de portón de acceso - Incluye material y Mano de obra	gl	1,00	**1.615.000**	1.615.000	-	1,00	1,00	-	1.615.000	1.615.000
1.7	Reposición de Bolardos de cemento esferico, diametro: 0,60 cm. - incluye material y mano de obra	unid	1,00	**522.500**	522.500	-	1,00	1,00	-	522.500	522.500
1.8	Reparación de adoquines - remoción, compactación y reposición - Incluye material y Mano de obra	m2	16,59	**224.790**	3.729.266	-	16,59	16,59	-	3.729.266	3.729.266
1.9	Reparación de cordones de H° - remoción y reposición de nuevos cordónes- Incluye pintura, material y Mano de obra	ml	3,00	**98.491**	295.473	-	3,00	3,00	-	295.473	295.473
1.10	Reparación de rampa para discapacitados existente - Incluye malla de refuerzo, pintura con señaletica, material y Mano de obra	unid	2,00	**389.500**	779.000	-	2,00	2,00	-	779.000	779.000
1.11	Plantines para planteras existentes - Incluye material y Mano de obra	unid	24,00	**66.500**	1.596.000	-	24,00	24,00	-	1.596.000	1.596.000
1.13	Pintura alto tráfico para adoquines, esp: 20cm - Incluye material y Mano de obra	ml	299,18	**22.230**	6.650.771	-	299,18	299,18	-	6.650.771	6.650.771
1.14	Pintura al agua de planteras existentes color cerámico - Incluye material y Mano de obra	m2	20,88	**25.772**	538.119	-	20,88	20,88	-	538.119	538.119
1.15	Pintura alto tráfico de Bolardos color gris - Incluye material y Mano de obra	unid	14,00	**37.346**	522.844	-	14,00	14,00	-	522.844	522.844
1.16	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y áreas de estacionamiento) en perimetro plaza Central y cruce peatonal del Tramo 1- Incluye material y Mano de obra	m2	155,51	**190.380**	29.605.994	-	155,51	155,51	-	29.605.994	29.605.994
1.17	Remoción y reposición por nuevos de lamparas LED, luz cálida de artefactos estilo colonial existentes - incluye material y mano de obra	unid	7,00	**139.432**	976.024	-	7,00	7,00	-	976.024	976.024
1.18	Mantenimiento de artefactos eléctricos de 200W. Incluye remoción y reposición de artefacto, cambio de lámparas y reactancias que no funcionan - incluye material y mano de obra	unid	23,00	**152.760**	3.513.480	-	23,00	23,00	-	3.513.480	3.513.480
1.19	Artefacto electrico LED de 200 w, tipo paleta, con brazo metálico y fotocelula - incluye material, accesorios y mano de obra	unid	5,00	**1.718.281**	8.591.405	-	5,00	5,00	-	8.591.405	8.591.405
9	Mantenimiento de rejillas metálicas existentes: remoción de rejilla existente, reparación de soldaduras y desprendimientos de la chapa expandida y planchuelas, pintura sintetica previo fondo antioxido, Tramo 1 - Incluye material y Mano de obra	ml	10,00	**114.000**	1.140.000	-	10,00	10,00	-	1.140.000	1.140.000
10	Reposición de artefacto estilo colonial, incluye lamparas, accesorios, materiales y mano de obra	unid	1,00	**3.250.075**	3.250.075	-	1,00	1,00	-	3.250.075	3.250.075
11	Pintura alto tráfico gris de canteros de pergolados existentes - Incluye material y Mano de obra	m2	16,08	**36.000**	578.880	-	16,08	16,08	-	578.880	578.880
12	Demolición de piso de H° para construcción de rampa en esquina de plaza Mcal. López - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	6,85	**64.200**	439.770	-	6,85	6,85	-	439.770	439.770

PROCESADO

Arq. Vanessa Benítez
Fiscal de Obras

Arq. Adrián González
Dirección de Obras Públicas Municipales
Municipalidad De Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

13	Construcción de rampa para discapacitados, con malla metálica interna, buñas antideslizantes y terminación con pintura de alto tráfico - incluye material y mano de obra	m2	6,85	**540.000**	3.699.000	-	6,85	6,85	-	3.699.000	3.699.000	
2	**TRAMO 2 - MCAL. LÓPEZ E/ TTE. HERREROS BUENO Y CMDTE. PERALTA**		-			-	-	-	-	-	-	
2.1	Mantenimiento de bancos existentes - Incluye trabajos de pintura sintetica, material y Mano de obra	unid	4,00	**171.000**	684.000	-	4,00	4,00	-	684.000	684.000	
2.2	Mantenimiento de Basureros existentes - Incluye terminación de pintura sintética, ploteado, material y Mano de obra	unid	3,00	**494.000**	1.482.000	-	3,00	3,00	-	1.482.000	1.482.000	
2.3	Mantenimiento de carteleria existente en zona de estacionamientos- Incluye material y Mano de obra	unid	3,00	**99.750**	299.250	-	3,00	3,00	-	299.250	299.250	
2.6	Reparación de rampa para discapacitados existente - Incluye pintura con señaletica, material y Mano de obra	unid	2,00	**389.500**	779.000	-	2,00	2,00	-	779.000	779.000	
2.7	Plantines para planteras existentes - Incluye material y Mano de obra	unid	20,00	**66.500**	1.330.000	-	20,00	20,00	-	1.330.000	1.330.000	
2.8	Pintura alto tráfico para adoquines, esp: 20cm - Incluye material y Mano de obra	ml	116,09	**22.230**	2.580.681	-	116,09	116,09	-	2.580.681	2.580.681	
2.9	Pintura al agua de planteras existentes color cerámico - Incluye material y Mano de obra	m2	13,92	**23.312**	324.503	-	13,92	13,92	-	324.503	324.503	
2.10	Pintura alto tráfico de Bolardos color gris - Incluye material y Mano de obra	unid	7,00	**37.346**	261.422	-	7,00	7,00	-	261.422	261.422	
2.11	Mantenimiento de artefactos eléctricos de 200W. Incluye remoción y reposición de artefacto, cambio de lámparas y reactancias que no funcionan - incluye material y mano de obra	unid	26,00	**152.760**	3.971.760	-	26,00	26,00	-	3.971.760	3.971.760	
14	Remoción y reposición por nuevos de lamparas LED, luz cálida de artefactos estilo colonial existentes - incluye material y mano de obra	unid	1,00	**139.540**	139.540	-	1,00	1,00	-	139.540	139.540	
15	Provisión y colocación de tope de estacionamiento de 60 cm de largo x 40 cm de desarrollo	unid	1,00	**300.000**	300.000	-	1,00	1,00	-	300.000	300.000	
3	**TRAMO 3 - MCAL. LÓPEZ E/TTE HERRERO BUENO Y ROSARIO**		-			-	-	-	-	-	-	
3.1	Mantenimiento de rejillas metálicas existentes - Incluye material y Mano de obra	ml	13,00	**114.000**	1.482.000	-	13,00	13,00	-	1.482.000	1.482.000	
3.2	Mantenimiento de bancos existentes - Incluye trabajos de pintura sintetica, material y Mano de obra	unid	9,00	**171.000**	1.539.000	-	9,00	9,00	-	1.539.000	1.539.000	
3.3	Mantenimiento de Basureros existentes - Incluye terminación de pintura sintética, ploteado, material y Mano de obra	unid	1,00	**494.000**	494.000	-	1,00	1,00	-	494.000	494.000	
3.4	Mantenimiento de portón de acceso - Incluye material y Mano de obra	gl	1,00	**1.615.000**	1.615.000	-	1,00	1,00	-	1.615.000	1.615.000	
3.7	Reparación de rampa para discapacitados existente - Incluye pintura con señaletica, material y Mano de obra	unid	1,00	**389.500**	389.500	-	1,00	1,00	-	389.500	389.500	
3.8	Colocación de planteras de cemento de forma cubica con pintura al agua color ceramico (50x55) ver detalle	unid	1,00	**237.500**	237.500	-	1,00	1,00	-	237.500	237.500	
3.9	Colocación de planteras de cemento de forma cubica con pintura al agua color ceramico (40x40) ver detalle	unid	1,00	**109.250**	109.250	-	1,00	1,00	-	109.250	109.250	
3.10	Plantines para planteras existentes - Incluye material y Mano de obra	unid	12,00	**66.500**	798.000	-	12,00	12,00	-	798.000	798.000	
3.12	Pintura alto tráfico para adoquines, esp: 20cm - Incluye material y Mano de obra	ml	89,96	**22.230**	1.999.811	-	89,96	89,96	-	1.999.811	1.999.811	
3.13	Pintura al agua de planteras existentes color cerámico - Incluye material y Mano de obra	m2	10,44	**25.772**	269.060	-	10,44	10,44	-	269.060	269.060	
3.14	Pintura alto tráfico de Bolardos color gris - Incluye material y Mano de obra	unid	17,00	**37.346**	634.882	-	17,00	17,00	-	634.882	634.882	
3.15	Mantenimiento de artefactos eléctricos de 200W. Incluye remoción y reposición de artefacto, cambio de lámparas y reactancias que no funcionan - incluye material y mano de obra	unid	19,00	**152.760**	2.902.440	-	19,00	19,00	-	2.902.440	2.902.440	
16	Reparación de adoquines: remoción, compactación y reposición - Incluye material y Mano de obra	m2	1,20	**224.790**	269.748	-	1,20	1,20	-	269.748	269.748	
17	Pintura alto tráfico gris de canteros de pergolados existentes - Incluye material y Mano de obra	m2	32,16	**36.000**	1.157.760	-	32,16	32,16	-	1.157.760	1.157.760	
4	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PERGOLADOS DE ACCESO - TRAMO 1 Y 3**		-			-	-	-	-	-	-	
5	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ESCENARIO PLAZA MCAL LÓPEZ**		-			-	-	-	-	-	-	

PROCESADO

Arq. Marcos Bri
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad De Luque

5.1	Provisión y colocación de Cable tipo taller flexible 3x2, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	32,00	**29.555**	945.760	-	32,00	32,00	-	945.760	945.760
5.2	Provisión y colocación de Cable tipo taller flexible 4x4 Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	3,00	**68.097**	204.291	-	3,00	3,00	-	204.291	204.291
5.3	Provisión y colocación de Fotocelula con base Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	2,00	**323.442**	646.884	-	2,00	2,00	-	646.884	646.884
5.4	Provisión y colocación de Tablero externo para 12 llaves TM Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**858.083**	858.083	-	1,00	1,00	-	858.083	858.083
5.5	Provisión y colocación de Llave TM 1X16 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**216.125**	216.125	-	1,00	1,00	-	216.125	216.125
5.6	Provisión y colocación de Llave TM 1x32 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**216.125**	216.125	-	1,00	1,00	-	216.125	216.125
5.7	Provisión y colocación de Llave TM 3x50 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**702.098**	702.098	-	1,00	1,00	-	702.098	702.098
5.8	Provisión y colocación de Contactor trifasica bobina 220 V Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**652.080**	652.080	-	1,00	1,00	-	652.080	652.080
5.9	Provisión y colocación de Reflectores LED de 400 W Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	4,00	**1.814.833**	7.259.332	-	4,00	4,00	-	7.259.332	7.259.332
5.10	Remoción y reposición de puerta metálica nueva en sector de escenario con detalles de chapa en corte laser- 0,90 x 1,90	unid	1,00	**1.881.000**	1.881.000	-	1,00	1,00	-	1.881.000	1.881.000
5.11	Remoción y reposición de puerta metálica nueva en sector de escenario con detalles de chapa en corte laser - 0,88 x 2,05	unid	1,00	**2.014.000**	2.014.000	-	1,00	1,00	-	2.014.000	2.014.000
5.12	Reparación de puerta metálica en sector de escenario -1,90x1,90 - Incluye materiales y mano de obra	unid	1,00	**940.500**	940.500	-	1,00	1,00	-	940.500	940.500
18	Pintura de alto tráfico de piso de alisada en sector de Paseo Digno García - incluye material y mano de obra	m2	204,85	**36.000**	7.374.600	-	204,85	204,85	-	7.374.600	7.374.600
6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN DE MAUSOLEO GRAL. JOSÉ ELIZARDO AQUINO**		-			-	-	-	-	-	-
6.1	Provisión y colocación de Llave TM 1X16 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**216.125**	216.125	-	1,00	1,00	-	216.125	216.125
6.2	Provisión y colocación de Llave TM 1x20 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**216.125**	216.125	-	1,00	1,00	-	216.125	216.125
6.3	Provisión y colocación de Llave TM 1x32 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**216.125**	216.125	-	1,00	1,00	-	216.125	216.125
6.4	Provisión y colocación. Placa de embutir de 3 Módulos, con dos interruptores y una toma- Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**303.810**	303.810	-	1,00	1,00	-	303.810	303.810
6.5	Provisión y colocación. Placa de embutir de 2 Módulos, con dos interruptores - Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**205.010**	205.010	-	1,00	1,00	-	205.010	205.010
6.6	Provisión y colocación de Cable multifilar de 2mm, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	50,00	**24.943**	1.247.150	-	50,00	50,00	-	1.247.150	1.247.150
6.7	Provisión y colocación de Cable multifilar de 1mm, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	20,00	**23.964**	479.280	-	20,00	20,00	-	479.280	479.280
6.8	Provisión y colocación de Cable tipo taller 3x1, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	15,00	**28.226**	423.390	-	15,00	15,00	-	423.390	423.390
6.9	Provisión y colocación de Lampara colgante industrial de policarbonato con foco LED de 80 W E40 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**580.793**	580.793	-	1,00	1,00	-	580.793	580.793
6.10	Provisión y colocación de Ventilador de pared, 26", con control industrial, 4 aspas metálicas, 3 velocidades - Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**892.905**	892.905	-	1,00	1,00	-	892.905	892.905
7	**ALIMENTACION ELÉCTRICA SUBTERRANEA MAUSOLEO HASTA TABLERO INTERNO**		-			-	-	-	-	-	-
7.1	Provisión y colocación de Cable multifilar de 4mm, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	130,00	**25.084**	3.260.920	-	130,00	130,00	-	3.260.920	3.260.920
7.2	Provisión y colocación de Cable multifilar de 2mm, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	17,00	**23.024**	391.408	-	17,00	17,00	-	391.408	391.408
7.3	Provisión y colocación de Caño corrugado 3/4, Incluye accesorios necesarios para su colocación	mt	200,00	**14.636**	2.927.200	-	200,00	200,00	-	2.927.200	2.927.200
7.4	Provisión y colocación de Caja de conexión 10x10, Incluye accesorios necesarios para su colocación	un	1,00	**87.186**	87.186	-	1,00	1,00	-	87.186	87.186
7.5	Provisión y colocación de Llave TM 1x40 Incluye accesorios necesarios para su colocación	unid	1,00	**206.910**	206.910	-	1,00	1,00	-	206.910	206.910

PROCESADO

Arq. Vanesa Benitez
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad de Luque

7.6	Instalación subterranea. Incluye excavación de zanjas, instalación, relleno y cierre de zanjas	ml	5,00	**66.500**	332.500	-	5,00	5,00	-	332.500	332.500	
19	Provisión y colocación de Spot de piso LED de 10 W, en sector de pergolados de acceso y de bancos, Plaza Gral. Elizardo Aquino - Incluye accesorios necesarios para su colocación, cableado, corte de piso, remoción y reposición de cordones y adoquines, 1 fotocelula por pergolado	unid	28,00	**809.120**	22.655.360	-	28,00	28,00	-	22.655.360	22.655.360	
20	Provisión y colocación de Spot de piso LED de 10 W, luz cálida, en sector de escalones del Mausoleo, Plaza Gral. Elizardo Aquino - Incluye accesorios necesarios para su colocación, cableado, corte de piso, pintura de escalones y fotocélula para el circuito.	unid	10,00	**886.080**	8.860.800	-	10,00	10,00	-	8.860.800	8.860.800	
8	**LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.**	gl	1,00	**2.850.000**	2.850.000	-	1,00	1,00	-	2.850.000	2.850.000	
				TOTAL Gs.:	**165.958.333**		**TOTAL A COBRAR**		-	**165.958.333**	**165.958.333**	
							AVANCE DE OBRA		0%	**100%**	100%	

Son Guaraníes: Ciento sesenta y cinco millones, novecientos cincuenta y ocho mil, trescientos treinta y tres.-

ARQ. VANESSA BENITEZ
Fiscal de Obras - Dirección de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Publicas Municipales
De Luque

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

PROCESADO