MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Dirección de Obras Públicas Municipales

PROYECTO: UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 3 - ETAPA 1 Y ETAPA 2
UBICACIÓN: CIUDAD DE LUQUE
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE LUQUE

CONTRATO Nro: 38/2023
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FENAR
FECHA: 26/12/2023

CERTIFICADO DE OBRA Nro. 01 - ADENDA MODIFICATORIA - LOTE 1 Y LOTE 2 - CONTRATO DE OBRA Nro. 38/2023

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN			MONTO		
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 3 - ETAPA 1 - LOTE 1										
	TRABAJOS PRELIMINARES										
1	Cartel de Obra Estandar - dimensiones: 1,60 x 1,20 mt	unid	1,00	1.406.160	1.406.160	-	1,00	1,00	-	1.406.160	1.406.160
2	Medidas de Seguridad - Señalizaciones viales, conos, topes, vallado, etc	gl	1,00	3.255.000	3.255.000	-	1,00	1,00	-	3.255.000	3.255.000
3	Casilla de obrador y sanitario quimico portátil	gl	1,00	13.020.000	13.020.000	-	1,00	1,00	-	13.020.000	13.020.000
	SECTOR 1 -Desde Plaza Estación (Vía Ferrea) hasta Calle Tte Rojas Silva										
6	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	587,12	4.014	2.356.700	-	587,12	587,12	-	2.356.700	2.356.700
7	Remoción de bolardo existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	un	16,00	70.525	1.128.400	-	16,00	16,00	-	1.128.400	1.128.400
8	Demolición de rampa - incluye acarreo de escombros	m2	2,28	48.282	110.083	-	2,28	2,28	-	110.083	110.083
9	Demolición de canteros de mamposteria- incluye acarreo de escombros resultantes de la demolición	m2	0,48	12.038	5.778	-	0,48	0,48	-	5.778	5.778
10	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	177,42	26.598	4.719.017	-	177,42	177,42	-	4.719.017	4.719.017
11	Demolición de piso de H° existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	126,21	48.825	6.162.203	-	126,21	126,21	-	6.162.203	6.162.203
12	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	343,18	12.569	4.313.429	-	343,18	343,18	-	4.313.429	4.313.429
13	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	54,00	135.589	7.321.806	-	54,00	54,00	-	7.321.806	7.321.806
14	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	200,75	76.899	15.437.474	-	200,75	200,75	-	15.437.474	15.437.474
15	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	262,43	67.143	17.620.337	-	262,43	262,43	-	17.620.337	17.620.337
16	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	271,20	11.914	3.231.077	-	271,20	271,20	-	3.231.077	3.231.077
17	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	271,20	130.015	35.260.068	-	271,20	271,20	-	35.260.068	35.260.068
18	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	74,11	174.797	12.954.206	-	74,11	74,11	-	12.954.206	12.954.206
19	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	26,39	314.650	8.303.614	-	26,39	26,39	-	8.303.614	8.303.614
20	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	23,97	295.269	7.077.598	-	23,97	23,97	-	7.077.598	7.077.598
21	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	200,09	21.504	4.302.735	-	200,09	200,09	-	4.302.735	4.302.735
22	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	6,00	86.800	520.800	-	6,00	6,00	-	520.800	520.800
23	Bolardo de cemento - incluye material, pintura alto tráfico y mano de obra.	un	3,00	503.028	1.509.084	-	3,00	3,00	-	1.509.084	1.509.084
24	Piso de H°A° en sector de estacionamientos- incluye material y MDO	m3	3,87	2.082.716	8.060.111	-	3,87	3,87	-	8.060.111	8.060.111
25	Pintura de alto tráfico de piso de H° – incluye material y mano de obra	m2	38,66	36.115	1.396.206	-	38,66	38,66	-	1.396.206	1.396.206
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	126,35	145.615	18.398.455	-	126,35	126,35	-	18.398.455	18.398.455
	SECTOR 2 -Desde Calle Tte Rojas Silva hasta Calle Mauricio J. Troche										
26	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	832,34	4.014	3.341.013	-	832,34	832,34	-	3.341.013	3.341.013

PROCESADO

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

181.211354

28	Demolición de canteros de mampostería- incluye acarreo de escombros resultantes de la demolición	m2	4,26	10.940	46.604	-	4,26	4,26	-	46.604	46.604
29	Destronque de árbol mediano	un	1,00	458.610	458.610	-	1,00	1,00	-	458.610	458.610
30	Remoción de bolardo existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	un	5,00	70.525	352.625	-	5,00	5,00	-	352.625	352.625
31	Reubicación de basurero existente	un	10,00	195.300	1.953.000	-	10,00	10,00	-	1.953.000	1.953.000
32	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	326,45	26.598	8.682.917	-	326,45	326,45	-	8.682.917	8.682.917
33	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	715,55	12.569	8.993.748	-	715,55	715,55	-	8.993.748	8.993.748
34	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	56,05	135.589	7.599.763	-	56,05	56,05	-	7.599.763	7.599.763
35	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	234,83	76.899	18.058.192	-	234,83	234,83	-	18.058.192	18.058.192
36	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	594,39	67.143	39.909.128	-	594,39	594,39	-	39.909.128	39.909.128
37	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	440,96	11.914	5.253.597	-	440,96	440,96	-	5.253.597	5.253.597
38	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	440,96	130.015	57.331.414	-	440,96	440,96	-	57.331.414	57.331.414
39	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	95,97	174.797	16.775.268	-	95,97	95,97	-	16.775.268	16.775.268
40	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	16,14	314.650	5.078.451	-	16,14	16,14	-	5.078.451	5.078.451
41	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	66,92	295.269	19.759.401	-	66,92	66,92	-	19.759.401	19.759.401
42	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	255,87	21.504	5.502.228	-	255,87	255,87	-	5.502.228	5.502.228
43	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	10,00	86.800	868.000	-	10,00	10,00	-	868.000	868.000
45	Piso de H°A° en sector de estacionamientos- incluye material y MDO	m3	1,11	2.082.716	2.311.815	-	1,11	1,11	-	2.311.815	2.311.815
46	Pintura de alto tráfico de piso de H° – incluye material y mano de obra	m2	11,11	36.115	401.238	-	11,11	11,11	-	401.238	401.238
47	Canteros de mampostería h:0,30 mts.(incluye revoque hidrófugo)	ml	0,82	93.502	76.672	-	0,82	0,82	-	76.672	76.672
48	Pintura de alto tráfico de canteros de mampostería - incluye material y MDO	m2	3,00	36.115	108.345	-	3,00	3,00	-	108.345	108.345
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	60,75	145.615	8.846.111	-	60,75	60,75	-	8.846.111	8.846.111
	SECTOR 3 -Desde Calle Calle Mauricio J. Troche hasta Calle Iturbe										
49	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	564,79	4.014	2.267.067	-	564,79	564,79	-	2.267.067	2.267.067
50	Destronque de árbol mediano	unid	1,00	416.778	416.778	-	1,00	1,00	-	416.778	416.778
51	Remoción de bolardo existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	un	1,00	70.525	70.525	-	1,00	1,00	-	70.525	70.525
52	Demolición de canteros de mampostería- incluye acarreo de escombros resultantes de la demolición	m2	5,46	10.940	59.732	-	5,46	5,46	-	59.732	59.732
54	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	224,68	26.598	5.976.039	-	224,68	224,68	-	5.976.039	5.976.039
55	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	192,62	12.569	2.421.041	-	192,62	192,62	-	2.421.041	2.421.041
56	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	40,81	135.589	5.533.387	-	40,81	40,81	-	5.533.387	5.533.387
57	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	152,96	76.899	11.762.471	-	152,96	152,96	-	11.762.471	11.762.471
58	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	366,06	67.143	24.578.367	-	366,06	366,06	-	24.578.367	24.578.367
59	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	319,13	11.914	3.802.115	-	319,13	319,13	-	3.802.115	3.802.115
60	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	319,13	130.015	41.491.687	-	319,13	319,13	-	41.491.687	41.491.687
61	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	66,23	174.797	11.576.805	-	66,23	66,23	-	11.576.805	11.576.805

PROCEDA

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

~~313.371.144~~
318.323.147

62	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	20,95	314.650	6.591.918	-	20,95	20,95	-	6.591.918	6.591.918
63	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	27,58	295.269	8.143.519	-	27,58	27,58	-	8.143.519	8.143.519
64	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	177,84	21.504	3.824.271	-	177,84	177,84	-	3.824.271	3.824.271
65	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	8,00	86.800	694.400	-	8,00	8,00	-	694.400	694.400
67	Pintura de alto tráfico de canteros de mamposteria - incluye material y MDO	m2	1,84	36.115	66.452	-	1,84	1,84	-	66.452	66.452
	Construcción de cordón de mamposteria con envarillado - esp: 15 cm - incluye revoque, materiales y mano de obra	m2	24,86	167.044	4.152.714	-	24,86	24,86	-	4.152.714	4.152.714
	Escalón de mamposteria - incluye revoque y pintura, material y MDO	m2	1,44	220.974	318.203		1,44	1,44		318.203	318.203
	Relleno de tierra gorda para áreas verdes y canteros -incluye material y mano de obra	m3	4,81	127.477	613.164	-	4,81	4,81	-	613.164	613.164
	Area verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	48,08	35.520	1.707.802	-	48,08	48,08	-	1.707.802	1.707.802
	Pintura alto tráfico para cordones - incluye material y mano de obra	ml	152,96	24.936	3.814.211	-	152,96	152,96	-	3.814.211	3.814.211
	Pintura alto tráfico para cordones de mamposteria - incluye material y mano de obra	m2	24,40	36.115	881.206	-	24,40	24,40	-	881.206	881.206
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	15,96	145.615	2.324.015	-	15,96	15,96	-	2.324.015	2.324.015
	Readecuación de desagüe pluvial en vereda - incluye material y MDO	ml	55,60	92.225	5.127.710	-	55,60	55,60	-	5.127.710	5.127.710
	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y mano de obra	ml	170,65	15.000	2.559.750	-	170,65	170,65	-	2.559.750	2.559.750
	SECTOR 4 Desde Calle Ituibo hasta Calle Gral Agüero										
68	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	317,74	4.014	1.275.408	-	317,74	317,74	-	1.275.408	1.275.408
69	Remoción de bolardo existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	un	4,00	70.525	282.100	-	4,00	4,00	-	282.100	282.100
70	Reubicación de basurero existente	un	4,00	195.300	781.200	-	4,00	4,00	-	781.200	781.200
71	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	126,97	26.598	3.377.148	-	126,97	126,97	-	3.377.148	3.377.148
72	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	314,33	12.569	3.950.814	-	314,33	314,33	-	3.950.814	3.950.814
73	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	26,41	135.589	3.580.905	-	26,41	26,41	-	3.580.905	3.580.905
74	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	102,01	76.899	7.844.467	-	102,01	102,01	-	7.844.467	7.844.467
75	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	185,70	67.143	12.468.455	-	185,70	185,70	-	12.468.455	12.468.455
76	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	212,92	11.914	2.536.729	-	212,92	212,92	-	2.536.729	2.536.729
77	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	212,92	130.015	27.682.794	-	212,92	212,92	-	27.682.794	27.682.794
78	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	36,84	174.797	6.439.521	-	36,84	36,84	-	6.439.521	6.439.521
79	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	1,32	314.650	415.338	-	1,32	1,32	-	415.338	415.338
80	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	22,39	295.269	6.611.073	-	22,39	22,39	-	6.611.073	6.611.073
81	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	102,43	21.504	2.202.655	-	102,43	102,43	-	2.202.655	2.202.655
82	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	7,00	86.800	607.600	-	7,00	7,00	-	607.600	607.600
	Reparación de bloque de H° existente en esquina, incluye revoque, material y mano de obra	m2	2,00	57.082	114.164	-	2,00	2,00	-	114.164	114.164
	Pintura alto tráfico de muro de H° - incluye material y mano de obra	m2	6,48	36.115	234.025	-	6,48	6,48	-	234.025	234.025
	Pintura alto tráfico para cordones - incluye material y mano de obra	ml	102,01	24.936	2.543.721	-	102,01	102,01	-	2.543.721	2.543.721

PROCESADO

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

123.767.452

	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y mano de obra	ml	130,42997	15.000	1.956.450	-	130,42997	130,42997	-	1.956.450	1.956.450
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	14,28	145.615	2.079.382	-	14,28	14,28	-	2.079.382	2.079.382
	Readecuación de desagüe pluvial en vereda - incluye material y MDO	ml	26,80	92.225	2.471.630	-	26,80	26,80	-	2.471.630	2.471.630
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 20cm x 20 cm -incluye materiales y mano de obra	un	7,00	85.524	598.668	-	7,00	7,00	-	598.668	598.668
	Tapas de registros de H°-dimensión: 30x30cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	51.604	51.604	-	1,00	1,00	-	51.604	51.604
	Tapas de registros de H°-dimensión: 50x50cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	143.087	143.087	-	1,00	1,00	-	143.087	143.087
84	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	185,50	217.432	40.333.636	-	185,50	185,50	-	40.333.636	40.333.636
85	Reposición de carpeta asfáltica (e: 4 cm) para baden en banquina	m2	279,50	173.600	48.521.200	-	-	-	-	-	-
86	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	m2	2.301,99	4.037	9.293.134	-	2.301,99	2.301,99	-	9.293.134	9.293.134
	SUB TOTAL LOTE 1				728.750.740		SUB TOTAL LOTE 1		-	680.229.540	680.229.540
	PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 3 - ETAPA 2 - LOTE 2										
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL						
	TRABAJOS PRELIMINARES										
1	Cartel de Obra Estandar - dimensiones: 1,60 x 1,20 mt	unid	1,00	1.406.160	1.406.160	-	1,00	1,00	-	1.406.160	1.406.160
2	Medidas de Seguridad - Señalizaciones viales, conos, topes, vallado, etc	gl	1,00	3.255.000	3.255.000	-	1,00	1,00	-	3.255.000	3.255.000
3	Casilla de obrador y sanitario quimico portátil	gl	1,00	13.020.000	13.020.000	-	1,00	1,00	-	13.020.000	13.020.000
	SECTOR 5 - Desde Calle Gral. Aquino hasta Calle 14 de Mayo										
6	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	671,36	4.014	2.694.839	-	671,36	671,36	-	2.694.839	2.694.839
8	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	271,12	26.598	7.211.250	-	271,12	271,12	-	7.211.250	7.211.250
9	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	671,36	12.569	8.438.324	-	671,36	671,36	-	8.438.324	8.438.324
10	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	59,76	135.589	8.102.799	-	59,76	59,76	-	8.102.799	8.102.799
11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	233,15	76.899	17.929.002	-	233,15	233,15	-	17.929.002	17.929.002
12	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	327,04	67.143	21.958.447	-	327,04	327,04	-	21.958.447	21.958.447
13	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	485,72	11.914	5.786.868	-	485,72	485,72	-	5.786.868	5.786.868
14	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	485,72	130.015	63.150.886	-	485,72	485,72	-	63.150.886	63.150.886
15	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	90,02	174.797	15.735.226	-	90,02	90,02	-	15.735.226	15.735.226
16	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	7,36	314.650	2.315.824	-	7,36	7,36	-	2.315.824	2.315.824
17	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	22,01	295.269	6.498.871	-	22,01	22,01	-	6.498.871	6.498.871
18	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	232,41	21.504	4.997.745	-	232,41	232,41	-	4.997.745	4.997.745
19	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	10,00	86.800	868.000	-	10,00	10,00	-	868.000	868.000
20	Canteros de mampostería h:0,30 mts.(incluye revoque hidrófugo)	ml	3,23	93.502	302.011	-	3,23	3,23	-	302.011	302.011
21	Pintura de alto tráfico de canteros de mampostería - incluye material y MDO	m2	0,97	36.115	35.032	-	0,97	0,97	-	35.032	35.032
	Pintura alto tráfico para cordones - incluye material y mano de obra	ml	233,15	24.936	5.813.828	-	233,15	233,15	-	5.813.828	5.813.828
	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y mano de obra	ml	270,96	15.000	4.064.400	-	270,96	270,96	-	4.064.400	4.064.400
	Readecuación de desagüe pluvial en vereda - incluye material y MDO	ml	54,60	92.225	5.035.485	-	54,60	54,60	-	5.035.485	5.035.485

56 927591

198.619.447

PROCESADO

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 55cm x 40 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	470.383	470.383	-	1,00	1,00	-	470.383	470.383
	Tapas de registros de H°-dimensión: 40x50cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	114.470	114.470	-	1,00	1,00	-	114.470	114.470
	Tapas de registros de H°-dimensión: 50x50cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	143.087	143.087	-	1,00	1,00	-	143.087	143.087
	Tapas de registros de H°-dimensión: 30x60cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	103.023	103.023	-	1,00	1,00	-	103.023	103.023
	Tapas de registros de H°-dimensión: 70x50cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	200.322	200.322	-	1,00	1,00	-	200.322	200.322
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	30,79	145.615	4.483.486	-	30,79	30,79	-	4.483.486	4.483.486
	SECTOR 6 - Desde Calle 14 de Mayo hasta Calle Capitán Bado										
22	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	792,15	4.014	3.179.690	-	792,15	792,15	-	3.179.690	3.179.690
24	Demolición de canteros de mampostería- incluye acarreo de escombros resultantes de la demolición	m2	14,17	10.940	155.020	-	14,17	14,17	-	155.020	155.020
26	Remoción de excedente de columna en vereda - incluye acarreo de escombros	un	2,00	238.700	477.400	-	2,00	2,00	-	477.400	477.400
27	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	308,93	26.598	8.216.920	-	308,93	308,93	-	8.216.920	8.216.920
28	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	774,52	12.569	9.734.942	-	774,52	774,52	-	9.734.942	9.734.942
29	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	55,35	135.589	7.504.851	-	55,35	55,35	-	7.504.851	7.504.851
30	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	224,64	76.899	17.274.591	-	224,64	224,64	-	17.274.591	17.274.591
31	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	552,43	67.143	37.091.807	-	552,43	552,43	-	37.091.807	37.091.807
32	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	424,15	11.914	5.053.323	-	424,15	424,15	-	5.053.323	5.053.323
33	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	424,15	130.015	55.145.862	-	424,15	424,15	-	55.145.862	55.145.862
34	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3 – direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	89,99	174.797	15.729.982	-	89,99	89,99	-	15.729.982	15.729.982
35	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	18,47	314.650	5.811.586	-	18,47	18,47	-	5.811.586	5.811.586
36	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	48,60	295.269	14.350.073	-	48,60	48,60	-	14.350.073	14.350.073
37	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	203,09	21.504	4.367.247	-	203,09	203,09	-	4.367.247	4.367.247
38	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	12,00	86.800	1.041.600	-	12,00	12,00	-	1.041.600	1.041.600
39	Tapa de registro de H°, 80X80X0,05 cm	un	1,00	103.075	103.075	-	1,00	1,00	-	103.075	103.075
40	Pintura de alto tráfico de canteros y muro de mampostería - incluye material y MDO	m2	18,86	36.115	681.129	-	18,86	18,86	-	681.129	681.129
	Relleno de tierra gorda para áreas verdes y canteros -incluye material y mano de obra	m3	8,17	127.477	1.041.487	-	8,17	8,17	-	1.041.487	1.041.487
	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	81,71	35.520	2.902.339	-	81,71	81,71	-	2.902.339	2.902.339
	Pintura alto tráfico para cordones - incluye material y mano de obra	ml	224,64	24.936	5.601.623	-	224,64	224,64	-	5.601.623	5.601.623
	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y mano de obra	ml	285,95	15.000	4.289.250	-	285,95	285,95	-	4.289.250	4.289.250
	Readecuación de desagüe pluvial en vereda - incluye material y MDO	ml	18,50	92.225	1.706.163	-	18,50	18,50	-	1.706.163	1.706.163
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 20cm x 20 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	85.524	85.524	-	1,00	1,00	-	85.524	85.524
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 50cm x 50 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	534.526	534.526	-	1,00	1,00		534.526	534.526

PROCESADO

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

Arq. Vanesa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

207.594.781

	Tapas de registros de H°-dimensión: 40x50cm- incluye material y mano de obra	un	2,00	91.576	183.152	-	2,00	2,00	-	183.152	183.152
	Tapas de registros de H°-dimensión: 60x60cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	206.046	206.046	-	1,00	1,00	-	206.046	206.046
	Tapas de registros de H°-dimensión: 70x60cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	240.387	240.387	-	1,00	1,00	-	240.387	240.387
	Tapas de registros de H°-dimensión: 70x50cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	200.322	200.322	-	1,00	1,00	-	200.322	200.322
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	38,40	145.615	5.591.616	-	38,40	38,40	-	5.591.616	5.591.616
	Contrapiso de cascote, espesor: 10 cm, incluye material y mano de obra	m2	13,59	60.553	822.915	-	13,59	13,59	-	822.915	822.915
	Carpeta de hormigón para asiento de adoquines de concreto, espesor: 2 a 3 cm, incluye material y mano de obra	m2	13,59	31.929	433.915	-	13,59	13,59	-	433.915	433.915
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (Incluye mortero de adherencia sobre piso existente)	m2	13,59	129.643	1.761.848	-	13,59	13,59	-	1.761.848	1.761.848
	Canteros de mampostería h:0,30 mts.(incluye revoque hidrófugo)	ml	11,60	93.502	1.084.623	-	11,60	11,60	-	1.084.623	1.084.623
	Construcción de cordón de mampostería con envarillado - esp: 15 cm - incluye revoque, materiales y mano de obra	m2	1,39	167.044	232.191	-	1,39	1,39	-	232.191	232.191
	Reubicación de basurero existente	un	7,00	195.300	1.367.100	-	7,00	7,00	-	1.367.100	1.367.100
	SECTOR 7 – Desde Calle Capitán Bado hasta Calle Sportiva Luqueña										
41	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	839,29	4.014	3.368.910	-	839,29	839,29	-	3.368.910	3.368.910
42	Remoción de excedente de columna en vereda - incluye acarreo de escombros	un	1,00	238.700	238.700	-	1,00	1,00	-	238.700	238.700
43	Remoción de bolardo existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	un	2,00	70.525	141.050	-	2,00	2,00	-	141.050	141.050
44	Demolición de canteros de mampostería- incluye acarreo de escombros resultantes de la demolicion	m2	2,21	10.940	24.177	-	2,21	2,21	-	24.177	24.177
45	Remoción de cordón existente- incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	290,79	26.598	7.734.432	-	290,79	290,79	-	7.734.432	7.734.432
46	Demolición de piso de H° existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción.	m2	301,58	48.825	14.724.644	-	301,58	301,58	-	14.724.644	14.724.644
47	Demolición de piso existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	m2	548,52	12.569	6.894.348	-	548,52	548,52	-	6.894.348	6.894.348
48	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	67,18	135.589	9.108.869	-	67,18	67,18	-	9.108.869	9.108.869
49	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	258,94	76.899	19.912.227	-	258,94	258,94	-	19.912.227	19.912.227
50	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	425,21	67.143	28.549.875	-	425,21	425,21	-	28.549.875	28.549.875
51	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	566,86	11.914	6.753.570	-	566,86	566,86	-	6.753.570	6.753.570
52	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	566,86	130.015	73.700.303	-	566,86	566,86	-	73.700.303	73.700.303
53	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	88,82	174.797	15.525.470	-	88,82	88,82	-	15.525.470	15.525.470
54	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	16,12	314.650	5.072.158	-	16,12	16,12	-	5.072.158	5.072.158
55	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	22,84	295.269	6.743.944	-	22,84	22,84	-	6.743.944	6.743.944
56	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	252,36	21.504	5.426.749	-	252,36	252,36	-	5.426.749	5.426.749
57	Pintura de postes de alumbrado eléctrico- incluye material y MDO	un	10,00	86.800	868.000	-	10,00	10,00	-	868.000	868.000
58	Revoque hidrófugo de canteros existentes, incluye material y mano de obra	m2	0,91	57.082	51.945	-	0,91	0,91	-	51.945	51.945
59	Pintura de alto tráfico de canteros de mampostería - incluye material y MDO	m2	0,91	36.115	32.865	-	0,91	0,91	-	32.865	32.865
61	Readecuación de desagüe pluvial en vereda- incluye material y mano de obra	ml	11,70	92.225	1.079.033	-	11,70	11,70	-	1.079.033	1.079.033

PROCESADO

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

218.075.384

	Readecuación de piso táctil - incluye demolición y reposición de piso táctil, contrapiso, material y mano de obra	m2	9,91	174.797	1.732.238	-	9,91	9,91	-	1.732.238	1.732.238
	Relleno de tierra gorda para áreas verdes y canteros -incluye material y mano de obra	m3	3,54	127.477	451.269	-	3,54	3,54	-	451.269	451.269
	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	35,36	35.520	1.255.987	-	35,36	35,36	-	1.255.987	1.255.987
	Pintura alto tráfico para cordones - incluye material y mano de obra	ml	258,94	24.936	6.456.928	-	258,94	258,94	-	6.456.928	6.456.928
	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y mano de obra	ml	272,39	15.000	4.085.850	-	272,39	272,39	-	4.085.850	4.085.850
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 30cm x 30 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	192.429	192.429	-	1,00	1,00	-	192.429	192.429
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 40cm x 30 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	256.573	256.573	-	1,00	1,00	-	256.573	256.573
	Construcción de registros para desagüe pluvial con tapa de H° - dimensión: 50cm x 50 cm -incluye materiales y mano de obra	un	1,00	534.526	534.526	-	1,00	1,00	-	534.526	534.526
	Tapas de registros de H°-dimensión: 56x60cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	192.310	192.310	-	1,00	1,00	-	192.310	192.310
	Tapas de registros de H°-dimensión: 115x60cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	394.921	394.921	-	1,00	1,00	-	394.921	394.921
	Tapas de registros de H° -diámetro: 70cm- incluye material y mano de obra	un	1,00	220.657	220.657	-	1,00	1,00	-	220.657	220.657
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (arena+cemento)	m2	25,02	145.615	3.643.287	-	25,02	25,02	-	3.643.287	3.643.287
	Contrapiso de cascote, espesor: 10 cm, incluye material y mano de obra	m2	10,60	60.553	641.862	-	10,60	10,60	-	641.862	641.862
	Carpeta de hormigón para asiento de adoquines de concreto, espesor: 2 a 3 cm, incluye material y mano de obra	m2	10,60	31.929	338.447	-	10,60	10,60	-	338.447	338.447
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (Incluye mortero de adherencia sobre piso existente)	m2	10,60	129.643	1.374.216	-	10,60	10,60	-	1.374.216	1.374.216
	Bolardo de cemento de fabricacion in situ- incluye material, pintura alto tráfico y mano de obra.	m3	0,13	3.707.818	482.016	-	0,13	0,13	-	482.016	482.016
	Revoque de bolardos y mochetas, incluye material y mano de obra	m2	11,40	57.082	650.735	-	11,40	11,40	-	650.735	650.735
	Pintura de alto tráfico de Bolardos - incluye material y MDO	m2	11,40	36.115	411.711	-	11,40	11,40	-	411.711	411.711
	Reubicación de basurero existente	un	8,00	195.300	1.562.400	-	8,00	8,00	-	1.562.400	1.562.400
	Fertilización de áreas verdes: incluye colocación de perlas de hidrogel y mantillo organico	m2	206,17	20.000	4.123.400	-	206,17	206,17	-	4.123.400	4.123.400
62	**Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales - ver detalles)- incluye material y MDO**	m2	176,45	**217.432**	38.365.876	-	176,45	176,45	-	38.365.876	38.365.876
63	**Reposicion de carpeta asfaltica (e: 4 cm) para baden en banquina**	m2	307,02	**173.600**	53.298.672	-	-	-	-	-	-
64	**LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.**	m2	2.333,57	**4.037**	9.420.622	-	2.333,57	2.333,57	-	9.420.622	9.420.622
	SUB TOTAL LOTE 2				**754.377.095**		**SUB TOTAL LOTE 2**		-	**701.078.423**	701.078.423
				TOTAL Gs.:	**1.483.127.834**		**TOTAL ADENDA**		-	**1.381.307.963**	**1.381.307.963**
							AVANCE DE OBRA		**0%**	**93%**	**93%**

Son Guaraníes: Mil trescientos ochenta y un millones, trescientos siete mil, novecientos sesenta y tres. -

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

Arq. Vanessa Benítez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Públicas Municipale
Municipalidad de Luque

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE