Luque diferente!

MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Dirección de Obras Públicas Municipales

PROYECTO: PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 1, CON EXTENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CICLOVIA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE LUQUE

CONTRATO DE OBRA Nro.: 76/2022
CONTRATISTA: ESTERO GUAZU S.A.

FECHA: 11/12/2023

CERTIFICADO DE OBRA Nro. 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 76/2022

PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 1, CON EXTENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CICLOVIA

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN ANTERIOR	MEDICIÓN ACTUAL	MEDICIÓN ACUMULADO	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACUMULADO
1	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-
1.1	Cartel de Obra Estandar - dimensiones: 1,60 x 1,20 mt	unid	1,00	1.100.200	1.100.200	-	1,00	1,00	-	1.100.200	1.100.200
1.2	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	1.925,00	3.540	6.814.500	-	1.925,00	1.925,00	-	6.814.500	6.814.500
1.3	Medidas de Seguridad - Señalizaciones viales, conos, topes, vallado, etc	gl	1,00	3.600.000	3.600.000	-	1,00	1,00	-	3.600.000	3.600.000
1.4	Casilla de obrador y sanitario quimico portátil	gl	1,00	17.092.000	17.092.000	-	1,00	1,00	-	17.092.000	17.092.000
2	SECTOR 1 - desde Avda. Sudamericana hasta desvio a Autopista Ñu Guazu					-	-	-	-	-	-
2.1	Remoción de rejilla metálica existente	unid	1,00	104.500	104.500	-	1,00	1,00	-	104.500	104.500
2.2	Tapa de H° para sector de rejilla existente - incluye material y MDO	m3	0,234	2.648.000	619.632	-	0,234	0,234	-	619.632	619.632
2.3	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	48,04	118.000	5.668.720	-	48,04	48,04	-	5.668.720	5.668.720
2.5	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	216,80	63.500	13.766.800	-	216,80	216,80	-	13.766.800	13.766.800
2.6	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	228,84	53.000	12.128.520	-	228,84	228,84	-	12.128.520	12.128.520
2.7	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	358,79	9.000	3.229.110	-	358,79	358,79	-	3.229.110	3.229.110
2.8	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	358,79	100.900	36.201.911	-	358,79	358,79	-	36.201.911	36.201.911
2.9	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X5- direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	77,59	150.800	11.700.572	-	77,59	77,59	-	11.700.572	11.700.572
2.10	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	35,52	433.720	15.405.734	-	35,52	35,52	-	15.405.734	15.405.734
2.11	Badén para desagüe pluvial y piso de H°, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	m3	0,58	1.600.000	928.000	-	0,58	0,58	-	928.000	928.000
2.12	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	240,00	17.100	4.104.000	-	240,00	240,00	-	4.104.000	4.104.000
	Pintura de alto tráfico para cordón de sector 1, 2, 3 y 4 - incluye material y MDO	ml	125,85	12.000	1.510.200	-	125,85	125,85	-	1.510.200	1.510.200
	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector comercial - acceso vehicular- incluye material y MDO	m2	8,85	28.800	254.880	-	8,85	8,85	-	254.880	254.880
2.14	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	m2	5,76	28.800	165.888	-	5,76	5,76	-	165.888	165.888
2.15	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	104,25	190.380	19.847.115	-	104,25	104,25	-	19.847.115	19.847.115
2.16	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	un	2,00	1.064.400	2.128.800	-	2,00	2,00	-	2.128.800	2.128.800
2.17	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	262,58	35.150	9.229.687	-	262,58	262,58	-	9.229.687	9.229.687
	Readecuación de parada de Bus existente, incluye, reparacion de postes, cenefa con chapa nueva y pintura en gral., materiales y MDO	gl	1,00	2.450.000	2.450.000	-	1,00	1,00	-	2.450.000	2.450.000
	Readecuación , reparacion y pintura de parada de Bus existente en el sector 1, incluye reparacion, limpieza y preparación de superficie para pintura en gral., materiales y MDO	gl	1,00	843.783	843.783	-	1,00	1,00	-	843.783	843.783
2.19	Colocación de cartelería vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	un	4,00	1.220.000	4.880.000	-	4,00	4,00	-	4.880.000	4.880.000
2.20	Colocación de caño galvanizado de 6mts de alto, con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal, incluye dado de H° para soporte (ver detalle) - incluye material y MDO	un	16,00	2.000.500	32.008.000	-	16,00	16,00	-	32.008.000	32.008.000
2.21	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	16,00	1.000.000	16.000.000	-	16,00	16,00	-	16.000.000	16.000.000
2.22	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	un	16,00	322.400	5.158.400	-	16,00	16,00	-	5.158.400	5.158.400
2.24	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	335.800	335.800	-	1,00	1,00	-	335.800	335.800
2.25	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	16,00	84.000	1.344.000	-	16,00	16,00	-	1.344.000	1.344.000
2.26	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	16,00	42.800	684.800	-	16,00	16,00	-	684.800	684.800

PROCESADO

MUNICIPALIDAD DE LUQUE - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

2.27	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	1,00	870.000	870.000	-	1,00	1,00	-	870.000	870.000
3	SECTOR 2 - desde desvío a Autopista Ñu Guazu hasta Calle Samaclay					-	-		-	-	-
3.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	232,90	25.900	6.032.110	-	232,90	232,90	-	6.032.110	6.032.110
3.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	m3	2,68	262.300	702.964	-	2,68	2,68	-	702.964	702.964
3.3	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	gl	1,00	2.200.000	2.200.000	-	1,00	1,00	-	2.200.000	2.200.000
3.4	Limpieza previa en sector de ciclovia	m2	404,36	5.900	2.385.724	-	404,36	404,36	-	2.385.724	2.385.724
3.5	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	m3	0,94	96.900	91.086	-	0,94	0,94	-	91.086	91.086
3.6	Destronque de árbol grande	unid	2,00	547.400	1.094.800	-	2,00	2,00	-	1.094.800	1.094.800
3.8	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	76,49	118.600	9.071.714	-	76,49	76,49	-	9.071.714	9.071.714
3.9	Construcción de muro de PBC - incluye material y MDO	m3	17,90	420.300	7.523.370	-	17,90	17,90	-	7.523.370	7.523.370
3.10	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	320,85	64.500	20.694.825	-	320,85	320,85	-	20.694.825	20.694.825
3.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	275,27	53.100	14.616.837	-	275,27	275,27	-	14.616.837	14.616.837
3.12	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	426,54	9.600	4.094.784	-	426,54	426,54	-	4.094.784	4.094.784
3.13	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	426,54	112.900	48.156.366	-	426,54	426,54	-	48.156.366	48.156.366
3.14	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	87,11	140.000	12.195.400	-	87,11	87,11	-	12.195.400	12.195.400
3.15	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	30,63	450.000	13.783.500	-	30,63	30,63	-	13.783.500	13.783.500
3.16	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	m3	1,82	1.510.500	2.749.110	-	1,82	1,82	-	2.749.110	2.749.110
3.17	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	233,24	518.700	120.981.588	-	233,24	233,24	-	120.981.588	120.981.588
3.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	277,94	17.200	4.780.568	-	277,94	277,94	-	4.780.568	4.780.568
3.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	m2	18,21	28.800	524.448	-	18,21	18,21	-	524.448	524.448
3.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	99,10	180.400	17.877.640	-	99,10	99,10	-	17.877.640	17.877.640
3.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	m2	233,97	45.500	10.645.635	-	233,97	233,97	-	10.645.635	10.645.635
3.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	m2	233,97	19.900	4.656.003	-	233,97	233,97	-	4.656.003	4.656.003
3.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	m2	320,28	33.700	10.793.436	-	320,28	320,28	-	10.793.436	10.793.436
3.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	un	4,00	1.164.500	4.658.000	-	4,00	4,00	-	4.658.000	4.658.000
3.26	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	unid	271,00	96.400	26.124.400	-	271,00	271,00	-	26.124.400	26.124.400
3.27	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	unid	71,00	304.000	21.584.000	-	71,00	71,00	-	21.584.000	21.584.000
3.28	Colocación de cartelería vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	un	3,00	1.220.000	3.660.000	-	3,00	3,00	-	3.660.000	3.660.000
3.29	Colocación de caño galvanizado de 6mts de alto, con brazo de 1 mts para alumbrado peatonal, incluye dado de H° para soporte (ver detalle) - incluye material y MDO	un	20,00	2.000.500	40.010.000	-	20,00	20,00	-	40.010.000	40.010.000
3.30	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	20,00	1.000.000	20.000.000	-	20,00	20,00	-	20.000.000	20.000.000
3.31	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	un	20,00	330.000	6.600.000	-	20,00	20,00	-	6.600.000	6.600.000
3.33	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	335.800	335.800	-	1,00	1,00	-	335.800	335.800
3.34	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	20,00	83.800	1.676.000	-	20,00	20,00	-	1.676.000	1.676.000
3.35	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	20,00	42.800	856.000	-	20,00	20,00	-	856.000	856.000
3.36	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	1,00	869.900	869.900	-	1,00	1,00	-	869.900	869.900
4	SECTOR 3 - desde Calle Samaclay hasta Calle Senador Livio Modesto Flecha					-	-	-	-	-	-
4.1	Destronque de árbol mediano	unid	1,00	365.000	365.000	-	1,00	1,00	-	365.000	365.000
4.2	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	556,70	25.900	14.418.530	-	556,70	556,70	-	14.418.530	14.418.530
4.3	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	m3	16,95	262.300	4.445.985	-	16,95	16,95	-	4.445.985	4.445.985
4.4	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	gl	1,00	2.275.000	2.275.000	-	1,00	1,00	-	2.275.000	2.275.000
4.5	Remoción de piso existente - sector de futura ciclovia, incluye acarreo de escombros	m2	184,31	22.800	4.202.268	-	184,31	184,31	-	4.202.268	4.202.268
4.7	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	m3	0,38	96.900	36.822	-	0,38	0,38	-	36.822	36.822

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PROCESADO

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
UNICIPALIDAD DE LUQUE

4.9	Construcción de muro de contención de PBC - material y MDO	m3	34,85	431.300	15.030.805	-	34,85	34,85	-	15.030.805	15.030.805
4.10	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	m3	109,78	110.600	12.141.668	-	109,78	109,78	-	12.141.668	12.141.668
4.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	543,71	62.500	33.981.875	-	543,71	543,71	-	33.981.875	33.981.875
4.12	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	544,56	53.000	28.861.680	-	544,56	544,56	-	28.861.680	28.861.680
4.13	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	830,47	9.600	7.972.512	-	830,47	830,47	-	7.972.512	7.972.512
4.14	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	830,47	100.000	83.047.000	-	830,47	830,47	-	83.047.000	83.047.000
4.15	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	167,44	131.800	22.068.592	-	167,44	167,44	-	22.068.592	22.068.592
4.16	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	55,67	453.700	25.257.479	-	55,67	55,67	-	25.257.479	25.257.479
4.17	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	m3	3,69	1.710.500	6.311.745	-	3,69	3,69	-	6.311.745	6.311.745
4.18	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	81,12	518.700	42.076.944	-	81,12	81,12	-	42.076.944	42.076.944
4.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	537,54	17.200	9.245.688	-	537,54	537,54	-	9.245.688	9.245.688
4.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	m2	36,90	28.800	1.062.720	-	36,90	36,90	-	1.062.720	1.062.720
4.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	120,06	190.400	22.859.424	-	120,06	120,06	-	22.859.424	22.859.424
4.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	m2	590,92	45.500	26.886.860	-	590,92	590,92	-	26.886.860	26.886.860
4.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	m2	590,92	19.900	11.759.308	-	590,92	590,92	-	11.759.308	11.759.308
4.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	m2	721,12	33.700	24.301.744	-	721,12	721,12	-	24.301.744	24.301.744
4.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	un	6,00	1.100.500	6.603.000	-	6,00	6,00	-	6.603.000	6.603.000
4.26	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	633,57	35.150	22.269.986	-	633,57	633,57	-	22.269.986	22.269.986
4.27	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovia - material y MDO	unid	548,00	96.330	52.788.840	-	548,00	548,00	-	52.788.840	52.788.840
4.28	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	unid	143,00	304.000	43.472.000	-	143,00	143,00	-	43.472.000	43.472.000
4.30	Colocación de cartelería vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	un	7,00	1.420.000	9.940.000	-	7,00	7,00	-	9.940.000	9.940.000
4.31	Colocación de caño galvanizado de 6mts de alto, con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal, incluye dado de H° para soporte (ver detalle) - incluye material y MDO	un	39,00	2.000.500	78.019.500	-	39,00	39,00	-	78.019.500	78.019.500
4.32	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	39,00	1.064.000	41.496.000	-	39,00	39,00	-	41.496.000	41.496.000
4.33	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	un	39,00	332.400	12.963.600	-	39,00	39,00	-	12.963.600	12.963.600
4.35	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	3,00	330.800	992.400	-	3,00	3,00	-	992.400	992.400
4.36	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	39,00	83.800	3.268.200	-	39,00	39,00	-	3.268.200	3.268.200
4.37	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	39,00	42.800	1.669.200	-	39,00	39,00	-	1.669.200	1.669.200
4.38	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	3,00	870.000	2.610.000	-	3,00	3,00	-	2.610.000	2.610.000
5	SECTOR 4 - desde Calle Senador Livio Modesto Flecha hasta Acceso a ciclovia					-	-	-	-	-	-
5.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	120,94	25.900	3.132.346	-	120,94	120,94	-	3.132.346	3.132.346
5.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	m3	8,12	262.300	2.129.876	-	8,12	8,12	-	2.129.876	2.129.876
5.4	Demolición de bolardos existentes de H°- incluye acarreo de material excedente	unid	5,00	28.500	142.500	-	5,00	5,00	-	142.500	142.500
5.5	Demolición de bancos existentes - incluye acarreo de material excedente	unid	2,00	108.400	216.800	-	2,00	2,00	-	216.800	216.800
5.6	Demolición de piso de H° para acceso a rampas - incluye acarreo de escombros	m2	2,93	96.900	283.917	-	2,93	2,93	-	283.917	283.917
5.9	Construcción de muro de contención de PBC en sector de cauce hidrico - material y MDO	m3	9,03	431.300	3.894.639	-	9,03	9,03	-	3.894.639	3.894.639
5.10	Relleno y compactación de tierra gorda Incluye material y MDO	m3	51,20	110.600	5.662.720	-	51,20	51,20	-	5.662.720	5.662.720
5.11	Piso de H°A° en sector acceso a ciclovia y calle lateral - incluye material y MDO	m3	9,34	1.615.100	15.085.034	-	9,34	9,34	-	15.085.034	15.085.034
5.14	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	280,79	64.400	18.082.876	-	280,79	280,79	-	18.082.876	18.082.876
5.15	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	98,45	53.000	5.217.850	-	98,45	98,45	-	5.217.850	5.217.850
5.16	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	311,15	9.600	2.987.040	-	311,15	311,15	-	2.987.040	2.987.040
5.17	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	311,15	112.900	35.128.835	-	311,15	311,15	-	35.128.835	35.128.835

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PROCESADO

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

5.18	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	65,30	151.800	9.912.540	-	65,30	65,30	-	9.912.540	9.912.540
5.19	Rampa de H° con malla interna para refuerzo, en sector de acceso a ciclovia - incluye material y MDO	m2	2,07	305.500	632.385	-	2,07	2,07	-	632.385	632.385
5.20	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	15,75	453.800	7.147.350	-	15,75	15,75	-	7.147.350	7.147.350
5.21	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	m3	1,06	1.710.500	1.813.130	-	1,06	1,06	-	1.813.130	1.813.130
5.22	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	41,38	518.700	21.463.806	-	41,38	41,38	-	21.463.806	21.463.806
5.23	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	215,52	17.200	3.706.944	-	215,52	215,52	-	3.706.944	3.706.944
5.24	Pintura de alto tráfico para alisada de ciclovia – incluye material y MDO	m2	92,77	28.800	2.671.776	-	92,77	92,77	-	2.671.776	2.671.776
5.25	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	33,71	190.400	6.418.384	-	33,71	33,71	-	6.418.384	6.418.384
5.26	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	m2	162,65	45.500	7.400.575	-	162,65	162,65	-	7.400.575	7.400.575
5.27	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	m2	162,65	19.850	3.228.603	-	162,65	162,65	-	3.228.603	3.228.603
5.28	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	m2	191,51	33.700	6.453.887	-	191,51	191,51	-	6.453.887	6.453.887
5.29	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	un	2,00	164.500	329.000	-	2,00	2,00	-	329.000	329.000
5.30	Colocación de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros/ incluye alisada bajo asiento, revoque-pintura al agua color gris, esmalte sintético para asientos y plantines en canteros (ver detalles) - incluye material y MDO	un	2,00	2.117.000	4.234.000	-	2,00	2,00	-	4.234.000	4.234.000
5.31	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	152,48	35.150	5.359.672	-	152,48	152,48	-	5.359.672	5.359.672
5.32	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovia - material y MDO	unid	91,00	96.330	8.766.030	-	91,00	91,00	-	8.766.030	8.766.030
5.33	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	unid	26,00	304.000	7.904.000	-	26,00	26,00	-	7.904.000	7.904.000
5.34	Parada de bus: Montaje y readecuación de existente en nuevo sitio - incluye material y MDO	gl	1,00	4.300.000	4.300.000	-	1,00	1,00	-	4.300.000	4.300.000
5.35	Colocación de cartelería vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	un	2,00	1.520.000	3.040.000	-	2,00	2,00	-	3.040.000	3.040.000
5.36	Colocación de caño galvanizado de 6mts de alto, con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal, incluye dado de H° para soporte (ver detalle) - incluye material y MDO	un	13,00	2.080.500	27.046.500	-	13,00	13,00	-	27.046.500	27.046.500
5.37	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	13,00	1.064.000	13.832.000	-	13,00	13,00	-	13.832.000	13.832.000
5.38	Registros eléctricos de mamposteria y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	un	13,00	332.400	4.321.200	-	13,00	13,00	-	4.321.200	4.321.200
5.40	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	353.451	353.451	-	1,00	1,00	-	353.451	353.451
5.41	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	13,00	83.800	1.089.400	-	13,00	13,00	-	1.089.400	1.089.400
5.42	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	13,00	42.800	556.400	-	13,00	13,00	-	556.400	556.400
5.43	Provision y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	1,00	769.800	769.800	-	1,00	1,00	-	769.800	769.800
6.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	m2	1.925,00	3.350	6.448.750	-	1.925,00	1.925,00	-	6.448.750	6.448.750
				TOTAL Gs.:	1.598.067.950		TOTAL A COBRAR		-	1.598.067.950	1.598.067.950
							AVANCE DE OBRA		0%	100%	100%

Son Guaranies: Mil quinientos noventa y ocho millones, sesenta y siete mil, novecientos cincuenta

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

PROCESADO