Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2022 - ID N° 414300 PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 1 - CON EXTENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CICLOVIA - PLURIANUAL 2022 y 2023, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

ESTERO GUAZU S.A RUC :80067516-9 CORREO: esteroguazu.sa@hotmail.com

Item	Descripción	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Precio Referencial	Cantidad	precio unitario	Precio total (IVA incluido si corresponde)	Diferencia entre precio referencial y Precio ofertado	Aplicar lo que dispone la DNCP N°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	Cartel de Obra Estandar - dimensiones: 1,60 x 1,20 mt	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,296,000	1	1,100,200	1,100,200	-195,800	-15.11%
1.2	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	3,721	1,925	3,540	6,814,500	-181	-4.86%
1.3	Medidas de Seguridad - Señalizaciones viales, conos, topes, vallado, etc	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	4,000,000	1	3,600,000	3,600,000	-400,000	-10.00%
1.4	Casilla de obrador y sanitario quimico portátil	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	19,360,000	1	17,092,000	17,092,000	-2,268,000	-11.71%
2.1	Remoción de rejilla metálica existente	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	110,000	1	104,500	104,500	-5,500	-5.00%
2.2	Tapa de H° para sector de rejilla existente - Incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,787,209	0.14	2,648,000	370,720	-139,209	-4.99%
2.3	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	124,842	29.12	118,000	3,436,160	-6,842	-5.48%
2.4	Cordón de H° de fabricación in situ, sobre cordón de H° existente.- incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	4,021,340	2.08	3,720,200	7,738,016	-301,140	-7.49%
2.5	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	67,823	109.65	63,500	6,962,775	-4,323	-6.37%
2.6	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	55,819	112.93	53,000	5,985,290	-2,819	-5.05%
2.7	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	10,086	358.26	9,000	3,224,340	-1,086	-10.77%
2.8	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	118,840	358.26	100,900	36,148,434	-17,940	-15.10%
2.9	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3? direccional y alerta ? incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	159,773	78.55	150,800	11,845,340	-8,973	-5.62%

MUNICIPALIDAD DE LUQUE Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

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	ESTERO GUAZU S.A	PY	477,600	39.4	433,720	17,088,568	-43,880	-9.19%
2.11	Badén para desagüe pluvial y piso de H°, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,800,600	0.86	1,600,000	1,376,000	-200,600	-11.14%
2.12	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	18,006	241.96	17,100	4,137,516	-906	-5.03%
2.13	Pintura de alto tráfico para cordón in situ - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	12,700	250.48	12,000	3,005,760	-700	-5.51%
2.14	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	30,250	8.62	28,800	248,256	-1,450	-4.79%
2.15	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	200,400	90	190,380	17,134,200	-10,020	-5.00%
2.16	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,225,647	2	1,064,400	2,128,800	-161,247	-13.16%
2.17	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	37,000	209	35,150	7,346,350	-1,850	-5.00%
2.18	Readecuación de parada de Bus existente, incluye pintura completa, reparaciones, materiales y MDO	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,000,000	1	950,000	950,000	-50,000	-5.00%
2.19	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,600,000	2	1,220,000	2,440,000	-380,000	-23.75%
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	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,190,000	16	2,000,500	32,008,000	-189,500	-8.65%
2.21	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,120,000	16	1,000,000	16,000,000	-120,000	-10.71%
2.22	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	349,893	16	322,400	5,158,400	-27,493	-7.86%
2.23	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	42,144	341.34	40,100	13,687,734	-2,044	-4.85%
2.24	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	353,451	1	335,800	335,800	-17,651	-4.99%
2.25	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	88,197	16	84,000	1,344,000	-4,197	-4.76%
2.26	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	44,989	16	42,800	684,800	-2,189	-4.87%
2.27	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	915,666	1	870,000	870,000	-45,666	-4.99%
3.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	27,230	232.9	25,900	6,032,110	-1,330	-4.88%
3.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	276,092	1.58	262,300	414,434	-13,792	-5.00%
3.3	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,500,000	1	2,200,000	2,200,000	-300,000	-12.00%
3.4	Limpieza previa en sector de ciclovia	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	7,204	313	5,900	1,846,700	-1,304	-18.10%
3.5	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	102,000	0.36	96,900	34,884	-5,100	-5.00%
3.6	Destronque de árbol grande	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	576,192	1	547,400	547,400	-28,792	-5.00%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

3.7	Tapa de H° para registros - Incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,787,849	0.95	2,248,500	2,136,075	-539,349	-19.35%
3.8	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	124,842	30.55	118,600	3,623,230	-6,242	-5.00%
3.9	Construcción de muro de PBC - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	454,003	14.55	420,300	6,115,365	-33,703	-7.42%
3.10	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	67,823	279.5	64,500	18,027,750	-3,323	-4.90%
3.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	55,819	296.45	53,100	15,741,495	-2,719	-4.87%
3.12	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	10,086	305.4	9,600	2,931,840	-486	-4.82%
3.13	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	118,840	305.4	112,900	34,479,660	-5,940	-5.00%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	159,773	86.35	140,000	12,089,000	-19,773	-12.38%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	477,600	32	450,000	14,400,000	-27,600	-5.78%
3.16	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,800,600	1.64	1,510,500	2,477,220	-290,100	-16.11%
3.17	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	546,000	140.22	518,700	72,732,114	-27,300	-5.00%
3.18	Baranda de defensa vial metálicas para rotonda con elementos reflectantes - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	900,000	94.8	800,000	75,840,000	-100,000	-11.11%
3.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	18,006	277.08	17,200	4,765,776	-806	-4.48%
3.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	30,250	16.38	28,800	471,744	-1,450	-4.79%
3.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	200,400	60.37	180,400	10,890,748	-20,000	-9.98%
3.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	47,812	201.66	45,500	9,175,530	-2,312	-4.84%
3.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	20,875	372.08	19,900	7,404,392	-975	-4.67%
3.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	35,466	14.7	33,700	495,390	-1,766	-4.98%
3.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,225,647	4	1,164,500	4,658,000	-61,147	-4.99%
3.26	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	101,400	273	96,400	26,317,200	-5,000	-4.93%
3.27	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	320,000	81	304,000	24,624,000	-16,000	-5.00%
3.28	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,600,000	2	1,220,000	2,440,000	-380,000	-23.75%
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	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,190,000	20	2,000,500	40,010,000	-189,500	-8.65%
3.30	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,120,000	20	1,000,000	20,000,000	-120,000	-10.71%
3.31	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	349,893	20	330,000	6,600,000	-19,893	-5.69%

Armando Maldonado
Director de la UOC de
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

3.32	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	42,144	409.55	40,000	16,382,000	-2,144	-5.09%
3.33	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	353,451	1	335,800	335,800	-17,651	-4.99%
3.34	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	88,197	20	83,800	1,676,000	-4,397	-4.99%
3.35	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	44,989	20	42,800	856,000	-2,189	-4.87%
3.36	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	915,666	1	869,900	869,900	-45,766	-5.00%
4.1	Destronque de árbol mediano	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	384,128	1	365,000	365,000	-19,128	-4.98%
4.2	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	27,230	556.7	25,900	14,418,530	-1,330	-4.88%
4.3	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	276,092	3.48	262,300	912,804	-13,792	-5.00%
4.4	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,500,000	1	2,275,000	2,275,000	-225,000	-9.00%
4.5	Remoción de piso existente - sector de futura ciclovia, incluye acarreo de escombros	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	24,000	424.01	22,800	9,667,428	-1,200	-5.00%
4.6	Remoción de postes	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	126,042	4	119,800	479,200	-6,242	-4.95%
4.7	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	102,000	2.7	96,900	261,630	-5,100	-5.00%
4.8	Tapa de H° para registros	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,787,209	0.78	2,548,000	1,987,440	-239,209	-8.58%
4.9	Construcción de muro de contención de PBC - material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	454,003	3.92	431,300	1,690,696	-22,703	-5.00%
4.10	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	124,842	83.1	110,600	9,190,860	-14,242	-11.41%
4.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	67,823	553.79	62,500	34,611,875	-5,323	-7.85%
4.12	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	55,819	553.92	53,000	29,357,760	-2,819	-5.05%
4.13	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	10,086	829.89	9,600	7,966,944	-486	-4.82%
4.14	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	118,840	829.89	100,000	82,989,000	-18,840	-15.85%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	159,773	171.3	131,800	22,577,340	-27,973	-17.51%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	477,600	48	453,700	21,777,600	-23,900	-5.00%
4.17	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,800,600	3.45	1,710,500	5,901,225	-90,100	-5.00%
4.18	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	546,000	71.21	518,700	36,936,627	-27,300	-5.00%
4.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	18,006	550.2	17,200	9,463,440	-806	-4.48%
4.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	30,250	34.49	28,800	993,312	-1,450	-4.79%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

4.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	200,400	137.87	190,400	26,250,448	-10,000	-4.99%
4.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	47,812	660.17	45,500	30,037,735	-2,312	-4.84%
4.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	20,875	996.76	19,900	19,835,524	-975	-4.67%
4.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	35,466	332.63	33,700	11,209,631	-1,766	-4.98%
4.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,225,647	6	1,100,500	6,603,000	-125,147	-10.21%
4.26	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	37,000	505.8	35,150	17,778,870	-1,850	-5.00%
4.27	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	101,400	531	96,330	51,151,230	-5,070	-5.00%
4.28	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	320,000	142	304,000	43,168,000	-16,000	-5.00%
4.29	Parada de bus: Montaje y readecuación de existente en nuevo sitio - incluye material y MDO	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	4,500,000	1	4,275,000	4,275,000	-225,000	-5.00%
4.30	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,600,000	3	1,420,000	4,260,000	-180,000	-11.25%
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	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,190,000	39	2,000,500	78,019,500	-189,500	-8.65%
4.32	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,120,000	39	1,064,000	41,496,000	-56,000	-5.00%
4.33	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	349,893	39	332,400	12,963,600	-17,493	-5.00%
4.34	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	42,144	805.38	40,050	32,255,469	-2,094	-4.97%
4.35	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	353,451	1	330,800	330,800	-22,651	-6.41%
4.36	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	88,197	39	83,800	3,268,200	-4,397	-4.99%
4.37	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	44,989	39	42,800	1,669,200	-2,189	-4.87%
4.38	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	915,666	1	870,000	870,000	-45,666	-4.99%
5.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	27,230	120.94	25,900	3,132,346	-1,330	-4.88%
5.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	276,092	2.12	262,300	556,076	-13,792	-5.00%
5.3	Remoción de piso existente - sector de futura ciclovia, incluye acarreo de escombros	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	24,000	112.5	22,800	2,565,000	-1,200	-5.00%
5.4	Demolición de bolardos existentes de H°- incluye acarreo de material excedente	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	30,000	3	28,500	85,500	-1,500	-5.00%
5.5	Demolición de bancos existentes - incluye acarreo de material excedente	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	114,038	2	108,400	216,800	-5,638	-4.94%
5.6	Demolición de piso de H° para acceso a rampas - incluye acarreo de escombros	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	102,000	3.74	96,900	362,406	-5,100	-5.00%
5.7	Tapa de H° para registros - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,787,209	0.06	2,647,900	158,874	-139,309	-5.00%
5.8	Tubos de H° para canalización de cauce hídrico - Incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,787,209	5.65	2,647,900	14,960,635	-139,309	-5.00%

Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

5.9	Construcción de muro de contención de PBC en sector de cauce hidrico - material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	454,003	14.1	431,300	6,081,330	-22,703	-5.00%
5.10	Relleno y compactación de tierra gorda Incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	124,842	66.54	110,600	7,359,324	-14,242	-11.41%
5.11	Piso de H°A° en sector acceso a ciclovia y calle lateral - incluye material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,910,637	4.08	1,615,100	6,589,608	-295,537	-15.47%
5.12	Contrapiso de Cascotes espesor: 10 cm en sector de acceso a ciclovia - material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	50,303	70	47,800	3,346,000	-2,503	-4.98%
5.13	Piso de Alisada de cemento en sector de acceso a ciclovia - material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	42,794	70	40,700	2,849,000	-2,094	-4.89%
5.14	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	67,823	125.44	64,400	8,078,336	-3,423	-5.05%
5.15	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	55,819	185.04	53,000	9,807,120	-2,819	-5.05%
5.16	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	10,086	209.03	9,600	2,006,688	-486	-4.82%
5.17	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	118,840	209.03	112,900	23,599,487	-5,940	-5.00%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	159,773	67.1	151,800	10,185,780	-7,973	-4.99%
5.19	Rampa de H° con malla interna para refuerzo, en sector de acceso a ciclovía - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	321,501	3	305,500	916,500	-16,001	-4.98%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	477,600	12	453,800	5,445,600	-23,800	-4.98%
5.21	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,800,600	0.87	1,710,500	1,488,135	-90,100	-5.00%
5.22	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	546,000	18.46	518,700	9,575,202	-27,300	-5.00%
5.23	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	18,006	221.82	17,200	3,815,304	-806	-4.48%
5.24	Pintura de alto tráfico para alisada de ciclovia ? incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	30,250	73	28,800	2,102,400	-1,450	-4.79%
5.25	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	200,400	18.14	190,400	3,453,856	-10,000	-4.99%
5.26	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	47,812	121.05	45,500	5,507,775	-2,312	-4.84%
5.27	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	20,875	234.77	19,850	4,660,185	-1,025	-4.91%
5.28	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	35,466	74.67	33,700	2,516,379	-1,766	-4.98%
5.29	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,225,647	2	164,500	329,000	-1,061,147	-86.58%
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	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,123,124	2	2,117,000	4,234,000	-6,124	-0.29%
5.31	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	37,000	120.73	35,150	4,243,660	-1,850	-5.00%
5.32	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	101,400	97	96,330	9,344,010	-5,070	-5.00%

Dr. Arnaldo Mallorquín
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Contrataciones
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

5.33	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	320,000	29	304,000	8,816,000	-16,000	-5.00%
5.34	Parada de bus: Montaje y readecuación de existente en nuevo sitio - incluye material y MDO	GL	ESTERO GUAZU S.A	PY	4,500,000	1	4,300,000	4,300,000	-200,000	-4.44%
5.35	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,600,000	1	1,520,000	1,520,000	-80,000	-5.00%
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	ESTERO GUAZU S.A	PY	2,190,000	13	2,080,500	27,046,500	-109,500	-5.00%
5.37	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	1,120,000	13	1,064,000	13,832,000	-56,000	-5.00%
5.38	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	349,893	13	332,400	4,321,200	-17,493	-5.00%
5.39	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	ESTERO GUAZU S.A	PY	42,144	254.2	40,000	10,168,000	-2,144	-5.09%
5.40	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	353,451	1	353,451	353,451	0	0.00%
5.41	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	88,197	13	83,800	1,089,400	-4,397	-4.99%
5.42	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	44,989	13	42,800	556,400	-2,189	-4.87%
5.43	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	ESTERO GUAZU S.A	PY	915,666	1	769,800	769,800	-145,866	-15.93%
6.1	Limpieza final (incluye retiro de escombros , limpieza de pisos nuevos , retiro de materiales excedentes etc	M2	ESTERO GUAZU S.A	PY	3,721	1,925	3,350	6,448,750	-371	-9.97%
	TOTAL							**1,598,067,950**		

Dr. [illegible] Maldonado
Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2022 - ID N° 414300 PROYECTO DE UNIFICACIÓN DE VEREDAS - TRAMO 1 - CON EXTENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CICLOVIA - PLURIANUAL 2022 y 2023, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

MES INGENIERIA S.A RUC :80019001-7 CORREO: licitaciones@mesingenieria.com

Item	Descripción	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Precio Referencial	Cantidad	precio unitario	Precio total (IVA incluido si corresponde)	Diferencia entre precio referencial y Precio ofertado	Aplicar lo que dispone la DNCP N°1890/2020 en el Art.N°4 análisis de precios ofertados durante la evaluación de ofertas
1.1	Cartel de Obra Estandar - dimensiones: 1,60 x 1,20 mt	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,296,000	1	1,296,000	1,296,000	0	0.00%
1.2	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	3,721	1,925	3,721	7,162,925	0	0.00%
1.3	Medidas de Seguridad - Señalizaciones viales, conos, topes, vallado, etc	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	4,000,000	1	4,000,000	4,000,000	0	0.00%
1.4	Casilla de obrador y sanitario quimico portátil	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	19,360,000	1	17,000,000	17,000,000	-2,360,000	-12.19%
2.1	Remoción de rejilla metálica existente	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	110,000	1	110,000	110,000	0	0.00%
2.2	Tapa de H° para sector de rejilla existente - Incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	2,787,209	0.14	2,787,209	390,209	0	0.00%
2.3	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	124,842	29.12	124,842	3,635,399	0	0.00%
2.4	Cordón de H° de fabricación in situ, sobre cordón de H° existente.- incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	4,021,340	2.08	2,700,000	5,616,000	-1,321,340	-32.86%
2.5	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	67,823	109.65	67,823	7,436,792	0	0.00%
2.6	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	55,819	112.93	55,819	6,303,640	0	0.00%
2.7	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	10,086	358.26	10,086	3,613,410	0	0.00%

Dr. Arnaldo Maldonado
Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

2.8	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	118,840	358.26	118,840	42,575,618	0	0.00%
2.9	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3? direccional y alerta ? incluye contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	159,773	78.55	150,000	11,782,500	-9,773	-6.12%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	477,600	39.4	250,000	9,850,000	-227,600	-47.65%
2.11	Badén para desagüe pluvial y piso de H°, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	1,800,600	0.86	1,800,600	1,548,516	0	0.00%
2.12	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	18,006	241.96	18,006	4,356,732	0	0.00%
2.13	Pintura de alto tráfico para cordón in situ - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	12,700	250.48	12,700	3,181,096	0	0.00%
2.14	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	30,250	8.62	30,250	260,755	0	0.00%
2.15	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	200,400	90	200,400	18,036,000	0	0.00%
2.16	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,225,647	2	1,225,647	2,451,294	0	0.00%
2.17	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	37,000	209	37,000	7,733,000	0	0.00%
2.18	Readecuación de parada de Bus existente, incluye pintura completa, reparaciones, materiales y MDO	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	1,000,000	1	1,000,000	1,000,000	0	0.00%
2.19	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,600,000	2	1,600,000	3,200,000	0	0.00%
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	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	2,190,000	16	1,790,000	28,640,000	-400,000	-18.26%
2.21	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,120,000	16	1,120,000	17,920,000	0	0.00%
2.22	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	349,893	16	349,893	5,598,288	0	0.00%
2.23	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	42,144	341.34	42,144	14,385,433	0	0.00%
2.24	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	353,451	1	353,451	353,451	0	0.00%
2.25	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	88,197	16	88,197	1,411,152	0	0.00%
2.26	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	44,989	16	44,989	719,824	0	0.00%
2.27	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	915,666	1	915,666	915,666	0	0.00%
3.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	27,230	232.9	27,230	6,341,867	0	0.00%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones

3.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	276,092	1.58	276,092	436,225	0	0.00%
3.3	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	2,500,000	1	2,200,000	2,200,000	-300,000	-12.00%
3.4	Limpieza previa en sector de ciclovia	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	7,204	313	7,204	2,254,852	0	0.00%
3.5	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	102,000	0.36	102,000	36,720	0	0.00%
3.6	Destronque de árbol grande	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	576,192	1	576,192	576,192	0	0.00%
3.7	Tapa de H° para registros - Incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	2,787,849	0.95	2,787,209	2,647,849	-640	-0.02%
3.8	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	124,842	30.55	124,842	3,813,923	0	0.00%
3.9	Construcción de muro de PBC - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	454,003	14.55	454,003	6,605,744	0	0.00%
3.10	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	67,823	279.5	67,823	18,956,529	0	0.00%
3.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	55,819	296.45	55,819	16,547,543	0	0.00%
3.12	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	10,086	305.4	10,086	3,080,264	0	0.00%
3.13	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	118,840	305.4	118,840	36,293,736	0	0.00%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	159,773	86.35	150,000	12,952,500	-9,773	-6.12%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	477,600	32	250,000	8,000,000	-227,600	-47.65%
3.16	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	1,800,600	1.64	1,800,600	2,952,984	0	0.00%
3.17	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	546,000	140.22	380,000	53,283,600	-166,000	-30.40%
3.18	Baranda de defensa vial metálicas para rotonda con elementos reflectantes - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	900,000	94.8	650,000	61,620,000	-250,000	-27.78%
3.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	18,006	277.08	18,006	4,989,102	0	0.00%
3.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	30,250	16.38	30,250	495,495	0	0.00%
3.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	200,400	60.37	200,400	12,098,148	0	0.00%
3.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	47,812	201.66	47,812	9,641,768	0	0.00%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

3.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	20,875	372.08	20,875	7,767,170	0	0.00%
3.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	35,466	14.7	35,466	521,350	0	0.00%
3.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,225,647	4	1,225,647	4,902,588	0	0.00%
3.26	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	101,400	273	101,400	27,682,200	0	0.00%
3.27	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	320,000	81	320,000	25,920,000	0	0.00%
3.28	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,600,000	2	1,600,000	3,200,000	0	0.00%
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	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	2,190,000	20	1,790,000	35,800,000	-400,000	-18.26%
3.30	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,120,000	20	1,120,000	22,400,000	0	0.00%
3.31	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	349,893	20	349,893	6,997,860	0	0.00%
3.32	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	42,144	409.55	42,144	17,260,075	0	0.00%
3.33	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	353,451	1	353,451	353,451	0	0.00%
3.34	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	88,197	20	88,197	1,763,940	0	0.00%
3.35	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	44,989	20	44,989	899,780	0	0.00%
3.36	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	915,666	1	915,666	915,666	0	0.00%
4.1	Destronque de árbol mediano	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	384,128	1	384,128	384,128	0	0.00%
4.2	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	27,230	556.7	27,230	15,158,941	0	0.00%
4.3	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	276,092	3.48	276,092	960,800	0	0.00%
4.4	Desmonte de parada de bus a reutilizar, Incluye remoción de estructura, democión de base y retiro de excedentes.	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	2,500,000	1	2,200,000	2,200,000	-300,000	-12.00%
4.5	Remoción de piso existente - sector de futura ciclovia, incluye acarreo de escombros	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	24,000	424.01	24,000	10,176,240	0	0.00%
4.6	Remoción de postes	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	126,042	4	126,042	504,168	0	0.00%
4.7	Demolición de tapas de registro de H° - incluye acarreo de escombros	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	102,000	2.7	102,000	275,400	0	0.00%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

4.8	Tapa de H° para registros	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	2,787,209	0.78	2,787,209	2,174,023	0	0.00%
4.9	Construcción de muro de contención de PBC - material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	454,003	3.92	454,003	1,779,692	0	0.00%
4.10	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	124,842	83.1	124,842	10,374,370	0	0.00%
4.11	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	67,823	553.79	67,823	37,559,699	0	0.00%
4.12	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	55,819	553.92	55,819	30,919,260	0	0.00%
4.13	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	10,086	829.89	10,086	8,370,271	0	0.00%
4.14	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	118,840	829.89	118,840	98,624,128	0	0.00%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	159,773	171.3	150,000	25,695,000	-9,773	-6.12%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	477,600	48	250,000	12,000,000	-227,600	-47.65%
4.17	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	1,800,600	3.45	1,800,600	6,212,070	0	0.00%
4.18	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	546,000	71.21	380,000	27,059,800	-166,000	-30.40%
4.19	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	18,006	550.2	18,006	9,906,901	0	0.00%
4.20	Pintura de alto tráfico para piso de H° en sector de acceso a rampa - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	30,250	34.49	30,250	1,043,323	0	0.00%
4.21	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	200,400	137.87	200,400	27,629,148	0	0.00%
4.22	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	47,812	660.17	47,812	31,564,048	0	0.00%
4.23	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	20,875	996.76	20,875	20,807,365	0	0.00%
4.24	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	35,466	332.63	35,466	11,797,056	0	0.00%
4.25	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,225,647	6	1,225,647	7,353,882	0	0.00%
4.26	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	37,000	505.8	37,000	18,714,600	0	0.00%
4.27	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	101,400	531	101,400	53,843,400	0	0.00%
4.28	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	320,000	142	320,000	45,440,000	0	0.00%

Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

4.29	Parada de bus: Montaje y readecuación de existente en nuevo sitio - incluye material y MDO	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	4,500,000	1	4,500,000	4,500,000	0	0.00%
4.30	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,600,000	3	1,600,000	4,800,000	0	0.00%
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	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	2,190,000	39	1,790,000	69,810,000	-400,000	-18.26%
4.32	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,120,000	39	1,120,000	43,680,000	0	0.00%
4.33	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	349,893	39	349,893	13,645,827	0	0.00%
4.34	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	42,144	805.38	42,144	33,941,935	0	0.00%
4.35	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	353,451	1	353,451	353,451	0	0.00%
4.36	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	88,197	39	88,197	3,439,683	0	0.00%
4.37	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	44,989	39	44,989	1,754,571	0	0.00%
4.38	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	915,666	1	915,666	915,666	0	0.00%
5.1	Remoción de cordón existente - incluye acarreo de escombros resultantes de la remoción	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	27,230	120.94	27,230	3,293,196	0	0.00%
5.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de material excedente y mano de obra	M3	MES INGENIERIA	PY	276,092	2.12	276,092	585,315	0	0.00%
5.3	Remoción de piso existente - sector de futura ciclovia, incluye acarreo de escombros	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	24,000	112.5	24,000	2,700,000	0	0.00%
5.4	Demolición de bolardos existentes de H°- incluye acarreo de material excedente	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	30,000	3	30,000	90,000	0	0.00%
5.5	Demolición de bancos existentes - incluye acarreo de material excedente	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	114,038	2	114,038	228,076	0	0.00%
5.6	Demolición de piso de H° para acceso a rampas - incluye acarreo de escombros	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	102,000	3.74	102,000	381,480	0	0.00%
5.7	Tapa de H° para registros - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	2,787,209	0.06	2,787,209	167,233	0	0.00%
5.8	Tubos de H° para canalización de cauce hídrico - Incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	2,787,209	5.65	2,787,209	15,747,731	0	0.00%
5.9	Construcción de muro de contención de PBC en sector de cauce hidrico - material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	454,003	14.1	454,003	6,401,442	0	0.00%
5.10	Relleno y compactación de tierra gorda Incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	124,842	66.54	124,842	8,306,987	0	0.00%
5.11	Piso de H°A° en sector acceso a ciclovia y calle lateral - incluye material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	1,910,637	4.08	1,910,637	7,795,399	0	0.00%
5.12	Contrapiso de Cascotes espesor: 10 cm en sector de acceso a ciclovia - material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	50,303	70	50,303	3,521,210	0	0.00%

Dr. Armando Maldonado
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

5.13	Piso de Alisada de cemento en sector de acceso a ciclovia - material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	42,794	70	42,794	2,995,580	0	0.00%
5.14	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 11x35x50- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	67,823	125.44	67,823	8,507,717	0	0.00%
5.15	Provisión y colocación de Cordón de H° prefabricado de 06x30x60 - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	55,819	185.04	55,819	10,328,748	0	0.00%
5.16	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 ? 8 cm)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	10,086	209.03	10,086	2,108,277	0	0.00%
5.17	Piso con adoquines de concreto ecológico ? color gris natural - Material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	118,840	209.03	118,840	24,841,125	0	0.00%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	159,773	67.1	250,000	16,775,000	90,227	56.47%
5.19	Rampa de H° con malla interna para refuerzo, en sector de acceso a ciclovía - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	321,501	3	321,501	964,503	0	0.00%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	477,600	12	250,000	3,000,000	-227,600	-47.65%
5.21	Badén para desagüe pluvial, en sector de rampas - incluye piso de H°, material y MDO	M3	MES INGENIERIA S.A	PY	1,800,600	0.87	1,800,600	1,566,522	0	0.00%
5.22	Provisión y colocación de barandas metálicas en muro perimetral - incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	546,000	18.46	380,000	7,014,800	-166,000	-30.40%
5.23	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	18,006	221.82	18,006	3,994,091	0	0.00%
5.24	Pintura de alto tráfico para alisada de ciclovia ? incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	30,250	73	30,250	2,208,250	0	0.00%
5.25	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales y señalización de ciclovia - ver detalles)- incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	200,400	18.14	200,400	3,635,256	0	0.00%
5.26	Revoque de muro de PBC existente a dos capas (revoque con hidrófugo) - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	47,812	121.05	47,812	5,787,643	0	0.00%
5.27	Pintura de muro de PBC revocado, al agua color gris - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	20,875	234.77	20,875	4,900,824	0	0.00%
5.28	Pintura de baranda metálica con pintura sintética color blanco satinado - incluye material y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	35,466	74.67	35,466	2,648,246	0	0.00%
5.29	Basurero metálico con clasificador de residuos (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,225,647	2	1,225,647	2,451,294	0	0.00%
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	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	2,123,124	2	2,123,124	4,246,248	0	0.00%
5.31	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	37,000	120.73	37,000	4,467,010	0	0.00%
5.32	Tachones reflectivos grandes para señalización de ciclovía - material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	101,400	97	101,400	9,835,800	0	0.00%
5.33	Delineador tubular vial para señalización de ciclovia - Incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	320,000	29	320,000	9,280,000	0	0.00%

Dr. Armando Maltora...
Director de la UOC de
la Municipalidad de Luqu...
MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

5.34	Parada de bus: Montaje y readecuación de existente en nuevo sitio - incluye material y MDO	GL	MES INGENIERIA S.A	PY	4,500,000	1	4,500,000	4,500,000	0	0.00%
5.35	Colocación de carteleria vertical con señalética para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,600,000	1	1,600,000	1,600,000	0	0.00%
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	MES INGENIERIA S.A	PY	2,190,000	13	1,790,000	23,270,000	-400,000	-18.26%
5.37	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	1,120,000	13	1,120,000	14,560,000	0	0.00%
5.38	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm) - incluye material y MDO	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	349,893	13	349,893	4,548,609	0	0.00%
5.39	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	MES INGENIERIA S.A	PY	42,144	254.2	42,144	10,713,005	0	0.00%
5.40	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	353,451	1	353,451	353,451	0	0.00%
5.41	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	88,197	13	88,197	1,146,561	0	0.00%
5.42	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	44,989	13	44,989	584,857	0	0.00%
5.43	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	MES INGENIERIA S.A	PY	915,666	1	915,666	915,666	0	0.00%
7	Limpieza final (incluye retiro de escombros , limpieza de pisos nuevos , retiro de materiales excedentes etc	M2	MES INGENIERIA S.A	PY	3,721	1,925	3,721	7,162,925	0	0.00%
	TOTAL							**1,600,191,742**		

Director de la UOC de la Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.