Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2022 ID N° 406411 "EVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE"

LD CONSTRUCTORA RUC : 3994308-9 CORREO: construccioneslorenaduarte@gmail.com

Item	Descripción	Unidad de Medida	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 estándar	M2	468,750	1.92	457,031	877,500	-11,719	-2.50%
1.2	Obrador	M2	86,400	15	84,240	1,263,600	-2,160	-2.50%
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	3,720	1,593.35	3,600	5,736,060	-120	-3.23%
1.4	Remoción de cordón existente	ml	15,190	327.4	14,850	4,861,890	-340	-2.24%
1.5	Tala de árbol	UNI	305,000	3	297,350	892,050	-7,650	-2.51%
1.6	Destronque de árbol	UNI	120,000	3	117,000	351,000	-3,000	-2.50%
2.1	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	M3	276,000	0.53	269,100	142,623	-6,900	-2.50%
2.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	ml	72,000	221.07	70,250	15,530,168	-1,750	-2.43%
2.3	Construcción de muro de PBC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	M3	453,852	162	442,500	71,685,000	-11,352	-2.50%
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	M3	2,786,280	2	2,716,600	5,433,200	-69,680	-2.50%
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	M3	1,910,000	30.98	1,862,255	57,692,660	-47,745	-2.50%
3.1	Caja para empedrado	M3	47,987	570.3	47,750	27,231,825	-237	-0.49%
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	M3	66,420	592.4	64,750	38,357,900	-1,670	-2.51%
3.3	Enripiado de piedra para terminación	M2	2,162	592.4	2,100	1,244,040	-62	-2.87%
3.4	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	67,800	268.4	66,100	17,741,240	-1,700	-2.51%
4.1	Cordón de Hº de fabricación in situ - Incluye material y mano de obra	M3	4,020,000	59.6	3,919,500	233,602,200	-100,500	-2.50%
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	M3	126,000	302.65	122,850	37,180,553	-3,150	-2.50%
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	M2	5,460	1,324.95	5,324	7,054,034	-136	-2.49%
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	M2	118,800	1,324.95	115,830	153,468,959	-2,970	-2.50%
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	129,480	188.3	126,243	23,771,557	-3,237	-2.50%
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	M2	356,040	7.2	347,139	2,499,401	-8,901	-2.50%
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	M2	321,394	7.7	313,359	2,412,864	-8,035	-2.50%
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp: 0,20 - incluye material y mano de obra	M2	145,994	32.35	142,344	4,604,828	-3,650	-2.50%
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	239.7	34,404	8,246,639	-882	-2.50%
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	63	46,601	2,935,863	-1,195	-2.50%
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	239.7	19,411	4,652,817	-498	-2.50%
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	52.7	20,346	1,072,234	-522	-2.50%
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0,20cm. (ver detalle)	M2	30,240	117.7	29,484	3,470,267	-756	-2.50%

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

Abog. María Victoria Ramírez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

Abog. Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	M2	174,000	94.9	169,650	16,099,785	-4,350	-2.50%
5.1	Reparación de muro perimetral existente y ampliación a h:1,60 mts - incluye material y mano de obra	M3	453,852	405	442,500	179,212,500	-11,352	-2.50%
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	2,058	46,600	95,902,800	-1,196	-2.50%
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	2,058	20,300	41,777,400	-568	-2.72%
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	M2	590,364	228.5	575,600	131,524,600	-14,764	-2.50%
6.1	Excavación para cimiento de muro	M3	48,636	1.25	47,420	59,275	-1,216	-2.50%
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	M3	440,349	0.7	429,340	300,538	-11,009	-2.50%
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común, esp: 50 cm - incluye material y mano de obra	M2	210,000	10.8	204,750	2,211,300	-5,250	-2.50%
6.4	Refuerzo horizontal de muro con doble varilla Ø 8 - incluye material y mano de obra (ver detalle)	ml	20,087	16	19,585	313,360	-502	-2.50%
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	5.5	142,344	782,892	-3,650	-2.50%
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	18.00	46,600	838,800	-1,196	-2.50%
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	M2	39,120	11.3	38,140	430,982	-980	-2.51%
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	6.75	20,342	137,309	-526	-2.52%
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	M3	124,800	0.65	121,680	79,092	-3,120	-2.50%
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	1	76,050	76,050	-1,950	-2.50%
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	UNI	108,000	3	105,300	315,900	-2,700	-2.50%
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,511,002	1	1,473,200	1,473,200	-37,802	-2.50%
6.13	Portón metálico para acceso principal de 3,30x3,00 mts. Con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	UNI	6,292,800	1	6,135,480	6,135,480	-157,320	-2.50%
6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,638,796	1	1,597,817	1,597,817	-40,979	-2.50%
6.15	Cruz y letras corpóreas de acero inoxidable, de 1mm de espesor, alto brillo, de 5 cm de cuerpo, iluminación interna (retro proyectado con módulos LED, incluye materiales y colocación - ver detalle	GL	7,488,000	1	7,300,800	7,300,800	-187,200	-2.50%
6.16	Iluminación con reflector LED de 50 W para fachada de pórtico principal con jaula de protección metálica (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	370,000	1	360,750	360,750	-9,250	-2.50%
7.1	Excavación para zapata de pilar	M3	47,397	0.65	46,210	30,037	-1,187	-2.50%
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	M3	892,069	0.3	869,767	260,930	-22,302	-2.50%
7.3	Pilar de H°A° 20 x 20 cm - incluye material y mano de obra	M3	2,590,587	0.2	2,525,822	505,164	-64,765	-2.50%
7.4	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	107,326	9	104,643	941,787	-2,683	-2.50%
7.5	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.4	46,600	65,240	-1,196	-2.50%
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.4	20,300	28,420	-568	-2.72%
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	0.9	142,344	128,110	-3,650	-2.50%
7.8	Revoque con hidrófugo de cantero de mamposteria, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.65	46,600	76,890	-1,196	-2.50%
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.65	20,300	33,495	-568	-2.72%
7.10	Portón metálico de 2,50x2,10 mts. con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	M2	494,765	5.25	482,390	2,532,548	-12,375	-2.50%
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	4,195,200	1	4,090,280	4,090,280	-104,920	-2.50%
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	2	76,050	152,100	-1,950	-2.50%
8.1	Demolición de pedestal existente - incluye acarreo y retiro de escombros	GL	138,800	1	135,300	135,300	-3,500	-2.52%
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	M2	19,432	10.8	18,900	204,120	-532	-2.74%
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	M2	152,068	20.4	148,266	3,024,626	-3,802	-2.50%
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	M2	50,286	129.7	49,000	6,355,300	-1,286	-2.56%
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	M2	141,120	129.7	137,592	17,845,682	-3,528	-2.50%
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	35.6	34,400	1,224,640	-886	-2.51%
8.7	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	35.6	19,400	690,640	-509	-2.56%
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	M2	107,326	2.25	104,600	235,350	-2,726	-2.54%
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	M2	190,374	0.5	185,615	92,808	-4,759	-2.50%
8.10	Construcción de loseta de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	M3	2,347,260	0.05	2,288,550	114,428	-58,710	-2.50%
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	2.3	34,400	79,120	-886	-2.51%
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	4.5	19,400	87,300	-509	-2.56%
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	M2	92,038	0.9	89,735	80,762	-2,303	-2.50%
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir- incluye material y mano de obra	GL	1,350,930	1	1,317,009	1,317,009	-33,921	-2.51%

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

Abg. Víctor Manuel Fleitas D.
Jefe de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

Lic. Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	0.9	34,730	31,257	-904	-2.54%
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	8.3	34,730	288,259	-904	-2.54%
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	320,000	2	312,100	624,200	-7,900	-2.47%
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	UNI	1,225,238	2	1,194,600	2,389,200	-30,638	-2.50%
10.1	Colocación de caño galvanizado de 6mts=h con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal (ver detalle)	UNI	2,276,078	42	2,219,150	93,204,300	-56,928	-2.50%
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	1,260,000	42	1,228,500	51,597,000	-31,500	-2.50%
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	UNI	349,776	42	341,000	14,322,000	-8,776	-2.51%
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	42,130	878.3	41,000	36,010,300	-1,130	-2.68%
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	353,333	1	341,970	341,970	-11,363	-3.22%
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	88,168	42	85,900	3,607,800	-2,268	-2.57%
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	44,974	15	43,500	652,500	-1,474	-3.28%
10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	915,361	1	891,600	891,600	-23,761	-2.60%
11.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	M2	3,720	1,454	3,600	5,234,400	-120	-3.23%
	TOTAL					**1,470,470,470**		

Abog. Maria Victorina Jiménez P.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Ing. Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2022 ID N° 406411 "EVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE"

MES INGENIERIA RUC : 80019001-1 CORREO:

Item	Descripción	Unidad de Medida	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 estándar	M2	468,750	1.92	468,750	900,000	0	0.00%
1.2	Obrador	M2	86,400	15	86,400	1,296,000	0	0.00%
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	3,720	1,593.35	3,720	5,927,262	0	0.00%
1.4	Remoción de cordón existente	ml	15,190	327.4	15,190	4,973,206	0	0.00%
1.5	Tala de árbol	UNI	305,000	3	305,000	915,000	0	0.00%
1.6	Destronque de árbol	UNI	120,000	3	120,000	360,000	0	0.00%
2.1	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	M3	276,000	0.53	276,000	146,280	0	0.00%
2.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	ml	72,000	221.07	72,000	15,917,040	0	0.00%
2.3	Construcción de muro de PBC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	M3	453,852	162	453,852	73,524,024	0	0.00%
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	M3	2,786,280	2	2,786,280	5,572,560	0	0.00%
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	M3	1,910,000	30.98	1,910,000	59,171,800	0	0.00%
3.1	Caja para empedrado	M3	47,987	570.3	47,987	27,366,986	0	0.00%
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	M3	66,420	592.4	66,420	39,347,208	0	0.00%
3.3	Enripiado de piedra para terminación	M2	2,162	592.4	2,162	1,280,769	0	0.00%
3.4	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	67,800	268.4	67,800	18,197,520	0	0.00%

Abg. Mario Alberto Fernandez
Jefe de Departamento Jurídico
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Luis Andres Ramirez Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

4.1	Cordón de Hº de fabricación in situ - Incluye material y mano de obra	M3	4,020,000	59.6	2,050,000	122,180,000	-1,970,000	-49.00%
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	M3	126,000	302.65	126,000	38,133,900	0	0.00%
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	M2	5,460	1,324.95	5,460	7,234,227	0	0.00%
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	M2	118,800	1,324.95	118,800	157,404,060	0	0.00%
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	129,480	188.3	129,480	24,381,084	0	0.00%
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	M2	356,040	7.2	356,040	2,563,488	0	0.00%
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	M2	321,394	7.7	321,394	2,474,734	0	0.00%
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp: 0,20 - incluye material y mano de obra	M2	145,994	32.35	145,994	4,722,906	0	0.00%
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	239.7	35,286	8,458,054	0	0.00%
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	63	47,796	3,011,148	0	0.00%
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	239.7	21,741	5,211,318	1,832	9.20%
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	52.7	22,788	1,200,928	1,920	9.20%
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0,20cm. (ver detalle)	M2	30,240	117.7	30,240	3,559,248	0	0.00%
4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	M2	174,000	94.9	174,000	16,512,600	0	0.00%
5.1	Reparación de muro perimetral existente y ampliación a h:1,60 mts - incluye material y mano de obra	M3	453,852	405	453,852	183,810,060	0	0.00%
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	2,058	47,796	98,364,168	0	0.00%
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	2,058	22,788	46,897,704	1,920	9.20%
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	M2	590,364	228.5	590,364	134,898,174	0	0.00%
6.1	Excavación para cimiento de muro	M3	48,636	1.25	48,636	60,795	0	0.00%
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	M3	440,349	0.7	440,349	308,244	0	0.00%
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común, esp: 50 cm - incluye material y mano de obra	M2	210,000	10.8	210,000	2,268,000	0	0.00%
6.4	Refuerzo horizontal de muro con doble varilla Ø 8 - incluye material y mano de obra (ver detalle)	ml	20,087	16	20,087	321,392	0	0.00%
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	5.5	145,994	802,967	0	0.00%
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	18.00	47,796	860,328	0	0.00%
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	M2	39,120	11.3	39,120	442,056	0	0.00%
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	6.75	22,788	153,819	1,920	9.20%
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	M3	124,800	0.65	124,800	81,120	0	0.00%
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	1	78,000	78,000	0	0.00%
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	UNI	108,000	3	108,000	324,000	0	0.00%
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,511,002	1	1,511,002	1,511,002	0	0.00%
6.13	de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	UNI	6,292,800	1	6,296,800	6,296,800	4,000	0.06%
6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,638,796	1	1,638,796	1,638,796	0	0.00%
6.15	Cruz y letras corpóreas de acero inoxidable, de 1mm de espesor, alto brillo, de 5 cm de cuerpo, iluminación interna (retro proyectado con módulos LED, incluye materiales y colocación - ver detalle	GL	7,488,000	1	7,488,000	7,488,000	0	0.00%
6.16	Iluminación con reflector LED de 50 W para fachada de pórtico principal con jaula de protección metálica (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	370,000	1	370,000	370,000	0	0.00%
7.1	Excavación para zapata de pilar	M3	47,397	0.65	47,397	30,808	0	0.00%
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	M3	892,069	0.3	892,069	267,621	0	0.00%

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

Abg. Pablo Javier Patiño Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

Abg. Marina Martínez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

7.3	Pilar de H°A° 20 x 20 cm - incluye material y mano de obra	M3	2,590,587	0.2	2,590,587	518,117	0	0.00%
7.4	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	107,326	9	107,326	965,934	0	0.00%
7.5	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.4	47,796	66,914	0	0.00%
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.4	22,788	31,903	1,920	9.20%
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	0.9	145,994	131,395	0	0.00%
7.8	Revoque con hidrófugo de cantero de mampostería, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.65	47,796	78,863	0	0.00%
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.65	22,788	37,600	1,920	9.20%
7.10	Portón metálico de 2,50x2,10 mts. con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	M2	494,765	5.25	494,765	2,597,516	0	0.00%
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	4,195,200	1	4,195,200	4,195,200	0	0.00%
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	2	78,000	156,000	0	0.00%
8.1	Demolición de pedestal existente - incluye acarreo y retiro de escombros	GL	138,800	1	138,800	138,800	0	0.00%
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	M2	19,432	10.8	19,432	209,866	0	0.00%
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	M2	152,068	20.4	152,068	3,102,187	0	0.00%
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	M2	50,286	129.7	50,286	6,522,094	0	0.00%
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	M2	141,120	129.7	141,120	18,303,264	0	0.00%
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	35.6	35,286	1,256,182	0	0.00%
8.7	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	35.6	21,741	773,980	1,832	9.20%
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	M2	107,326	2.25	107,326	241,484	0	0.00%
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	M2	190,374	0.5	190,374	95,187	0	0.00%
8.10	Construcción de loseta de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	M3	2,347,260	0.05	2,347,260	117,363	0	0.00%
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	2.3	35,286	81,158	0	0.00%
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	4.5	21,741	97,835	1,832	9.20%
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	M2	92,038	0.9	92,038	82,834	0	0.00%
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir- incluye material y mano de obra	GL	1,350,930	1	1,350,930	1,350,930	0	0.00%
8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	0.9	35,634	32,071	0	0.00%
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	8.3	35,634	295,762	0	0.00%
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	320,000	2	320,000	640,000	0	0.00%
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	UNI	1,225,238	2	1,225,238	2,450,476	0	0.00%
10.1	Colocación de caño galvanizado de 6mts=h con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal (ver detalle)	UNI	2,276,078	42	2,276,078	95,595,276	0	0.00%
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	1,260,000	42	1,260,000	52,920,000	0	0.00%
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	UNI	349,776	42	349,776	14,690,592	0	0.00%
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	42,130	878.3	42,130	37,002,779	0	0.00%
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	353,333	1	353,333	353,333	0	0.00%
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	88,168	42	88,168	3,703,056	0	0.00%
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	44,974	15	44,974	674,610	0	0.00%

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

Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	915,361	1	915,361	915,361	0	0.00%
11.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	M2	3,720	1,454	3,720	5,408,880	0	0.00%
	TOTAL					**1,395,052,005**		

Abg. Maria Victoria Ramírez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2022 ID N° 406411 "EVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE"

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L RUC : 80009161-2 CORREO: ritter.co@ritter.com.py

Item	Descripción	Unidad de Medida	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 estándar	M2	468,750	1.92	1,594,782	3,061,981	1,126,032	240.22%
1.2	Obrador	M2	86,400	15	244,958	3,674,370	158,558	183.52%
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	3,720	1,593.35	3,062	4,878,838	-658	-17.69%
1.4	Remoción de cordón existente	ml	15,190	327.4	9,798	3,207,865	-5,392	-35.50%
1.5	Tala de árbol	UNI	305,000	3	292,985	878,955	-12,015	-3.94%
1.6	Destronque de árbol	UNI	120,000	3	115,273	345,819	-4,727	-3.94%
2.1	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	M3	276,000	0.53	265,127	140,517	-10,873	-3.94%
2.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	ml	72,000	221.07	61,240	13,538,327	-10,760	-14.94%
2.3	Construcción de muro de PBC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	M3	453,852	162	421,782	68,328,684	-32,070	-7.07%
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	M3	2,786,280	2	2,572,063	5,144,126	-214,217	-7.69%
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	M3	1,910,000	30.98	1,714,709	53,121,685	-195,291	-10.22%
3.1	Caja para empedrado	M3	47,987	570.3	46,542	26,542,903	-1,445	-3.01%
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	M3	66,420	592.4	56,340	33,375,816	-10,080	-15.18%
3.3	Enripiado de piedra para terminación	M2	2,162	592.4	2,695	1,596,518	533	24.65%
3.4	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	67,800	268.4	53,891	14,464,344	-13,909	-20.51%
4.1	Cordón de Hº de fabricación in situ - Incluye material y mano de obra	M3	4,020,000	59.6	1,913,548	114,047,461	-2,106,452	-52.40%
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	M3	126,000	302.65	71,038	21,499,651	-54,962	-43.62%
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	M2	5,460	1,324.95	5,879	7,789,381	419	7.67%
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	M2	118,800	1,324.95	112,681	149,296,691	-6,119	-5.15%
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	129,480	188.3	146,975	27,675,393	17,495	13.51%
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	M2	356,040	7.2	308,732	2,222,870	-47,308	-13.29%
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	M2	321,394	7.7	308,732	2,377,236	-12,662	-3.94%
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp: 0,20 - incluye material y mano de obra	M2	145,994	32.35	129,981	4,204,885	-16,013	-10.97%
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	239.7	33,896	8,124,871	-1,390	-3.94%
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	63	33,896	2,135,448	-13,900	-29.08%
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	239.7	19,125	4,584,263	-784	-3.94%
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	52.7	19,125	1,007,888	-1,743	-8.35%
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0,20cm. (ver detalle)	M2	30,240	117.7	30,620	3,603,974	380	1.26%
4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	M2	174,000	94.9	159,223	15,110,263	-14,777	-8.49%
5.1	Reparación de muro perimetral existente y ampliación a h:1,60 mts - incluye material y mano de obra	M3	453,852	405	421,782	170,821,710	-32,070	-7.07%
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	2,058	33,896	69,757,968	-13,900	-29.08%
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	2,058	19,125	39,359,250	-1,743	-8.35%

Ab. Maria Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Pablo Javier Espinoza Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	M2	590,364	228.5	700,581	160,082,759	110,217	18.67%
6.1	Excavación para cimiento de muro	M3	48,636	1.25	36,761	45,951	-11,875	-24.42%
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	M3	440,349	0.7	421,782	295,247	-18,567	-4.22%
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común, esp: 50 cm - incluye material y mano de obra	M2	210,000	10.8	201,727	2,178,652	-8,273	-3.94%
6.4	Refuerzo horizontal de muro con doble varilla Ø 8 - incluye material y mano de obra (ver detalle)	ml	20,087	16	19,295	308,720	-792	-3.94%
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	5.5	129,981	714,896	-16,013	-10.97%
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	18.00	33,896	610,128	-13,900	-29.08%
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	M2	39,120	11.3	36,744	415,207	-2,376	-6.07%
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	6.75	19,125	129,094	-1,743	-8.35%
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	M3	124,800	0.65	97,983	63,689	-26,817	-21.49%
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	1	61,240	61,240	-16,760	-21.49%
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	UNI	108,000	3	61,240	183,720	-46,760	-43.30%
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,511,002	1	5,308,248	5,308,248	3,797,246	251.31%
6.13	Portón metálico para acceso principal de 3,30x3,00 mts. Con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	UNI	6,292,800	1	9,269,225	9,269,225	2,976,425	47.30%
6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,638,796	1	2,101,743	2,101,743	462,947	28.25%
6.15	Cruz y letras corpóreas de acero inoxidable, de 1mm de espesor, alto brillo, de 5 cm de cuerpo, iluminación interna (retro proyectado con módulos LED, incluye materiales y colocación - ver detalle	GL	7,488,000	1	4,041,813	4,041,813	-3,446,187	-46.02%
6.16	Iluminación con reflector LED de 50 W para fachada de pórtico principal con jaula de protección metálica (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	370,000	1	140,116	140,116	-229,884	-62.13%
7.1	Excavación para zapata de pilar	M3	47,397	0.65	36,761	23,895	-10,636	-22.44%
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	M3	892,069	0.3	856,926	257,078	-35,143	-3.94%
7.3	Pilar de H°A° 20 x 20 cm - incluye material y mano de obra	M3	2,590,587	0.2	2,488,529	497,706	-102,058	-3.94%
7.4	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	107,326	9	33,896	305,064	-73,430	-68.42%
7.5	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.4	33,896	47,454	-13,900	-29.08%
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.4	19,125	26,775	-1,743	-8.35%
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	0.9	129,981	116,983	-16,013	-10.97%
7.8	Revoque con hidrófugo de cantero de mampostería, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.65	33,896	55,928	-13,900	-29.08%
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.65	19,125	31,556	-1,743	-8.35%
7.10	Portón metálico de 2,50x2,10 mts. con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	M2	494,765	5.25	605,617	3,179,489	110,852	22.40%
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	4,195,200	1	6,743,766	6,743,766	2,548,566	60.75%
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	2	61,240	122,480	-16,760	-21.49%

Abg. María Victoria Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Pablo Javier Patroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

8.1	Demolición de pedestal existente - incluye acarreo y retiro de escombros	GL	138,800	1	122,479	122,479	-16,321	-11.76%
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	M2	19,432	10.8	18,372	198,418	-1,060	-5.45%
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	M2	152,068	20.4	146,077	2,979,971	-5,991	-3.94%
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	M2	50,286	129.7	36,260	4,702,922	-14,026	-27.89%
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	M2	141,120	129.7	135,560	17,582,132	-5,560	-3.94%
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	35.6	33,896	1,206,698	-1,390	-3.94%
8.7	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	35.6	19,125	680,850	-784	-3.94%
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	M2	107,326	2.25	98,849	222,410	-8,477	-7.90%
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	M2	190,374	0.5	173,570	86,785	-16,804	-8.83%
8.10	Construcción de loseta de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	M3	2,347,260	0.05	2,254,788	112,739	-92,472	-3.94%
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	2.3	33,896	77,961	-1,390	-3.94%
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	4.5	19,125	86,063	-784	-3.94%
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	M2	92,038	0.9	97,983	88,185	5,945	6.46%
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir- incluye material y mano de obra	GL	1,350,930	1	1,163,552	1,163,552	-187,378	-13.87%
8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	0.9	33,069	29,762	-2,565	-7.20%
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	8.3	33,069	274,473	-2,565	-7.20%
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	320,000	2	140,116	280,232	-179,884	-56.21%
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	UNI	1,225,238	2	1,481,998	2,963,996	256,760	20.96%
10.1	Colocación de caño galvanizado de 6mts=h con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal (ver detalle)	UNI	2,276,078	42	1,043,934	43,845,228	-1,232,144	-54.13%
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	1,260,000	42	937,578	39,378,276	-322,422	-25.59%
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	UNI	349,776	42	335,996	14,111,832	-13,780	-3.94%
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	42,130	878.3	51,600	45,320,280	9,470	22.48%
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	353,333	1	432,759	432,759	79,426	22.48%
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	88,168	42	36,131	1,517,502	-52,037	-59.02%
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	44,974	15	55,084	826,260	10,110	22.48%
10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	915,361	1	1,121,127	1,121,127	205,766	22.48%
11.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	M2	3,720	1,454	3,552	5,164,608	-168	-4.52%
	TOTAL					**1,257,856,070**		

Abg. María Virginia Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2022 ID N° 406411 "EVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE"

ANIBA SOCIEDAD ANONIMA RUC : 80082123-8 CORREO: licitaciones@aniba.com.py

Item	Descripción	Unidad de Medida	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 estándar	M2	468,750	1.92	468,750	900,000	0	0.00%
1.2	Obrador	M2	86,400	15	86,400	1,296,000	0	0.00%
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	M2	3,720	1,593.35	3,720	5,927,262	0	0.00%
1.4	Remoción de cordón existente	ml	15,190	327.4	15,190	4,973,206	0	0.00%
1.5	Tala de árbol	UNI	305,000	3	305,000	915,000	0	0.00%
1.6	Destronque de árbol	UNI	120,000	3	120,000	360,000	0	0.00%
2.1	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	M3	276,000	0.53	276,000	146,280	0	0.00%
2.2	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	ml	72,000	221.07	72,000	15,917,040	0	0.00%
2.3	Construcción de muro de PBC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	M3	453,852	162	453,852	73,524,024	0	0.00%
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	M3	2,786,280	2	2,786,280	5,572,560	0	0.00%
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	M3	1,910,000	30.98	1,910,000	59,171,800	0	0.00%
3.1	Caja para empedrado	M3	47,987	570.3	47,987	27,366,986	0	0.00%
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	M3	66,420	592.4	66,420	39,347,208	0	0.00%
3.3	Enripiado de piedra para terminación	M2	2,162	592.4	2,162	1,280,769	0	0.00%
3.4	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	67,800	268.4	67,800	18,197,520	0	0.00%
4.1	Cordón de Hº de fabricación in situ - Incluye material y mano de obra	M3	4,020,000	59.6	2,000,000	119,200,000	-2,020,000	-50.25%
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	M3	126,000	302.65	126,000	38,133,900	0	0.00%
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	M2	5,460	1,324.95	5,460	7,234,227	0	0.00%
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	M2	118,800	1,324.95	118,800	157,404,060	0	0.00%
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	129,480	188.3	129,480	24,381,084	0	0.00%
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	M2	356,040	7.2	356,040	2,563,488	0	0.00%
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	M2	321,394	7.7	321,394	2,474,734	0	0.00%
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp: 0,20 - incluye material y mano de obra	M2	145,994	32.35	145,994	4,722,906	0	0.00%
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	239.7	35,286	8,458,054	0	0.00%
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	63	47,796	3,011,148	0	0.00%
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	239.7	21,701	5,201,730	1,792	9.00%
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	52.7	20,868	1,099,744	0	0.00%
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0,20cm. (ver detalle)	M2	30,240	117.7	30,240	3,559,248	0	0.00%

Abog. Maria Victoria Jiménez D.
Jefe de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abog. Pablo Javier Paloso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	M2	174,000	94.9	174,000	16,512,600	0	0.00%
5.1	Reparación de muro perimetral existente y ampliación a h:1,60 mts - incluye material y mano de obra	M3	453,852	405	453,852	183,810,060	0	0.00%
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	2,058	47,796	98,364,168	0	0.00%
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	2,058	22,746	46,811,268	1,878	9.00%
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	M2	590,364	228.5	590,364	134,898,174	0	0.00%
6.1	Excavación para cimiento de muro	M3	48,636	1.25	48,636	60,795	0	0.00%
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	M3	440,349	0.7	440,349	308,244	0	0.00%
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común, esp: 50 cm - incluye material y mano de obra	M2	210,000	10.8	210,000	2,268,000	0	0.00%
6.4	Refuerzo horizontal de muro con doble varilla Ø 8 - incluye material y mano de obra (ver detalle)	ml	20,087	16	20,087	321,392	0	0.00%
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	5.5	145,994	802,967	0	0.00%
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	18.00	47,796	860,328	0	0.00%
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	M2	39,120	11.3	39,120	442,056	0	0.00%
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	6.75	22,746	153,536	1,878	9.00%
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	M3	124,800	0.65	124,800	81,120	0	0.00%
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	1	78,000	78,000	0	0.00%
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	UNI	108,000	3	108,000	324,000	0	0.00%
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,511,002	1	1,511,002	1,511,002	0	0.00%
6.13	Portón metálico para acceso principal de 3,30x3,00 mts. Con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	UNI	6,292,800	1	6,292,800	6,292,800	0	0.00%
6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	1,638,796	1	1,638,796	1,638,796	0	0.00%
6.15	Cruz y letras corpóreas de acero inoxidable, de 1mm de espesor, alto brillo, de 5 cm de cuerpo, iluminación interna (retro proyectado con módulos LED, incluye materiales y colocación - ver detalle	GL	7,488,000	1	7,488,000	7,488,000	0	0.00%
6.16	Iluminación con reflector LED de 50 W para fachada de pórtico principal con jaula de protección metálica (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	370,000	1	370,000	370,000	0	0.00%
7.1	Excavación para zapata de pilar	M3	47,397	0.65	47,397	30,808	0	0.00%
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	M3	892,069	0.3	892,069	267,621	0	0.00%
7.3	Pilar de H°A° 20 x 20 cm - incluye material y mano de obra	M3	2,590,587	0.2	2,590,587	518,117	0	0.00%
7.4	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	107,326	9	107,326	965,934	0	0.00%
7.5	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.4	47,796	66,914	0	0.00%
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.4	22,746	31,844	1,878	9.00%
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	M2	145,994	0.9	145,994	131,395	0	0.00%
7.8	Revoque con hidrófugo de cantero de mampostería, incluye mano de obra y materiales	M2	47,796	1.65	47,796	78,863	0	0.00%
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	M2	20,868	1.65	20,868	34,432	0	0.00%
7.10	Portón metálico de 2,50x2,10 mts. con detalle de cruz metálica y cartel de acceso (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	M2	494,765	5.25	494,765	2,597,516	0	0.00%
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	GL	4,195,200	1	4,195,200	4,195,200	0	0.00%
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	UNI	78,000	2	78,000	156,000	0	0.00%
8.1	Demolición de pedestal existente - incluye acarreo y retiro de escombros	GL	138,800	1	138,800	138,800	0	0.00%
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	M2	19,432	10.8	19,432	209,866	0	0.00%
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	M2	152,068	20.4	152,068	3,102,187	0	0.00%
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	M2	50,286	129.7	50,286	6,522,094	0	0.00%
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	M2	141,120	129.7	141,120	18,303,264	0	0.00%
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	35.6	35,286	1,256,182	0	0.00%
8.7	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	35.6	21,701	772,556	1,792	9.00%
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	M2	107,326	2.25	107,326	241,484	0	0.00%
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	M2	190,374	0.5	190,374	95,187	0	0.00%

Abog. Maria Victoria Jimenez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Abg. Pablo Javier Pedroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque

8.10	Construcción de loseta de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	M3	2,347,260	0.05	2,347,260	117,363	0	0.00%
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	M2	35,286	2.3	35,286	81,158	0	0.00%
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	M2	19,909	4.5	21,701	97,655	1,792	9.00%
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	M2	92,038	0.9	92,038	82,834	0	0.00%
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir-incluye material y mano de obra	GL	1,350,930	1	1,350,930	1,350,930	0	0.00%
8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	0.9	35,634	32,071	0	0.00%
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	M2	35,634	8.3	35,634	295,762	0	0.00%
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	UNI	320,000	2	320,000	640,000	0	0.00%
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	UNI	1,225,238	2	1,225,238	2,450,476	0	0.00%
10.1	Colocación de caño galvanizado de 6mts=h con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal (ver detalle)	UNI	2,276,078	42	2,276,078	95,595,276	0	0.00%
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	UNI	1,260,000	42	1,260,000	52,920,000	0	0.00%
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	UNI	349,776	42	349,776	14,690,592	0	0.00%
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	42,130	878.3	42,130	37,002,779	0	0.00%
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	UNI	353,333	1	353,333	353,333	0	0.00%
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	UNI	88,168	42	88,168	3,703,056	0	0.00%
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	UNI	44,974	15	44,974	674,610	0	0.00%
10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	UNI	915,361	1	915,361	915,361	0	0.00%
11.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	M2	3,720	1,454	3,720	5,408,880	0	0.00%
	TOTAL					1,391,865,682		

Abog. Maria Victoria Ramírez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

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

Ing. Pablo Javier Patroso Sanchez
Dirección de Gabinete
Municipalidad De Luque