MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30/12/2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

						MEDICIÓN			MONTO		
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1.1	Cartel de obra estándar	m2	1,92	**1.594.782**	3.061.981	-	1,92	1,92	-	3.061.981	3.061.981
1.2	Obrador	m2	15,00	**244.958**	3.674.370	-	15,00	15,00	-	3.674.370	3.674.370
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	1.593,35	**3.062**	4.878.838	-	1.593,35	1.593,35	-	4.878.838	4.878.838
1.4	Remoción de cordón existente	ml	327,40	**9.798**	3.207.865	-	327,40	327,40	-	3.207.865	3.207.865
1.6	Destronque de árbol	un	3,00	**115.273**	345.819	-	3,00	3,00	-	345.819	345.819
12	Poda, tala y destronque de árbol - incluye acarreo	un	7,00	**1.090.065**	7.630.455	-	7,00	7,00	-	7.630.455	7.630.455
13	Poda, tala y destronque de árbol de gran porte - incluye acarreo	un	1,00	**4.082.232**	4.082.232	-	1,00	1,00	-	4.082.232	4.082.232
14	Poda de raices	un	8,00	**410.305**	3.282.440	-	8,00	8,00	-	3.282.440	3.282.440
15	Demolición de piso de H° existente en sector de caminero interno - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	2,00	**34.025**	68.050	-	2,00	2,00	-	68.050	68.050
16	Demolición de piso de piedra losa existente - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	150,00	**34.025**	5.103.750	-	150,00	150,00	-	5.103.750	5.103.750
2	**CANAL A CIELO ABIERTO**										
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	m3	2,48	**2.572.063**	6.378.716	-	2,48	2,48	-	6.378.716	6.378.716
17	Pintura de alto tráfico de tapa de H°A° - incluye material y mano de obra (ver detalle)	m2	24,74	**24.496**	606.031	-	24,74	24,74	-	606.031	606.031
3	**EMPEDRADO**										
3.1	Caja para empedrado	m3	430,00	**46.542**	20.013.060	-	430,00	430,00	-	20.013.060	20.013.060
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	m2	459,63	**56.340**	25.895.554	-	459,63	459,63	-	25.895.554	25.895.554
4	**CONSTRUCCIÓN DE VEREDA**										
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	m3	213,61	**71.038**	15.174.427	-	213,61	213,61	-	15.174.427	15.174.427
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	m2	667,95	**5.879**	3.926.878	-	667,95	667,95	-	3.926.878	3.926.878
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	m2	667,95	**112.681**	75.265.274	-	667,95	667,95	-	75.265.274	75.265.274
18	Carpeta de regularización de hormigon pobre 5cm espesor para asiento de piso pavers	m2	400,17	**85.500**	34.214.535	-	400,17	400,17	-	34.214.535	34.214.535
19	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (Incluye mortero de adherencia sobre carpeta de regularización)	m2	400,17	**180.000**	72.030.600	-	400,17	400,17	-	72.030.600	72.030.600
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	m2	186,38	**146.975**	27.393.201	-	186,38	186,38	-	27.393.201	27.393.201
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	m2	16,76	**308.732**	5.174.348	-	16,76	16,76	-	5.174.348	5.174.348
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	m2	69,04	**33.896**	2.340.180	-	69,04	69,04	-	2.340.180	2.340.180
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	48,08	**19.125**	919.530	-	48,08	48,08	-	919.530	919.530
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo - e:0,20cm. (ver detalle)	m2	114,74	**30.620**	3.513.339	-	114,74	114,74	-	3.513.339	3.513.339

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS *

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30/ 12/2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN ANTERIOR	MEDICIÓN ACTUAL	MEDICIÓN ACUMULADO	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACUMULADO
4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	m2	83,75	**159.223**	13.334.926	-	83,75	83,75	-	13.334.926	13.334.926
20	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	52,65	**53.891**	2.837.361	-	52,65	52,65	-	2.837.361	2.837.361
21	Cordón de Hº prefabricado 8x10x35x50 cm - Incluye material y mano de obra	ml	593,43	**84.511**	50.151.363	-	593,43	593,43	-	50.151.363	50.151.363
22	Construcción de muro de PBC para cantero - incluye material y mano de obra (ver plano)	m3	7,57	**747.123**	5.655.721	-	7,57	7,57	-	5.655.721	5.655.721
23	Viga de H°A° para cantero - incluye material y mano de obra	m3	1,20	**3.300.000**	3.960.000	-	1,20	1,20	-	3.960.000	3.960.000
24	Pintura de cordón perimetral con pintura alto tráfico - incluye material y mano de obra	m2	180,33	**47.767**	8.613.823	-	180,33	180,33	-	8.613.823	8.613.823
25	Pintura de cara superior de muro de piedra bruta colocada de canal perimetral existente con pintura alto tráfico - incluye material y mano de obra	m2	92,68	**47.767**	4.427.046	-	92,68	92,68	-	4.427.046	4.427.046
26	Bolardo de H° - incluye pintura alto tráfico y colocación - ver detalle	un	8,00	**517.475**	4.139.800	-	8,00	8,00	-	4.139.800	4.139.800
27	Bolardo metálico de 15x15x85 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación con cordón de mampostería perimetral - ver detalle	un	73,00	**517.475**	37.775.675	-	73,00	73,00	-	37.775.675	37.775.675
28	Colocación de barrera protectora, incluye cadenas de eslabón, aro de fijación, pintura sintetica con base antioxido, mano de obra y soldadura - ver detalles	ml	224,00	**61.240**	13.717.760	-	224,00	224,00	-	13.717.760	13.717.760
29	Relleno y compactación de tierra gorda para cantero en vereda y camineros internos	m3	35,00	**97.983**	3.429.405	-	35,00	35,00	-	3.429.405	3.429.405
30	Área verde en canteros (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	95,94	**51.441**	4.935.250	-	95,94	95,94	-	4.935.250	4.935.250
31	Colocación de plantines ornamentales con base de material orgánico para cantero, incluye material y mano de obra	un	3,00	**3.294.000**	9.882.000	-	3,00	3,00	-	9.882.000	9.882.000
5	**MURO PERIMETRAL**										
5.1	Reparación de muro perimetral existente y ampliación a h:1,60 mts - incluye material y mano de obra	m3	257,82	**421.782**	108.743.835	-	257,82	257,82	-	108.743.835	108.743.835
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	m2	1.562,18	**33.896**	52.951.653	-	1.562,18	1.562,18	-	52.951.653	52.951.653
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	m2	1.562,18	**19.125**	29.876.693	-	1.562,18	1.562,18	-	29.876.693	29.876.693
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	m2	230,00	**700.581**	161.133.630	-	230,00	230,00	-	161.133.630	161.133.630
32	Rejas metálicas h: 40 cm para cantero de PBC - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación - ver detalle	m2	15,60	**700.581**	10.929.064	-	15,60	15,60	-	10.929.064	10.929.064
33	Demolición de muro existente, incluye acarreo de material sobrante	m3	45,12	**61.240**	2.763.149	-	45,12	45,12		2.763.149	2.763.149
6	**ACCESO PRINCIPAL**										
6.1	Excavación para cimiento de muro	m3	1,25	**36.761**	45.951	-	1,25	1,25	-	45.951	45.951

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS *

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

Arq. Vanessa Benítez
Fiscal de Obras

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30/12/2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

						MEDICIÓN			MONTO		
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	m3	0,70	**421.782**	295.247	-	0,70	0,70	-	295.247	295.247
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común, esp: 50 cm - incluye material y mano de obra	m2	10,80	**201.727**	2.178.652	-	10,80	10,80	-	2.178.652	2.178.652
6.4	Refuerzo horizontal de muro con doble varilla Ø 8 - incluye material y mano de obra (ver detalle)	ml	16,00	**19.295**	308.720	-	16,00	16,00	-	308.720	308.720
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	m2	5,50	**129.981**	714.896	-	5,50	5,50	-	714.896	714.896
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - incluye mano de obra y materiales	m2	18,00	**33,896**	610.128	-	18,00	18,00	-	610.128	610.128
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	m2	11,30	**36.744**	415.207	-	11,30	11,30	-	415.207	415.207
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	6,75	**19.125**	129.094	-	6,75	6,75	-	129.094	129.094
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	m3	0,65	**97.983**	63.689	-	0,65	0,65	-	63.689	63.689
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	un	1,00	**61.240**	61.240	-	1,00	1,00	-	61.240	61.240
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	un	8,00	**61.240**	489.920	-	8,00	8,00	-	489.920	489.920
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	**5.308.248**	5.308.248	-	1,00	1,00	-	5.308.248	5.308.248
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)	un	1,00	**9.269.225**	9.269.225	-	1,00	1,00	-	9.269.225	9.269.225
6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	**2.101.743**	2.101.743	-	1,00	1,00	-	2.101.743	2.101.743
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	1,00	**4.041.813**	4.041.813	-	1,00	1,00	-	4.041.813	4.041.813
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)	un	1,00	**140.116**	140.116	-	1,00	1,00	-	140.116	140.116
34	Provisión y colocación de spot LED embutido para pergolado metálico luz cálida 5W , incluye material, accesorios y mano de obra (Incluye fotocelula)	un	4,00	**244.346**	977.384	-	4,00	4,00	-	977.384	977.384
35	Provisión y colocación.Cableado embutido para iluminación de pergolado - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	10,00	**24.496**	244.960	-	10,00	10,00	-	244.960	244.960
7	**ACCESO SECUNDARIO**										
7.1	Excavación para zapata de pilar	m3	0,65	**36.761**	23.895	-	0,65	0,65	-	23.895	23.895
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	m3	0,30	**856.926**	257.078	-	0,30	0,30	-	257.078	257.078
7.3	Pilar de H°A° 20 x 20 cm - incluye material y mano de obra	m3	0,20	**2.488.529**	497.706	-	0,20	0,20	-	497.706	497.706
7.4	Revestimiento de pilares de H°A° con mampostería de ladrillo común-incluye material y mano de obra	m2	9,00	**33.896**	305.064	-	9,00	9,00	-	305.064	305.064
7.5	Revoque con hidrófugo de muro perimetral y pilares, incluye mano de obra y materiales	m2	1,40	**33.896**	47.454	-	1,40	1,40	-	47.454	47.454

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS *

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

Arq. Vanesa Ritter
Fiscal de Obras

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30 / 12 /2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

						MEDICIÓN			MONTO		
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	m2	1,40	**19.125**	26.775	-	1,40	1,40	-	26.775	26.775
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - incluye material y mano de obra	m2	0,90	**129.981**	116.983	-	0,90	0,90	-	116.983	116.983
7.8	Revoque con hidrófugo de cantero de mampostería, incluye mano de obra y materiales	m2	1,65	**33.896**	55.928	-	1,65	1,65	-	55.928	55.928
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	1,65	**19.125**	31.556	-	1,65	1,65	-	31.556	31.556
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	5,25	**605.617**	3.179.489	-	5,25	5,25	-	3.179.489	3.179.489
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	**6.743.766**	6.743.766	-	1,00	1,00	-	6.743.766	6.743.766
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	un	2,00	**61.240**	122.480	-	2,00	2,00	-	122.480	122.480
36	Provisión y colocación de spot LED de piso luz cálida 7W , incluye material, accesorios y mano de obra(Incluye fotocelula)	un	2,00	**244.346**	488.692	-	2,00	2,00	-	488.692	488.692
37	Provisión y colocación.Cableado embutido para iluminación en sector de pergolado- incluye material, accesorios y mano de obra	ml	160,00	**24.496**	3.919.360	-	160,00	160,00	-	3.919.360	3.919.360
8	**CRUZ CENTRAL Y CAMINERO**										
8.1	Demolición de pedestal existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	**122.479**	122.479	-	1,00	1,00	-	122.479	122.479
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	m2	60,98	**146.077**	8.907.775	-	60,98	60,98	-	8.907.775	8.907.775
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	m2	332,66	**135.560**	45.095.390	-	332,66	332,66	-	45.095.390	45.095.390
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	m2	36,58	**33.896**	1.239.916	-	36,58	36,58	-	1.239.916	1.239.916
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	m2	24,65	**33.896**	835.536	-	24,65	24,65	-	835.536	835.536
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	m2	6,54	**33.069**	216.271	-	6,54	6,54	-	216.271	216.271
38	Carpeta de H° pobre para base de piso de canto rodado, incluye material y mano de obra	m2	332,66	**44.530**	14.813.350	-	332,66	332,66	-	14.813.350	14.813.350
39	Demolición de base de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	**115.743**	115.743	-	1,00	1,00	-	115.743	115.743
40	Remoción de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	**115.743**	115.743	-	1,00	1,00	-	115.743	115.743
41	Muro de mampostería armada, de ladrillo común para muro base de cruz y escalones - incluye material y mano de obra - ver detalle	m2	25,82	**163.510**	4.221.828	-	25,82	25,82	-	4.221.828	4.221.828
42	Pedestal de mampostería armada de ladrillo común - incluye material y mano de obra - ver detalle	gl	1,00	**1.342.000**	1.342.000	-	1,00	1,00	-	1.342.000	1.342.000
43	Revestido de porcelanato simil mármol, de pedestal y muro, incluye tapacanto en uniones, material y mano de obra - ver detalle	m2	22,90	**481.900**	11.035.510	-	22,90	22,90	-	11.035.510	11.035.510
44	Revestido de estructura metálica existente con chapa doblada, 25x15 cm- incluye fondo antioxido y pintura sintética, material y mano de obra	un	4,00	**1.650.000**	6.600.000	-	4,00	4,00	-	6.600.000	6.600.000
45	Cordón de mamposteria para base de pilar metálico, h:10cm - incluye material, revoque, pintura sintetica y mano de obra	ml	8,00	**61.240**	489.920	-	8,00	8,00	-	489.920	489.920

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS *

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

Arq. Valeria Benítez
Fiscal de Obras

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30/12/2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

						MEDICIÓN			MONTO		
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
46	Provisión e instalación de cenefa metálica perimetral de chapa trapezoidal pre pintada - incluye estructura de soporte, material y mano de obra - ver detalle	m2	18,80	**573.247**	10.777.044	-	18,80	18,80	-	10.777.044	10.777.044
47	Provisión e instalación de canaleta metálica embutida, desarrollo: 40 cm, galvanizada, incluye material y mano de obra- ver detalle	ml	12,12	**88.797**	1.076.220	-	12,12	12,12	-	1.076.220	1.076.220
48	Provisión y colocación de caño de bajada embutida en pilar metálico, de PVC Ø 100, Incluye material y mano de obra- ver detalle	ml	5,50	**61.240**	336.820	-	5,50	5,50	-	336.820	336.820
49	Provisión y colocación de cruz corpórea de chapa metálica, retroiluminada con iluminacion LED y accesorios, incluye base antioxido y pintura sintetica - material y mano de obra- ver detalle	gl	1,00	**2.041.782**	2.041.782	-	1,00	1,00	-	2.041.782	2.041.782
50	Provisión y colocación de Proyector LED, 50W, Luz neutra, incluye materiales, accesorios, cableado, fotocelula y mano de obra	un	2,00	**1.633.260**	3.266.520	-	2,00	2,00	-	3.266.520	3.266.520
51	Provisión y colocación de spot LED de piso luz cálida 7W , incluye material, accesorios y mano de obra	un	4,00	**163.510**	654.040	-	4,00	4,00	-	654.040	654.040
52	Provisión y colocación.Cableado embutido para sector de cruz central - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	30,00	**24.496**	734.880	-	30,00	30,00	-	734.880	734.880
53	Provisión y colocación. Tablero metálico seccional, capacidad: 4 llaves TM para el sector de cruz central, incluye accesorios	un	1,00	**339.880**	339.880	-	1,00	1,00	-	339.880	339.880
54	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	2,00	**55.084**	110.168	-	2,00	2,00	-	110.168	110.168
55	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	**432.759**	432.759	-	1,00	1,00	-	432.759	432.759
56	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	1,00	**335.996**	335.996	-	1,00	1,00	-	335.996	335.996
57	Relleno y compactación de tierra gorda para talud de camineros internos	m3	25,00	**97.983**	2.449.575	-	25,00	25,00	-	2.449.575	2.449.575
58	Área verde en sector de camineros internos (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	175,00	**51.441**	9.002.175	-	175,00	175,00	-	9.002.175	9.002.175
59	Rejilla de piso metálica móvil, de planchuelas y metal desplegado, con badén en sector de cruz central - incluye material y mano de obra	gl	1,00	**1.653.469**	1.653.469	-	1,00	1,00	-	1.653.469	1.653.469
9	**MOBILIARIO URBANO**										
60	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel longitudinal con logo del gobierno municipal (ver detalle).	un	2,00	**1.481.998**	2.963.996	-	2,00	2,00	-	2.963.996	2.963.996
61	Colocación de basurero metálico de 1,20 X 0,70 X 0,80 (ver detalle). Incluye material, fondo antioxido, pintura sintetica y mano de obra.	un	1,00	**3.429.417**	3.429.417	-	1,00	1,00	-	3.429.417	3.429.417
10	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										
10.1	Colocación de caño galvanizado de 6mts=h con brazo de 1 mts.para alumbrado peatonal (ver detalle)	un	54,00	**1.043.934**	56.372.436	-	54,00	54,00	-	56.372.436	56.372.436
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	54,00	**937.578**	50.629.212	-	54,00	54,00	-	50.629.212	50.629.212
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	54,00	**335.996**	18.143.784	-	54,00	54,00	-	18.143.784	18.143.784
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	1.045,00	**51.600**	53.922.000	-	1.045,00	1.045,00	-	53.922.000	53.922.000
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	**432.759**	432.759	-	1,00	1,00	-	432.759	432.759

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS *

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

Arq. Vanessa Begnitez
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Municipalidad de Luque.
PROYECTO: Revitalización y Renovación del Cementerio Municipal N° 2
UBICACIÓN: Bella Vista, Ciudad de Luque.-

CONTRATO DE OBRA N°: 48/2022
CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.
FECHA: 30/12/2022

AVANCE CONTRACTUAL - ADENDA MODIFICATORIA	100%

CERTIFICADO DE OBRA N° 01 - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2022

PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN ANTERIOR	MEDICIÓN ACTUAL	MEDICIÓN ACUMULADO	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACUMULADO
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	54,00	**36.131**	1.951.074	-	54,00	54,00	-	1.951.074	1.951.074
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	20,00	**55.084**	1.101.680	-	20,00	20,00	-	1.101.680	1.101.680
10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	1,00	**1.121.127**	1.121.127	-	1,00	1,00	-	1.121.127	1.121.127
62	Provisión y colocación.Caño galvanizado de 2" con curva y aislador	gl	1,00	**1.156.204**	1.156.204	-	1,00	1,00	-	1.156.204	1.156.204
63	Provisión y colocación.Caja metálica embutida de 12 llaves	gl	1,00	**545.032**	545.032	-	1,00	1,00	-	545.032	545.032
64	Construcción de Pilastra de mampostería de ladrillo común revocado y pintado con látex. Dimensiones: 0,50x0,30x1,20	gl	1,00	**339.880**	339.880	-	1,00	1,00	-	339.880	339.880
65	Provisión y colocación.Cableado interno, llaves limitadoras y sistema de Automatización de alumbrados	gl	1,00	**4.752.193**	4.752.193	-	1,00	1,00	-	4.752.193	4.752.193
	SISTEMA DRENAJE DE NAPA VEREDA										
66	MDO Colocacion y remocion de adoquin	m2	36,08	**64.302**	2.320.016	-	36,08	36,08	-	2.320.016	2.320.016
67	Excavación y colocación de caño perforado con tela metálica para drenaje de napa freatica	ml	198,40	**107.169**	21.262.330	-	198,40	198,40	-	21.262.330	21.262.330
68	Colocación de piedra triturada como filtro	m3	9,00	**257.206**	2.314.854	-	9,00	9,00	-	2.314.854	2.314.854
	BOMBEO PARA DRENAJE PARTE INTERNA CEMENTERIO										
69	Bombeo para drenaje del agua en las zonas de acumulacion de agua de lluvia en la cercania del caminero interno de canto rodado	gl	1,00	**918.594**	918.594	-	1,00	1,00	-	918.594	918.594
11.1	**LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.**	m2	1.454,00	**3.552**	5.164.608	-	1.454,00	1.454,00	-	5.164.608	5.164.608
				TOTAL Gs.:	**1.257.856.070**		**TOTAL ADENDA**		-	**1.257.856.070**	**1.257.856.070**
							AVANCE DE OBRA		0%	**100%**	100%

Son Guaranies: Mil doscientos cincuenta y siete millones, ochocientos cincuenta y seis mil, setenta.-

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE