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: 31/10/2022

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 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 CANTIDAD ADENDA	MONTO TOTAL ADENDA
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
1.1	Cartel de obra estándar	m2	1,92	**1.594.782**	3.061.981	1,92	3.061.981
1.2	Obrador	m2	15,00	**244.958**	3.674.370	15,00	3.674.370
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	1.593,35	**3.062**	4.878.838	1.593,35	4.878.838
1.4	Remoción de cordón existente	ml	327,40	**9.798**	3.207.865	327,40	3.207.865
1.5	Tala de árbol	un	3,00	**292.985**	878.955	-	-
1.6	Destronque de árbol	un	3,00	**115.273**	345.819	3,00	345.819
	Poda, tala y destronque de árbol - incluye acarreo	un	7,00	**1.090.065**		7,00	7.630.455
	Poda, tala y destronque de árbol de gran porte - incluye acarreo	un	1,00	**4.082.232**		1,00	4.082.232
	Poda de raices	un	8,00	**410.305**		8,00	3.282.440
	Demolición de piso de H° existente en sector de caminero interno - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	2,00	**34.025**		2,00	68.050
	Demolición de piso de piedra losa existente - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	150,00	**34.025**		150,00	5.103.750
2	**CANAL A CIELO ABIERTO**						
2.1	Demolición de muro de PBC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	m3	0,53	**265.127**	140.517	-	-
2.2	Limpieza y excavación de suelo para canal a cielo abierto - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	ml	221,07	**61.240**	13.538.327	-	-
2.3	Construcción de muro de PBC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	m3	162,00	**421.782**	68.328.684	-	-
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	m3	2,00	**2.572.063**	5.144.126	2,48	6.378.716
	Pintura de alto tráfico de tapa de H°A° - incluye material y mano de obra (ver detalle)	m2	24,74	**24.496**		24,74	606.031
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	m3	30,98	**1.714.709**	53.121.685	-	-
3	**EMPEDRADO**						
3.1	Caja para empedrado	m3	570,30	**46.542**	26.542.903	430,00	20.013.060
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	m2	592,40	**56.340**	33.375.816	459,63	25.895.554
3.3	Enripiado de piedra para terminación	m2	592,40	**2.695**	1.596.518	-	-
3.4	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	268,40	**53.891**	14.464.344	-	-
4	**CONSTRUCCIÓN DE VEREDA**						
4.1	Cordón de Hº de fabricación in situ - Incluye material y mano de obra	m3	59,60	**1.913.548**	114.047.461	-	-
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	m3	302,65	**71.038**	21.499.651	213,61	15.174.427
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	m2	1.324,95	**5.879**	7.789.381	667,95	3.926.878
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	m2	1.324,95	**112.681**	149.296.691	667,95	75.265.274
	Carpeta de regularización de hormigon pobre 5cm espesor para asiento de piso pavers	m2	400,17	**85.500**		400,17	34.214.535
	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (Incluye mortero de adherencia sobre carpeta de regularización)	m2	400,17	**180.000**		400,17	72.030.600
4.5	Colocación de piso inclusivo táctil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	m2	188,30	**146.975**	27.675.393	186,38	27.393.201
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	m2	7,20	**308.732**	2.222.870	16,76	5.174.348
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	m2	7,70	**308.732**	2.377.236	-	-
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp: 0,20 - incluye material y mano de obra	m2	32,35	**129.981**	4.204.885	-	-
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	m2	239,70	**33.896**	8.124.871	-	-
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros, incluye mano de obra y materiales	m2	63,00	**33.896**	2.135.448	69,04	2.340.180
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	m2	239,70	**19.125**	4.584.263	-	-
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	52,70	**19.125**	1.007.888	48,08	919.530
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0,20cm. (ver detalle)	m2	117,70	**30.620**	3.603.974	114,74	3.513.339
4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	m2	94,90	**159.223**	15.110.263	83,75	13.334.926
	Cordón de Hº prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	52,65	**53.891**		52,65	2.837.361
	Cordón de Hº prefabricado 8x10x35x50 cm - Incluye material y mano de obra	ml	593,43	**84.511**		593,43	50.151.363
	Construcción de muro de PBC para cantero - incluye material y mano de obra (ver plano)	m3	7,57	**747.123**		7,57	5.655.721
	Viga de H°A° para cantero - incluye material y mano de obra	m3	1,20	**3.300.000**		1,20	3.960.000
	Pintura de cordón perimetral con pintura alto tráfico - incluye material y mano de obra	m2	180,33	**47.767**		180,33	8.613.823
	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**		92,68	4.427.046
	Bolardo de H° - incluye pintura alto tráfico y colocación - ver detalle	un	8,00	**517.475**		8,00	4.139.800
	Bolardo metálico de 15x15x85 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación con cordón de mampostería perimetral - ver detalle	un	73,00	**517.475**		73,00	37.775.675
	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**		224,00	13.717.760
	Relleno y compactación de tierra gorda para cantero en vereda y canteros internos	m3	35,00	**97.983**		35,00	3.429.405
	Área verde en canteros (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MO	m2	95,94	**51.441**		95,94	4.935.250

Arq. Vanessa Bogado
Fiscal de Obras

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

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

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: 31/10/2022

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 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	CANTIDAD ADENDA	TOTAL ADENDA
	Colocación de plantines ornamentales con base de material orgánico para cantero, incluye material y mano de obra	un	3,00	**3.294.000**		3,00	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	405,00	**421.782**	170.821.710	257,82	108.743.835
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral, incluye mano de obra y materiales	m2	2.058,00	**33.896**	69.757.968	1.562,18	52.951.653
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	m2	2.058,00	**19.125**	39.359.250	1.562,18	29.876.693
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	m2	228,50	**700.581**	160.082.759	230,00	161.133.630
	Rejas metálicas h: 40 cm para cantero de PBC - incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación - ver detalle	m2	15,60	**700.581**		15,60	10.929.064
	Demolición de muro existente, incluye acarreo de material sobrante	m3	45,12	**61.240**		45,12	2.763.149
6	**ACCESO PRINCIPAL**						
6.1	Excavación para cimiento de muro	m3	1,25	**36.761**	45.951	1,25	45.951
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - incluye material y mano de obra	m3	0,70	**421.782**	295.247	0,70	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	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	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	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	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	415.207
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	6,75	**19.125**	129.094	6,75	129.094
6.9	Relleno de canteros, incluye material y mano de obra	m3	0,65	**97.983**	63.689	0,65	63.689
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	un	1,00	**61.240**	61.240	1,00	61.240
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	un	3,00	**61.240**	183.720	8,00	489.920
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	**5.308.248**	5.308.248	1,00	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	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	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	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	140.116
	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**		4,00	977.384
	Provisión y colocación.Cableado embutido para iluminación de pergolado - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	10,00	**24.496**		10,00	244.960
7	**ACCESO SECUNDARIO**						
7.1	Excavación para zapata de pilar	m3	0,65	**36.761**	23.895	0,65	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	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	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	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	47.454
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	m2	1,40	**19.125**	26.775	1,40	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	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	55.928
7.9	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	1,65	**19.125**	31.556	1,65	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	3.179.489
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	**6.743.766**	6.743.766	1,00	6.743.766
7.12	Plantines ornamentales para cantero de pergolado en accesos (ver especificaciones)	un	2,00	**61.240**	122.480	2,00	122.480
	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**		2,00	488.692
	Provisión y colocación.Cableado embutido para iluminación en sector de pergolado- incluye material, accesorios y mano de obra	ml	160,00	**24.496**		160,00	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	122.479
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	10,80	**18.372**	198.418	-	-
8.3	Cordón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,20 cm, incluye material y mano de obra	m2	20,40	**146.077**	2.979.971	60,98	8.907.775
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	m2	129,70	**36.260**	4.702.922	-	-
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	m2	129,70	**135.560**	17.582.132	332,66	45.095.390
8.6	Revoque con hidrófugo de cordón, incluye mano de obra y materiales	m2	35,60	**33.896**	1.206.698	36,58	1.239.916
8.7	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	m2	35,60	**19.125**	680.850	-	-

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

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: 31/10/2022

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 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	CANTIDAD ADENDA	TOTAL ADENDA
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	m2	2,25	98.849	222.410	-	-
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	m2	0,50	173.570	86.785	-	-
8.10	Construcción de loseta de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	m3	0,05	2.254.788	112.739	-	-
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base, incluye mano de obra y materiales	m2	2,30	33.896	77.961	24,65	835.536
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	m2	4,50	19.125	86.063	-	-
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	m2	0,90	97.983	88.185	-	-
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir- incluye material y mano de obra	gl	1,00	1.163.552	1.163.552	-	-
8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	m2	0,90	33.069	29.762	-	-
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	m2	8,30	33.069	274.473	6,54	216.271
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	un	2,00	140.116	280.232	-	-
	Carpeta de H° pobre para base de piso de canto rodado, incluye material y mano de obra	m2	332,66	44.530		332,66	14.813.350
	Demolición de base de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	115.743		1,00	115.743
	Remoción de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	115.743		1,00	115.743
	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		25,82	4.221.828
	Pedestal de mampostería armada de ladrillo común - incluye material y mano de obra - ver detalle	gl	1,00	1.342.000		1,00	1.342.000
	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		22,90	11.035.510
	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		4,00	6.600.000
	Cordón de mamposteria para base de pilar metálico, h:10cm - incluye material, revoque, pintura sintetica y mano de obra	ml	8,00	61.240		8,00	489.920
	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		18,80	10.777.044
	Provisión e instalación de canaleta metálica embutida, desarrollo: 40 cm, galvanizada, incluye material y mano de obra- ver detalle	ml	12,12	88.797		12,12	1.076.220
	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		5,50	336.820
	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		1,00	2.041.782
	Provisión y colocación de Proyector LED, 50W, Luz neutra, incluye materiales, accesorios, cableado, fotocelula y mano de obra	un	2,00	1.633.260		2,00	3.266.520
	Provisión y colocación de spot LED de piso luz cálida 7W , incluye material, accesorios y mano de obra	un	4,00	163.510		4,00	654.040
	Provisión y colocación.Cableado embutido para sector de cruz central - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	30,00	24.496		30,00	734.880
	Provisión y colocación. Tablero metálico seccional, capacidad: 4 llaves TM para el sector de cruz central, incluye accesorios	un	1,00	339.880		1,00	339.880
	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	2,00	55.084		2,00	110.168
	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	432.759		1,00	432.759
	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	1,00	335.996		1,00	335.996
	Relleno y compactación de tierra gorda para talud de camineros internos	m3	25,00	97.983		25,00	2.449.575
	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		175,00	9.002.175
	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		1,00	1.653.469
9	**MOBILIARIO URBANO**						
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	un	2,00	1.481.998	2.963.996	-	-
	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		2,00	2.963.996
	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		1,00	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	42,00	1.043.934	43.845.228	54,00	56.372.436
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w, incluye material y mano de obra	un	42,00	937.578	39.378.276	54,00	50.629.212
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	42,00	335.996	14.111.832	54,00	18.143.784
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	878,30	51.600	45.320.280	1.045,00	53.922.000
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	432.759	432.759	1,00	432.759
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	42,00	36.131	1.517.502	54,00	1.951.074
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	15,00	55.084	826.260	20,00	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	1.121.127
	Provisión y colocación.Caño galvanizado de 2" con curva y aislador	gl	1,00	1.156.204		1,00	1.156.204
	Provisión y colocación.Caja metálica embutida de 12 llaves	gl	1,00	545.032		1,00	545.032
	Construcción de Pilastra de mampostería de ladrillo común revocado y pintado con látex. Dimensiones: 0,50x0,30x1,20	gl	1,00	339.880		1,00	339.880

Arq. Mirian Gonzalez
Dirección de Obras Públicas Municipal
Municipalidad De Luque

Arq. Vanessa Benítez
Fiscal de Obras

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

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: 31/10/2022

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 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	CANTIDAD ADENDA	TOTAL ADENDA
	Provisión y colocación.Cableado interno, llaves limitadoras y sistema de Automatización de alumbrados	gl	1,00	**4.752.193**		1,00	4.752.193
	SISTEMA DRENAJE DE NAPA VEREDA						
	MDO Colocacion y remocion de adoquin	m2	36,08	**64.302**		36,08	2.320.016
	Excavación y colocación de caño perforado con tela metálica para drenaje de napa freatica	ml	198,40	**107.169**		198,40	21.262.330
	Colocación de piedra triturada como filtro	m3	9,00	**257.206**		9,00	2.314.854
	BOMBEO PARA DRENAJE PARTE INTERNA CEMENTERIO						
	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**		1,00	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	5.164.608
				TOTAL Gs.:	**1.257.856.070**	**TOTAL ADENDA**	**1.257.856.070**

OBSERVACIONES

	RUBROS DEL CONTRATO QUE NO SERAN EJECUTADOS
	RUBROS DEL CONTRATO QUE SERÁN EJECUTADOS
	RUBROS QUE SERAN EJECUTADOS EN COMPENSACIÓN A LOS NO EJECUTADOS

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

Arq. Vanessa Benitez
Fiscal de Obras

Representante RITTER CONSTRUCCIONES
Empresa Contratista

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

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

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE • DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Luque diferente! GOBIERNO MUNICIPAL CARLOS ECHEVERRIA

U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: Brindar servicios de calidad con equilibrio entre el desarrollo humano, económico, social, cultural y ambiental con servidores públicos altamente competitivos, aplicando innovación constante para promover el desarrollo integral y sostenible de los habitantes fortaleciendo la identidad comunitaria a través de una gestión inclusiva, eficiente, transparente y participativa, con respeto al medio ambiente

ADENDA N° 2/22

CONTRATO N°48/2022

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2022

En la ciudad de Luque, República del Paraguay a los ..06..... días del mes de .Diciembre.. del año dos mil VEINTIDOS; entre la Municipalidad de Luque, en adelante la MUNICIPALIDAD domiciliada en la CALLE PROF. GUILLERMO LEOZ Nº 411 C/CALLEJON MARIA AUXILIADORA, República del Paraguay, representada para este acto por EL SR. INTENDENTE MUNICIPAL Abg. CARLOS ECHEVERRIA ESTIGARRIBIA, con Cédula de Identidad N°2.484615, el Secretario General, Abg. **Manuel González con C.I. N° 3.435.805,** quien concurre a efectos de refrendar la firma del primero y, quienes fijan domicilio a este efecto en la sede de la institución municipal, sita en la calle Profesor Guillermo Leoz N° 411 c/ callejón María Auxiliadora de esta ciudad, por una parte, denominada en adelante la MUNICIPALIDAD, por una parte, y, por la otra, la firma **RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L** , domiciliada en SAN JUAN Nº 2.270 E/ TTE JULIO TRIFON FLORES Y FF CC. CARLOS A. LOPEZ - ASUNCION, República del Paraguay, representada en este acto por el ING. Víctor Javier Ritter Simon , con Cédula de Identidad N° **1.098001**, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2022 CON ID N° 406411 – REVITALIZACION Y RENOVACION DEL CEMENTERIO MUNICIPAL Nº2 BELLA VISTA – LUQUE el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

01. DOCUMENTOS INTEGRANTES DE LA ADENDA

Los documentos respaldatorio firmados por las partes y que forman parte integral del procedimiento de adenda deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad en cuanto a su interpretación debe primar el principio de buena fe. Todo esto verificado en los Art° 372, 708 y 715 del código civil Paraguayo – Ley N° 1183/1985, teniendo en cuenta que la Ley N° 2051/2003 - Art° 8, así en forma supletoria lo autoriza.-

02– ASPECTO GENERALES DEL CONTRATO DE OBRAS –(LEY 2051/03 ART 62 Y ART 85)

En consideración al expediente de la Dirección de Obras Públicas Municipales; el Dictamen de Asuntos Jurídicos y la autorización establecida por la Resolución de Intendencia Municipal, a las prescripciones contenidas en la Ley 2051/03 ART 62 de la obra encargada, de conformidad a las necesidades establecidas elaborado por la mencionada dirección y que pasan a ser parte integrante del contrato, de acuerdo a las prescripciones legales.

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Víctor J. Ritter S.
Socio Gerente

Abg. Manuel González
Secretario General
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
INTENDENCIA MUNICIPAL

Abg. Carlos Echeverría E.
Intendente
Municipalidad de Luque

Luque diferente!
GOBIERNO MUNICIPAL CARLOS ECHEVERRIA

U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: Brindar servicios de calidad con equilibrio entre el desarrollo humano, económico, social, cultural y ambiental con servidores públicos altamente competitivos, aplicando innovación constante para promover el desarrollo integral y sostenible de los habitantes fortaleciendo la identidad comunitaria a través de una gestión inclusiva, eficiente, transparente y participativa, con respeto al medio ambiente

03. MODIFICASE LA ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA OBRA ART 62 DE LA LEY 2051/03

Correspondiente a la planilla de la CLAUSULA SEXTA teniendo en cuenta lo informado por la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, y atento a lo establecido en la cláusula precedente y los antecedentes del mencionado proceso licitatorio, modificase, la planilla de computo métrico y presupuesto verificado en la cláusula sexta del contrato vinculante a este proceso administrativo Quedando como lo constatado en la planilla, más abajo

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 46/2023							
PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE						MEDICIÓN	MONTO
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ADENDA	TOTAL ADENDA
1	TRABAJOS PRELIMINARES						
1.1	Cartel de obra estándar	m2	1,62	1.894.782	3.081.361	1,62	3.081.361
1.2	Obrador	m2	16,00	244.898	3.674.370	16,00	3.674.370
1.3	Replanteo, marcación y nivelación de obra	m2	1.593,36	3.062	4.879.836	1.593,36	4.879.836
1.4	Remoción de contón existente	ml	327,40	9.798	3.207.865	327,40	3.207.865
1.5	Tala de árbol	un	3,00	292.969	878.906	-	-
1.6	Destronque de árbol	un	3,00	115.273	345.819	3,00	345.819
	Poda, tala y destronque de árbol - incluye acarreo	un	7,00	1.090.065		7,00	7.630.455
	Poda, tala y destronque de árbol de gran porte - incluye acarreo	un	1,00	4.082.232		1,00	4.082.232
	Poda de raíces	un	8,00	410.305		8,00	3.282.440
	Demolición de piso de H° existente en sector de carrilero interno - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	2,00	34.025		2,00	68.050
	Demolición de piso de piedra loza existente - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	150,00	34.025		150,00	5.103.750
2	CANAL A CIELO ABIERTO						
2.1	Demolición de muro de PSC existente - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	m3	0,53	265.127	140.517	-	-
2.2	Limpieza y excavación de suelo para canal a cielo abierto - incluye acarreo de excedente de excavación y mano de obra	m3	221,57	61.340	13.589.727	-	-
2.3	Construcción de muro de PSC para canal - incluye material y mano de obra (ver plano)	m3	162,00	421.782	68.328.684	-	-
2.4	Construcción de tapa para canal de H°A° - incluye material y mano de obra	m3	2,00	2.572.043	5.144.120	2,69	6.978.716
	Pintura de alto tráfico de tapa de H°A° - incluye material y mano de obra (ver detalle)	m2	24,74	24.494		24,74	606.031
2.5	Construcción de piso para canal de H° - incluye material y mano de obra	m3	30,98	1.714.709	53.121.680	-	-
3	EMPEDRADO						
3.1	Caja para empedrado	m3	570,30	46.542	26.542.903	430,00	20.013.060
3.2	Construcción de pavimento tipo empedrado - incluye material y mano de obra	m2	592,40	56.340	33.376.616	458,63	25.845.554
3.3	Enrrasado de piedra para terminación	m2	592,40	2.695	1.596.518	-	-
3.4	Cuneta de H° prefabricada - incluye material y mano de obra	ml	268,40	53.891	14.464.344	-	-
4	CONSTRUCCIÓN DE VEREDA						
4.1	Cordón de H° de fabricación p. ptu - incluye material y mano de obra	m3	56,50	1.913.548	114.047.461	-	-
4.2	Relleno y compactación de tierra gorda	m3	302,55	71.038	21.490.461	213,61	15.174.427
4.3	Colchón de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm.)	m2	1.324,95	5.879	7.789.381	667,96	3.926.878
4.4	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural	m2	1.324,95	112.681	149.296.601	667,96	75.265.274

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Víctor J. Ritter S.
Socio Gerente

Abg. Manuel González
Secretario General
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
INTENDENCIA MUNICIPAL

Abg. Carlos Echeverría L.
Intendente
Municipalidad de Luque

Luque diferente!
GOBIERNO MUNICIPAL CARLOS ECHEVERRIA

U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: Brindar servicios de calidad con equilibrio entre el desarrollo humano, económico, social, cultural y ambiental con servidores públicos altamente competitivos, aplicando innovación constante para promover el desarrollo integral y sostenible de los habitantes fortaleciendo la identidad comunitaria a través de una gestión inclusiva, eficiente, transparente y participativa, con respeto al medio ambiente

	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color g/s Natural (incluye mortero de adherencia sobre carpeta de regularización)	m2	400,17	180.000		400,17	72.030.600
4.5	Colocación de piso inclusivo tactil/Direccional y alerta - Incluye contrapiso de yeso y carpeta (ver detalles)	m2	188,30	146.975	27.676.303	188,38	27.393.201
4.6	Construcción de rampa peatonal/pendiente 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico con señalética (ver detalle)	m2	7,20	308.792	2.222.870	15,75	5.174.368
4.7	Construcción de rampa para acceso vehicular 10 a 12% - Incluye pintura de alto tráfico (ver detalle)	m2	7,70	308.792	2.377.290	-	-
4.8	Construcción de cantero de mampostería armada esp. 0.20 - Incluye material y mano de obra	m2	32,35	129.881	4.204.886	-	-
4.9	Revoque con hidrófugo de cordón. Incluye mano de obra y materiales	m2	239,70	53.896	9.124.871	-	-
4.10	Revoque con hidrófugo de canteros. Incluye mano de obra y materiales	m2	63,00	53.896	2.156.448	69,64	2.340.180
4.11	Pintura al agua de cordón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	m2	239,70	19.126	4.584.240	-	-
4.12	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	52,70	19.126	1.007.888	48,06	919.530
4.13	Pintura de alto tráfico p/ adoquines - color azul y amarillo, e:0.20cm. (ver detalle)	m2	117,70	30.630	3.603.974	114,74	3.513.339
4.14	Pintura termoplástica para pavimento asfáltico (señalizaciones horizontales-ver detalle)	m2	94,90	169.223	16.110.263	83,75	13.334.920
	Cordón de H° prefabricado - Incluye material y mano de obra	ml	52,66	53.891		52,66	2.837.381
	Cordón de H° prefabricado 8x10x30x50 cm - Incluye material y mano de obra	ml	593,43	84.511		593,43	50.151.383
	Construcción de muro de PBC para cantero - Incluye material y mano de obra (ver plano)	m3	7,57	747.133		7,57	5.655.721
	Viga de H°A° para cantero - Incluye material y mano de obra	m3	1,30	3.300.000		1,30	3.900.000
	Pintura de cordón perimetral con pintura alto tráfico - Incluye material y mano de obra	m2	180,33	47.797		180,33	8.613.823
	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	47.797		92,68	4.427.046
	Bolardo de H° - Incluye pintura alto tráfico y colocación - ver detalle	un	8,00	517.475		8,00	4.139.800
	Bolardo metálico de 15x15x85 cm - Incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación con cordón de mampostería perimetral - ver detalle	un	73,00	517.475		73,00	37.775.675
	Colocación de barrera protectora. Incluye cadenas de eslabón, aro de fijación, pintura sintética con base antióxido, mano de obra y soldadura - ver detalles	ml	224,00	61.240		224,00	13.717.760
	Relleno y compactación de tierra gorda para cantero en veredas - Incluye material interno	m3	36,00	97.983		36,00	3.429.405
4.8	Césped verde en canteros (colocación de césped sempre verde "Kikuyo" o "Bermudas de abril"): Incluye material, mantenimiento, riego	m2	66,94	61.440		66,94	4.035.250

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 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 CANTIDAD ADENDA	MONTO TOTAL ADENDA
	Colocación de plantines ornamentales con base de material orgánico para cantero. Incluye material y mano de obra	un	9,00	3.294.000		9,00	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	405,00	421.782	170.821.710	257,82	108.743.835
5.2	Revoque con hidrófugo de muro perimetral. Incluye mano de obra y materiales	m2	2.058,00	53.896	89.757.968	1.562,18	52.961.863
5.3	Pintura al agua de muro perimetral y pilares - Incluye material y mano de obra	m2	2.058,00	19.126	39.359.250	1.562,18	29.876.893
5.4	Rejas metálicas h: 40 cm - Incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación	m2	228,50	708.581	160.092.799	230,00	161.139.630
	Rejas metálicas h: 40 cm para cantero de PBC - Incluye pintura anticorrosiva, pintura sintética y colocación - ver detalle	m2	15,60	708.581		15,60	10.929.064
	Demolición de muro existente. Incluye acarreo de material sobrante	m3	45,12	61.240		45,12	2.763.149
6	**ACCESO PRINCIPAL**						
6.1	Excavación para cimiento de muro	m3	1,25	38.761	48.951	1,25	48.951
6.2	Cimiento de PBC para muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	m3	0,70	421.782	295.247	0,70	295.247
6.3	Muro de mampostería de ladrillo común. esp: 30 cm - Incluye material y mano de obra	m2	10,89	201.737	2.178.862	10,89	2.178.862
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	308.720
6.5	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - Incluye material y mano de obra	m2	5,50	129.881	714.896	5,50	714.896
6.6	Revoque con hidrófugo de muro y canteros - Incluye mano de obra y materiales	m2	18,00	53.896	970.128	18,00	970.128
6.7	Pintura texturada de muro de mampostería - Incluye material y mano de obra	m2	11,30	36.744	415.207	11,30	415.207
6.8	Pintura al agua de canteros - Incluye material y mano de obra	m2	6,75	19.126	129.094	6,75	129.094
6.9	Relleno de canteros. Incluye material y mano de obra	m3	0,65	97.983	63.689	0,65	63.689
6.10	Plantines ornamentales para pergolado en accesos (ver especificaciones)	un	1,00	61.240	61.240	1,00	61.240
6.11	Plantines ornamentales para cantero en accesos (ver especificaciones)	un	3,00	61.240	183.720	8,00	489.920
6.12	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	6.308.248	6.308.248	1,00	6.308.248
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	9.269.225

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

Abg. Manuel Gonzále
Secretario General
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
INTENDENCIA MUNICIPAL

Abg. Carlos Echeverria E.
Intendente
Municipalidad de Luque

Luque diferente!
GOBIERNO MUNICIPAL CARLOS ECHEVERRIA

U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: Brindar servicios de calidad con equilibrio entre el desarrollo humano, económico, social, cultural y ambiental con servidores públicos altamente competitivos, aplicando innovación constante para promover el desarrollo integral y sostenible de los habitantes fortaleciendo la identidad comunitaria a través de una gestión inclusiva, eficiente, transparente y participativa, con respeto al medio ambiente

6.14	Reja metálica en acceso principal (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1.00	2.101.743	2.101.743	1,00	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	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	140.116
	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		4,00	977.384
	Provisión y colocación Cableado embutido para iluminación de pergolado - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	10.00	24.496		10,00	244.960
7	ACCESO SECUNDARIO						
7.1	Excavación para zapata de pilar	m3	0,65	36.761	23.895	0,65	23.895
7.2	Cimiento de H°C° para pilares - incluye material y mano de obra	m3	0,30	855.926	257.078	0,30	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	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	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	47.454
7.6	Pintura al agua de pilares - Incluye material y mano de obra	m2	1,40	19.125	26.775	1,40	26.775
7.7	Construcción de cantero de mampostería en sector de acceso - Incluye material y mano de obra	m2	0,90	129.581	116.983	0,90	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	55.928
7.9	Pintura al agua de canteros - incluye material y mano de obra	m2	1,65	19.125	31.556	1,65	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	3.179.489
7.11	Pergolado metálico (incluye: pintura y colocación - ver detalle)	gl	1,00	6.743.766	6.743.766	1,00	6.743.766
7.12	Pianlines ornamentales para cantero de pergolado en acceso (ver especificaciones)	un	2,00	61.240	122.480	2,00	122.480
	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		2,00	488.692
	Provisión y colocación Cableado embutido para iluminación en sector de pergolado- incluye material, accesorios y mano de obra	ml	160,00	24.496		160,00	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	122.479
8.2	Demolición de muro de mampostería existente - incluye acarreo y retiro de escombros	m2	10,80	18.372	198.418	-	-
8.3	Contón de mampostería de ladrillo común, esp: 0,28 cm, incluye material y mano de obra	m2	20,40	146.077	2.979.971	60,98	8.907.775
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10 mts. - incluye material y mano de obra	m2	129,70	36.260	4.702.922	-	-
8.5	Piso de canto rodado, colocación in situ - incluye material y mano de obra	m2	129,70	135.560	17.582.132	332,66	45.095.390
8.6	Revoque con hidrófugo de contón, incluye mano de obra y materiales	m2	36,60	33.896	1.240.594	36,58	1.239.916
8.7	Pintura al agua de contón (Color gris) - Incluye material y mano de obra	m2	36,60	19.125	699.975	-	-

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 46/2023

PROYECTO DE REVITALIZACION Y RENOVACION DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICION CANTIDAD ADENDA	MONTO TOTAL ADENDA
8.8	Construcción de plataforma de mampostería para base de pedestal, incluye material y mano de obra	m2	2,26	98.849	222.410	-	-
8.9	Construcción de base para pedestal de mampostería armada 0,30 - incluye material y mano de obra.	m2	0,50	173.579	86.789	-	-
8.10	Construcción de losetá de H° para pedestal sobre base de mampostería - incluye material y mano de obra.	m3	0,05	2.254.759	112.738	-	-
8.11	Revoque con hidrófugo de pedestal y plataforma de base. incluye mano de obra y materiales	m2	2,30	33.896	77.961	24,85	836.636
8.12	Pintura al agua de base pedestal - Incluye material y mano de obra	m2	4,50	19.125	86.063	-	-
8.13	Revestido de pedestal con azulejo, incluye material y mano de obra	m2	0,90	97.983	88.185	-	-
8.14	Remoción y reposición de Cruz de madera existente en base de H° a construir- incluye material y mano de obra	gl	1,00	1.163.662	1.163.662	-	-
8.15	Pintura con esmalte sintético de cruz central de madera existente - incluye material y mano de obra	m2	0,90	33.069	29.762	-	-
8.16	Pintura con esmalte sintético de estructura metálica existente - incluye material y mano de obra	m2	8,30	33.069	274.473	6,54	216.271
8.17	Iluminación con reflector LED de 50 W para Cruz central (incluye instalación y artefactos - ver detalle)	un	2,00	140.116	280.232	-	-
	Carpeta de H° pobre para base de piso de canto rodado, incluye material y mano de obra	m2	332,66	44.830		332,66	14.913.360
	Demolición de base de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	115.743		1,00	115.743
	Remoción de Cruz de madera existente - incluye acarreo y retiro de escombros	gl	1,00	115.743		1,00	115.743
	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		25,82	4.221.828
	Pedestal de mampostería armada de ladrillo común - incluye material y mano de obra - ver detalle	gl	1,00	1.342.696		1,00	1.342.696
	Revestido de porcelanato simil mármol, de pedestal y muro, incluye zaqueado en uniones, material y mano de obra - ver detalle	m2	23,90	461.960		23,90	11.035.510
	Revestido de estructura metálica existente con chapa doblada, 25x15 cm- incluye fondo anticoido y pintura sintética, material y mano de obra	un	4,00	1.650.000		4,00	6.600.000
	Contón de mampostería para base de pilar metálico, h:10cm - incluye material, revoque, pintura sintética y mano de obra	ml	8,00	61.240		8,00	489.920
	Provisión e instalación de canaleta metálica perimetral de chapa trapezoidal pre pintada - incluye estructura de soporte, material y mano de obra - ver detalle	m2	18,80	573.347		18,80	10.777.044
	Provisión e instalación de canaleta metálica embutida, desarrollo: 40 cm, galvanizada, incluye material y mano de obra- ver detalle	ml	12,12	88.797		12,12	1.076.236
	Provisión y colocación de caño de bajada embutida en plancha metálica, de PVC ø 150, incluye material y mano de obra- ver detalle	ml	5,50	61.240		5,50	336.820

Abg. Manuel Gonzále.
Secretario General
Municipalidad de Luque

Abg. Carlos Echeverria L.
Intendente
Municipalidad de Luque

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

Luque diferente!
GOBIERNO MUNICIPAL CARLOS ECHEVERRIA

U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: Brindar servicios de calidad con equilibrio entre el desarrollo humano, económico, social, cultural y ambiental con servidores públicos altamente competitivos, aplicando innovación constante para promover el desarrollo integral y sostenible de los habitantes fortaleciendo la identidad comunitaria a través de una gestión inclusiva, eficiente, transparente y participativa, con respeto al medio ambiente

	Provisión y colocación de cruz corpórea de chapa metálica, retroiluminada con iluminacion LED y accesorios, incluye base anticaído y pintura sintetica - material y mano de obra- ver detalle	gl	1,00	2.041.782		1,00	2.041.782
	Provisión y colocación de Proyector LED, 50W, Luz neutra, incluye materiales, accesorios, cableado, fotocélula y mano de obra	un	2,00	1.633.260		2,00	3.266.520
	Provisión y colocación de spot LED de piso luz cálida 7W , incluye material, accesorios y mano de obra	un	4,00	163.510		4,00	654.040
	Provisión y colocación Cableado enticado para sector de cruz central - incluye material, accesorios y mano de obra	ml	30,00	24.496		30,00	734.880
	Provisión y colocación. Tablero metalico seccional, capacidad: 4 llaves TM para el sector de cruz central, incluye accesorios	un	1,00	339.880		1,00	339.880
	Provisión y colocación. Llave termomagnetica y accesorios	un	2,00	55.054		2,00	110.108
	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	432.759		1,00	432.759
	Registros electricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	1,00	336.996		1,00	336.996
	Relleno y compactación de tierra gorda para lahui de camineros internos	m3	25,00	97.983		25,00	2.449.575
	Area 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		175,00	9.002.175
	Rejilla de piso metálica móvil, de planchuelas y metal desplegado, con bajón en sector de cruz central - incluye material y mano de obra	gl	1,00	1.653.469		1,00	1.653.469
9	MOBILIARIO URBANO						
9.1	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de Residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle).	un	2,00	1.481.999	2.963.998	-	-
	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		2,00	2.963.996
	Colocación de basurero metálico de 1,20 X 0,70 X 0,80 (ver detalle). incluye material, fondo enticado, pintura sintética y mano de obra.	un	1,00	3.429.417		1,00	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	42,00	1.049.934	43.969.228	54,00	56.372.436
10.2	Provisión y colocación de luminaria alumbrado publico LED 200w. incluye material y mano de obra	un	42,00	937.578	39.378.276	54,00	50.629.212
10.3	Registros eléctricos de mampostería y tapa de cemento (35 x 35 cm)	un	42,00	336.996	14.111.832	54,00	18.143.784
10.4	Cableado subterráneo TPR con Ducto de caño corrugado de 1" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	578,30	51.600	45.320.280	1.045,00	53.922.000
10.5	Provisión y colocación. Disyuntor diferencial y accesorios	un	1,00	432.759	432.759	1,00	432.759
10.6	Provisión y colocación. Fotocélula por artefacto y accesorios	un	42,00	36.131	1.517.502	54,00	1.951.074
10.7	Provisión y colocación. Llave termomagnética y accesorios	un	15,00	55.054	825.810	20,00	1.101.080
10.8	Provisión y colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios	un	1,00	1.121.127	1.121.127	1,00	1.121.127
	Provisión y colocación.Caño galvanizado de 2" con curva artefacto	gl	1,00	1.156.204		1,00	1.156.204
	Provisión y colocación.Caja metálica empotrada de [illegible]	gl	1,00	545.032		1,00	545.032
	Construcción de Pilastra de mampostería de [illegible] pintado con látex. Dimensiones: 0,50x0,30x1 [illegible]	gl	1,00	339.880		1,00	339.880

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA MODIFICATORIA - CONTRATO DE OBRA N° 48/2023							
PROYECTO DE REVITALIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL CEMENTERIO MUNICIPAL N° 2 - BELLA VISTA - LUQUE						MEDICIÓN	MONTO
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ADENDA	TOTAL ADENDA
	Provisión y colocación.Cableado interno, llaves levitadoras y sistema de automatización de surtidores	gl	1,00	4.752.193		1,00	4.752.193
	SISTEMA DRENAJE DE NAPA VEREDA						
	UCO Colocacion y renovacion de adoquin	m2	36,08	64.307		36,08	2.320.016
	Excavación y colocación de caño perforado con tela metálica para drenaje de napa freática	ml	199,40	107.189		199,40	21.382.990
	Colocación de piedra triturada como filtro	m3	9,00	297.204		9,00	2.674.854
	BOMBEO PARA DRENAJE PARTE INTERNA CEMENTERIO						
	Bombeo para drenaje del agua en las zonas de acumulación de agua de lluvia en la cancha del caminero interno de carto rodado	gl	1,00	918.594		1,00	918.594
11.1	LIMPIEZA FINAL (Incluye retiro de escombros, limpieza de pisos nuevos, retiro de materiales excedentes, etc.	m2	1.464,00	3.592	5.164.608	1.464,00	5.164.608
				TOTAL Gs.:	1.357.866.070	TOTAL ADENDA	1.357.866.070

En prueba de conformidad, **y que quede constancia de la aceptación del oferente de esta Adenda**, las partes suscriben el presente contrato en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la fecha y lugar precedentemente mencionados

Representante de RRITTER CONSTRUCCIONES S.R.L
ING. VICTOR RITTER
CON CI N° 1.098001
RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter S.
Socio Gerente

Abg. Carlos Echeverría
Intendente Municipal de Luque

Abg. Manuel González
SECRETARIO GENERAL