Obras Complementarias Para La Nueva Ciclovia - 2Da. Etapa

PLANILLA PARA PRESUPUESTAR

LOTE 1

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Provisión y colocación de vallado de obras. Sectores varios de casetas y SSHH	m2	200,00	91.450	18.290.000
2	Desmonte de artefactos sanitarios, en excantina existente. Incluye acarreo y retiro.	Un.	11,00	50.000	550.000
3	Desmonte de marcos y puertas de excantina existente, incluye acarreo y retiro	Un.	3,00	45.690	137.070
4	Desmonte de boca eléctrica de excantina existente, incluye acarreo y retiro	Un.	11,00	6.450	70.950
5	Demolición de techo de tejas sin recuperación de excantina existente, incluye acarreo y retiro	m2	82,81	18.450	1.527.844
6	Demolición de muro de 0,15 de excantina existente, incluye acarreo y retiro	m2	104,00	16.200	1.684.800
7	Demolición de piso y contrapiso de excantina existente, incluye acarreo y retiro	m2	82,81	6.450	534.124
8	Demoliciones varias: demoliciones de portones de acceso y techos, extracción de rejas de las calles: España, Coronel Romero, Sargento Silva, acceso a la UNA y la entrada vehicular como la peatonal de la Avda. Mcal López. Según plano.	Global	1,00	3.375.000	3.375.000
9	Demolición de isla de bancos tipo media luna del sector borde de laguna. Incluye: demolición de bancos de mamposteria, retiro de estructura metalica del pergolado y retiro y reutilización de los tirantes y respaldero de madera en islas de bancos similares cuyos respalderos deban ser reemplazados.	Global	1,00	11.050.000	11.050.000
10	Provisión y colocación de cartel de obras	Un.	3,00	465.000	1.395.000
11	Provisión y colocación de cartel de normas de seguridad en obra	Un.	1,00	465.000	465.000
12	Reposicion de postes de hormigon y tejido de alambre romboidal del vallado perimetral que limita a la U.N.A.	ml	134,40	385.000	51.744.000
13	Refacción acceso vehicular existente (vereda) de la Avda. Mcal. Lopez y la calle Sgto. Silva. Incluye demolición de muros bajos, mantenimiento y pintura de los muros de contención existentes, provision y colocación de baranda metalica en borde	Global	1,00	10.575.000	10.575.000
14	Bolardo de hormigón prefabricado diámetro 0,30 m en acceso vehicular de Sgto Silva, Acceso vehicular al estacionamiento de Mcal. Lopez y acceso UNA.	Un.	14,00	398.900	5.584.600
15	Mantenimiento de islas de bancos y pergolados existentes tipo medialuna. Incluye: Lijado y pintura tipo barniz hidrofugo al natural para madera, remosión y reposición de maderas que se encuentren rotas y averiadas. Lijado y pintura acrílica color grafito previo tratamiento antióxido para estructuras metalicas.	Global	1,00	8.250.000	8.250.000
16	Mantenimiento de islas de bancos y pergolados existentes tipo medialuna. Incluye: Lijado y tratamiento con silicona para ladrillo visto, y enduido cementicio fratachado en base de asiento.	Un.	6,00	1.670.000	10.020.000
17	Provisión y colocación de baranda metalica en borde de laguna, ver plano DET 9.1	ml	178,00	1.001.363	178.242.614
18	Mantenimiento de edificaciones existentes (pintura general y reposición de vidrios rotos)	Global	1,00	10.000.000	10.000.000
19	Base para letra corporea en borde laguna. incluye: Cimiento de P.B.C. H=0,70 m, nivelación de mamposteria armada de H=0,20 m y piso de hormigón pobre de 0,10 m. sobre base nivelada y compactada	Global	1,00	4.850.000	4.850.000
20	Relleno y compactación tipo talud, en sector de letra corporea, alrededor de cimiento de P.B.C. H: 70 cm.	m3	10,00	145.800	1.458.000
	Bloque de Baño Tipo 1: Construccion de Baño para niños. Incluye: 3 boxes para niños, 1 box para adulto, 1 para PCD, 1 bacha colectiva de hormigón in situ y una bacha para PCD + sistema de biodigestor. Cantidad de bloques= 1				
21	Replanteo y marcación	m2	29,00	4.050	117.450
22	Relleno y compactación	m3	14,54	145.800	2.119.932
23	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	0,50	120.500	60.250
24	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	4,00	312.356	1.249.424
25	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	35,72	235.860	8.424.919
26	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	7,14	229.095	1.635.738
27	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	35,72	25.120	897.286

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
28	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	98,45	240.300	23.657.535
29	Dintel con varilla sobre abertura	ml	14,55	35.600	517.980
30	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	44,40	495.600	22.004.640
31	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	12,35	375.650	4.639.277
32	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas y externa	m2	94,22	42.343	3.989.557
33	Contrapiso de 0,10 m	m2	24,63	485.620	11.960.820
34	Alisada de cemento	m2	24,63	48.803	1.202.017
35	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	24,63	162.350	3.998.680
36	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	6,10	34.980	213.378
37	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	28,08	202.500	5.686.200
38	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	1.571.400	1.571.400
39	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	1,00	567.000	567.000
40	Provisión e instalación de biodigestor en baño tipo 1. Capacidad 3000lts	Global	1,00	37.020.510	37.020.510
41	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	2.350.000	2.350.000
42	Provisión e instalación de artefactos sanitarios para Baño tipo 1	Global	1,00	5.980.400	5.980.400
43	Provisión e instalación de accesorios para baño tipo 1	Global	1,00	6.150.300	6.150.300
44	Provisión e instalación de grifería para baño tipo 1	Global	1,00	11.560.000	11.560.000
45	Bacha de hormigón armado pulido in situ, según detalles	ml	7,00	249.750	1.748.250
46	Registro cloacal y/o pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	2,00	416.475	832.950
47	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	4,00	1.360.000	5.440.000
48	Provisión y colocación de puerta metálica 1,10 con marco y cerradura (PCD)	Un.	2,00	1.650.000	3.300.000
49	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado incoloro de 8mm con perfilería de aluminio, medidas según detalle de aberturas	m2	4,32	2.750.000	11.880.000
50	Provisión y colocación de Puerta de vidrio templado incoloro de 8mm con perfilería de aluminio y cerradura, medidas según detalle de aberturas	m2	1,27	2.750.000	3.492.500
51	Provisión y colocación de espejo incoloro	m2	3,30	850.000	2.805.000
52	Pintura de abertura de metal con esmalte sintético	m2	8,72	44.820	390.830
53	Pintura al latex interior/exterior con enduido color, pintura calidad superior	m2	25,44	82.500	2.098.800
54	Línea subterránea trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	13,30	42.500	565.250
55	Línea embutida en mampostería Trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	5,00	35.000	175.000
56	Provisión y colocación de tablero seccional	Un.	1,00	1.465.000	1.465.000
57	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	7,00	172.300	1.206.100
58	Provisión e instalación de tomarriente	Un.	3,00	137.523	412.569
59	Registro eléctrico de 0,30x0,30 m	Un.	1,00	375.000	375.000
60	Provisión y colocación de fluorescente LED tipo tubo 2x40 W	Un.	4,00	66.051	264.204
	Bloque de Baño Tipo 2: Construccion de Baño sexado. Incluye: 2 boxes para niños, 5 boxes con inodoro para adultos, 2 boxes para PCD, 2 mingitorios, 2 bachas colectivas de hormigón in situ y 2 bachas para PCD+ sistema de biodigestor. Cantidad de bloques= 1				
61	Replanteo y marcación	m2	57,00	4.050	230.850
62	Relleno y compactación	m3	28,50	145.800	4.155.300
63	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	12,00	120.300	1.443.600
64	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	4,00	312.356	1.249.424
65	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	57,60	231.000	13.305.600
66	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	11,52	229.095	2.639.174
67	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	57,60	25.120	1.446.912
68	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	150,96	240.300	36.275.688
69	Dintel con varilla sobre abertura	ml	7,20	36.120	260.064

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
70	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	87,60	492.500	43.143.000
71	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	18,60	375.880	6.991.368
72	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	152,18	42.343	6.443.757
73	Contrapiso de 0,10 m	m2	49,45	500.000	24.725.000
74	Alisada de cemento	m2	49,45	48.803	2.413.308
75	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	49,45	150.662	7.450.235
76	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	13,80	36.468	503.258
77	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	126,74	200.915	25.463.967
78	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	1.800.000	1.800.000
79	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	1,00	567.000	567.000
80	Provisión e instalación de biodigestor en baño tipo 2. Capacidad 3000lts	Global	1,00	37.020.510	37.020.510
81	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	2.500.000	2.500.000
82	Provisión e instalación de artefactos sanitarios para Baño tipo 2	Global	1,00	12.500.000	12.500.000
83	Provisión e instalación de accesorios para baño tipo 2	Global	1,00	9.014.760	9.014.760
84	Provisión e instalación de grifería para baño tipo 2	Global	1,00	11.350.000	11.350.000
85	Bacha colectiva de hormigón armado pulido in situ, según detalles	ml	14,00	250.000	3.500.000
86	Registro cloacal y pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	6,00	416.475	2.498.850
87	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	8,00	1.350.000	10.800.000
88	Provisión y colocación de puerta metálica 1,10 con marco y cerradura (PCD)	Un.	4,00	1.600.000	6.400.000
89	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado de 8mm con perfilería de aluminio incoloro, medidas según detalle de aberturas	m2	4,32	2.750.000	11.880.000
90	Provisión y colocación de espejo incoloro	m2	8,40	850.000	7.140.000
91	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintético	m2	18,42	44.820	825.584
92	Pintura al latex interior/exterior con enduido color, pintura calidad superior	m2	25,44	82.500	2.098.800
93	Línea subterránea trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	21,00	42.500	892.500
94	Línea embutida en mampostería Trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	14,30	35.000	500.500
95	Provisión y colocación de tablero seccional	Un.	1,00	1.465.000	1.465.000
96	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	8,00	172.500	1.380.000
97	Provisión e instalación de tomarriente	Un.	6,00	137.523	825.138
98	Registro eléctrico de 0,30x0,30 m	Un.	1,00	375.000	375.000
99	Provisión y colocación de fluorescente LED tipo tubo 2x40 W	Un.	4,00	66.051	264.204
	Bloque de Baño Tipo 3: Construccion de Baño sexado, Incluye: 2 boxes para niños, 4 boxes con inodoro para adultos, 2 boxes para PCD, 2 mingitorios, 2 bachas colectivas de hormigón in situ, 2 bachas para PCD + Construcción de caseta para guardia con baño individual que incluye: un inodoro, un mingitorio y una bacha con pedestal + sistema de biodigestor. Cantidad de bloques= 2				
100	Replanteo y marcación	m2	149,70	4.050	606.285
101	Relleno y compactación	m3	37,42	145.800	5.455.836
102	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	54,40	120.300	6.544.320
103	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50x0,50 m	Un.	8,00	312.356	2.498.848
104	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	170,00	231.200	39.304.000
105	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	34,00	229.095	7.789.230
106	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	170,00	25.120	4.270.400
107	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	450,72	240.300	108.308.016
108	Dintel con varilla sobre abertura	ml	50,90	36.120	1.838.508
109	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	264,60	337.500	89.302.500
110	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	52,10	375.880	19.583.348

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
111	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	541,44	42.343	22.926.193
112	Contrapiso de 0,10 m	m2	149,70	500.000	74.850.000
113	Alisada de cemento	m2	149,70	48.803	7.305.809
114	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	149,70	150.662	22.554.101
115	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	62,50	36.468	2.279.250
116	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	310,38	200.915	62.359.997
117	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	2.095.200	2.095.200
118	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	2,00	567.000	1.134.000
119	Provisión e instalación de biodigestor en baño tipo 3. Capacidad 3000lts	Global	1,00	37.020.510	37.020.510
120	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	2.500.000	2.500.000
121	Provisión e instalación de artefactos sanitarios para Baño tipo 3	Global	1,00	15.000.000	15.000.000
122	Provisión e instalación de accesorios para baño tipo 3	Global	1,00	12.395.295	12.395.295
123	Provisión e instalación de grifería simple y cromada para baño tipo 3	Global	1,00	5.310.403	5.310.403
124	Bacha colectiva de hormigón armado pulido in situ, según detalles	ml	28,00	250.000	7.000.000
125	Registro cloacal y/o pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	6,00	416.475	2.498.850
126	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	16,00	1.350.000	21.600.000
127	Provisión y colocación de puerta metálica 1,10 con marco y cerradura (PCD)	Un.	8,00	1.600.000	12.800.000
128	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado de 8mm con perfilería de aluminio incoloro, medidas según detalle de aberturas	m2	40,34	2.750.000	110.935.000
129	Provisión y colocación de espejo incoloro	m2	16,80	850.000	14.280.000
130	Pintura de abertura de metal con esmalte sintético	m2	70,14	44.820	3.143.674
131	Pintura al látex interior/exterior con enduido color, pintura calidad superior	m2	85,44	82.500	7.048.800
132	Línea subterránea trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	24,00	42.500	1.020.000
133	Línea embutida en mampostería Trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	30,00	35.000	1.050.000
134	Provisión y colocación de tablero seccional	Un.	2,00	1.465.000	2.930.000
135	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	54,00	172.300	9.304.200
136	Provisión e instalación de tomarriente	Un.	26,00	137.523	3.575.598
137	Registro eléctrico de 0,30x0,30 m	Un.	6,00	375.000	2.250.000
138	Provisión y colocación de fluorescente LED tipo tubo 2x40 W	Un.	28,00	66.051	1.849.428
	Caseta tipo 1: Construcción de caseta para guardia con baño individual que incluye: un inodoro, un mingitorio y una bacha con pedestal. Cantidad de casetas= 3				
139	Replanteo y marcación	m2	73,50	4.050	297.675
140	Relleno y compactación	m3	18,38	145.800	2.679.804
141	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	10,56	120.300	1.270.368
142	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	12,00	312.356	3.748.272
143	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	73,32	235.860	17.293.255
144	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	14,66	229.095	3.358.532
145	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	73,32	25.120	1.841.798
146	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	210,05	240.300	50.475.015
147	Dintel con varilla sobre abertura	ml	42,30	36.120	1.527.876
148	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	132,30	492.500	65.157.750
149	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada y pintura antioxido color gris grafito	ml	33,30	375.880	12.516.804
150	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	238,15	42.343	10.083.985
151	Contrapiso de 0,10 m	m2	73,50	500.000	36.750.000
152	Alisada de cemento	m2	73,50	48.803	3.587.020
153	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	73,50	150.662	11.073.657
154	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	48,60	36.468	1.772.344

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
155	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	43,66	200.915	8.771.948
156	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	5.450.000	5.450.000
157	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	3,00	567.000	1.701.000
158	Provisión e instalación de biodigestor en caseta. Capacidad 700lts	Global	1,00	40.000.000	40.000.000
159	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	6.987.000	6.987.000
160	Provisión e instalación de artefactos y accesorios sanitarios para caseta tipo 1 y 3 (incluye un inodoro, una bacha con pedestal, un mingitorio, portarrollo cerámico y grifería)	Global	1,00	8.900.000	8.900.000
161	Registro cloacal y/o pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	6,00	416.475	2.498.850
162	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	6,00	1.350.000	8.100.000
163	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado incoloro de 8mm con perfilería de aluminio, medidas según detalle de aberturas	m2	31,11	2.750.000	85.552.500
164	Provisión y colocación de espejo incoloro	m2	1,08	850.000	918.000
165	Pintura al látex interior/exterior con enduido color, pintura calidad superior	m2	238,15	82.500	19.647.375
166	Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintético	m2	81,39	44.820	3.647.899
167	Línea subterránea trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	13,50	42.500	573.750
168	Línea embutida en mampostería Trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	30,00	35.000	1.050.000
169	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	33,00	172.300	5.685.900
170	Provisión e instalación de tomarriente	Un.	18,00	137.523	2.475.414
171	Registro eléctrico de 0,30x0,30 m	Un.	3,00	375.000	1.125.000
172	Provisión y colocación de fluorescente LED tipo tubo 2x40 W	Un.	15,00	66.051	990.765
	Caseta tipo 2: Construcción de caseta contiguo al Baño existente. Incluye: kitchenette + sistema de biodigestor. Cantidad de casetas= 1				
173	Replanteo y marcación	m2	34,90	4.050	141.345
174	Relleno y compactación	m3	7,00	145.800	1.020.600
175	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	12,10	120.500	1.458.050
176	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	4,00	312.356	1.249.424
177	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	18,80	235.860	4.434.168
178	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	10,30	229.095	2.359.678
179	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	24,40	25.120	612.928
180	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	87,74	240.300	21.083.922
181	Dintel metálico	ml	16,00	535.000	8.560.000
182	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes	m2	60,00	492.500	29.550.000
183	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	18,10	375.880	6.803.428
184	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	91,48	42.343	3.873.537
185	Contrapiso de 0,10 m	m2	32,16	500.000	16.080.000
186	Alisada de cemento	m2	32,20	48.803	1.571.456
187	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	24,50	150.662	3.691.219
188	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	25,70	36.468	937.227
189	Provisión e instalación de artefactos para kitchenette	Global	1,00	1.252.444	1.252.444
190	Provisión e instalación de grifería para kitchenette	Global	1,00	3.000.000	3.000.000
191	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	600.000	600.000
192	Provisión e instalación de biodigestor en caseta. Capacidad 700lts	Global	1,00	12.488.310	12.488.310
193	Registro de desagüe clocal de 0,60x0,60m	Un.	1,00	567.000	567.000
194	Pintura al látex interior/exterior con enduido color dos manos, pintura calidad superior	m2	96,88	82.500	7.992.600
195	Tratamiento de ladrillo visto con silicona mate	m2	74,10	25.000	1.852.500
196	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	2,00	1.350.000	2.700.000
197	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado de 8mm con perfilería de aluminio, medidas según detalle de aberturas	m2	28,00	2.750.000	77.000.000
	Caseta tipo 3: Construcción de caseta para guardia en acceso peatonal de la Avda. Mcal Lopez con baño individual que incluye: un inodoro, un mingitorio y una bacha con pedestal. Cantidad de caseta= 1				
198	Replanteo y marcación	m2	24,50	4.050	99.225
199	Relleno y compactación	m3	6,10	145.800	889.380
200	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	3,52	120.500	424.160
201	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	4,00	312.356	1.249.424

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
202	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	24,44	235.860	5.764.418
203	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	4,89	229.095	1.120.274
204	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	24,44	25.120	613.932
205	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	58,66	240.300	14.095.998
206	Dintel con varilla sobre abertura	ml	14,10	36.120	509.292
207	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	23,80	492.500	11.721.500
208	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	11,10	375.880	4.172.268
209	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	56,66	42.343	2.399.154
210	Contrapiso de 0,10 m	m2	24,50	500.000	12.250.000
211	Alisada de cemento	m2	24,50	48.803	1.195.673
212	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	24,50	150.662	3.691.219
213	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	16,20	36.468	590.781
214	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	14,55	200.915	2.923.313
215	Provisión y colocación de caños de desagüe cloacal	Global	1,00	1.800.000	1.800.000
216	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	1,00	567.000	567.000
217	Provisión e instalación de biodigestor en caseta. Capacidad 700lts	Global	1,00	12.488.310	12.488.310
218	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	2.500.000	2.500.000
219	Provisión e instalación de artefactos y accesorios sanitarios para caseta tipo 1 y 3 (incluye un inodoro, una bacha con pedestal, un mingitorio, portarrollo cerámico y grifería)	Global	1,00	2.551.720	2.551.720
220	Registro cloacal y/o pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	2,00	416.475	832.950
221	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	2,00	1.350.000	2.700.000
222	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado de 8mm con perfilería de aluminio, medidas según detalle de aberturas	m2	10,37	2.750.000	28.517.500
223	Provisión y colocación de espejo incoloro	m2	0,36	850.000	306.000
224	Pintura al látex interior/exterior con enduido color dos manos, pintura calidad superior	m2	56,66	82.500	4.674.450
225	Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintético	m2	27,13	44.820	1.215.966
226	Línea subterránea trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	4,50	42.500	191.250
227	Línea embutida en mampostería Trifásica de 4 a 10 milimetros	ml	10,00	35.000	350.000
228	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	11,00	172.300	1.895.300
229	Provisión e instalación de tomarriente	Un.	6,00	137.523	825.138
230	Registro eléctrico de 0,30x0,30 m	Un.	1,00	375.000	375.000
231	Provisión y colocación de fluorescente LED tipo tubo 2x40 W	Un.	5,00	66.051	330.255
	Bloque de cantina. Construcción del bloque cantina. Incluye: bacha para lavar cubiertos. Cantidad de bloques= 3				
232	Replanteo y marcación	m2	54,00	4.050	218.700
233	Relleno y compactación	m3	27,00	145.800	3.936.600
234	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	21,00	120.500	2.530.500
235	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	12,00	312.356	3.748.272
236	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	53,76	235.860	12.679.833
237	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	15,84	229.095	3.628.864
238	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	52,80	25.120	1.326.336
239	Muro de 0,12 m de ladrillo prefabricado de hormigón, color gama grafito	m2	110,10	240.300	26.457.030
240	Dintel con varilla sobre abertura	ml	52,80	36.120	1.907.136
241	Techo de chapa termoacústica de 5cm prepintada color terracota arriba y marfil por debajo, sujetas con tornillos autorroscantes sobre estructura de correas de perfil C 100x50x17x2mm. Incluye colocacion de bordes laterales de chapa doblada Nro 26	m2	106,20	492.500	52.303.500
242	Canaleta de desarrollo 0,60 m con bajada previo antióxido y pintura color gris grafito	ml	27,30	375.880	10.261.524
243	Revoque de paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, en caras internas	m2	110,10	42.343	4.661.964
244	Contrapiso de 0,10 m	m2	53,40	500.000	26.700.000
245	Alisada de cemento	m2	160,20	48.803	7.818.240
246	Provisión y colocación de piso cerámico 0,60x0,60 m de alto transito	m2	46,50	150.662	7.005.783

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
247	Provisión y colocación de zócalo cerámico de 0,10 m de alto transito	ml	45,00	36.468	1.641.060
248	Provisión y colocación de azulejo cerámico 0,20x0,20 m de alto transito	m2	17,70	200.915	3.556.195
249	Colocación y provisión de caños de desagüe cloacal para cantina (incluye caños, desengrasador y caja sifonada)	Global	1,00	554.850	554.850
250	Registro desagüe cloacal 0,60x0,60 m	Un.	3,00	567.000	1.701.000
251	Provisión e instalación de cañerías de agua corriente	Global	1,00	40.000.000	40.000.000
252	Artefactos y grifería (llave de paso, bacha, grifería para bacha de cocina)	Global	1,00	3.500.000	3.500.000
253	Registro cloacal y/o pluvial de 0,40x0,40 m	Un.	6,00	416.475	2.498.850
254	Provisión y colocación de puerta metálica 0,80 con marco y cerradura	Un.	3,00	1.350.000	4.050.000
255	Provisión y colocación de ventana metálica para cantina 2,88x1,23 m. Según detalle en planos.	Un.	6,00	5.000.000	30.000.000
256	Provisión y colocación de ventana metálica para cantina 3,70x1,23 m. Según detalle en planos.	Un.	3,00	5.700.000	17.100.000
257	Provisión y colocación de aberturas de vidrio templado incoloro de 8mm con perfilería de aluminio, medidas según detalle de aberturas	m2	30,24	3.050.000	92.232.000
258	Pintura al látex interior/exterior con enduido color dos manos, pintura calidad superior	m2	110,10	82.500	9.083.250
259	Tratamiento de ladrillo visto con silicona mate	m2	54,00	25.000	1.350.000
260	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintético	m2	80,10	60.368	4.835.476
261	Bloque de cantina. Provision y colocación de sistema biodigestor, 1 para cada 3 unidades de cantina. Capacidad 700lts	Global	1,00	50.000.000	50.000.000
	Acceso Mcal. Estigarribia. Incluye: muro de P.B.C. con reja perimetral y portones pivotantes, ver plano ARQ 9.2				
262	Replanteo y marcación	m2	142,70	4.050	577.935
263	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	7,30	120.500	879.650
264	Muro de piedra bruta de 0,30 m	m3	21,70	500.000	10.850.000
265	Provision y colocacion de reja metálica en acceso Mcal. Estigarribia	ml	38,40	1.378.450	52.932.480
266	Provisión y colocación de portón pivotante de dos hojas acceso de Mcal. Estigarribia (8,70X2,00m)	Global	1,00	10.335.600	10.335.600
267	Provisión y colocación de portón pivotante de una hoja en Acceso Mcal. Estigarribia (2,40X2,00m)	Global	1,00	4.850.000	4.850.000
	Mantenimiento y mejora de pórticos de accesos existentes.				
268	Replanteo y marcación	m2	13,50	4.050	54.675
269	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	4,15	120.500	500.075
270	Cimentacion de dado de hormigón armado 0,50 x 0,50 m	Un.	3,00	312.356	937.068
271	Encadenado inferior de hormigón armado 0,15 x 0,40 m	ml	13,50	235.860	3.184.110
272	Zapata de hormigón armado	m3	1,05	2.498.850	2.623.792
273	Columna de hormigón armado	m3	0,05	3.213.000	160.650
274	Muro de nivelación de 0,30 m con cemento tipo 1	m2	9,60	229.095	2.199.312
275	Aislación horizontal en "U" con asfalto en muros, en la segunda hilada	ml	26,40	25.120	663.168
276	Muro de 0,15 m de ladrillo laminado	m2	86,40	149.850	12.947.040
277	Línea subterránea monofásica de 4 a 10 milimetros	ml	41,00	32.400	1.328.400
278	Provisión y colocación de bocas de lámparas y toma corriente (incluye electroducto y cableado)	Un.	20,00	172.300	3.446.000
279	Tratamiento de ladrillo visto con silicona mate	m2	86,00	25.000	2.150.000
280	Provisión y colocación de portón metálico de chapa ondulada N°28, con bastidor estructural 30x40 milimetros, con 1 hoja corrediza, con cerraduras (5x2 m)	Un.	5,00	3.500.000	17.500.000
281	Provision y colocación de cenefa sobre estructura metalica existente. Incluye: Chapa negra N° 18 doblada, base antióxido y pintura sintética color grafito.	Un.	5,00	1.150.000	5.750.000
282	Revestido de pilares existentes con ladrillo laminado	m2	2,12	145.600	308.672
283	Refaccion de pórticos para cartelerías. Incluye: Tratamiento de ladrillo visto y terminación de enduido cementicio.	Un.	4,00	600.000	2.400.000
284	Limpieza final de obra	Global	1,00	3.650.000	3.650.000
	TOTAL				**2.903.821.930**

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Obras Complementarias Para La Nueva Ciclovia - 2Da. Etapa

PLANILLA PARA PRESUPUESTAR

LOTE 2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Accesos y pórtico fachada Avda. Mcal. López				
1	Provisión y colocación de vallado de obras. Sector Acceso Mcal. López	ml	198	90.450	17.909.100
2	Provisión y colocación de cartel de obras	un	1	475.000	475.000
3	Provisión y colocación de cartel de normas de seguridad en obra	un	1	500.000	500.000
	Estructura Pórtico acceso de Avda. Mcal. López y cerramiento fachada. Incluye: metálica tipo parasol en fachada acceso Avda. Mcal. López, para soporte de letras corporeas.				
4	Estructura Metalica Con viga para vano de 9 metros para acceso peatonal principal. Con soporte para letras corporeas.	un	2	15.000.000	30.000.000
5	Estructura Metalica con Caños de 100x100x2mm com pilares y vigas. Modulo de 6x6m.	un	11	6.450.000	70.950.000
6	Cargamento de hormigon armado en pilares metalicos de 100x100x2mm. Hasta el tope con las vigas metalicas. Incluye la preparacion de un dado de hormigon.	m3	4,26	1.780.000	7.582.800
7	Provision y colocacion de correas de perfil C 100x50x17x2mm, conforme a planos para la colocacion futura de chapa termoacustica de poliuretano de 5cm, a ser sujetas con tornillos autorroscantes.	m2	466,62	280.000	130.653.600
8	Cenefa metalica de chapa negra n18 altura de 60cm con estructura de con caño 40x40x1,2mm y soldado por la estructura de caño de 100x100, con acabado antióxido + pintura sintética	m2	79,2	625.000	49.500.000
9	Estructura metalica para letras corporeas retirado 1,5m del portico principal. Según detalle presentado.	un	14	2.050.000	28.700.000
10	Cargamento de hormigon armado en pilares metalicos de 100x100x1,5mm. Hasta el tope con las vigas metalicas. Incluye la preparacion de un dado de hormigon.	m3	1,5	1.605.000	2.407.500
	Pavimento bajo Pórtico acceso de Avda. Mcal. López y cerramiento fachada. Incluye: recuperacion de reja metalica, muro de nivelacion, relleno y compactacion, borde de cordon prefabricado de hormigon, con cajones de hormigon pobre y alisada de cemento y piso con bloques hormigon prefabricado tipo paver color gama grafito, medidas de 10x20x6cm + talud perimetral				
11	Demolición de reja de Mcal. Lopez, con recuperación total	m2	300	36.750	11.025.000
12	Demolición de muro bajo de 0,15m, base de reja de Mcal. Lopez, incluye acarreo y retiro	m2	100	16.500	1.650.000
13	Replanteo y marcación	m2	1310	4.050	5.305.500
	PAVIMENTOS				
14	Relleno y compactación manual	m3	386	55.000	21.230.000
15	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	14,4	184.500	2.656.800
16	Muro de contención de hormigón ciclópeo	m3	54	1.750.000	94.500.000
17	Provisión y colocación de piso tipo paver base permeable color gama grafito	m2	326	317.318	103.445.668
18	Provisión y colocación de piso de hormigon pobre de h=10cm, terminación lisa.	m2	14,4	46.728	672.883
19	Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado	ml	120	75.000	9.000.000
20	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	5,3	184.560	978.168

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
21	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	59,77	418.500	25.013.745
22	Muro de piedra bruta de 0,30 m. Según detalle	m2	257	206.955	53.187.435
23	Reja metálica en acceso Mcal López	ml	104,5	1.250.000	130.625.000
24	Portón pivotante de dos hojas acceso de Mariscal López (9,00X2,00m)	gl	1	10.692.000	10.692.000
25	Provisión y colocación de portón metálico corredizo con motor	ml	6,2	2.540.000	15.748.000
26	Talud perimetral en area muro piedra fachada según detalle.	m3	10,00	136.900	1.369.000
27	Replanteo y marcación	m2	1878	4.050	7.605.900
28	Relleno y nivelación manual	m3	1	45.230	45.230
29	Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado	ml	342,6	75.890	25.999.914
30	Provisión y colocación de piso de hormigon armado, incluye armadura malla electrosoldada de 4.2 espaciado de 20x20cm y aislapol de 200 micrones. Hormigon elaborado fck: 250kg/m2 con descarga directa. Con juntas de dilatación de acuerdo al diseño, de 0,03m cada 2,5m, coloración con oxido de hierro. Terminación cepillado.	m3	130,8	1.750.000	228.900.000
31	Provisión y colocación de piso canto rodado 0,30 x 0,30 m	m2	72,1	90.450	6.521.445
32	Canal de agua de piedra bruta colocada a cielo abierto	m3	59	1.050.000	61.950.000
33	Loseta de hormigon armado sobre canal de piedra a cielo abierto existente	m3	23	2.430.000	55.890.000
34	Banco de mampostería armada en zona de parada de bus. Se realizará la cimentación corrida con piedra bruta colocada con cemento tipo 1, para el banco se utilizará ladrillo común con armaduras, se dará con revoque a 1 capa con fratachado y sellado con silicona. La terminación final será con enduido cementicio	Un.	3	1.650.450	4.951.350
35	Fundacion para cada pilar de soporte del cercado perimetral, pilote de 40cm de diametro tipo strauss. Según detalle, Hormigon fck: 250 kg/m2. Colocacion de pilotes cada 5 metros para soporte de tejido.	Un.	172	1.260.000	216.720.000
36	Muro bajo de 0,15 (1:2:8) ladrillo común	m2	430	197.500	84.925.000
37	Tejido perimetral tipo Cerco Gradil con pilares cada 5 metros anclados a la fundacion propuesta.	ml	860	486.000	417.960.000
38	Limpieza final de obra.	gl	1	12.975.000	12.975.000
TOTAL					**1.950.221.038**

Corporación Lemuria S.A.
Ruc: 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal

Obras Complementarias Para La Nueva Ciclovia - 2Da. Etapa

PLANILLA PARA PRESUPUESTAR

LOTE 3

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Provisión y colocación de vallado de obras. Sector canchas.	ml	320	91.560	29.299.200
2	Provisión y colocación de cartel de obras.	un	1	465.000	465.000
3	Provisión y colocación de cartel de normas de seguridad en obra.	un	1	475.000	475.000
	Cancha de Hormigon Armado				
4	Remoción y compactacion de suelo previo a la colocacion del hormigon armado. Afirmado CBR=80% y Proctor Normal al 95%.	m2	2250	22.589	50.825.250
5	Replanteo y marcación	m2	2250	4.050	9.112.500
6	Provision y colocacion de piso de hormigon armado, incluye armadura malla electrosoldada de 4.2 espaciado de 20x20cm y aislapol de 200 micrones. Hormigon elaborado fck:250 kg/m2 con descarga directa. Con juntas de dilatacion de acuerdo al diseño.	m3	675	1.630.000	1.100.250.000
7	Acabado liso con allanadora con aspas metalicas.	m2	2250	83.700	188.325.000
8	Colocación de arcos para cancha multideporte (la municipalidad proveerá dichos arcos)	Un.	4	386.000	1.544.000
9	Provisión y colocación de estructura de tejido móvil. Incluye: red tipo arco, sujeto a estructura movible con rondana para su izamiento, en cancha multideporte, h= 5m x l= 45m	m2	225	73.500	16.537.500
10	Pintura deportiva con base poliuretánica. Según detalle a ser proveido por la fiscalización	m2	1520	41.050	62.396.000
	Graderias de Hormigon Armado				
11	Replanteo y marcación	m2	343	4.050	1.389.150
12	Fundacion de zapatas de hormigon armado.	m3	20,99	4.050.000	85.009.500
13	Muro de hormigon armado.	m3	8,75	4.456.000	38.990.000
14	Vigas de hormigon armado.	m3	25,2	4.780.000	120.456.000
15	Losa de hormigon armado.	m3	28,35	4.950.000	140.332.500
16	Dados de hormigon armado, para escaleras.	Un.	12	198.000	2.376.000
17	Muro de hormigón armado para cantero de Arboles	Global	1	60.580.000	60.580.000
18	Limpieza final de obra	Global	1	11.192.213	11.192.213
TOTAL					**1.919.554.813**

Corporación Lemuria S.A.
Ruc 80048624-2
Ing. Pablo Rodríguez
Representante Legal