OSCAR MOREL OSES
INGENIERO CIVIL
PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

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	90.000	17.820.000
2	Provisión y colocación de cartel de obras	un	1	800.000	800.000
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	18.000.000	36.000.000
5	Estructura Metalica con Caños de 100x100x2mm com pilares y vigas. Modulo de 6x6m.	un	11	6.000.000	66.000.000
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	1.900.000	8.094.000
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	350.000	163.317.000
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	650.000	51.480.000
9	Estructura metalica para letras corporeas retirado 1,5m del portico principal. Según detalle presentado.	un	14	1.800.000	25.200.000
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	1.900.000	2.850.000
	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	35.000	10.500.000
12	Demolición de muro bajo de 0,15m, base de reja de Mcal. Lopez, incluye acarreo y retiro	m2	100	15.000	1.500.000
13	Replanteo y marcación	m2	1310	4.000	5.240.000
	PAVIMENTOS				
14	Relleno y compactación manual	m3	386	55.000	21.230.000
15	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	14,4	120.000	1.728.000
16	Muro de contención de hormigón ciclópeo	m3	54	1.600.000	86.400.000
17	Provisión y colocación de piso tipo paver base permeable color gama grafito	m2	326	270.000	88.020.000
18	Provisión y colocación de piso de hormigon pobre de h=10cm, terminación lisa.	m2	14,4	50.000	720.000
19	Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado	ml	120	70.000	8.400.000
	REJAS Y PORTONES				

Genaro Romero 364 c/ José Gonzalez ASUNCION - PARAGUAY email: oscarmoreloses@gmail.com
Celular: +595 (981) 463 055

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

OSCAR MOREL OSES

INGENIERO CIVIL

PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

20	Excavación manual en suelos blandos incluye retiro	m3	5,3	120.000	636.000
21	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	59,77	450.000	26.896.500
22	Muro de piedra bruta de 0,30 m. Según detalle	m2	257	210.000	53.970.000
23	Reja metálica en acceso Mcal López	ml	104,5	850.000	88.825.000
24	Portón pivotante de dos hojas acceso de Mariscal López (9,00X2,00m)	gl	1	10.000.000	10.000.000
25	Provisión y colocación de portón metálico corredizo con motor	ml	6,2	2.500.000	15.500.000
26	Talud perimetral en area muro piedra fachada según detalle.	m3	10,00	110.000	1.100.000
	Explanada de acceso Avda. Mcal. López. Incluye: Pavimento, canal de agua de piedra bruta colocada a cielo abierto, con loseta de hormigon armado bajo pavimento de la explanada				
27	Replanteo y marcación	m2	1878	4.000	7.512.000
28	Relleno y nivelación manual	m3	1	40.000	40.000
29	Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado	ml	342,6	70.000	23.982.000
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	7.500.000	981.000.000
31	Provisión y colocación de piso canto rodado 0,30 x 0,30 m	m2	72,1	90.000	6.489.000
32	Canal de agua de piedra bruta colocada a cielo abierto	m3	59	950.000	56.050.000
33	Loseta de hormigon armado sobre canal de piedra a cielo abierto existente	m3	23	2.500.000	57.500.000
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	1.500.000	4.500.000
	Cercado perimetral al borde del arroyo San Lorenzo. Incluye: cimentación de hormigón armado, muro bajo de mampostería y tejido tipo gradill.				0
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	1.300.000	223.600.000
36	Muro bajo de 0,15 (1:2:8) ladrillo común	m2	430	180.000	77.400.000
37	Tejido perimetral tipo Cerco Gradil con pilares cada 5 metros anclados a la fundacion propuesta.	ml	860	450.000	387.000.000
38	Limpieza final de obra.	gl	1	10.000.000	10.000.000
				TOTAL Gs.	**2.627.799.500**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

Genaro Romero 364 c/ José Gonzalez **ASUNCION - PARAGUAY** **email:** oscarmoreloses@gmail.com
Celular: +595 (981) 463 055