



EL ENTE

Intermunicipal de
Gestión Metropolitana

“PROYECTO BICISENDA”

Conexión Malvinas Argentinas - Mi Granja.

Córdoba.

Contenido

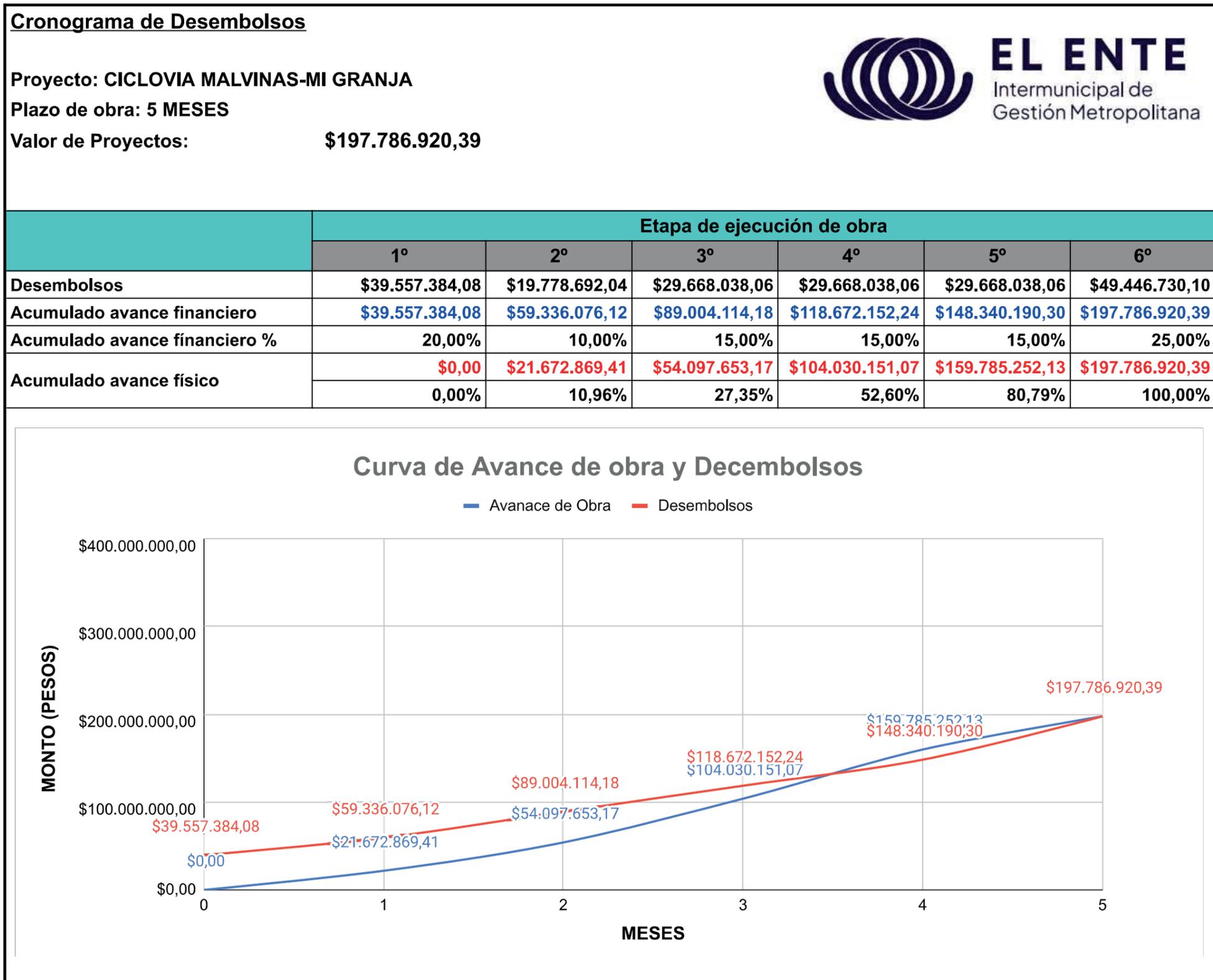
01. Memoria descriptiva.
02. Propuesta.
03. Memoria técnica.
04. Pliego de especificaciones técnicas.
- 05. Cómputo y presupuesto.**

Planilla de Cómputo y Presupuesto									
Proyecto: CICLOVIA MALVINAS-MI GRANJA									
Plazo de obra: 5 MESES									
									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	INC. PARCIAL %	IMPORTE	INC. %	
1	TRABAJOS PREPARATORIOS							\$3.883.738,43	1,96%
1.1	Obrador y Cierre de obra	GLOBAL	1	\$3.185.866,80	\$3.185.866,80	82,03%			
1.2	Replanteo y verificación de obra	GLOBAL	1	\$555.750,00	\$555.750,00	14,31%			
1.3	Cartelería de obra	GLOBAL	1	\$142.121,63	\$142.121,63	3,66%			
2	MOVIMIENTO DE SUELOS							\$17.169.005,31	8,68%
2.1	Extracción de suelo vegetal	METROS CUADRADO	8771,20	\$766,42	\$6.722.416,44	39,15%			
2.2	Extracción de espediel arboreas en ma	METROS CUADRADO	8771,20	\$144,95	\$1.271.350,80	7,40%			
2.3	Demolición								
2.3.a	Demolición de vereda y cordon cuneta	METROS CUADRADOS	905,87	\$2.104,17	\$1.906.102,80	11,10%			
2.3.b	Remoción de luminarias	UNIDAD	2,00	\$114.783,75	\$229.567,50	1,34%			
2.4	Compactación y Nivelación	METROS CUADRADOS	8746,22	\$804,87	\$7.039.567,77	41,00%			
3	SISTEMA CONSTRUCTIVO: PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN							\$120.952.944,28	61,15%
3.1	Preparación de Subrasante	METROS CUADRADOS	8746,22	\$2.002,50	\$17.514.347,10	14,48%			
3.2	Ejecución de bases granulares	METROS CUADRADOS	8746,22	\$1.698,04	\$14.851.434,78	12,28%			
3.3	Cama de arena	METROS CUADRADOS	8746,22	\$612,88	\$5.360.404,89	4,43%			
3.4	Provisión y Colocación de Adoquines	METROS CUADRADOS	8746,22	\$7.778,99	\$68.036.721,79	56,25%			
3.5	Bordes de Confinamiento	METROS LINEALES	8800,00	\$1.726,14	\$15.190.035,71	12,56%			
4	CONTRAPISOS							\$15.500.698,69	7,84%
4.1	Contrapisos sobre terreno natural (Esp. 10 cm)	METROS CUADRADOS	252,30	\$24.085,42	\$6.076.751,06	39,20%			
4.2	Contrapisos con malla para cruces vehicular (Pavimento H-30 Esp. 15 cm)	METROS CUADRADOS	70,60	\$31.215,50	\$2.203.814,19	14,22%			
4.3	Rampas de Hormigón y Sendas peatonales	METROS CUADRADOS	300,70	\$24.011,09	\$7.220.133,44	46,58%			
5	SOLADOS							\$4.073.518,06	2,06%
5.1	Re ejecución de veredas existentes y construcción de ensanches	GLOBAL	1,00	\$4.073.518,06	\$4.073.518,06	100,00%			
6	CORDON CUNETA							\$3.799.330,90	1,92%
6.1	Excavación a nivel de rasante	METROS CUBICOS	16,04	\$22.890,23	\$367.171,20	9,66%			
6.2	Compactación y Preparación para Cordon Cuneta	METROS CUADRADOS	160,41	\$5.111,71	\$819.945,11	21,58%			
6.3	Provisión y Ejecución de Cordón	METROS LIENALES	235,89	\$5.359,95	\$1.264.358,30	33,28%			
6.4	Provisión y Ejecución de Cuneta	METROS CUADRADOS	117,95	\$11.427,84	\$1.347.856,29	35,48%			
7	EQUIPAMIENTO URBANO							\$7.528.571,36	3,81%
7.1	Cestos de residuos	UNIDAD	22,00	\$295.416,18	\$6.499.155,96	86,33%			
7.2	Bolardos y Bancos de H°	UNIDAD	35,00	\$29.411,87	\$1.029.415,40	13,67%			
8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							\$22.177.365,95	11,21%
8.1	Postes, Puesta a tierra y Artefactos de Iluminación								
8.1.a	Iluminación peatonal alta	UNIDAD	7,00	\$470.148,23	\$3.291.037,62	14,84%			
8.1.b	Iluminación peatonal baja	UNIDAD	20,00	\$292.984,73	\$5.859.694,59	26,42%			
8.2	Elaboración de zanja (Prof. 75 cm)	METROS CUBICOS	186,90	\$1.529,76	\$285.912,00	1,29%			
8.3	Cañerías y cableado subterráneo	METROS LINEALES	623,00	\$18.674,23	\$11.634.043,66	52,46%			
8.4	Provisión de tableros de distribución	UNIDAD	2,00	\$553.339,04	\$1.106.678,08	4,99%			
9	PINTURA							\$1.368.681,09	0,69%
9.1	Pintura Termoplastica	METROS CUADRADOS	68,50	\$19.980,75	\$1.368.681,09	100,00%			
10	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							\$1.333.066,31	0,67%
10.1	Señalización vertical	UNIDAD	21,00	\$63.479,35	\$1.333.066,31	100,00%			
TOTAL							\$197.786.920,39	100,00%	

EL MONTO DE LA OBRA ASIENDE A LA SUMA DE PESOS CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTO OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTO VEINTE CON 39/100 (\$197.786.920,39)

05 / Cómputo y presupuesto.

05 / Curva de inversión.



05 / Plan de trabajo.

Plan de Trabajos						Avance Mensual					
Proyecto: CICLOVIA MALVINAS-MI GRANJA Plazo de obra: 5 MESES						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO						
1 TRABAJOS PREPARATORIOS											
1.1	Obrador y Cierre de obra	GLOBAL	1	\$3.185.866,80	\$3.185.866,80	40,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
1.2	Replanteo y verificación de obra	GLOBAL	1	\$555.750,00	\$555.750,00	100,00%					
1.3	Cartelería de obra	GLOBAL	1	\$142.121,63	\$142.121,63	100,00%					
2 MOVIMIENTO DE SUELOS											
2.1	Extracción de suelo vegetal	METROS CUADRADO	8771,20	\$766,42	\$6.722.416,44	100,00%					
2.2	Extracción de espediel arboreas en mal estado	METROS CUADRADO	8771,20	\$144,95	\$1.271.350,80	100,00%					
2.3 Demolición											
2.3.a	Demolición de vereda y cordon cuneta	METROS CUADRADOS	905,87	\$2.104,17	\$1.906.102,80	80,00%	20,00%				
2.3.b	Remoción de luminarias	UNIDAD	2,00	\$114.783,75	\$229.567,50		100,00%				
2.4	Compactación y Nivelación	METROS CUADRADOS	8746,22	\$804,87	\$7.039.567,77	70,00%	30,00%				
3 SISTEMA CONSTRUCTIVO: PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN											
3.1	Preparación de Subrasante	METROS CUADRADOS	8746,22	\$2.002,50	\$17.514.347,10	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
3.2	Ejecución de bases granulares	METROS CUADRADOS	8746,22	\$1.698,04	\$14.851.434,78		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
3.3	Cama de arena	METROS CUADRADOS	8746,22	\$612,88	\$5.360.404,89		30,00%	40,00%	30,00%		
3.4	Provisión y Colocación de Adoquines	METROS CUADRADOS	8746,22	\$7.778,99	\$68.036.721,79		15,00%	35,00%	35,00%	15,00%	
3.5	Bordes de Confinamiento	METROS LINEALES	8800,00	\$1.726,14	\$15.190.035,71		30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	
4 CONTRAPISOS											
4.1	Contrapisos sobre terreno natural (Esp. 10 cm)	METROS CUADRADOS	252,3	\$24.085,42	\$6.076.751,06		30,00%	30,00%	40,00%		
4.2	Contrapisos con malla para cruces vehicular (Pavimento H-30 Esp. 15 cm)	METROS CUADRADOS	70,6	\$31.215,50	\$2.203.814,19		30,00%	30,00%	40,00%		
4.3	Rampas de Hormigón y Sendas peatonales	METROS CUADRADOS	300,7	\$24.011,09	\$7.220.133,44		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
5 SOLADOS											
5.1	Re ejecución de veredas existentes y construcción de ensanches	GLOBAL	1,00	\$4.073.518,06	\$4.073.518,06			20,00%	20,00%	60,00%	
6 CORDON CUNETA											
6.1	Excavación a nivel de rasante	METROS CUBICOS	16,04	\$22.890,23	\$367.171,20		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
6.2	Compactación y Preparación para Cordon Cuneta	METROS CUADRADOS	160,41	\$5.111,71	\$819.945,11		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
6.3	Provisión y Ejecución de Cordón	METROS LIENALES	235,89	\$5.359,95	\$1.264.358,30			30,00%	30,00%	40,00%	
6.4	Provisión y Ejecución de Cuneta	METROS CUADRADOS	117,95	\$11.427,84	\$1.347.856,29			30,00%	30,00%	40,00%	
7 EQUIPAMIENTO URBANO											
7.1	Cestos de residuos	UNIDAD	22,00	\$295.416,18	\$6.499.155,96				60,00%	40,00%	
7.2	Bolardos y Bancos de H°	UNIDAD	35,00	\$29.411,87	\$1.029.415,40				60,00%	40,00%	
8 INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
8.1 Postes, Puesta a tierra y Artefactos de Iluminación											
8.1.a	Iluminación peatonal alta	UNIDAD	7,00	\$470.148,23	\$3.291.037,62		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
8.1.b	Iluminación peatonal baja	UNIDAD	20,00	\$292.984,73	\$5.859.694,59			30,00%	30,00%	40,00%	
8.2	Elaboración de zanja (Prof. 75 cm)	METROS CUBICOS	186,90	\$1.529,76	\$285.912,00		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
8.3	Cañerías y cableado subterráneo	METROS LINEALES	623,00	\$18.674,23	\$11.634.043,66			30,00%	30,00%	40,00%	
8.4	Provisión de tableros de distribución	UNIDAD	2,00	\$553.339,04	\$1.106.678,08					100,00%	
9 PINTURA											
9.1	Pintura Termoplastica	METROS CUADRADOS	68,50	\$19.980,75	\$1.368.681,09				50,00%	50,00%	
10 SEÑALIZACIÓN VERTICAL											
10.1	Señalización vertical	UNIDAD	21,00	\$63.479,35	\$1.333.066,31					100,00%	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO					\$197.786.920,39						
Avance Parcial						100,00%	10,96%	16,39%	25,25%	28,19%	19,21%
Avance Acumulado						100,00%	10,96%	27,35%	52,60%	80,79%	100,00%
Monto Parcial						\$197.786.920,39	\$21.672.869,41	\$32.424.783,76	\$49.932.497,90	\$55.755.101,06	\$38.001.668,26
Monto Acumulado						\$197.786.920,39	\$21.672.869,41	\$54.097.653,17	\$104.030.151,07	\$159.785.252,13	\$197.786.920,39