

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA :

PARQUE SARMIENTO - ETAPA II

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACION DE LAS TAREAS	UD	CANTIDAD	\$/UNITARIO	\$/TOTAL MATERIALES	\$/TOTAL M. O.	\$/TOTAL EQUIPOS	\$/TOTAL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPOS	% ITEM
1	DEMOLICION											
1.1	Demolicion remocion y traslado elementos existentes											
1.1.1	Demolición cordones badenes y otros	gl	1,00	\$ 1.477.000,00	\$ 0,00	\$ 516.950,00	\$ 960.050,00	\$ 1.477.000,00	0,0%	35,0%	65,0%	0,46%
1.1.2	Demolición pisos y contrapisos	m2	4300,00	\$ 1.160,50	\$ 0,00	\$ 4.690.741,00	\$ 299.409,00	\$ 4.990.150,00	0,0%	94,0%	6,0%	1,56%
1.1.3	Demolición construcciones .	m2	340,00	\$ 8.440,00	\$ 0,00	\$ 2.553.944,00	\$ 315.656,00	\$ 2.869.600,00	0,0%	89,0%	11,0%	0,90%
1.2	Carga y Traslado material demolido	m3	798,00	\$ 1.392,60	\$ 0,00	\$ 44.451,79	\$ 1.066.843,01	\$ 1.111.294,80	0,0%	4,0%	96,0%	0,35%
1.3	Extraccion elementos existentes											
1.3.1	Extracción de bancos de Hº	ud	13,00	\$ 13.715,00	\$ 0,00	\$ 7.131,80	\$ 171.163,20	\$ 178.295,00	0,0%	4,0%	96,0%	0,06%
1.3.2	Extracción y recuperación de adoquines	gl	1,00	\$ 1.656.350,00	\$ 0,00	\$ 132.508,00	\$ 1.523.842,00	\$ 1.656.350,00	0,0%	8,0%	92,0%	0,52%
1.3.3	Extracción de reja baja	gl	1,00	\$ 284.850,00	\$ 0,00	\$ 236.425,50	\$ 48.424,50	\$ 284.850,00	0,0%	83,0%	17,0%	0,09%
1.3.4	Extracción tapas de Hº	gl	1,00	\$ 52.750,00	\$ 0,00	\$ 2.637,50	\$ 50.112,50	\$ 52.750,00	0,0%	5,0%	95,0%	0,02%
1.3.5	Traslado de Puesto de café/comida	ud	2,00	\$ 370.450,00	\$ 0,00	\$ 74.090,00	\$ 666.810,00	\$ 740.900,00	0,0%	10,0%	90,0%	0,23%
1.3.6	Traslado escultura, busto Sarmiento	gl	1,00	\$ 395.000,00	\$ 0,00	\$ 39.500,00	\$ 355.500,00	\$ 395.000,00	0,0%	10,0%	90,0%	0,12%
2	TRABAJOS PREPARATORIOS											
2.1	Limpieza y preparación del terreno	gl	1,00	\$ 1.108.661,52	\$ 44.346,46	\$ 598.677,22	\$ 465.637,84	\$ 1.108.661,52	4,0%	54,0%	42,0%	0,35%
2.2	Relevamiento planialtimétrico y replanteo	gl	1,00	\$ 1.235.194,00	\$ 555.837,30	\$ 629.948,94	\$ 49.407,76	\$ 1.235.194,00	45,0%	51,0%	4,0%	0,39%
2.3	Instalación de obrador,y baños químicos , cercos	gl	1,00	\$ 9.811.500,00	\$ 98.115,00	\$ 98.115,00	\$ 9.615.270,00	\$ 9.811.500,00	1,0%	1,0%	98,0%	3,06%
2.4	Cartel de obra	un	1,00	\$ 664.650,00	\$ 518.427,00	\$ 119.637,00	\$ 26.586,00	\$ 664.650,00	78,0%	18,0%	4,0%	0,21%
3	MOVIMIENTO DE SUELO											
3.1	Terraplenamientos											
3.1.1	Relleno sectores socavados y erosionados borde laguna	m3	2430,00	\$ 4.241,10	\$ 0,00	\$ 9.996.696,81	\$ 309.176,19	\$ 10.305.873,00	0,0%	97,0%	3,0%	3,22%
3.1.2	Relleno zona erosionadas	m3	1450,00	\$ 4.241,10	\$ 0,00	\$ 5.965.107,15	\$ 184.487,85	\$ 6.149.595,00	0,0%	97,0%	3,0%	1,92%
3.2	Desmontes											
3.2.1	Desmonte preparación solados	m3	748,25	\$ 3.376,00	\$ 2.096.656,36	\$ 404.174,72	\$ 25.260,92	\$ 2.526.092,00	83,0%	16,0%	1,0%	0,79%
3.3	Compactación subrasante solados	m2	2993,00	\$ 633,00	\$ 0,00	\$ 1.705.112,10	\$ 189.456,90	\$ 1.894.569,00	0,0%	90,0%	10,0%	0,59%
3.4	Base material granular solados	m2	2993,00	\$ 1.641,58	\$ 3.046.214,34	\$ 1.572.239,66	\$ 294.794,94	\$ 4.913.248,94	62,0%	32,0%	6,0%	1,53%
4	SOLADOS											
4.1	Contrapisos											
4.1.1	Contrapisos bajo pisos de mosaicos	m2	895,00	\$ 3.481,50	\$ 1.090.579,88	\$ 1.963.043,78	\$ 62.318,85	\$ 3.115.942,50	35,0%	63,0%	2,0%	0,97%
4.2	Pisos											
4.2.1	Piso de hormigon fratazado (ciclovía)	m2	133,00	\$ 7.242,58	\$ 549.059,61	\$ 394.937,61	\$ 19.265,25	\$ 963.262,48	57,0%	41,0%	2,0%	0,30%
4.2.2	Piso de piedra lavada	m2	645,00	\$ 8.651,00	\$ 3.013.143,30	\$ 2.510.952,75	\$ 55.798,95	\$ 5.579.895,00	54,0%	45,0%	1,0%	1,74%
4.2.3	Extensión vereda histórica (20x20 rojo simil blangino) incluye tomado de junta	m2	895,00	\$ 7.870,30	\$ 3.874.155,18	\$ 3.028.884,96	\$ 140.878,37	\$ 7.043.918,50	55,0%	43,0%	2,0%	2,20%
4.2.4	Piso pavimento flexible	m2	820,00	\$ 6.255,31	\$ 2.513.381,95	\$ 2.513.381,95	\$ 102.587,02	\$ 5.129.350,92	49,0%	49,0%	2,0%	1,60%
4.2.5	Completamiento piedra borde de lago	m2	360,00	\$ 17.112,10	\$ 3.080.178,00	\$ 2.956.970,88	\$ 123.207,12	\$ 6.160.356,00	50,0%	48,0%	2,0%	
4.2.6	Solado pavimento flexible intertravado	m2	520,00	\$ 6.435,50	\$ 1.907.482,20	\$ 1.372.048,60	\$ 66.929,20	\$ 3.346.460,00	57,0%	41,0%	2,0%	1,04%
4.3	Cordones											
4.3.1	Cordon de hormigon premoldeado	ml	996,00	\$ 4.325,50	\$ 2.455.672,86	\$ 1.421.705,34	\$ 430.819,80	\$ 4.308.198,00	57,0%	33,0%	10,0%	1,35%
4.3.2	Cordones de adoquines											
4.3.2.1	Cordones adoquín (solados piedra lavada nuevos)	ml	615,00	\$ 9.663,80	\$ 4.219.698,27	\$ 1.545.241,62	\$ 178.297,11	\$ 5.943.237,00	71,0%	26,0%	3,0%	1,86%
4.3.2.2	Cordones de adoquines (solado piedra lavada existente).	ml	429,00	\$ 9.495,00	\$ 2.892.082,05	\$ 1.059.072,30	\$ 122.200,65	\$ 4.073.355,00	71,0%	26,0%	3,0%	1,27%
4.3.2.3	Cordon cazuelas	ml	92,00	\$ 3.397,00	\$ 178.138,68	\$ 103.132,92	\$ 31.252,40	\$ 312.524,00	57,0%	33,0%	10,0%	0,10%
4.4	Reconstrucción Bordes de acequia	ml	130,00	\$ 11.394,00	\$ 844.295,40	\$ 488.802,60	\$ 148.122,00	\$ 1.481.220,00	57,0%	33,0%	10,0%	0,46%

5	PINTURAS											
5.1	Pintura sobre solado de Hormigón (ciclovías)	m2	996,00	\$ 2.890,70	\$ 1.353.194,48	\$ 1.497.151,34	\$ 28.791,37	\$ 2.879.137,20	47,0%	52,0%	1,0%	0,90%
5.2	Pintura demarcación vial	gl	1,00	\$ 1.329.300,00	\$ 624.771,00	\$ 691.236,00	\$ 13.293,00	\$ 1.329.300,00	47,0%	52,0%	1,0%	0,42%
5.3	Esmalte sintetico sobre estructuras metalicas											
5.3.1	Esmalte sintético sobre puentes existentes	un	3,00	\$ 559.150,00	\$ 788.401,50	\$ 872.274,00	\$ 16.774,50	\$ 1.677.450,00	47,0%	52,0%	1,0%	0,52%
5.3.2	Esmalte sintético sobre glorietas exitentes	un	2,00	\$ 379.800,00	\$ 357.012,00	\$ 394.992,00	\$ 7.596,00	\$ 759.600,00	47,0%	52,0%	1,0%	0,24%
6	VARIOS											
6.1	Juntas											
6.1.1	Juntas de movimiento en solados exteriores	ml	1,00	\$ 818.680,00	\$ 245.604,00	\$ 540.328,80	\$ 32.747,20	\$ 818.680,00	30,0%	66,0%	4,0%	0,26%
6.1.2	Juntas de contraccion	ml	1,00	\$ 844.000,00	\$ 253.200,00	\$ 557.040,00	\$ 33.760,00	\$ 844.000,00	30,0%	66,0%	4,0%	0,26%
6.1.3	Canaleta de hormigón	ml	119,00	\$ 14.770,00	\$ 808.509,80	\$ 843.662,40	\$ 105.457,80	\$ 1.757.630,00	46,0%	48,0%	6,0%	0,55%
6.1.4	Banco de hormigón tipo cinta	ml	119,00	\$ 42.157,80	\$ 3.963.254,78	\$ 1.003.355,64	\$ 50.167,78	\$ 5.016.778,20	79,0%	20,0%	1,0%	1,57%
6.2	Mobiliario urbano											
6.2.1	Bancos redondo hormigon armado	un	6,00	\$ 33.760,00	\$ 145.843,20	\$ 20.256,00	\$ 36.460,80	\$ 202.560,00	72,0%	10,0%	18,0%	0,06%
6.2.2	Basurero	un	24,00	\$ 131.875,00	\$ 2.595.300,00	\$ 158.250,00	\$ 411.450,00	\$ 3.165.000,00	82,0%	5,0%	13,0%	0,99%
6.2.3	Bicicletero	un	30,00	\$ 109.720,00	\$ 2.468.700,00	\$ 329.160,00	\$ 493.740,00	\$ 3.291.600,00	75,0%	10,0%	15,0%	1,03%
6.2.4	Bebedero	un	15,00	\$ 177.240,00	\$ 2.206.638,00	\$ 79.758,00	\$ 372.204,00	\$ 2.658.600,00	83,0%	3,0%	14,0%	0,83%
6.2.5	Cazuelas de hormigón	gl	1,00	\$ 1.055.000,00	\$ 485.300,00	\$ 506.400,00	\$ 63.300,00	\$ 1.055.000,00	46,0%	48,0%	6,0%	0,33%
6.2.6	Señalética	gl	1,00	\$ 2.363.200,00	\$ 1.654.240,00	\$ 661.696,00	\$ 47.264,00	\$ 2.363.200,00	70,0%	28,0%	2,0%	0,74%
6.2.7	Bancos estilo historicos	un	8,00	\$ 157.000,00	\$ 1.080.160,00	\$ 37.680,00	\$ 138.160,00	\$ 1.256.000,00	86,0%	3,0%	11,0%	0,39%
6.2.8	Reparación bancos hormigon existentes	gl	1,00	\$ 1.887.000,00	\$ 868.020,00	\$ 905.760,00	\$ 113.220,00	\$ 1.887.000,00	46,0%	48,0%	6,0%	0,59%
6.3	Parquización											
6.3.1	Especies vegetales	gl	1,00	\$ 1.055.000,00	\$ 865.100,00	\$ 179.350,00	\$ 10.550,00	\$ 1.055.000,00	82,0%	17,0%	1,0%	0,33%
6.3.2	relleno suelo vegetal	m3	928,00	\$ 10.697,70	\$ 8.140.521,79	\$ 1.687.669,15	\$ 99.274,66	\$ 9.927.465,60	82,0%	17,0%	1,0%	3,10%
6.3.3	Recomposicin taludes	m3	500,00	\$ 19.464,75	\$ 7.980.547,50	\$ 1.654.503,75	\$ 97.323,75	\$ 9.732.375,00	82,0%	17,0%	1,0%	3,04%
6.3.4	Enchampado	m2	4650,00	\$ 2.743,00	\$ 10.459.059,00	\$ 2.168.341,50	\$ 127.549,50	\$ 12.754.950,00	82,0%	17,0%	1,0%	3,98%
6.3.5	Señaletica	gl	1,00	\$ 2.363.200,00	\$ 1.654.240,00	\$ 661.696,00	\$ 47.264,00	\$ 2.363.200,00	70,0%	28,0%	2,0%	0,74%
6.4	Puesta en valor											
6.4.1	Puesta en valor paseo de las Sabinas	gl	1,00	\$ 19.095.500,00	\$ 8.783.930,00	\$ 9.165.840,00	\$ 1.145.730,00	\$ 19.095.500,00	46,0%	48,0%	6,0%	5,96%
6.4.2	Puesta en valor Juan Manuel de Falla.	gl	1,00	\$ 15.614.000,00	\$ 7.182.440,00	\$ 7.494.720,00	\$ 936.840,00	\$ 15.614.000,00	46,0%	48,0%	6,0%	4,