



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
SUBSECRETARÍA DE PLANEAMIENTO URBANO
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OBRA: CORREDOR DE CONVIVENCIA BV. SAN JUAN

ESTRUCTURA DE COSTOS DE OBRA

Precios a : oct-24

Rubro	Item	Designación	Un.	Cant.	P. Unit.	P. TOTAL DEL ITEM	TOTAL	Factores de Costo	N°	Precio Base	%M.O. %Materiales %Equipos	%FACT. DEL ITEM	% ITEM	% RUBRO
1		ARQUITECTURA					\$ 1.132.644.720,89							59,13%
1.1		TRABAJOS PREPARATORIOS					\$ 90.955.711,20							4,75%
	1.1.1	Cartel de Obra: Nuevo	ud	2,00	\$ 1.326.009,05	\$ 2.652.018,10		Mano de obra	26	\$ 928.206,335	35,00%	0,05%	2,92%	
								Acero	1	\$ 1.723.811,765	65,00%	0,09%		
										\$ 2.652.018,10	100,00%	0,14%		
	1.1.2	Limpieza y Preparacion del Terreno	m2	10.106,00	\$ 2.251,58	\$ 22.754.467,48		Mano de obra	26	\$ 20.479.020,732	90,00%	1,07%	25,02%	
								Gastos Varios	19	\$ 2.275.446,748	10,00%	0,12%		
										\$ 22.754.467,48	100,00%	1,19%		
	1.1.3	Cerco de Seguridad	ml	630,21	\$ 14.920,91	\$ 9.403.306,69		Mano de Obra	26	\$ 5.641.984,014	60,00%	0,29%	10,34%	
								Alambres, aluminio y cerámica	4	\$ 3.761.322,676	40,00%	0,20%		
										\$ 9.403.306,69	100,00%	0,49%		
	1.1.4	Obrador de Chapa + Baño Químico (dos unidades de cada uno)	mes	12,00	\$ 405.897,52	\$ 4.870.770,24		Mano de Obra	26	\$ 487.077,024	10,00%	0,03%	5,36%	
								Gastos Varios	19	\$ 4.383.693,216	90,00%	0,23%		
										\$ 4.870.770,24	100,00%	0,25%		
	1.1.5	Oficina Técnica	mes	12,00	\$ 239.491,62	\$ 2.873.899,44		Mano de Obra	26	\$ 287.389,944	10,00%	0,02%	3,16%	
								Gastos Varios	19	\$ 2.586.509,496	90,00%	0,14%		
										\$ 2.873.899,44	100,00%	0,15%		
	1.1.6	Replanteo	m2	10.106,00	\$ 2.218,25	\$ 22.417.634,50		Mano de Obra	26	\$ 19.054.989,325	85,00%	0,99%	24,65%	
								Gastos Varios	19	\$ 3.362.645,175	15,00%	0,18%		
										\$ 22.417.634,50	100,00%	1,17%		
	1.1.7	Desarrollo de Proyecto Ejecutivo	ud	1,00	\$ 25.983.614,75	\$ 25.983.614,75		Mano de Obra	26	\$ 24.684.434,013	95,00%	1,29%	28,57%	
								Gastos Varios	19	\$ 1.299.180,738	5,00%	0,07%		
										\$ 25.983.614,75	100,00%	1,36%		
1.2		DEMOLICIONES					\$ 127.314.501,32							6,65%
	1.2.1	Demolición de Pavimento Rígido correspondiente a la Dirección de Arquitectura	m2	2.766,40	\$ 23.146,09	\$ 64.031.343,38		Mano de Obra	26	\$ 25.612.537,352	40,00%	1,34%	50,29%	
								Gastos Varios	19	\$ 25.612.537,352	40,00%	1,34%		
								Equipo	17	\$ 12.806.268,676	20,00%	0,67%		
										\$ 64.031.343,38	100,00%	3,34%		
	1.2.2	Demolición de Pisos y Contrapisos	m2	2.277,00	\$ 16.490,66	\$ 37.549.232,82		Mano de Obra	26	\$ 15.019.693,128	40,00%	0,78%	29,49%	
								Gastos Varios	19	\$ 15.019.693,128	40,00%	0,78%		
								Equipo	17	\$ 7.509.846,564	20,00%	0,39%		
										\$ 37.549.232,82	100,00%	1,96%		
	1.2.3	Demolición de Piezas Viales de H° A° Sobre Pavimento y Cartelería Vertical	gl	1,00	\$ 25.733.925,12	\$ 25.733.925,12		Mano de Obra	26	\$ 9.006.873,792	35,00%	0,47%	20,21%	
								Gastos Varios	19	\$ 9.006.873,792	35,00%	0,47%		
								Equipo	17	\$ 7.720.177,536	30,00%	0,40%		
										\$ 25.733.925,12	100,00%	1,34%		
1.3		MOVIMIENTOS DE SUELO					\$ 85.346.075,35							4,46%
	1.3.1	Extracción de Suelo Vegetal	m3	2.122,26	\$ 18.059,58	\$ 38.327.124,25		Mano de Obra	26	\$ 19.163.562,125	50,00%	1,00%	44,91%	
								Gastos Varios	19	\$ 11.498.137,275	30,00%	0,60%		
								Equipo	17	\$ 7.665.424,850	20,00%	0,40%		
										\$ 38.327.124,25	100,00%	2,00%		
	1.3.2	Terraplenamiento (sin aporte de material)	m3	2.122,26	\$ 11.609,73	\$ 24.638.865,59		Mano de Obra	26	\$ 8.623.602,957	35,00%	0,45%	28,87%	
								Gastos Varios	19	\$ 3.695.829,839	15,00%	0,19%		
								Equipo	17	\$ 12.319.432,795	50,00%	0,64%		
										\$ 24.638.865,59	100,00%	1,29%		



	1.3.3	Relleno y Compactación (con aporte de material)	m3	424,45	\$ 52.727,26	\$ 22.380.085,51		Mano de Obra	26	\$ 4.476.017,102	20,00%	0,23%	26,22%			
								Áridos	6	\$ 10.071.038,480	45,00%	0,53%				
								Equipo	17	\$ 7.833.029,929	35,00%	0,41%				
										\$ 22.380.085,51	100,00%	1,17%				
1.4	EXCAVACIONES		\$ 8.666.036,98												0,45%	
	1.4.1	Excavación para Viga de Borde Perimetral	m3	182,22	\$ 47.558,10	\$ 8.666.036,98		Mano de Obra	26	\$ 1.733.207,396	20,00%	0,09%	100,00%			
								Gastos Varios	19	\$ 2.599.811,094	30,00%	0,14%				
								Equipo	17	\$ 4.333.018,490	50,00%	0,23%				
										\$ 8.666.036,98	100,00%	0,45%				
1.5	PAVIMENTOS		\$ 38.105.231,80												1,99%	
	1.5.1	RIGIDOS														
	1.5.1.1	Reparación Pavimento Rígido correspondiente a la Dirección de Arquitectura	gl	1,00	\$ 38.105.231,80	\$ 38.105.231,80		Mano de obra	26	\$ 19.052.615,900	50,00%	0,99%	100,00%			
								Hormigón	21	\$ 17.147.354,310	45,00%	0,90%				
								Equipos	17	\$ 1.905.261,590	5,00%	0,10%				
										\$ 38.105.231,80	100,00%	1,99%				
1.6	ESTRUCTURA RESISTENTE		\$ 173.720.577,38												9,07%	
	1.6.1	HORMIGÓN ARMADO														
	1.6.1.1	Viga de Borde Perimetral en Cantero	m3	158,71	\$ 376.778,13	\$ 59.798.457,01		Mano de obra	26	\$ 17.939.537,103	30,00%	0,94%	34,42%			
								Hormigón	21	\$ 35.879.074,206	60,00%	1,87%				
								Equipos	17	\$ 5.979.845,701	10,00%	0,31%				
										\$ 59.798.457,01	100,00%	3,12%				
	16.1.2	Cordon de Hormigón Para Calle (in situ)	ml	2.519,19	\$ 29.835,06	\$ 75.160.184,80		Mano de obra	26	\$ 22.548.055,440	30,00%	1,18%	43,26%			
								Hormigón	21	\$ 45.096.110,880	60,00%	2,35%				
								Equipos	17	\$ 7.516.018,480	10,00%	0,39%				
										\$ 75.160.184,80	100,00%	3,92%				
	1.6.1.3	Cordon de Hormigón Para Cantero (in situ)	ml	1.611,00	\$ 13.783,80	\$ 22.205.701,80		Mano de obra	26	\$ 6.661.710,540	30,00%	0,35%	12,78%			
								Hormigón	21	\$ 13.323.421,080	60,00%	0,70%				
								Equipos	17	\$ 2.220.570,180	10,00%	0,12%				
										\$ 22.205.701,80	100,00%	1,16%				
	1.6.1.4	Punteras Viales y piezas especiales en Hormigón Armado	m3	43,08	\$ 384.313,69	\$ 16.556.233,77		Mano de obra	26	\$ 6.622.493,508	40,00%	0,35%	9,53%			
								Hormigón	21	\$ 9.105.928,574	55,00%	0,48%				
								Equipos	17	\$ 827.811,689	5,00%	0,04%				
										\$ 16.556.233,77	100,00%	0,86%				
1.7	CONTRAPISOS Y CARPETAS		\$ 72.730.020,41												3,80%	
	1.7.1	Carpeta Cementicia esp. 5,00cm	m2	2.277,00	\$ 29.688,75	\$ 67.601.283,75		Mano de obra	26	\$ 33.800.641,875	50,00%	1,76%	92,95%			
								Hormigón	21	\$ 33.800.641,875	50,00%	1,76%				
										\$ 67.601.283,75	100,00%	3,53%				
	1.7.2	Contrapiso Armado H-21 esp. 12,00cm	m2	159,39	\$ 32.177,28	\$ 5.128.736,66		Mano de obra	26	\$ 1.795.057,831	35,00%	0,09%	7,05%			
								Hormigón	21	\$ 2.820.805,163	55,00%	0,15%				
								Equipos	17	\$ 512.873,666	10,00%	0,03%				
										\$ 5.128.736,66	100,00%	0,27%				
1.8	SOLADOS		\$ 300.827.684,41												15,70%	
	1.8.1	Piso de Baldosas Podotáctiles (con cemento blanco) para Accesibilidad	m2	2.017,00	\$ 103.832,84	\$ 209.430.838,28		Mano de obra	26	\$ 73.300.793,398	35,00%	3,83%	69,62%			
								Albañilería	5	\$ 125.658.502,968	60,00%	6,56%				
								Equipos	17	\$ 10.471.541,914	5,00%	0,55%				
										\$ 209.430.838,28	100,00%	10,93%				
	1.8.2	Piso de Loseta granítica 40x40	m2	483,00	\$ 168.209,20	\$ 81.245.043,60		Mano de obra	26	\$ 28.435.765,260	35,00%	1,48%	27,01%			
								Albañilería	5	\$ 48.747.026,160	60,00%	2,54%				
								Equipos	17	\$ 4.062.252,180	5,00%	0,21%				
										\$ 81.245.043,60	100,00%	4,24%				
	1.8.3	Piso de Adoquin (h=8cm)	m2	159,39	\$ 63.691,59	\$ 10.151.802,53		Mano de obra	26	\$ 4.060.721,012	40,00%	0,21%	3,37%			
								Albañilería	5	\$ 5.583.491,392	55,00%	0,29%				
								Equipos	17	\$ 507.590,127	5,00%	0,03%				
										\$ 10.151.802,53	100,00%	0,53%				
1.9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		\$ 92.797.013,72												4,84%	
	1.9.1	Instalación eléctrica Ornamental- Incluye Artefactos (correspondiente a la Dirección de Arquitectura)	gl	1,00	\$ 92.797.013,72	\$ 92.797.013,72		Mano de obra	26	\$ 32.478.954,802	35,00%	1,70%	100,00%			
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 60.318.058,918	65,00%	3,15%				
										\$ 92.797.013,72	100,00%	4,84%				



1.10	OBRAS EXTERIORES					\$ 62.107.610,82							3,24%	
	1.10.1	Tierra Vegetal para Jardines correspondiente a la Dirección de Arquitectura	m3	305,12	\$ 65.835,64	\$ 20.087.770,48		Mano de obra	26	\$ 6.026.331,144	30,00%	0,31%	32,34%	
								Gaviones	20	\$ 7.030.719,668	35,00%	0,37%		
								Equipos	17	\$ 7.030.719,668	35,00%	0,37%		
										\$ 20.087.770,48	100,00%	1,05%		
	1.10.2	Gaviones 1x2x0,50	ud	78,00	\$ 238.016,53	\$ 18.565.289,34		Mano de obra	26	\$ 4.641.322,335	25,00%	0,24%	29,89%	
								Gaviones	20	\$ 13.923.967,005	75,00%	0,73%		
										\$ 18.565.289,34	100,00%	0,97%		
	1.10.3	Colocación de vegetación de mayor magnitud (correspondiente a la Dirección de Arquitectura)	ud	100,00	\$ 75.123,16	\$ 7.512.316,00		Mano de obra	26	\$ 1.878.079,000	25,00%	0,10%	12,10%	
								Gaviones	20	\$ 5.634.237,000	75,00%	0,29%		
										\$ 7.512.316,00	100,00%	0,39%		
	1.10.4	Colocación de vegetación arbustiva (correspondiente a la Dirección de Arquitectura)	ud	500,00	\$ 31.884,47	\$ 15.942.235,00		Mano de obra	26	\$ 3.985.558,750	25,00%	0,21%	25,67%	
								Gaviones	20	\$ 11.956.676,250	75,00%	0,62%		
										\$ 15.942.235,00	100,00%	0,83%		
1.11	VARIOS					\$ 80.074.257,50							4,18%	
	1.11.1	Limpieza de Obra	m2	10.106,00	\$ 2.265,88	\$ 22.898.983,28		Mano de obra	26	\$ 20.609.084,952	90,00%	1,08%	28,60%	
								Gastos Varios	19	\$ 2.289.898,328	10,00%	0,12%		
										\$ 22.898.983,28	100,00%	1,20%		
	1.11.2	Planos Conforme a Obra	gl	1,00	\$ 28.581.976,22	\$ 28.581.976,22		Mano de Obra	26	\$ 27.152.877,409	95,00%	1,42%	35,69%	
								Gastos Varios	19	\$ 1.429.098,811	5,00%	0,07%		
										\$ 28.581.976,22	100,00%	1,49%		
	1.11.3	Higiene y Seguridad	gl	1,00	\$ 2.015.364,52	\$ 2.015.364,52		Mano de Obra	26	\$ 1.410.755,164	70,00%	0,07%	2,52%	
								Gastos Varios	19	\$ 604.609,356	30,00%	0,03%		
										\$ 2.015.364,52	100,00%	0,11%		
	1.11.4	Placa de Inauguración	ud	1,00	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00		Mano de obra	26	\$ 63.000,000	15,00%	0,00%	0,52%	
								Acero	1	\$ 357.000,000	85,00%	0,02%		
										\$ 420.000,00	100,00%	0,02%		
	1.11.5	Banco Prismático de H° A° tipo Gallara	ud	64,00	\$ 315.326,71	\$ 20.180.909,44		Mano de obra	26	\$ 4.036.181,888	20,00%	0,21%	25,20%	
								Hormigón	21	\$ 16.144.727,552	80,00%	0,84%		
										\$ 20.180.909,44	100,00%	1,05%		
	1.11.6	Pintura Para Demarcación Vial Horizontal correspondiente a la Dirección de Arquitectura	gl	1,00	\$ 5.977.024,04	\$ 5.977.024,04		Mano de obra	26	\$ 1.494.256,010	25,00%	0,08%	7,46%	
								Pintura termoplástica reflectante	31	\$ 4.482.768,030	75,00%	0,23%		
										\$ 5.977.024,04	100,00%	0,31%		
2	OBRAS VIALES					\$ 206.424.748,41							10,78%	
2.1	DEMOLICIONES DE PAVIMENTO					\$ 4.607.400,38							0,24%	
	2.1.1	Rotura y Extracción de Pavimentos Rígido	m2	293,10	\$ 14.085,46	\$ 4.128.494,97		Mano de Obra	26	\$ 1.651.397,988	40,00%	0,09%	89,61%	
								Gastos Varios	19	\$ 1.651.397,988	40,00%	0,09%		
								Equipo	17	\$ 825.698,994	20,00%	0,04%		
										\$ 4.128.494,97	100,00%	0,22%		
	2.1.2	Rotura y Extracción de Pavimentos Flexible	m2	46,95	\$ 10.199,81	\$ 478.905,41		Mano de Obra	26	\$ 191.562,164	40,00%	0,01%	10,39%	
								Gastos Varios	19	\$ 191.562,164	40,00%	0,01%		
								Equipo	17	\$ 95.781,082	20,00%	0,01%		
										\$ 478.905,41	100,00%	0,03%		
2.2	MOVIMIENTOS DE SUELO					\$ 10.685.516,39							0,56%	
	2.2.1	Excavaciones Profundas	m3	722,89	\$ 10.078,38	\$ 7.285.579,36		Mano de Obra	26	\$ 1.457.115,872	20,00%	0,08%	68,18%	
								Gastos Varios	19	\$ 2.185.673,808	30,00%	0,11%		
								Equipo	17	\$ 3.642.789,680	50,00%	0,19%		
										\$ 7.285.579,36	100,00%	0,38%		
	2.2.2	Reposición y Compactación de Suelo	m3	107,69	\$ 31.570,84	\$ 3.399.937,03		Mano de Obra	26	\$ 679.987,406	20,00%	0,04%	31,82%	
								Áridos	6	\$ 1.359.974,812	40,00%	0,07%		
								Equipo	17	\$ 1.359.974,812	40,00%	0,07%		
										\$ 3.399.937,03	100,00%	0,18%		
2.3	SUBRASANTE, SUB BASES Y BASES					\$ 35.699.338,85							1,86%	
	2.3.1	Preparación de subrasante	m2	465,75	\$ 8.864,12	\$ 4.128.494,97		Mano de Obra	26	\$ 1.651.397,988	40,00%	0,09%	11,56%	
								Equipo	17	\$ 2.477.096,982	60,00%	0,13%		
										\$ 4.128.494,97	100,00%	0,22%		



	2.3.2	Ejecución de Sub base de hormigón pobre 80m2 o más	m2	1.911,76	\$ 8.256,99	\$ 15.785.421,94		Mano de Obra	26	\$ 1.578.542,194	10,00%	0,08%	44,22%		
							Cemento	13	\$ 10.260.524,261	65,00%	0,54%				
							Equipo	17	\$ 3.946.355,485	25,00%	0,21%				
									\$ 15.785.421,94	100,00%	0,82%				
	2.3.3	Ejecución de Sub base de hormigón pobre menos de 80m2	m2	1.529,41	\$ 10.321,24	\$ 15.785.421,94		Mano de Obra	26	\$ 1.578.542,194	10,00%	0,08%	44,22%		
							Cemento	13	\$ 10.260.524,261	65,00%	0,54%				
							Equipo	17	\$ 3.946.355,485	25,00%	0,21%				
									\$ 15.785.421,94	100,00%	0,82%				
2.4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN			\$ 155.432.492,79										8,11%	
	2.4.1	Provisión de Hormigon para Pavimento	m3	58,00	\$ 121.426,32	\$ 7.042.726,71		Mano de obra	26	\$ 3.169.227,020	45,00%	0,17%	4,53%		
							Hormigón	21	\$ 3.521.363,355	50,00%	0,18%				
							Equipos	17	\$ 352.136,336	5,00%	0,02%				
									\$ 7.042.726,71	100,00%	0,37%				
	2.4.2	Provisión de Hormigon Pobre	m3	36,96	\$ 111.712,22	\$ 4.128.494,97		Mano de obra	26	\$ 1.651.397,988	40,00%	0,09%	2,66%		
							Hormigón	21	\$ 1.651.397,988	40,00%	0,09%				
							Equipos	17	\$ 825.698,994	20,00%	0,04%				
									\$ 4.128.494,97	100,00%	0,22%				
	2.4.3	Reposición de Pavimento de Hormigón simple espesor variable con cordones unificados 80m2 o mas	m2	635,36	\$ 15.299,72	\$ 9.720.905,68		Mano de obra	26	\$ 3.888.362,272	40,00%	0,20%	6,25%		
							Hormigón	21	\$ 5.346.498,124	55,00%	0,28%				
							Equipos	17	\$ 486.045,284	5,00%	0,03%				
									\$ 9.720.905,68	100,00%	0,51%				
	2.4.4	Reposición de Pavimento de Hormigón simple espesor variable con cordones unificados menos de 80m2	m2	573,53	\$ 16.513,98	\$ 9.471.253,16		Mano de obra	26	\$ 3.788.501,264	40,00%	0,20%	6,09%		
							Hormigón	21	\$ 5.209.189,238	55,00%	0,27%				
							Equipos	17	\$ 473.562,658	5,00%	0,02%				
									\$ 9.471.253,16	100,00%	0,49%				
	2.4.5	Ejecución de cordón cuneta	m2	947,37	\$ 23.071,00	\$ 21.856.738,07		Mano de obra	26	\$ 8.742.695,228	40,00%	0,46%	14,06%		
							Hormigón	21	\$ 13.114.042,842	60,00%	0,68%				
									\$ 21.856.738,07	100,00%	1,14%				
	2.4.6	Ejecución de cordón	ml	2.658,23	\$ 19.185,36	\$ 50.999.055,49		Mano de obra	26	\$ 22.949.574,971	45,00%	1,20%	32,81%		
							Hormigón	21	\$ 28.049.480,520	55,00%	1,46%				
									\$ 50.999.055,49	100,00%	2,66%				
	2.4.7	Reparación de Veredas	m2	122,81	\$ 69.213,00	\$ 8.499.842,58		Mano de obra	26	\$ 2.974.944,903	35,00%	0,16%	5,47%		
							Hormigón	21	\$ 4.674.913,419	55,00%	0,24%				
							Equipos	17	\$ 849.984,258	10,00%	0,04%				
									\$ 8.499.842,58	100,00%	0,44%				
	2.4.8	Tomado de Juntas, Grietas y Fisuras	ml	9.999,99	\$ 4.371,35	\$ 43.713.476,13		Mano de Obra	26	\$ 19.671.064,259	45,00%	1,03%	28,12%		
							Albañilería	5	\$ 24.042.411,872	55,00%	1,26%				
									\$ 43.713.476,13	100,00%	2,28%				
3	ALUMBRADO PÚBLICO			\$ 136.107.693,51										7,11%	
3.1	TABLERO DE MEDICIÓN, PROTECCIÓN Y COMANDO			\$ 26.126.781,01										1,36%	
	3.1.1	Provisión, armado y montaje de tablero de medición, comando y protección, a nivel, tipo "B", con gabinete PRFV, con contrafondo de chapa, gabinete para medidor trifasico y gabinete de toma primaria IP65 e IK10 Equipado para cuatro circuitos trifasicos subterrneos (según planos APT - 002, APT - 003 y APT-004)	ud	2,00	\$ 9.676.585,56	\$ 19.353.171,12		Instalaciones eléctricas	23	\$ 19.353.171,120	100,00%	1,01%	74,07%		
										\$ 19.353.171,12	100,00%	1,01%			
	3.1.2	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 6.773.609,89	\$ 6.773.609,89		Mano de obra	26	\$ 6.773.609,890	100,00%	0,35%	25,93%		
										\$ 6.773.609,89	100,00%	0,35%			
3.2	ZANJEO Y REPOSICION DE VEREDA			\$ 6.497.439,72										0,34%	
	3.2.1	Malla reglamentaria de señalización de peligro "Riesgo de choque eléctrico"	ml	160,00	\$ 954,39	\$ 152.702,40		Sust. Plásticas y elastómeros	34	\$ 152.702,400	100,00%	0,01%	2,35%		
										\$ 152.702,40	100,00%	0,01%			
	3.2.2	Caño tritubo PEAD de Ø40mm	ml	160,00	\$ 6.193,89	\$ 991.022,40		Caños PVC	11	\$ 991.022,400	100,00%	0,05%	15,25%		
										\$ 991.022,40	100,00%	0,05%			
	3.2.3	Arena gruesa p/asiento del conductor	m3	14,00	\$ 28.744,58	\$ 402.424,12		Áridos	6	\$ 402.424,120	100,00%	0,02%	6,19%		
										\$ 402.424,12	100,00%	0,02%			
	3.2.4	Cemento	bolsa 50kg	18,00	\$ 9.048,30	\$ 162.869,40		Cemento	13	\$ 162.869,400	100,00%	0,01%	2,51%		
										\$ 162.869,40	100,00%	0,01%			

	3.2.5	Cal Aerea	bolsa 25kg	71,00	\$ 6.740,96	\$ 478.608,16	Cemento	13	\$ 478.608,160	100,00%	0,02%	7,37%	
									\$ 478.608,16	100,00%	0,02%		
	3.2.6	Arena Gruesa	m3	4,99	\$ 65.625,65	\$ 327.471,99	Áridos	6	\$ 327.471,990	100,00%	0,02%	5,04%	
									\$ 327.471,99	100,00%	0,02%		
	3.2.7	Cascotes de ladrillo	m3	6,34	\$ 20.283,23	\$ 128.595,68	Áridos	6	\$ 128.595,680	100,00%	0,01%	1,98%	
									\$ 128.595,68	100,00%	0,01%		
	3.2.8	Cerámico de exterior-mosaico	m2	96,00	\$ 22.564,90	\$ 2.166.230,40	Albañilería	5	\$ 2.166.230,400	100,00%	0,11%	33,34%	
									\$ 2.166.230,40	100,00%	0,11%		
	3.2.9	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 1.687.515,17	\$ 1.687.515,17	Mano de obra	26	\$ 1.687.515,170	100,00%	0,09%	25,97%	
									\$ 1.687.515,17	100,00%	0,09%		
3.3	COLUMNAS Y COMPLEMENTOS		\$ 68.150.898,42										3,56%
	3.3.1	Columnas solares	ud	14,00	\$ 3.605.867,64	\$ 50.482.146,96	Acero	1	\$ 50.482.146,960	100,00%	2,64%	74,07%	
									\$ 50.482.146,96	100,00%	2,64%		
	3.3.2	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 17.668.751,46	\$ 17.668.751,46	Mano de obra	26	\$ 17.668.751,460	100,00%	0,92%	25,93%	
									\$ 17.668.751,46	100,00%	0,92%		
3.4	CONEXIONADO DE COLUMNAS S/AP-CC-014/015/016		\$ 4.148.285,71										0,22%
	3.4.1	Tablero de Conexionado s/plano AP-CC-015	ud	38,00	\$ 80.638,21	\$ 3.064.251,98	Instalaciones eléctricas	23	\$ 3.064.251,980	100,00%	0,16%	73,87%	
									\$ 3.064.251,98	100,00%	0,16%		
	3.4.2	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 1.084.033,73	\$ 1.084.033,73	Mano de obra	26	\$ 1.084.033,730	100,00%	0,06%	26,13%	
									\$ 1.084.033,73	100,00%	0,06%		
3.5	CONDUCTORES		\$ 6.312.528,14										0,33%
	3.5.1	Cable tetrapolar subterráneo de cobre de 6mm2 de sección, aislación XLPE, vaina de protección de PVC, IRAM 2178	ml	192,00	\$ 8.985,01	\$ 1.725.121,92	Instalaciones eléctricas	23	\$ 1.725.121,920	100,00%	0,09%	27,33%	
									\$ 1.725.121,92	100,00%	0,09%		
	3.5.2	Cable unipolar de cobre, aislación PVC y color verde-amarillo, de 10mm2 de sección, IRAM 247-3	ml	186,00	\$ 1.283,19	\$ 238.673,34	Instalaciones eléctricas	23	\$ 238.673,340	100,00%	0,01%	3,78%	
									\$ 238.673,34	100,00%	0,01%		
	3.5.3	Conjunto empalme recto c/resina colada p/secc. De 4x2,5mm2 a 4x6mm2, para uso subterráneo aislación 1,1kV	ud	4,00	\$ 442.420,01	\$ 1.769.680,04	Instalaciones eléctricas	23	\$ 1.769.680,040	100,00%	0,09%	28,03%	
									\$ 1.769.680,04	100,00%	0,09%		
	3.5.4	Conjunto empalme recto c/resina colada p/secc. De 4x10mm2 a 3x35/16mm2, para uso subterráneo aislación 1,1kV	ud	2,00	\$ 471.235,99	\$ 942.471,98	Instalaciones eléctricas	23	\$ 942.471,980	100,00%	0,05%	14,93%	
									\$ 942.471,98	100,00%	0,05%		
	3.5.5	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 1.636.580,86	\$ 1.636.580,86	Mano de obra	26	\$ 1.636.580,860	100,00%	0,09%	25,93%	
									\$ 1.636.580,86	100,00%	0,09%		
3.6	PINTADO Y SEÑALIZACIÓN DE COLUMNAS		\$ 849.254,23										0,04%
	3.7.1	Pintura sintetica color gris RAL 7024	lts	15,00	\$ 41.938,48	\$ 629.077,20	Pintura	30	\$ 629.077,200	100,00%	0,03%	74,07%	
									\$ 629.077,20	100,00%	0,03%		
	3.7.2	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 220.177,03	\$ 220.177,03	Mano de obra	26	\$ 220.177,030	100,00%	0,01%	25,93%	
									\$ 220.177,03	100,00%	0,01%		
3.7	ARTEFACTOS		\$ 22.150.200,85										1,16%
	3.7.1	Artefacto Vial LED de 28300lm de flujo luminoso, rendimiento 140lm/W y temperatura de color de 4000K	ud	45,00	\$ 364.612,36	\$ 16.407.556,20	Instalaciones eléctricas	23	\$ 16.407.556,200	100,00%	0,86%	74,07%	
									\$ 16.407.556,20	100,00%	0,86%		
	3.7.2	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 5.742.644,65	\$ 5.742.644,65	Mano de obra	26	\$ 5.742.644,650	100,00%	0,30%	25,93%	
									\$ 5.742.644,65	100,00%	0,30%		
3.8	PUESTA A TIERRA DE COLUMNAS Y TABLEROS DE MEDICIÓN PROTECCIÓN Y COMANDO		\$ 1.872.305,43										0,10%
	3.8.1	Jabalina de cobre con alma de acero 14,6 x 1500 mm según ETG	ud	47,00	\$ 17.216,01	\$ 809.152,47	Instalaciones eléctricas	23	\$ 809.152,470	100,00%	0,04%	43,22%	
									\$ 809.152,47	100,00%	0,04%		
	3.8.2	Conector a cuña aleación Cu tipo TGC o WGC	ud	47,00	\$ 7.954,98	\$ 373.884,06	Instalaciones eléctricas	23	\$ 373.884,060	100,00%	0,02%	19,97%	
									\$ 373.884,06	100,00%	0,02%		
	3.8.3	Terminal banderita de Cu estañado para cable de 10mm2	ud	47,00	\$ 4.155,59	\$ 195.312,73	Instalaciones eléctricas	23	\$ 195.312,730	100,00%	0,01%	10,43%	
									\$ 195.312,73	100,00%	0,01%		
	3.8.4	Caño PVC 1"	ml	47,00	\$ 181,78	\$ 8.543,66	Caños PVC	11	\$ 8.543,660	100,00%	0,00%	0,46%	
									\$ 8.543,66	100,00%	0,00%		



	3.8.5	Mano de Obra	gl	1,00	\$ 485.412,51	\$ 485.412,51		Mano de obra	26	\$ 485.412,510	100,00%	0,03%	25,93%	
										\$ 485.412,51	100,00%	0,03%		
4	ESPACIOS VERDES													5,57%
4.1	PARQUIZACIÓN													2,64%
	4.1.1	Liriope	gl	1,00	\$ 4.024.676,74	\$ 4.024.676,74		Gastos Varios	19	\$ 4.024.676,740	100,00%	0,21%	7,95%	
										\$ 4.024.676,74	100,00%	0,21%		
	4.1.2	Aguapanto	gl	1,00	\$ 4.062.449,12	\$ 4.062.449,12		Gastos Varios	19	\$ 4.062.449,120	100,00%	0,21%	8,02%	
										\$ 4.062.449,12	100,00%	0,21%		
	4.1.3	Buxus	gl	1,00	\$ 3.016.802,88	\$ 3.016.802,88		Gastos Varios	19	\$ 3.016.802,880	100,00%	0,16%	5,96%	
										\$ 3.016.802,88	100,00%	0,16%		
	4.1.4	Dietes	gl	1,00	\$ 3.315.662,55	\$ 3.315.662,55		Gastos Varios	19	\$ 3.315.662,550	100,00%	0,17%	6,55%	
										\$ 3.315.662,55	100,00%	0,17%		
	4.1.5	Jacaranda	gl	1,00	\$ 7.034.716,13	\$ 7.034.716,13		Gastos Varios	19	\$ 7.034.716,130	100,00%	0,37%	13,89%	
										\$ 7.034.716,13	100,00%	0,37%		
	4.1.6	Tierra Negra/ Césped	gl	1,00	\$ 15.940.962,25	\$ 15.940.962,25		Gastos Varios	19	\$ 15.940.962,250	100,00%	0,83%	31,47%	
										\$ 15.940.962,25	100,00%	0,83%		
	4.1.7	Chip	gl	1,00	\$ 7.583.998,54	\$ 7.583.998,54		Gastos Varios	19	\$ 7.583.998,540	100,00%	0,40%	14,97%	
										\$ 7.583.998,54	100,00%	0,40%		
	4.1.8	Mano de Obra y Equipos	gl	1,00	\$ 5.672.436,25	\$ 5.672.436,25		Mano de Obra	26	\$ 4.254.327,188	75,00%	0,22%	11,20%	
								Equipos	17	\$ 1.418.109,063	25,00%	0,07%		
										\$ 5.672.436,25	100,00%	0,30%		
4.2	SISTEMA DE RIEGO													2,92%
	4.2.1	Tuberías Sistema Goteo y Accesorios	gl	1,00	\$ 11.944.665,23	\$ 11.944.665,23		Gastos Varios	19	\$ 11.944.665,230	100,00%	0,62%	21,33%	
										\$ 11.944.665,23	100,00%	0,62%		
	4.2.2	Piezas de Conexión, Reducción y Accesorios	gl	1,00	\$ 10.109.903,10	\$ 10.109.903,10		Gastos Varios	19	\$ 10.109.903,100	100,00%	0,53%	18,05%	
										\$ 10.109.903,10	100,00%	0,53%		
	4.2.3	Bombas y Accesorios	gl	1,00	\$ 8.986.493,72	\$ 8.986.493,72		Gastos Varios	19	\$ 8.986.493,720	100,00%	0,47%	16,05%	
										\$ 8.986.493,72	100,00%	0,47%		
	4.2.4	Tubería Cloacal y Accesorios	gl	1,00	\$ 7.131.987,77	\$ 7.131.987,77		Gastos Varios	19	\$ 7.131.987,770	100,00%	0,37%	12,74%	
										\$ 7.131.987,77	100,00%	0,37%		
	4.2.5	Instalaciones Complementarias	gl	1,00	\$ 9.597.597,98	\$ 9.597.597,98		Gastos Varios	19	\$ 9.597.597,980	100,00%	0,50%	17,14%	
										\$ 9.597.597,98	100,00%	0,50%		
	4.2.6	Mano de Obra y Equipos	gl	1,00	\$ 8.228.317,88	\$ 8.228.317,88		Mano de obra	26	\$ 6.171.238,410	75,00%	0,32%	14,69%	
								Equipos	17	\$ 2.057.079,470	25,00%	0,11%		
										\$ 8.228.317,88	100,00%	0,43%		
5	TRANSPORTE													13,68%
5.1	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO													13,68%
	5.1.1	Cámaras	gl	1,00	\$ 7.813.848,85	\$ 7.813.848,85		Mano de obra	26	\$ 1.953.462,213	25,00%	0,10%	2,98%	
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 5.860.386,638	75,00%	0,31%		
										\$ 7.813.848,85	100,00%	0,41%		
	5.1.2	Paradas de Omnibus Inteligente	gl	1,00	\$ 137.772.701,88	\$ 137.772.701,88		Mano de obra	26	\$ 34.443.175,470	25,00%	1,80%	52,58%	
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 103.329.526,410	75,00%	5,39%		
										\$ 137.772.701,88	100,00%	7,19%		
	5.1.3	Obra por vía húmeda para Parada de Omnibus	gl	1,00	\$ 84.164.914,60	\$ 84.164.914,60		Mano de obra	26	\$ 25.249.474,380	30,00%	1,32%	32,12%	
								Albañilería	5	\$ 58.915.440,220	70,00%	3,08%		
										\$ 84.164.914,60	100,00%	4,39%		
	5.1.4	Señales Debiles	gl	1,00	\$ 6.681.347,02	\$ 6.681.347,02		Mano de obra	26	\$ 1.670.336,755	25,00%	0,09%	2,55%	
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 5.011.010,265	75,00%	0,26%		
										\$ 6.681.347,02	100,00%	0,35%		
	5.1.5	Wi-Fi	gl	1,00	\$ 5.055.617,57	\$ 5.055.617,57		Mano de obra	26	\$ 1.263.904,393	25,00%	0,07%	1,93%	
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 3.791.713,178	75,00%	0,20%		
										\$ 5.055.617,57	100,00%	0,26%		
	5.1.6	Botón Antipánico	gl	1,00	\$ 10.165.108,55	\$ 10.165.108,55		Mano de obra	26	\$ 2.541.277,138	25,00%	0,13%	3,88%	
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 7.623.831,413	75,00%	0,40%		
										\$ 10.165.108,55	100,00%	0,53%		



	5.1.7	Instalaciones Complementarias y Servicios	gl	1,00	\$ 10.375.018,79	\$ 10.375.018,79		Mano de obra	26	\$ 2.593.754,698	25,00%	0,14%	3,96%			
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 7.781.264,093	75,00%	0,41%				
										\$ 10.375.018,79	100,00%	0,54%				
6.1	TRÁNSITO						\$ 71.641.152,54						3,74%			
6.1	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO			\$ 71.641.152,54											3,74%	
	6.1.1	Señalización Horizontal	gl	1,00	\$ 29.567.490,73	\$ 29.567.490,73		Mano de obra	26	\$ 7.391.872,683	25,00%	0,39%	41,27%			
								Pintura termoplástica reflectante	31	\$ 22.175.618,048	75,00%	1,16%				
										\$ 29.567.490,73	100,00%	1,54%				
	6.1.2	Señalización Vertical	gl	1,00	\$ 3.954.730,76	\$ 3.954.730,76		Mano de obra	26	\$ 790.946,152	20,00%	0,04%	5,52%			
								Acero	1	\$ 3.163.784,608	80,00%	0,17%				
										\$ 3.954.730,76	100,00%	0,21%				
	6.1.3	Semaforización	gl	1,00	\$ 38.118.931,05	\$ 38.118.931,05		Mano de obra	26	\$ 9.529.732,763	25,00%	0,50%	53,21%			
								Instalaciones eléctricas	23	\$ 28.589.198,288	75,00%	1,49%				
										\$ 38.118.931,05	100,00%	1,99%				
							COSTO COSTO			\$ 1.915.497.542,75			100,00%			

GASTOS GENERALES y OTROS GASTOS INDIRECTOS: 25% \$ 478.874.385,69
BENEFICIOS: 15% \$ 287.324.631,41

SUBTOTAL 1	\$ 2.681.696.559,85
------------	---------------------

IVA: 21% \$ 563.156.277,57

SUBTOTAL 3	\$ 3.244.852.837,42
------------	---------------------

IMPUESTOS VARIOS: 5% \$ 162.242.641,87

COSTO TOTAL	\$3.407.095.479,28	100,00%
-------------	--------------------	---------

Acero	1	\$55.726.743,33	2,91%
Alambres, aluminio y cerámica	4	\$3.761.322,68	0,20%
Albañilería	5	\$265.113.103,01	13,84%
Áridos	6	\$12.289.505,08	0,64%
Caños PVC	11	\$999.566,06	0,05%
Cemento	13	\$21.162.526,08	1,10%
Equipos	17	\$123.978.352,62	6,47%
Gastos varios	19	\$182.442.514,32	9,52%
Gaviones	20	\$38.545.599,92	2,01%
Hormigón	21	\$234.884.949,13	12,26%
Instalaciones eléctricas	23	\$267.184.265,04	13,95%
Mano de obra	26	\$681.968.929,81	35,60%
Pintura	30	\$629.077,20	0,03%
Pintura termoplástica reflectante	31	\$26.658.386,08	1,39%
Sust. Plásticas y elastómeros	34	\$152.702,40	0,01%
		\$1.915.497.542,75	100,00%

El presente presupuesto asciende a la suma de pesos: TRES MIL CUATROCIENTOS SIETE MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 28/100 confeccionado con precios vigentes al mes de octubre del 2024