PRESUPUESTO DE OBRA

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

"MANTENIMIENTO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DEL COLISEO DE FERIAS MIGUEL VILLAMIL MUNOZ, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

FECHA:

CRONOGRAMA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1						SEMANA 2						SEMANA 3						SEMANA 4					
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24
1	**PABELLON 1**				**$ 37.424.240,00**																								
1.1	**PRELIMINARES**				**$ 3.694.180**																								
1.1.1	demolicion de plantilla (incluye retiro de escombros)	M2	64,05	$ 16.835	$ 1.078.282	$ 539.141,00	$ 539.129,42																						
1.1.2	excavacion manual (Prof max 50 cm)	M2	25,55	$ 16.835	$ 430.134		$ 430.134,00																						
1.1.3	relleno en material seleccionado compactado	M3	28	$ 78.063	$ 2.185.764		$ 1.092.882,00	$ 1.092.884,10																					
1.3	**CONCRETOS**				**$ 18.823.890**																								
1.3.1	concreto para andenes (incluye refuerzo en malla electrosoldada)	M2	12,05	$ 105.331	$ 1.269.239				$ 634.619,50	$ 634.617,71																			
1.3.2	Cuneta en concreto de 3000 PSI ancho: 1,0 m. incluye bordillo y acero de refuerzo	ML	65	$ 149.985	$ 9.749.025					$ 1.949.805,00	$ 1.949.806,95	$ 1.949.806,95	$ 1.949.806,95	$ 1.949.806,95															
1.3.3	bordillo en concreto de 3000 PSI Dimensiones: 10 x 20 cm. Incluye acero de refuerzo	ML	90	$ 83.708	$ 7.533.720						$ 1.506.744,00	$ 1.506.745,80	$ 1.506.745,80	$ 1.506.745,80	$ 1.506.745,80															
1.3.4	tapa para caja de registro 50 x 50 en concreto de 3000 PSI (inlcuye refuerzo en acero)	UND	2	$ 135.953	$ 271.906										$ 90.635,33	$ 90.635,65	$ 90.635,65												
1.4	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
1.4.1	Mantenimiento a tuberia circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017,00	$ 6.344.976							$ 1.268.995,20	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16														
1.4.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385,00	$ 2.267.892								$ 453.578,40	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38													
1.4.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881,00	$ 4.069.652								$ 813.930,40	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32													
1.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 837.608**																								
1.5.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	10	$ 54.815,00	$ 548.150						$ 274.075,00	$ 274.075,25																	
1.5.2	Punto hidraulico para bañaderos: llave de paso y 3m manguera	UND	3	$ 96.486,00	$ 289.458					$ 144.729,00	$ 144.728,37																		
1.6	**CUBIERTAS**				**$ 1.386.042**																								
1.6.1	Instalacion remplazo de teja eternit	UND	10	$ 103.563	$ 1.035.630						$ 1.035.630,00																		
1.6.2	Instalacion remplazo de caballete eternit	UND	4	$ 87.603	$ 350.412						$ 350.412,00																		
2	**PABELLON 2**				**$ 14.632.672**																								
2.2	**CONCRETOS**				**$ 271.906**																								
2.2.1	tapa para caja de registro 50 x 50	UND	2	$ 135.953	$ 271.906										$ 90.635,33	$ 90.635,65	$ 90.635,65												
2.3	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
2.3.1	Mantenimiento a tuberia circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017	$ 6.344.976		$ 1.268.995,20	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16																		
2.3.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385	$ 2.267.892			$ 453.578,40	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38																	
2.3.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881	$ 4.069.652			$ 813.930,40	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32																	
2.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 1.056.868**																								
2.4.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	14	$ 54.815	$ 767.410		$ 255.803,33	$ 255.804,58	$ 255.804,50																				
2.4.2	Punto hidraulico para bebedero: llave de paso y 3m manguera	UND	3	$ 96.486	$ 289.458	$ 289.458,00																							
2.5	**CUBIERTAS**				**$ 621.378**																								
2.5.1	Instalacion remplazo de teja eternit	UND	6	$ 103.563	$ 621.378																								
3	**PABELLON 3**				**$ 20.982.140**																								
3.3	**CONCRETOS**				**$ 2.623.613**																								
3.3.1	concreto para andenes	M2	12	$ 105.331	$ 1.263.972			$ 315.993,00	$ 315.992,25	$ 315.992,25	$ 315.992,25																		
3.3.2	concreto para cuneta ancho 40cm con bordillo enbebido	ML	4	$ 88.895	$ 355.580					$ 177.790,00	$ 177.790,29																		
3.3.3	tapa para caja de registro 50 x 50	UND	2	$ 135.953	$ 271.906										$ 90.635,33	$ 90.635,65	$ 90.635,65												
3.3.4	Viga 20 x 20 andenes	ML	10,5	$ 69.729	$ 732.155	$ 366.077,25	$ 366.079,61																						
3.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 3.215.241**																								
3.4.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	10,5	$ 36.636	$ 384.678		$ 128.226,00	$ 128.224,43	$ 128.224,43																				
3.4.2	resane bebederos con mortero impermeabilizado	ML	171	$ 16.553	$ 2.830.563	$ 566.112,60	$ 566.097,21	$ 566.097,21	$ 566.097,21	$ 566.097,21																			
3.5	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
3.5.1	Mantenimiento a tuberia circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017	$ 6.344.976					$ 1.268.995,20	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16															
3.5.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385	$ 2.267.892							$ 453.578,40	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38													
3.5.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881	$ 4.069.652							$ 813.930,40	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32													
3.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 779.995**																								
3.6.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	10	$ 54.815	$ 548.150																								
3.6.2	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	1	$ 231.845	$ 231.845																								
3.7	**CUBIERTAS**				**$ 1.680.771**																								
3.7.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	12	$ 103.563	$ 1.242.756						$ 621.378,00	$ 414.250,20																	
3.7.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	5	$ 87.603	$ 438.015							$ 438.015,00																	
4	**PABELLON 4**				**$ 22.284.094**																								
4.1	**PRELIMINARES**				**$ 1.103.178**																								
4.1.1	descapote (incluye retiro)	M2	35	$ 11.223	$ 392.805	$ 130.935,00	$ 130.940,25	$ 130.940,25																					
4.1.2	relleno en material seleccionado compactado	M3	9,1	$ 78.063	$ 710.373			$ 236.791,00	$ 236.791,56	$ 236.791,56																			
4.3	**CONCRETOS**				**$ 2.386.486**																								
4.3.1	columna en concreto de 3000 PSI. Dimension: 25 x 25 cm - h: 2,0 M. inluye plote de cimentacion de 1m prof.	UND	4	$ 359.711	$ 1.438.844				$ 479.614,67	$ 479.614,80	$ 479.614,80																		
4.3.2	concreto para andenes	M2	4,76	$ 105.331	$ 501.376									$ 250.688,00	$ 250.687,19														
4.3.3	Viga 20 x 20 andenes	ML	6,4	$ 69.729	$ 446.266				$ 148.755,31	$ 148.756,18	$ 148.756,37																		
4.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 234.470**																								
4.4.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	6,4	$ 36.636	$ 234.470							$ 117.235,00	$ 117.233,76																
4.5	**ACABADO EN PISOS**				**$ 3.391.955**																								
4.5.1	Plantilla en concreto de 3000 PSI para bañaderos	M2	35	$ 96.913,00	$ 3.391.955							$ 847.988,75	$ 847.987,88	$ 847.987,88	$ 847.987,88														
4.6	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
4.6.1	Mantenimiento a tuberia circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017	$ 6.344.976						$ 1.268.995,20	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16	$ 1.268.966,16														
4.6.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385	$ 2.267.892								$ 453.578,40	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38	$ 453.584,38													
4.6.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881	$ 4.069.652								$ 813.930,40	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32	$ 813.937,32													
4.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 1.011.840**																								
4.7.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bañaderos	UND	10	$ 54.815	$ 548.150	$ 182.716,67	$ 182.717,50	$ 182.717,50																					
4.7.2	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	2	$ 231.845	$ 463.690	$ 115.922,50	$ 115.922,38	$ 115.922,38	$ 115.922,36																				
4.8	**CUBIERTAS**				**$ 1.473.645**																								
4.8.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	10	$ 103.563	$ 1.035.630							$ 517.815,00	$ 362.468,93																
4.8.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	5	$ 87.603	$ 438.015								$ 438.015,00																
5	**NUEVO COMEDOR TRABAJADORES**				**$ 9.751.939**																								
5.1	**PRELIMINARES**				**$ 1.311.721**																								
5.1.1	demolicion de muros	M2	20,65	$ 16.835	$ 347.643	$ 173.821,50	$ 173.821,90																						
5.1.2	relleno en material seleccionado compactado	M3	12,35	$ 78.063	$ 964.078		$ 482.039,00	$ 482.039,00																					
5.2	**ACABADO EN PISOS**				**$ 4.603.368**																								
5.2.1	Plantilla en concreto de 3000 PSI para bañaderos	M2	47,5	$ 96.913	$ 4.603.368				$ 2.301.684,00	$ 2.301.684,00																			
5.3	**CUBIERTAS**				**$ 3.836.850**																								
5.3.1	Cubierta en lamina tipo arquitectonica	M2	50	$ 76.737	$ 3.836.850						$ 1.918.425,00	$ 1.918.425,00																	
6	**PABELLON BODEGAS Y BAÑOS NUEVOS**				**$ 38.028.971,00**																								

6.2	**CONCRETOS**				**$ 1.235.003**																								
6.2.1	meson en concreto y granito	ML	2,5	$ 494.001	$ 1.235.003					$ 308.750,75	$ 308.750,53	$ 308.750,53	$ 308.750,53																
6.3	**ACABADO EN PISOS**				**$ 4.672.756**																								
6.3.1	Replantilla en mortero 1:4	M2	34	$ 46.292,00	$ 1.573.928									$ 786.964,00	$ 786.964,00														
6.3.2	Instalacion enchape piso baño. Formato 45 x 45 cm	M2	34	$ 91.142,00	$ 3.098.828														$ 1.032.942,67	$ 1.032.942,67	$ 1.032.942,67								
6.4	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.038.022**																								
6.4.1	Pintura exterior	M2	266,42	$ 11.385	$ 3.033.192																$ 1.516.596,00	$ 1.516.596,00							
6.4.2	Instalacion enchape pared baños	M2	98,8	$ 91.142	$ 9.004.830								$ 758.298,00	$ 758.298,00	$ 758.298,00	$ 758.298,00													
6.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 9.669.409**																								
6.5.1	Suministro e instalacion llave de paso 1 1/2"	UND	3	$ 52.646	$ 157.938												$ 157.938,00												
6.5.2	Suministro e instalacion sanitario	UND	3	$ 351.171	$ 1.053.513												$ 1.053.513,00	$ 1.053.513,00											
6.5.3	Suministro e instalacion lavamanos empotrar	UND	3	$ 332.034	$ 996.102												$ 996.102,00	$ 996.102,00											
6.5.4	Suministro e Instalacion duchas	UND	7	$ 226.131	$ 1.582.917												$ 1.582.917,00												
6.5.5	Suministro e instalacion tuberia sanitaria de 4"	ML	64	$ 48.923	$ 3.131.072			$ 521.845,33	$ 521.845,33	$ 521.845,33	$ 521.845,33	$ 521.845,33	$ 521.845,33																
6.5.6	Suministro e instalacion tuberia sanitaria de 2"	ML	24	$ 42.003	$ 1.008.072				$ 504.036,00	$ 504.036,00																			
6.5.7	Suministro e instalacion punto sanitario de 2"	UND	12	$ 52.817	$ 633.804	$ 158.451,00	$ 158.451,00	$ 158.451,00	$ 158.451,00																				
6.5.8	Suministro e instalacion punto sanitario de 4"	UND	3	$ 59.537	$ 178.611			$ 89.305,50	$ 89.305,50																				
6.5.9	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	4	$ 231.845	$ 927.380																								
6.6	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 6.518.464**																								
6.6.1	Instalacion puerta acero inoxidable	UND	3	$ 840.846,00	$ 2.522.538																	$ 1.261.269,00	$ 1.261.269,00						
6.6.2	instalacion puerta madera 0,9x2,9	UND	1	$ 971.046,00	$ 971.046																	$ 971.046,00							
6.6.3	Instalacion cielo raso en superboard	M2	20	$ 151.244,00	$ 3.024.880											$ 1.008.293,33	$ 1.008.293,33	$ 1.008.293,33											
6.7	**CUBIERTAS**				**$ 3.895.317**																								
6.7.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	30	$ 103.563	$ 3.106.890					$ 776.722,50	$ 776.722,50	$ 776.722,50	$ 776.722,50																
6.7.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	9	$ 87.603	$ 788.427							$ 394.213,50	$ 394.213,50																
7	**ESCENARIO PRINCIPAL**				**$ 90.411.142,00**																								
7.1	**PRELIMINARES**				**$ 13.700.057**																								
7.1.1	relleno en material seleccionado compactado	M3	175,5	$ 78.063	$ 13.700.057									$ 2.740.011,40	$ 2.740.011,40	$ 2.740.011,40	$ 2.740.011,40	$ 2.740.011,40											
7.2	**CONCRETOS**				**$ 2.091.870**																								
7.2.1	Viga 20 x 20 andenes	ML	30	$ 69.729	$ 2.091.870									$ 348.645,00	$ 348.645,00	$ 348.645,00	$ 348.645,00	$ 348.645,00	$ 348.645,00										
7.3	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 4.425.629**																								
7.3.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	120,8	$ 36.636	$ 4.425.629												$ 1.106.407,25	$ 1.106.407,25	$ 1.106.407,25	$ 1.106.407,25									
7.4	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 33.406.955**																								
7.4.1	Pintura exterior	M2	630,2	$ 11.385	$ 7.174.827																$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29	$ 1.024.975,29		
7.4.2	Pintura para silleteria	UND	1066	$ 24.608	$ 26.232.128																$ 6.558.032,00	$ 6.558.032,00	$ 6.558.032,00	$ 6.558.032,00					
7.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 2.615.320**																								
7.5.1	instalacion tuberia presion de 1/2"	ML	6	$ 20.447	$ 122.682																			$ 61.341,00	$ 61.341,00				
7.5.2	Insstalacion punto hidraulico 1/2"	UND	2	$ 31.493	$ 62.986																					$ 62.986,00			
7.5.3	instalacion llave de paso 1 1/2"	UND	2	$ 52.646	$ 105.292																					$ 105.292,00			
7.5.4	Suministro manguera 3/4" jardin para pista	ML	41	$ 33.635	$ 1.379.035																							$ 1.379.035,00	
7.5.5	Instalacion de tuberia presion 1"	ML	20	$ 28.112	$ 562.240																	$ 187.413,33	$ 187.413,33	$ 187.413,33					
7.5.6	Instalacion de tuberia presion 3/4"	ML	15	$ 25.539	$ 383.085																			$ 191.542,50	$ 191.542,50				
7.6	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 34.171.311**																								
7.6.1	cerramiento en malla eslabonada tuberia metalica de 2" y 3". Incluye pintura.	ML	30	$ 775.031	$ 23.250.930												$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43	$ 3.321.561,43						
7.6.2	puerta en tuberia metalica y malla elabonada. Dimension 2,0 x 2,2 m	UND	2	$ 455.496	$ 910.992																	$ 303.664,00	$ 303.664,00	$ 303.664,00					
7.6.3	Suministro e instalacion de silleteria	UND	39	$ 256.651	$ 10.009.389																				$ 3.336.463,00	$ 3.336.463,00	$ 3.336.463,00		
8	**PABELLON 5**				**$ 14.536.666**																								
8.2	**CONCRETOS**				**$ 690.446**																								
8.2.1	bordillo en concreto 10 x 20	ML	5	$ 83.708	$ 418.540									$ 139.513,33	$ 139.513,33	$ 139.513,33													
8.2.2	tapa para caja de registro 50 x 50	UND	2	$ 135.953	$ 271.906																	$ 135.953,00	$ 135.953,00						
8.3	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
8.3.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017	$ 6.344.976											$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20									
8.3.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385	$ 2.267.892														$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40						
8.3.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881	$ 4.069.652														$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40						
8.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 1.163.700**																								
8.4.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	17	$ 54.815	$ 931.855									$ 310.618,33	$ 310.618,33	$ 310.618,33													
8.4.2	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	1	$ 231.845	$ 231.845									$ 77.281,67	$ 77.281,67	$ 77.281,67													
9	**PABELLON 6**				**$ 17.614.757,00**																								
9.1	**PRELIMINARES**				**$ 568.299**																								
9.1.1	relleno en material seleccionado compactado	M3	7,28	$ 78.063	$ 568.299									$ 189.433,00	$ 189.433,00	$ 189.433,00													
9.3	**CONCRETOS**				**$ 589.854**																								
9.3.1	concreto para andenes	M2	5,6	$ 105.331	$ 589.854											$ 196.618,00	$ 196.618,00	$ 196.618,00											
9.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 3.774.084**																								
9.4.1	resane bebederos inperfit y tela asfaltica	ML	228	$ 16.553	$ 3.774.084									$ 629.014,00	$ 629.014,00	$ 629.014,00	$ 629.014,00	$ 629.014,00	$ 629.014,00										
9.5	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 12.682.520**																								
9.5.1	Mantenimiento a tubería circular de 2", incluye tratamiento de la oxidación y pintura epóxica anticorrosiva y esmalte	ML	528	$ 12.017	$ 6.344.976														$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20	$ 1.268.995,20						
9.5.2	Pintura exterior	M2	199,2	$ 11.385	$ 2.267.892																	$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40	$ 453.578,40			
9.5.3	Pintura exterior lineal	ML	692	$ 5.881	$ 4.069.652																	$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40	$ 813.930,40			
10	**PABELLON 7**				**$ 28.850.603**																								
10.3	**CONCRETOS**				**$ 2.956.301**																								
10.3.1	concreto para andenes	M2	4,8	$ 105.331	$ 505.589														$ 252.794,50	$ 252.794,50									
10.3.2	Replantilla en mortero 1:4	M2	40,89	$ 46.292	$ 1.892.880														$ 630.960,00	$ 630.960,00	$ 630.960,00								
10.3.4	Viga 20 x 20 andenes	ML	8	$ 69.729	$ 557.832									$ 185.944,00	$ 185.944,00	$ 185.944,00													
10.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 293.088**																								
10.4.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	8	$ 36.636	$ 293.088											$ 97.696,00	$ 97.696,00	$ 97.696,00											
10.6	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 19.636.632**																								
10.6.1	Pintura exterior	M2	1724,781	$ 11.385	$ 19.636.632															$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00				
10.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 351.171**																								
10.7.1	instalacion sanitario	UND	1	$ 351.171	$ 351.171																			$ 351.171,00					
10.8	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 1.391.445**																								
10.8.1	Instalacion cielo raso en superboard	M2	9,2	$ 151.244	$ 1.391.445															$ 463.815,00	$ 463.815,00	$ 463.815,00							
10.9	**CUBIERTAS**				**$ 4.221.966**																								
10.9.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	34	$ 103.563	$ 3.521.142												$ 880.285,50	$ 880.285,50	$ 880.285,50	$ 880.285,50									
10.9.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	8	$ 87.603	$ 700.824													$ 350.412,00	$ 350.412,00										
11	**PABELLON 8**				**$ 32.275.889**																								
11.1	**PRELIMINARES**				**$ 787.500**																								
11.1.1	relleno en material seleccionado compactado	M3	10,088	$ 78.063	$ 787.500												$ 157.500,00	$ 157.500,00	$ 157.500,00	$ 157.500,00	$ 157.500,00								
11.3	**CONCRETOS**				**$ 4.203.591**																								
11.3.1	concreto para andenes	M2	31,6	$ 105.331	$ 3.328.460														$ 665.692,00	$ 665.692,00	$ 665.692,00	$ 665.692,00	$ 665.692,00						
11.3.3	tapa para caja de registro 50 x 50	UND	1	$ 135.953	$ 135.953																			$ 135.953,00					
11.3.4	Viga 20 x 20 andenes	ML	6	$ 69.729	$ 418.374									$ 209.187,00	$ 209.187,00														
11.3.5	dintel 10 x 25 en concreto	ML	4	$ 80.201,00	$ 320.804													$ 160.402,00	$ 160.402,00										
11.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 219.816**																								
11.4.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	6	$ 36.636	$ 219.816											$ 109.908,00	$ 109.908,00												
11.5	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 20.950.677**																								
11.5.1	Pintura exterior	M2	1840,2	$ 11.385	$ 20.950.677															$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86	$ 2.992.953,86			
11.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 426.851**																								
11.6.1	instalacion llave de paso 1 1/2"	UND	1	$ 52.646	$ 52.646																	$ 52.646,00							
11.6.2	caja registro hidraulica 20 x 20 x 40	UND	1	$ 142.360	$ 142.360																	$ 71.180,00	$ 71.180,00						
11.6.3	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	1	$ 231.845	$ 231.845																	$ 115.922,50	$ 115.922,50						
11.7	**CUBIERTAS**				**$ 5.687.454**																								
11.7.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	38	$ 103.563	$ 3.935.394									$ 787.078,80	$ 787.078,80	$ 787.078,80	$ 787.078,80	$ 787.078,80											
11.7.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	20	$ 87.603	$ 1.752.060												$ 584.020,00	$ 584.020,00	$ 584.020,00										

12	**PABELLON 9**				**$ 37.965.248**																								
12.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.313.787**																								
12.1.2	relleno en material seleccionado compactado	M3	29,64	$ 78.063	$ 2.313.787									$ 578.446,75	$ 578.446,75	$ 578.446,75	$ 578.446,75												
12.2	**CONCRETOS**				**$ 6.805.404,00**																								
12.2.1	concreto para andenes	M2	36	$ 105.331	$ 3.791.916													$ 631.986,00	$ 631.986,00	$ 631.986,00	$ 631.986,00	$ 631.986,00	$ 631.986,00						
12.2.4	bordillo en concreto 10 x 20	ML	36	$ 83.708	$ 3.013.488										$ 602.697,60	$ 602.697,60	$ 602.697,60	$ 602.697,60	$ 602.697,60										
12.4	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 19.636.632**																								
12.4.1	Pintura exterior	M2	1724,781	$ 11.385	$ 19.636.632																			$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00	$ 3.272.772,00
12.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 837.895**																								
12.5.3	caja registro hidraulica 20 x 20 x 40	UND	1	$ 142.360	$ 142.360									$ 47.453,33	$ 47.453,33	$ 47.453,33													
12.5.4	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	3	$ 231.845	$ 695.535									$ 231.845,00	$ 231.845,00	$ 231.845,00													
12.6	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 6.188.904**																								
12.6.1	Instalacion cielo raso en superboard	M2	40,92	$ 151.244	$ 6.188.904																			$ 1.547.226,00	$ 1.547.226,00	$ 1.547.226,00	$ 1.547.226,00		
12.7	**CUBIERTAS**				**$ 2.182.626**																								
12.7.1	instalacion remplazo de teja eternit	UND	16	$ 103.563	$ 1.657.008																	$ 828.504,00	$ 828.504,00						
12.7.2	instalacion remplazo de caballete eternit	UND	6	$ 87.603	$ 525.618																	$ 262.809,00	$ 262.809,00						
13	**RED HIDROSANITARIA**				**$ 8.534.223**																								
13.1	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**				**$ 8.534.223**																								
13.1.1	Limpieza de canal ppal aguas lluvias	ML	90	$ 62.670,00	$ 5.640.300	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00	$ 626.700,00															
13.1.2	Mantenimiento tanque almacenamiento de agua 30.000 L. adecuacion de acople de entrada y salida de agua.	UND	1	$ 2.893.923,00	$ 2.893.923				$ 723.480,75	$ 723.480,75	$ 723.480,75	$ 723.480,75																	
14	**DOBLE PROPOCITO Y CARNEROS**				**$ 43.812.121**																								
14.1	**CONCRETOS**				**$ 1.438.844**																								
14.1.1	columna en concreto de 3000 PSI. Dimension: 25 x 25 cm - h: 2,0 M. inluye pilote de cimentacion de 1m prof.	UND	4	$ 359.711	$ 1.438.844												$ 205.549,14	$ 205.549,14	$ 205.549,14	$ 205.549,14	$ 205.549,14	$ 205.549,14	$ 205.549,14						
14.2	**ACABADO EN PISOS**				**$ 3.391.955**																								
14.2.1	Plantilla en concreto para bañaderos	M2	35	$ 96.913	$ 3.391.955															$ 678.391,00	$ 678.391,00	$ 678.391,00	$ 678.391,00	$ 678.391,00					
14.3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 6.129.994**																								
14.3.1	Instalacion de tuberia presion 1"	ML	140,2	$ 28.112	$ 3.941.302									$ 563.043,14	$ 563.043,14	$ 563.043,14	$ 563.043,14	$ 563.043,14	$ 563.043,14	$ 563.043,14									
14.3.2	Instalacion de tuberia presion 3/4"	ML	85,7	$ 25.539	$ 2.188.692													$ 364.782,00	$ 364.782,00	$ 364.782,00	$ 364.782,00	$ 364.782,00	$ 364.782,00						
14.4	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 32.851.328**																								
14.4.1	instalacion de silleteria	UND	128	$ 256.651	$ 32.851.328																			$ 6.570.265,60	$ 6.570.265,60	$ 6.570.265,60	$ 6.570.265,60	$ 6.570.265,60	
15	**BAÑOS ESCENARIO PRINCIPAL**				**$ 4.787.393**																								
15.1	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 4.787.393**																								
15.1.1	Pintura exterior	M2	420,5	$ 11.385	$ 4.787.393			$ 683.913,29	$ 683.913,29	$ 683.913,29	$ 683.913,29	$ 683.913,29	$ 683.913,29	$ 683.913,29															
16	**GANADO BUSELAR**				**$ 2.314.815**																								
16.1	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 2.314.815**																								
16.1.1	instalacion llave jardin metalica de 1/2" bebederos	UND	38	$ 54.815	$ 2.082.970								$ 416.594,00	$ 416.594,00	$ 416.594,00	$ 416.594,00	$ 416.594,00												
16.1.2	caja registro aguas lluvias 40x40x80	UND	1	$ 231.845	$ 231.845											$ 77.281,67	$ 77.281,67	$ 77.281,67											
17	**SALON PRINCIPAL Y SALA VIP**				**$ 60.990.099**																								
17.1	**PRELIMINARES**				**$ 1.184.342**																								
17.1.1	demolicion de plantilla	M2	70,35	$ 16.835	$ 1.184.342									$ 296.085,50	$ 296.085,50	$ 296.085,50	$ 296.085,50												
17.2	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**				**$ 28.507.984**																								
17.2.2	Mantenimiento de vigas ganales	ML	171	$ 15.449	$ 2.641.779									$ 440.296,50	$ 440.296,50	$ 440.296,50	$ 440.296,50	$ 440.296,50	$ 440.296,50										
17.2.3	Pulida y brillada de piso en granito	m2	860,4	$ 30.063	$ 25.866.205														$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18	$ 2.351.473,18
17.3	**CONCRETOS**				**$ 671.464**																								
17.3.1	concreto para andenes	M2	2,8	$ 105.331	$ 294.927												$ 294.927,00												
17.3.2	Viga 20 x 20 andenes	ML	5,4	$ 69.729	$ 376.537								$ 125.512,33	$ 125.512,33	$ 125.512,33														
17.4	**MORTEROS Y MAMPOSTERIAS**				**$ 146.544**																								
17.4.1	Sobrecimiento 3 hiladas	ML	4	$ 36.636	$ 146.544											$ 146.544,00													
17.5	**ACABADO EN PISOS**				**$ 11.156.408**																								
17.5.1	Replantilla en mortero 1:4	M2	70,35	$ 46.292	$ 3.256.642													$ 814.160,50	$ 814.160,50	$ 814.160,50	$ 814.160,50								
17.5.2	Instalacion enchape piso salon vip	M2	70,35	$ 91.142	$ 6.411.840																	$ 1.602.960,00	$ 1.602.960,00	$ 1.602.960,00	$ 1.602.960,00				
17.5.3	Instalacion guarda escoba para salon vip	ML	32,65	$ 45.572	$ 1.487.926																				$ 495.975,33	$ 495.975,33	$ 495.975,33		
17.6	**ACABADO DE MUROS Y PINTURAS**				**$ 13.884.235**																								
17.6.1	Pintura exterior	M2	1219,52	$ 11.385	$ 13.884.235															$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	$ 1.542.692,78	
17.7.	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 5.439.122**																								
17.7.1	instalacion tuberia presion de 1/2"	ML	28,5	$ 20.447	$ 582.740						$ 145.685,00	$ 145.685,00	$ 145.685,00	$ 145.685,00															
17.7.2	Insstalacion punto hidraulico 1/2"		7	$ 31.493	$ 220.451								$ 110.225,50	$ 110.225,50															
17.7.3	Instalacion de tuberia presion 1"	ML	158,55	$ 28.112	$ 4.457.158		$ 891.431,60	$ 891.431,60	$ 891.431,60	$ 891.431,60	$ 891.431,60																		
17.7.4	Instalacion de tuberia presion 3/4"	ML	7	$ 25.539	$ 178.773				$ 59.591,00	$ 59.591,00	$ 59.591,00																		
18	**KIOSCO ZENU Y COCINA**				**$ 3.679.843**																								
18.1	**PRELIMINARES**				**$ 1.385.727**																								
18.1.1	relleno en material seleccionado compactado	M3	1,43	$ 78.063	$ 111.630													$ 37.210,00	$ 37.210,00	$ 37.210,00									
18.1.2	concreto para andenes	M2	5,5	$ 105.331	$ 579.321																			$ 193.107,00	$ 193.107,00	$ 193.107,00			
18.1.3	bordillo en concreto 10 x 20	ML	8,3	$ 83.708	$ 694.776															$ 173.694,00	$ 173.694,00	$ 173.694,00	$ 173.694,00						
18.2	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 2.294.116**																								
18.2.1	suministro e instalacion jornales de palma para kiosco zenu	JR	11	$ 208.556	$ 2.294.116																$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	$ 286.764,50	
19	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				**$ 140.036.664**																								
19.1	**MEDIA TENSION**				**$ 5.425.280**																								
19.1.1	Mantenimiento punto de conexión, canasta grua en caliente para cambio de cajas primaria 15KV-200A.	UN	1	$ 5.425.280	$ 5.425.280											$ 1.808.426,67	$ 1.808.426,67	$ 1.808.426,67											
19.2	**MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES TRIFASICOS**				**$ 2.319.813**																								
19.2.1	Mantenimiento transformador trifasico 13,2/0,220/0,137Kv, esto incluye desmonte, montaje y transporte.	UN	1	$ 2.319.813	$ 2.319.813											$ 579.953,33	$ 579.953,33	$ 579.953,33	$ 579.953,33										
19.3	**RED TRENZADA ACOMETIDA GABINETES**				**$ 24.618.206**																								
19.3.1	Suministro de red trenzada triplex (3 x Nº 4 XLPE), para instalacion de luminarias led, pesebreras.	ML	500	$ 34.553	$ 17.276.665		$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50	$ 1.234.047,50									
19.3.2	Suministro de acometida aerea en cable (3 x Nº 2 serie 8000 THWN-2), desde red hasta subtableros.	ML	50	$ 51.363	$ 2.568.175													$ 513.635,00	$ 513.635,00	$ 513.635,00	$ 513.635,00	$ 513.635,00							
19.3.3	Suministro de cableado aereo, en cable (3 x Nº 12 THWN-2), para modulos pesebreras.	ML	200	$ 23.867	$ 4.773.366		$ 681.909,43	$ 681.909,43	$ 681.909,43	$ 681.909,43	$ 681.909,43	$ 681.909,43	$ 681.909,43																
19.4	**VENTILADOR 30"**				**$ 20.390.520**																								
19.4.1	Suministro ventilador pared 30", esto incluye punto electrico, soporte instalacion ventilador vertical.	UN	12	$ 1.699.210	$ 20.390.520																		$ 6.796.840,00	$ 6.796.840,00	$ 6.796.840,00				
19.5	**GABINETES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION**				**$ 11.528.156**																								
19.5.1	Suministro de gabinetes tipo interperie 50A, barraje electrolitico monofasico, 12 salidas parciales.	UN	5	$ 1.850.157	$ 9.250.783																			$ 3.083.594,33	$ 3.083.594,33	$ 3.083.594,33			
19.5.2	Suministro tablero de distribucion monofasico 8 circuitos 125A, esto incluye, protecciones parciales.	UN	2	$ 1.138.687	$ 2.277.373																					$ 1.138.686,50	$ 1.138.686,50		
19.6	**PESEBRERAS - VAQUERIA**				**$ 48.148.854**																								
19.6.1	Suministro bombillo led 12W + toma corriente doble movil, esto incluye, cable duplex 2x#12 AWG.	UN	300	$ 87.806	$ 26.341.800																					$ 6.585.450,00	$ 6.585.450,00	$ 6.585.450,00	$ 6.585.450,00
19.6.2	Suministro toma corriente 15A, para sobreponer, esto incluye tuberia EMT 1/2", cable THWN-2 3x#12 AWG.	UN	80	$ 224.844	$ 17.987.520																			$ 4.496.880,00	$ 4.496.880,00	$ 4.496.880,00	$ 4.496.880,00		
19.6.3	Suministro bombillo led 30W, E27, 2600 lumenes, 6500K, 100-240 vol.	UN	80	$ 47.744	$ 3.819.534																						$ 1.273.178,00	$ 1.273.178,00	$ 1.273.178,00
19.7	**SALIDAS ILUMINACION**				**$ 27.605.835**																								
19.7.1	Suministro luminaria LED REFLECTOR JETA 50W, 6500K, flujo luminoso 4500lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye cable encauchetado, conector perforacion.	UN	50	$ 552.117	$ 27.605.835																$ 5.521.167,00	$ 5.521.167,00	$ 5.521.167,00	$ 5.521.167,00	$ 5.521.167,00				
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA					$ 628.913.519	$ 3.149.335,52	$ 9.325.327,16	$ 10.931.491,96	$ 13.894.705,06	$ 17.773.788,95	$ 20.651.878,83	$ 20.423.583,80	$ 19.616.113,00	$ 24.826.528,57	$ 20.915.834,46	$ 21.213.501,26	$ 26.930.803,06	$ 23.559.623,96	$ 22.264.969,45	$ 23.957.260,65	$ 37.258.599,34	$ 41.683.911,81	$ 45.426.828,81	$ 54.291.460,17	$ 49.909.274,17	$ 43.627.838,17	$ 33.922.802,18	$ 23.261.631,06	$ 13.482.873,18
ADMINISTRACION, UTILIDAD E IMPREVISTOS					$ 188.674.055	$ 944.800,66	$ 2.797.598,15	$ 3.279.447,59	$ 4.168.411,52	$ 5.332.136,68	$ 6.195.563,65	$ 6.127.075,14	$ 5.884.833,90	$ 7.447.958,57	$ 6.274.750,34	$ 6.364.050,38	$ 8.079.240,92	$ 7.067.887,19	$ 6.679.490,83	$ 7.187.178,19	$ 11.177.579,80	$ 12.505.173,54	$ 13.628.048,64	$ 16.287.438,05	$ 14.972.782,25	$ 13.088.351,45	$ 10.176.840,65	$ 6.978.489,32	$ 4.044.861,95
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (COSTO DIRECTO + A.U.I 30%)					$ 817.587.574	$ 4.094.136,17	$ 12.122.925,31	$ 14.210.939,54	$ 18.063.116,57	$ 23.105.925,63	$ 26.847.442,48	$ 26.550.658,93	$ 25.500.946,90	$ 32.274.487,14	$ 27.190.584,80	$ 27.577.551,63	$ 35.010.043,97	$ 30.627.511,15	$ 28.944.460,28	$ 31.144.438,84	$ 48.436.179,14	$ 54.189.085,35	$ 59.054.877,45	$ 70.578.898,22	$ 64.882.056,42	$ 56.716.189,62	$ 44.099.642,83	$ 30.240.120,38	$ 17.527.735,14

Israel Rios Perez.
ISRAEL RIOS PEREZ
TECNICO OPERATIVO
Elaboro

ELIANA MARGARITA UPARELA MARSIGLIA
Director Técnico y Administrativo S.I.D.
Reviso

CILIA TOBIAS CARRASCAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Aprobó