CRONOGRAMA

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901506014-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO UBICADO EN EL BARRIO VILLA MELISA, DEL MUNICIPIO DE MONTERIA- CORDOBA.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	**2.094.055.736,40**
Duración:	6 Meses de Ejecucion

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		VALOR TOTAL
			Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	
			PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA												
1	MUROS DIVISORIOS EN ESTRUCTURAS LIVIANAS CUBICULOS PARA MUSICA	$ 256.223.076,00	$ -	$ 52.356.604,00	$ 52.356.604,00	$ 46.758.659,00	$ 104.751.209,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 256.223.076,00
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN DRYWALL CON AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO MAMPOSTERIA, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA, LÁMINA DE DRYWALL DE 12.7MM	$ 66.004.994,00		$ 33.002.497,00	$ 33.002.497,00										$ 66.004.994,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION MURO DOBLE EN DRYWALL X 5 LAMINAS CON AISLANTE AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA INCLUYE MEMBRANA AQÚSTICA Y ZONAS FRONTALES CONTRA PASILLO DE ACCESOS	$ 58.062.321,00		$ 19.354.107,00	$ 19.354.107,00	$ 19.354.107,00									$ 58.062.321,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU, INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO, DESAGUE, TUBERIA DE DESAGÜE, TUBERIA DE COBRE	$ 35.129.320,00					$ 35.129.320,00								$ 35.129.320,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS 0.80X2.10 CON AISLANTE ACÚSTICO PARA CUBICULOS DE MÚSCIA	$ 16.222.576,00					$ 16.222.576,00								$ 16.222.576,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS 1.2X2.10 CON AISLANTE ACÚSTICO PARA CUBICULOS DE MÚSICA	$ 4.217.348,00					$ 4.217.348,00								$ 4.217.348,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS ACÚSTICAS PARA ZONA DE CUBICULOS DE 0.50*1.5	$ 6.896.043,00					$ 6.896.043,00								$ 6.896.043,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS ACÚSTICAS PARA ZONA DE CUBICULOS DE 0.90*1.5	$ 5.635.286,00					$ 5.635.286,00								$ 5.635.286,00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TIPO CLOUD 61X61 CON PERFILERIA DE ENSAMBLE AUTOMATICO	$ 19.447.001,00				$ 19.447.001,00									$ 19.447.001,00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULOS DE ACUSTIFIBRA CUBIERTO CON PAÑO ESCORIAL	$ 26.390.400,00					$ 26.390.400,00								$ 26.390.400,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL PASILLO ACCESO A CUBICULOS DE MÚSICA	$ 5.476.791,00				$ 5.476.791,00									$ 5.476.791,00
1.11	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE 15A PARA INCRUSTAR, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", PESADO, CABLE THWN-2 3X#12 AWG.	$ 2.480.760,00				$ 2.480.760,00									$ 2.480.760,00
1.12	SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN DE MODULOS DE ACUSTI FIBRA														
1.13	SUMINISTRO LUMINARIA LED TIPO PANEL RD. 2X1BW COLOR NEGRO, PARA SOBRE PONER, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", Y CABLE THWN-2 3X#12 AWG	$ 10.260.236,00					$ 10.260.236,00								$ 10.260.236,00
2	ZONA DE LECTURA Y SALONES DE CLASES (MUROS DIVISORIOS EN ESTRUCTURAS LIVIANAS)	$ 165.606.275,00	$ 36.901.019,50	$ 36.901.019,50	$ 30.789.352,00	$ 27.719.062,00	$ 32.016.771,00	$ 1.279.060,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 165.606.284,00
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE EN DRYWALL CON AISLANTE ACÚSTICO TIPO FRESCASA DOBLE ALTURA SEPARACIÓN DE SALONES	$ 73.802.039,00	$ 36.901.019,50	$ 36.901.019,50											$ 73.802.039,00
2.2	MURO EN BLOQUE TIPO CATALAM VIBRADO	$ 4.349.341,00			$ 3.070.290,00			1.279.060,0							$ 4.349.350,00
2.3	SUMINISRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN RH DE 0.80X2.10M	$ 1.311.187,00					$ 1.311.187,00								$ 1.311.187,00
2.4	TRASLADO DE AIRE ACONDICIONADO														$ -
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUBES ACÚSTICAS DE CELL CON BLACK TEATHER DE 1" (2.4X1.2)	$ 83.157.186,00			$ 27.719.062,00	$ 27.719.062,00	$ 27.719.062,00								$ 83.157.186,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO PERSIANA	$ 2.986.522,00					$ 2.986.522,00								$ 2.986.522,00
3	ESTUDIO DE GRABACIÓN Y SALA DE CONTROL	$ 644.863.808,00	$ 11.039.866,00	$ 50.043.436,50	$ 55.410.657,50	$ 97.337.647,00	$ 431.032.201,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 644.863.808,00
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN DRYWALL CON AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO MAMPOSTERIA, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA, LÁMINA DE DRYWALL DE 12.7MM	$ 90.163.833,00		$ 45.081.916,50	$ 45.081.916,50										$ 90.163.833,00

3.2	SUMINISTRO E INSTALACION MURO DOBLE EN DRYWALL X 5 LÁMINAS CON AISLANTE AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA. INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA Y ZONAS FRONTALES CONTRA PASILLO DE ACCESOS	$ 10.328.741,00			$ 10.328.741,00											$ 10.328.741,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO A SALA DE GRABACIÓN INSONORISADAS 1.20X2.10	$ 12.652.044,00				$ 12.652.044,00		$ -								$ 12.652.044,00
3.4	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	$ 3.505.126,00	$ 3.505.126,00													$ 3.505.126,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO CELL ALUZINC DE 15X15 CON BT 1"	$ 77.884.664,00				$ 38.942.332,00	$ 38.942.332,00									$ 77.884.664,00
3.6	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS 24.000 BTU	$ 18.829.764,00					$ 18.829.764,00									$ 18.829.764,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ESTUDIOS DE GRABACIÓN - PISO TABLETA SPC TIPO CLICK DE ESPESOR 5MM	$ 33.248.760,00				$ 16.624.380,00	$ 16.624.380,00	$ -								$ 33.248.760,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTONIVELANTE PISOS	$ 11.134.079,00					$ 11.134.079,00									$ 11.134.079,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN RH PARA MUROS EN ESTUDIO SALA DE GRABACIÓN Y ESTUDIO	$ 47.408.978,00				$ 23.704.489,00	$ 23.704.489,00									$ 47.408.978,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS RÍGIDO	$ 4.766.014,00					$ 4.766.014,00									$ 4.766.014,00
3.11	MODULOS DE ACUSTIFIBRA CUBIERT CON PAÑO ESCORIAL (2.44X1.22)	$ 26.390.400,00					$ 26.390.400,00									$ 26.390.400,00
3.12	SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN DE MODULOS DE ACUSTI FIBRA															$ -
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA INSONORISADA ENTRE SALA DE GRABACIÓN Y ESTUDIO 1.2X2.4	$ 5.414.402,00				$ 5.414.402,00		$ -								$ 5.414.402,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE GRABACION Y SALA DE CONTROL	$ 283.312.003,00					$ 283.312.003,00									$ 283.312.003,00
3.15	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE 15A, PARA INCRUSTAR, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", PESADO, CABLE THWN-2 3X#12 AWG.	$ 4.961.520,00		$ 4.961.520,00												$ 4.961.520,00
3.16	SUMINISTRO LUMINARIA LED TIPO PANEL RD. 2X18W COLOR NEGRO, PARA SOBRE PONER, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", Y CABLE THWN-2 3X#12 AWG.	$ 7.328.740,00					$ 7.328.740,00									$ 7.328.740,00
3.17	DEMOLICION DE BALDOSA EXISTENTE	$ 7.534.740,00	$ 7.534.740,00													$ 7.534.740,00
4	AUDITORIO	$ 94.837.360,00	$ 2.463.652,00	$ 19.875.424,00	$ 19.875.424,00	$ 52.622.860,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 94.837.360,00
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK TEATHER 1" CON PERFILERIA NEGRA	$ 39.750.848,00		$ 19.875.424,00	$ 19.875.424,00											$ 39.750.848,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUBES DE LAY INN PERFORADO COLOR ESTANDAR (2.44X1.22)	$ 30.510.750,00				$ 30.510.750,00										$ 30.510.750,00
4.3	MANTENIMIENTO DE SILLAS AUDITORIO	$ 13.951.770,00				$ 13.951.770,00										$ 13.951.770,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED PANEL PLANO 60X60 48W LUZ FRESCA	$ 8.160.340,00				$ 8.160.340,00										$ 8.160.340,00
4.5	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	$ 2.463.652,00	$ 2.463.652,00													$ 2.463.652,00
5	ADECUACIONES PASILLOS	$ 6.928.664,00	$ 636.308,00	$ -	$ 6.292.356,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.928.664,00
5.1	DEMOLICION DE MUROS PARA CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A CUBICULOS	$ 636.308,00	$ 636.308,00													$ 636.308,00
5.2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	$ 6.292.356,00			$ 6.292.356,00											$ 6.292.356,00
6	ZONA DE ESPARCIMIENTO	$ 218.171.518,00	$ 9.278.763,00	$ 22.121.606,00	$ 22.121.606,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41.162.385,50	$ 41.162.385,50	$ 41.162.385,50	$ 41.162.385,50	$ -	$ 218.171.517,00
6.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	$ 9.278.763,00	$ 9.278.763,00													$ 9.278.763,00
6.2	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 208.892.755,00		$ 22.121.606,00	$ 22.121.606,00						41.162.385,5	41.162.385,5	41.162.385,5	41.162.385,5		$ 208.892.754,00
7	PINTURA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA EDIFICACIÓN	$ 17.491.858,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.102.613,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.389.245,00	$ 17.491.858,00
7.1	PINTURA VINILO TIPO 1 EN GRIS BASALTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES 3 MANOS	$ 17.491.858,00					$ 3.102.613,00							$ -	$ 14.389.245,00	$ 17.491.858,00
8	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS	$ 22.444.621,00	$ 4.969.813,00	$ 8.737.404,00	$ 8.737.404,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 22.444.621,00
8.1	LIMPIEZA DE ENCHAPE PISOS Y ENCHAPE DE PARED DE BAÑOS, INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MAQUINA A PRESION	$ 4.969.813,00	$ 4.969.813,00													$ 4.969.813,00
8.2	MODULOS PARA DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	$ 17.474.808,00		$ 8.737.404,00	$ 8.737.404,00											$ 17.474.808,00

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT 900500914-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

9	MANTENIMIENTO ZONAS COMUNES	$ 29.280.055,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 29.280.055,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 29.280.055,00
9.1	MANTENIMIENTO Y PULIDA DE PISO	$ 26.706.029,00					$ 26.706.029,00								$ 26.706.029,00
							26.706.029,0								
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE EN RAMPAS Y ESCALERAS	$ 2.574.026,00													$ 2.574.026,00
							2.574.026,0								
9.3	BANCA TIPO DADO DE 45X45 CM EN CONCRETO 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO														$ -
13	ITEM NO PREVISTOS	$ 59.564.273,50	$ -	$ -	$ 15.026.696,00	$ 13.622.116,50	$ -	$ -	$ 15.457.730,50	$ 15.457.730,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 59.564.273,50
13.1	Relleno en Material Seleccionado	$ 45.942.157,00			15.026.696,0				15.457.730,5	15.457.730,5					$ 45.942.157,00
					-				-	-					
13.2	Plantilla en concreto 21Mpa, E=10, incluye ref. malla elecectrosoldada XX-084	$ 13.622.116,50				13.622.116,5									$ 13.622.116,50
						-									
14	PRELIMINARES	$ 64.447.220,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 37.967.375,25	$ 26.479.845,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 64.447.220,75
14.1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE ALTURA H = 2.20 ML	$ 6.154.186,75						6.154.186,8							$ 6.154.186,75
								-							
14.2	DEMOLICION DE BANCAS EN MAL ESTADO	$ 1.339.562,00						1.339.562,0							$ 1.339.562,00
								-							
14.3	DESMONTE DE ELEMENTOS (BIOSALUDABLES EXITENTES EN MAL ESTADO)	$ 3.993.781,00						3.993.781,0							$ 3.993.781,00
								-							
14.4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ZONAS DURAS EXISTENTES	$ 16.048.975,00						8.024.487,5	8.024.487,5						$ 16.048.975,00
								-	-						
14.5	DESCAPOTE A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 36.910.716,00						18.455.358,0	18.455.358,0						$ 36.910.716,00
								-	-						
	URBANISMO	$ 59.908.612,64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 59.908.612,64	$ 59.908.612,64
14.6	CONSTRUCCION DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21MPa FUNDIDO IN SITO 0.10X0.25, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	$ 59.908.612,64												59.908.612,6	$ 59.908.612,64
														-	
	MOBILIARIOS	$ 47.011.995,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.790.384,00	$ 35.221.611,00	$ -	$ -	$ 47.011.995,00
14.7	S/I DE MODULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14, PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA A 250 GRADOS DE TEMPERATURA RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	$ 10.429.017,00										10.429.017,0			$ 10.429.017,00
												-			
14.8	CONSTRUCCION DE BANCAS EN CONCRETO	$ 11.790.384,00									11.790.384,0				$ 11.790.384,00
											-				
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 5 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	$ 24.792.594,00										24.792.594,0			$ 24.792.594,00
												-			
	MANTEMIENTO ZONAS COMUNES BIBLIOPARQUE	$ 27.877.020,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.268.250,00	$ -	$ 8.669.400,00	$ 13.105.380,00	$ 1.833.990,00	$ 27.877.020,00
14.10	MANTENIENTO DE ACCESOS A BIBLIO PARQUE EN PIEDRA ROYAL BETA.	$ 4.268.250,00							4.268.250,0						$ 4.268.250,00
									-						
14.11	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION LETRERO EXTERNO BIBLIOPARQUE	$ 4.435.980,00										4.435.980,0			$ 4.435.980,00
												-			
14.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPOS Y SANDBLASTING EN VIDRIOS TEMPLADOS	$ 1.833.990,00												1.833.990,0	$ 1.833.990,00
														-	
14.13	MANTENIMIENTO DE LISTONES EN MADERA FACHADA BIBLIOPARQUE	$ 17.338.800,00										8.669.400,0	8.669.400,0		$ 17.338.800,00
												-			

	MANTENIMIENTO DE ZONAS DE LECTURA Y ESPAROIMIENTO	$ 38.468.589,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 35.100.000,00	$ 3.368.589,00	$ -	$ -	$ 38.468.589,00
14.14	Suministro e instalacion de Computadores biblio parque	$ 35.100.000,00									35.100.000,0				$ 35.100.000,00
14.15	MANTENIMIENTO Y ARREGLO DE MUEBLES	$ 3.368.589,00										3.368.589,0			$ 3.368.589,00
19	ACOMETIDAS	$ 35.818.812,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.163.762,40	$ 7.163.762,40	$ 7.163.762,40	$ 7.163.762,40	$ 7.163.762,40	$ 35.818.812,00
19.1	Suministro de acometida general subterranea en cable (4 x Nº 4 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1-1/2", desde barraje gabinete existente hasta "GI-01".	$ 2.357.970,00								471.594,0	471.594,0	471.594,0	471.594,0	471.594,0	$ 2.357.970,00
19.2	Suministro de acometida parcial (LED STREET ZD229 25-35W, 4000K), subterranea en cable (2 x Nº 6 + 1 x Nº 6 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1", desde gabinete iluminacion.	$ 10.271.432,00								2.054.286,4	2.054.286,4	2.054.286,4	2.054.286,4	2.054.286,4	$ 10.271.432,00
19.3	Suministro de acometida parcial (LED SPRING NW G2 3P 60W, 4000K), subterranea en cable (2 x Nº 6 + 1 x Nº 6 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1", desde gabinete iluminacion.	$ 11.534.965,00								2.306.993,0	2.306.993,0	2.306.993,0	2.306.993,0	2.306.993,0	$ 11.534.965,00
19.4	Suministro de acometida parcial subterranea para luminarias LED , en cable (3 x 14 AWG) encuchetado, en tuberia conduit 3/4".	$ 11.654.445,00								2.330.889,0	2.330.889,0	2.330.889,0	2.330.889,0	2.330.889,0	$ 11.654.445,00
20	GABINETE Y TABLERO DE DISTRIBUCION	$ 11.030.234,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.206.046,80	$ 2.206.046,80	$ 2.206.046,80	$ 2.206.046,80	$ 2.206.046,80	$ 11.030.234,00
20.1	Suministro de gabinete iluminacion "GI" con medidas 700mmx400mmx250mm, con barraje electrolitico monofasico 50A, proteccion principal fijo 2x50A, dos salidas temporizadas, barraje neutro y tierra.	$ 11.030.234,00								2.206.046,8	2.206.046,8	2.206.046,8	2.206.046,8	2.206.046,8	$ 11.030.234,00
21	SISTEMA PUESTA A TIERRA	$ 6.902.084,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.380.416,80	$ 1.380.416,80	$ 1.380.416,80	$ 1.380.416,80	$ 1.380.416,80	$ 6.902.084,00
21.1	Suministro de puesta a tierra general tipo cuadrada, con varilla cobre 5/8" x 2,4 metros, y mallado en cable cobre desnudo # 2/0 awg.	$ 6.902.084,00								1.380.416,8	1.380.416,8	1.380.416,8	1.380.416,8	1.380.416,8	$ 6.902.084,00
22	SALIDAS DE ILUMINACION	$ 75.003.741,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.000.748,20	$ 15.000.748,20	$ 15.000.748,20	$ 15.000.748,20	$ 15.000.748,20	$ 75.003.741,00
22.1	Suministro luminaria LED STREET ZD229 25-35W NW-3P, 4000K, flujo luminoso 5425lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye empalme de derivacion en gel GHFC-1.	$ 21.491.736,00								4.298.347,2	4.298.347,2	4.298.347,2	4.298.347,2	4.298.347,2	$ 21.491.736,00
22.2	Suministro luminaria LED SPRING NW G2, 4000K, flujo luminoso 8500lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye empalme de derivacion en gel GHFC-1.	$ 53.512.005,00								10.702.401,0	10.702.401,0	10.702.401,0	10.702.401,0	10.702.401,0	$ 53.512.005,00
23	POSTE METALICO RECTO 2"	$ 67.018.705,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.403.741,00	$ 13.403.741,00	$ 13.403.741,00	$ 13.403.741,00	$ 13.403.741,00	$ 67.018.705,00
23.1	Suministro poste metalico circular recto, en tubo de 2", altura de 6 metros, base en platina 1/4"x30x30 centimetros y anclaje pernos 5/8", un brazo.	$ 30.446.260,00								6.089.252,0	6.089.252,0	6.089.252,0	6.089.252,0	6.089.252,0	$ 30.446.260,00
23.2	Suministro poste metalico circular recto, en tubo de 2", altura de 6 metros, base en platina 1/4"x30x30 centimetros y anclaje pernos 5/8", sin brazo.	$ 36.572.445,00								7.314.489,0	7.314.489,0	7.314.489,0	7.314.489,0	7.314.489,0	$ 36.572.445,00
24	PEDESTAL CONCRETO CAJAS DE REGISTRO	$ 45.054.585,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.010.917,00	$ 9.010.917,00	$ 9.010.917,00	$ 9.010.917,00	$ 9.010.917,00	$ 45.054.585,00
24.1	Suministro transporte de pedestal en concreto 2000PSI, con 40x40 centimetros de base, h = 0.60 centimetros, con base en platina 1/4"x40x40 centimetros.	$ 19.848.011,00								3.969.602,2	3.969.602,2	3.969.602,2	3.969.602,2	3.969.602,2	$ 19.848.011,00
24.2	Suministro transporte de caja de registro en concreto 2000PSI, con 40x40x40 centimetros, con tapa y contratapa platina 3/8"x40x40 centimetros.	$ 22.322.948,00								4.464.589,6	4.464.589,6	4.464.589,6	4.464.589,6	4.464.589,6	$ 22.322.948,00

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT 901900114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

24.3	Suministro transporte de caja de registro en concreto 2000PSI, con 60x60x60 centimetros, con tapa y contratapa platina 3/8"x60x60 centimetros.	$ 2.883.626,00								576.725,2	576.725,2	576.725,2	576.725,2	576.725,2	$ 2.883.626,00
25	COSTOS INDIRECTOS ELECTRICOS	$ 7.800.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.800.000,00	$ 7.800.000,00
25.1	Certificado RETIE	$ 7.800.000,00												7.800.000,0	$ 7.800.000,00
10	DOTACION	$ 92.303.035,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 92.303.035,00	$ -					$ -		$ 92.303.035,00
	TOTAL DOTACION	$ 92.303.035,00					$ 92.303.035,00						$ -		$ 92.303.035,00
	COSTO TOTAL PROYECTO CON AIU (30%)+DOTACION	$ 2.094.055.736,40	$ 65.289.421,50	$ 190.035.494,00	$ 210.610.099,50	$ 238.060.344,50	$ 692.485.884,00	$ 39.246.435,25	$ 41.937.576,00	$ 109.053.998,20	$ 124.428.017,70	$ 113.156.390,70	$ 137.655.008,70	$ 132.097.479,84	$ 2.094.055.736,40
	COSTO TOTAL PROYECTO	$ 2.094.055.736,40													
	TOTAL MES		$ 65.289.421,50	$ 190.035.494,00	$ 210.610.099,50	$ 238.060.344,50	$ 692.485.884,00	$ 39.246.435,25	$ 41.937.576,00	$ 109.053.998,20	$ 124.428.017,70	$ 113.156.390,70	$ 137.655.008,70	$ 132.097.479,84	$ 2.094.055.736,40
	TOTAL MES ACUMULADO		$ 255.324.915,50		$ 448.670.444,00		$ 731.732.319,25		$ 150.991.574,20		$ 237.584.408,40		$ 269.752.488,54		$ 2.094.055.736,40
	% MES		$ 255.324.915,50		$ 703.995.359,50		$ 1.435.727.678,75		$ 1.586.719.252,95		$ 1.824.303.661,35		$ 2.094.056.150,00		$ 2.094.055.736,40
	% ACUMULADO		12,19%		21,43%		34,94%		7,21%		11,35%		12,88%		100%
			12,19%		33,62%		68,56%		75,77%		87,12%		100,00%		100%

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura