PRESUPUESTO GENERAL ELECTRICO DE OBRAS CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Cantidad	Total	Semanas	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18
1	REPLANTEO TOPOGRAFICO ELECTRICO MT				50%	50%																
1.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO ELECTRICO MT	0.03	106.295,88	2	$ 53.147,94	$ 53.147,94																
2	APOYOS MT						100%															
2.1	Concreto 3000 PSI (Incluye Material, Mano de Obra, y Herramientas y Equipos)	0.25	157.566,25	1			$ 157.566,25															
2.2	POSTE EN CONCRETO 14 M X 1050 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	1	2.005.206,00	1			$ 2.005.206,00															
2.3	DESHINCADA POSTE 12M CON TRASLADO A BODEGA	1	243.251,00	1			$ 243.251,00															
3	VESTIDA / ARMADA POSTES MT							100%														
3.1	INSTALACION ESTRUCTURA 711 ICEL MONTAJE TRAFO 1F CON PaT Y PROTECCION DE TRAFO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	1	2.746.240,00	1				$ 2.746.240,00														
4	SUMINISTRO E INSTACION EQUIPO DE MEDIDA																					
4.1	SUMINISTRO E INSTACION EQUIPO DE MEDIDA	1	23.420.989,00	4																		
5	DESMONTAJE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EXISTENTE																					
5.1	DESMONTAJE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EXISTENTE	1	857.612,00																			
6	LOCCALIZACIÓN Y REPLANTEO MT				50%	50%																
6.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO ELECTRICO MT	0.06	212.591,76	2	$ 106.295,88	$ 106.295,88																
7	CAJAS DE PASO																					
7.1	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE NIVEL II Y I	2	3.143.066,00	5	$ 628.613,20	$ 628.613,20	$ 628.613,20	$ 628.613,20	$ 628.613,20													
7.2	ACOMETIDA EN CABLE XLPE No 2 15 kV DUCTO 4"	60	10.093.200,00	5	$ 2.018.640,00	$ 2.018.640,00	$ 2.018.640,00	$ 2.018.640,00	$ 2.018.640,00													
8	TERMINALES PREMOLDEADOS																					
8.1	TERMINALES PREMOLDEADOS	2	1.816.464,00	1									$ 1.816.464,00									
9	LOCCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT				50%	50%																
9.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO ELECTRICO BT	0.12	425.183,52	4	$ 212.591,76	$ 212.591,76																
10	CAJAS DE PASO CS274								20%	20%	20%	20%	20%									
10.1	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO Y COMETIDAS EN NIEL 1	2	1.580.986,00	5					$ 316.197,20	$ 316.197,20	$ 316.197,20	$ 316.197,20	$ 316.197,20									
10.2	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE NIVEL II Y I	4	4.161.224,00	5					$ 832.244,80	$ 832.244,80	$ 832.244,80	$ 832.244,80	$ 832.244,80									
10.3	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE NIVEL II Y I	2	2.741.858,00	5					$ 548.371,60	$ 548.371,60	$ 548.371,60	$ 548.371,60	$ 548.371,60									
11	ACOMETIDA EN BAJA TENSION																					
11.1	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 250 MCM TWWN	126	34.618.374,00	5					$ 6.923.674,80	$ 6.923.674,80	$ 6.923.674,80	$ 6.923.674,80	$ 6.923.674,80									
11.2	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 4/0 TWWN	140	35.283.600,00	5					$ 7.056.728,00	$ 7.056.728,00	$ 7.056.728,00											
11.3	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 2/0 TWWN	46	8.723.348,00	5					$ 1.744.669,60	$ 1.744.669,60	$ 1.744.669,60	$ 1.744.669,60	$ 1.744.669,60									
11.4	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 1/0 TWWN	50	7.370.400,00	5					$ 1.474.080,00	$ 1.474.080,00	$ 1.474.080,00	$ 1.474.080,00	$ 1.474.080,00									
11.5	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 2TWWN	60	5.082.000,00	5					$ 1.016.400,00	$ 1.016.400,00	$ 1.016.400,00	$ 1.016.400,00	$ 1.016.400,00									
11.6	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x4 4TWWN	50	2.634.200,00	5					$ 526.840,00	$ 526.840,00	$ 526.840,00	$ 526.840,00	$ 526.840,00									
11.7	ACOMETIDA GENERAL EN BT EN CALIBRE 3x6 6TWWN	220	9.185.000,00	5					$ 1.837.000,00	$ 1.837.000,00	$ 1.837.000,00	$ 1.837.000,00	$ 1.837.000,00									
11.8	DUCTO DE RESERVA 1"	100	1.404.800,00	5					$ 280.980,00	$ 280.980,00	$ 280.980,00	$ 280.980,00	$ 280.980,00									
11.9	DUCTO DE RESERVA 2"	100	2.087.400,00	5					$ 417.480,00	$ 417.480,00	$ 417.480,00	$ 417.480,00	$ 417.480,00									
11.10	DUCTO DE RESERVA 3"	100	3.580.200,00	5					$ 716.040,00	$ 716.040,00	$ 716.040,00	$ 716.040,00	$ 716.040,00									
12	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION PROYECTADO																					
12.1	SUMILTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION PROYECTADO	1	19.326.934,00	5					$ 9.663.467,00	$ 3865386,8	$ 19326934	$ 19326934	$ 19326934									
13	TABLEROS DE MANIOBRA Y CONTROL BOMBAS								50%	20%	10%	10%	10%									
13.1	UNIDAD DE CONTROL PARA EL SISTEMA DE BOMBEO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	1	62.046.362,00	5					$ 31.023.181,00	$ 12.409.272,40	$ 6.204.636,20	$ 6.204.636,20	$ 6.204.636,20									
14	TABLEROS DE DISTRIBUCION CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR								50%	20%	10%	10%	10%									
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFASICACON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	2	923.414,00	5					$ 461.707,00	$ 184.682,80	$ 92.341,40	$ 92.341,40	$ 92.341,40									
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFASICACON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	1	418.804,00	5					$ 209.902,00	$ 83.960,80	$ 41.980,40	$ 41.980,40	$ 41.980,40									
14.3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFASICA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	1	370.610,00	5					$ 185.305,00	$ 74.122,00	$ 37.061,00	$ 37.061,00	$ 37.061,00									
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFASICA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	2	766.220,00	5					$ 383.110,00	$ 153.244,00	$ 76.622,00	$ 76.622,00	$ 76.622,00									
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES								50%	20%	10%	10%	10%									
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 400 W	18	8.622.378,00	5					$ 4.311.189,00	$ 1.724.475,60	$ 862.237,80	$ 862.237,80	$ 862.237,80									
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 250 W	10	4.936.230,00	5					$ 2.468.115,00	$ 987.246,00	$ 493.623,00	$ 493.623,00	$ 493.623,00									
16	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS ELECTRICOS				50%	20%	10%	10%	10%													
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA MONOFASICA	120	10.760.920,00	5	$ 5.380.460,00	$ 2.152.184,00	$ 1.076.092,00	$ 1.076.092,00	$ 1.076.092,00													
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA BIFASICA	18	3.060.378,00	5	$ 1.530.189,00	$ 612.075,60	$ 306.037,80	$ 306.037,80	$ 306.037,80													
16.3	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDATRIFASICA	4	962.436,00	5	$ 481.218,00	$ 192.487,20	$ 96.243,60	$ 96.243,60	$ 96.243,60													
17	DESALAMBRADO ACOMETIDAS				50%	20%	20%															
17.1	DESALAMBRADO ACOMETIDAS	220	3.990.580,00	3	$ 1.995.290,00	$ 1.197.174,00	$ 798.116,00															
18	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EXISTENTE				100%																	
18.1	ADECUACION Y CONEXIONADO DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EXISTENTE	1	1.851.147,00	1	1851147																	
19	MALLA DE ENCERRAMIENTO																					
19.1	MALLA DE ENCERRAMIENTO	18,2	6.302.686,40	2																		
20	MEJORAMIENTO DE MALLA A DE PUESTA ATIERRA EXISTENTE																					
20.1	MEJORAMIENTO DE MALLA DE PUESTA ATIERRA EXISTENTE	25	12.617.450,00	5																		
21	ALUMBRADO DE EMERGENCIA																					
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	20	3.841.480,00	1																		
22	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA FLUORECENTE																					
22.1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA FLUORECENTE	25	5.253.075,00	1																		
				18	$ 372.035,58	$ 372.035,58	$ 2.406.043,25	$ 2.746.240,00	$ 7.486.415,00	$ 7.486.415,00	$ 20.738.759,10	$ 72.946.829,00	$ 46.086.141,45	$ 31.979.082,25	$ 51.297.926,80	$ 38.575,185,20	$ 4.097.979,20	$ 6.083.269,20	$ 7.146.300,20	$ 9.892.671,00		
	INTERVENTORIA TECNICA Y FINANCIERA			18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	CERTIFICACION RETIE			18	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16
	INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA			18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	ADMINISTRACION Y ASISTENCIA TECNICA			18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	TOTAL FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL		$ 318.141.620,62		$ 538.051,74	$ 538.051,74	$ 2.872.059,41	$ 3.212.256,16	$ 7.961.431,16	$ 7.961.431,16	$ 21.204.775,26	$ 73.414.845,16	$ 46.562.157,61	$ 32.404.098,41	$ 51.763.944,96	$ 39.041.201,36	$ 4.563.995,36	$ 6.559.285,36	$ 7.612.316,36	$ 10.358.687,16	$ 466.016,16	$ 466.016,16

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS EN MILLES DE PESOS

Hoja 1 de 1

Version 1 FAER 2013