MEMBRETE DEL CONSORCIO DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE OBRA. PROGRAMACIÓN Vs. EJECUCIÓN

RESPONSABLE	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA Nit.:
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE OBRA Nit.:
CONTRATO DE OBRA No.	
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR (INCLUYE AIU)
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización, Trazado y Replanteo con	km	10,00	$ 3.510.000,00	$ 45.587.880,00
2.	DRAGADO Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
2,1	Dragado Mecánico mediante el uso de excavadora sobre orugas. Incluye: Seguimiento, Control Topobatimétrico y Explanación del Material Sobrante	m3	375.239,58	$ 18.810,00	$ 9.167.263.454,00
2,2	Conformación de Dique Ataguía para Encauzamiento Temporal de la Corriente. Incluye: Repaleo y Manejo de Aguas	m3	2.814,00	$ 13.000,00	$ 47.512.702,00
3	OBRAS DE PROTECCIÓN				
3.1	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil de poliéster. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras	m3	3.480,00	$ 150.000,00	$ 677.973.600,00
3.2	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil de poliéster de 89 KN/m Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.000,00	$ 31.000,00	$ 80.525.600,00
3.3	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	4.340,00	$ 43.000,00	$ 242.382.056,00
3.4	Geotextil Tejido de Poliéster, resistencia método tira ancha de 40 KN/m	m2	4.390,00	$ 11.001,00	$ 62.724.755,00
3.5	Relleno y Compactación con Material del Sitio para Conformación de Terraplenes	m3	7.400,00	$ 14.500,00	$ 139.361.240,00
3.6	Concreto de F'c 3.000Psi (21MPa) para solado de limpieza y nivelacion de fondo de cimentación e = 0.05m. Incluye: Transporte de Materiales	m2	298,90	$ 35.055,00	$ 13.608.748,00
3.7	Concreto de F'c 4.000Psi (28MPa) para construccion de losa fondo de cimentacion del canal de transicion, estructura de compuertas y de paso peatonal y vehicular y losa de aproximación. Incluye: Formaleteria, desencofre y Transporte de Materiales	m3	264,48	$ 1.149.500,00	$ 394.860.864,00
3.8	Concreto de F'c 4.000Psi (28MPa) para construccion de muros del canal de transición, muros para estructura de compuertas, losa superior compuertas y de paso peatonal y vehicular. Incluye: Formaleteria, desencofre y Transporte de Materiales	m3	308,72	$ 1.249.500,00	$ 501.006.437,00
3.9	Suministro, Corte, Figuracion y armado de Acero de Refuerzo Grado 60 con Fy 60.000Psi (420Mpa). Incluye: Transporte	Kg	85.981,00	$ 6.298,00	$ 703.311.030,00
3.10	Suministro e Instalación de compuerta en Polipropileno de alto impacto de 2.15m x 4.0m. Incluye: Rieles, Volante, Vástago, Hoja, Abrazaderas, Herrajes, Tornillería, demás piezas y Transporte	und	6,00	$ 99.712.500,00	$ 777.039.570,00
3.11	Suministro e Instalacion de Barandas metalicas d = 3" (h = 1,00m). Incluye: Anclajes, Platinas, Soldadura, Pintura	ml	81,25	$ 142.900,00	$ 15.079.880,00
4	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
4.1	Diseño y Ajuste a Estudios y Diseños	und	1	$ 94.039.603,00	$ 94.039.603,00
5	TRAMITES				
5.1	Etapa de tramite de permisos y licencias NOTA: Corresponde al tiempo para la emisión del permiso de ocupación de cauce por parte de la Corporación Autonoma Regional del Magdalena - CORPAMAG	N/A	N/A	$ -	$ -

ITEM	MES 1					MES 2				MES 3					MES 4	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
	15 JUN- 20 JUN	21 JUN - 27 JUN	28JUN - 4JUL	5JUL - 11JUL	12JUL - 18JUL	19JUL - 25JUL	26JUL - 1AGO	2AGO - 8AGO	9AGO - 15AGO	16AGO - 22AGO	23AGO - 29AGO	30AGO - 5SEP	6SEP - 12SEP	13SEP - 19SEP	20SEP - 26SEP	27SEP - 3OCT
1,1								$ 11.396.970,00	$ 11.396.970,00	$ 11.396.970,00	$ 11.396.970,00					
2,1											$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11
2,2																
3.1 – 3.11																
4.1	$ 23.509.900,75	$ 23.509.900,75	$ 23.509.900,75	$ 23.509.900,75												
5.1																

ITEM	MES 4		MES 5				MES 6					MES 7				MES 8
	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
	4OCT - 10OCT	11OCT - 17OCT	18OCT - 24OCT	25OCT - 31OCT	1NOV - 7NOV	8NOV - 14NOV	15NOV - 21NOV	22NOV - 28NOV	29NOV - 5DIC	6DIC - 12DIC	13DIC - 19DIC	20DIC - 26DIC	27DIC - 2ENE	3ENE - 9ENE	10ENE - 16ENE	17ENE - 23ENE
2,1	$ 241.243.775,11	##########	$ 241.243.775,11	##########	$ 241.243.775,11	##########	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	##########	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11
2,2	$ 2.989.543,88	##########	$ 2.989.543,88	##########	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88	$ 2.989.543,88
3.6																$ 1.701.093,50
3.7																$ 43.873.429,33
3.8																$ 50.100.643,70
3.9															$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00

ITEM	MES 8			MES 9				MES 10					MES 11			
	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
	23ENE - 30ENE	31ENE - 6FEB	7FEB - 13FEB	14FEB -20FEB	21FEB - 27FEB	28 FEB - 6 MAR	7 MARZ- 13 MAR	14 MAR- 20 MAR	21 MAR-27 MAR	28 MAR - 3 ABRIL	4 ABRIL - 10 ABRIL	11 ABRIL - 17 ABRIL	18 ABRIL - 24 ABRIL	25 ABRIL - 1 MAY	2 MAY- 8 MAY	9 MAY - 15 MAY
2,1	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	$ 241.243.775,11	##########
3.1							$ 112.995.600,00	$ 112.995.600,00	$ 112.995.600,00	$ 112.995.600,00	$ 112.995.600,00	$ 112.995.600,00				
3.2								$ 16.105.120,00	$ 16.105.120,00	$ 16.105.120,00	$ 16.105.120,00	$ 16.105.120,00				
3.3								$ 48.476.411,20	$ 48.476.411,20	$ 48.476.411,20	$ 48.476.411,20	$ 48.476.411,20				
3.4								$ 12.544.951,00	$ 12.544.951,00	$ 12.544.951,00	$ 12.544.951,00	$ 12.544.951,00				
3.5									$ 27.872.248,00	$ 27.872.248,00	$ 27.872.248,00	$ 27.872.248,00	$ 27.872.248,00			
3.6	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50	$ 1.701.093,50									
3.7	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33	$ 43.873.429,33								
3.8	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70	$ 50.100.643,70							
3.9	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00	$ 70.331.103,00								
3.10								$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	$ 97.129.946,25	
3.11													$ 3.769.970,00	$ 3.769.970,00	$ 3.769.970,00	$ 3.769.970,00

PROGRAMADO

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	$ 12.962.277.419,0	$ 23.509.900.75	$ 23.509.900.75	$ 23.509.900.75	$ 23.509.900.75	$ -	$ -	$ -	$ 11.396.970.00	$ 11.396.970.00	$ 55.894.506.00	$ 55.894.506.00	$50.406.973.12	$50.406.973.12	$ 50.406.973.12	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS		0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.09%	0.43%	0.43%	0.39%	0.39%	0.39%	1.86%	1.86%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO		$ 23.509.900.75	$ 47.019.801.50	$ 70.529.702.25	$ 94.039.603.00	$ 94.039.603.00	$ 94.039.603.00	$ 94.039.603.00	$ 105.436.573.00	$ 116.833.543.00	$ 172.728.049.00	$228.622.555.00	##########	##########	$ 379.843.474.36	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO		0.18%	0.36%	0.54%	0.73%	0.73%	0.73%	0.73%	0.81%	0.90%	1.33%	1.76%	2.15%	2.54%	2.93%	4.79%	6.65%

	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	$244.213.318.98	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	$244.213.318.98	##########	##########	$244.213.318.98	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	1.88%	2.43%	3.16%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	8.54%	10.42%	12.30%	14.19%	16.07%	17.96%	19.84%	21.72%	23.61%	25.49%	27.38%	29.26%	31.15%	33.03%	35.46%	38.62%

	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	##########	##########	##########	##########	$407.250.044.64	##########	##########	##########	$ 606.468.695.26	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS	3.14%	3.14%	3.14%	3.14%	3.14%	3.14%	4.01%	5.34%	4.68%	4.29%	4.29%	4.29%	2.85%	2.64%	2.64%	1.89%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	$9.269.097.088.10	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	41.76%	44.90%	48.05%	51.19%	54.33%	57.47%	61.48%	66.83%	71.51%	75.80%	80.09%	84.38%	87.24%	89.88%	92.52%	94.41%

EJECUTADO

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	$ 12.962.277.419,0	$ 23.509.901.00	$ 23.509.901.00	$ 23.509.901.00	$ 5.877.475.00	$ 5.877.475.00	$ 5.877.475.00	$ 2.938.738.00	$ 1.469.369.00	$ 1.469.369.00	$ 13.676.364.00	$ 13.676.364.00	$13.676.364.00	$ 4.558.788.00	$ -	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS		0.18%	0.18%	0.18%	0.05%	0.05%	0.05%	0.02%	0.01%	0.01%	0.11%	0.11%	0.11%	0.04%	0.00%	1.86%	2.97%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO		$ 23.509.901.00	$ 47.019.802.00	$ 70.529.703.00	$ 76.407.178.00	$ 82.284.653.00	$ 88.162.128.00	$ 91.100.866.00	$ 92.570.235.00	$ 94.039.604.00	$ 107.715.968.00	$121.392.332.00	##########	##########	$ 139.627.484.00	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO		0.18%	0.36%	0.54%	0.59%	0.63%	0.68%	0.70%	0.71%	0.73%	0.83%	0.94%	1.04%	1.08%	1.08%	2.34%	5.91%

	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	$408.310.646.00															
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS	3.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%

	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS																
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
COSTO DE OBRAS ACUMULADO	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########	$1.174.285.478.00	##########	##########	##########	##########	##########	##########	##########
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%