

**ANEXO 4
PRESUPUESTO**

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

MUNICIPIO DE MAICAO

**OBJETO : CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y CANALIZACION DEL ARROYO
PARRANTIAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

ITEM	CODIGO GOB. LA GUAJIRA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% PONDERACIÓN
1	671	TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE CAMPO					
1.1		ROCERIA MANUAL INCLUYE RETIRO DONDE NO OBSTACULICEN EL ARROYO NI LA VIA	M2	4,000.00	\$ 375.00	\$ 1,500,000.00	0.03%
		SUB-TOTAL TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE CAMPO					\$ 1,500,000.00
2		REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES					
2.1	119	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	30,960.00	\$ 875.00	\$ 27,090,000.00	0.46%
2.2	PART	MANEJO DE AGUAS	HR	854.00	\$ 78,624.00	\$ 67,144,896.00	1.15%
		SUB-TOTAL REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES					\$ 94,234,896.00
3		CONSTRUIR OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN					
3.1	1622	EXCAVACIÓN MECÁNICA . INCLUYE RETIRO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 KMS	M3	6,854.94	\$ 25,837.31	\$ 177,113,285.00	3.03%
3.2	859	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT-2000	M2	10,190.00	\$ 11,045.23	\$ 112,550,920.00	1.92%
3.3	907	COLOCACIÓN DE GAVIÓN EN MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSIÓN, CALIBRE 11, ESCUADRA 8 X 10 CMS, INCLUYE DIAFRAGMAS	M3	10,190.00	\$ 364,013.00	\$ 3,709,292,470.00	63.42%
		SUB-TOTAL CONSTRUIR OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN					\$ 3,998,956,675.00
4		REALIZAR DEMOLICIONES Y LIMPIEZA DEL CAUCE					
4.1	PART	LIMPIEZA DE CAUCE, RETIRO DE ÁRBOLES CAÍDOS, EMPALIZADAS Y ESCOMBROS. L= 5 KM. A= 20 M	M2	45,952.03	\$ 1,798.00	\$ 82,621,754.00	1.41%
		SUB-TOTAL REALIZAR DEMOLICIONES Y LIMPIEZA DEL CAUCE					\$ 82,621,754.00
5	PART	REALIZAR RECUPERACIÓN SECCIÓN HIDRAULICA					
5.1	PART	ADECUACIÓN DE TALUDES CON MATERIAL DE SITIO Y CAMPACTADO.	M3	12,180.00	\$ 13,544.76	\$ 164,975,105.32	2.82%
5.2	PART	DRAGADO PARA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA POR MEDIO MECÁNICO. INCLUYE RETIRO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 KMS	M3	7,541.71	\$ 20,781.00	\$ 156,724,260.00	2.68%
		SUB-TOTAL REALIZAR RECUPERACIÓN SECCIÓN HIDRAULICA					\$ 321,699,365.32
							\$ 4,499,012,690.32
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 4,499,012,690.32
		ADMINISTRACIÓN					24% \$ 1,079,763,046.00 18.46%
		IMPREVISTOS					1% \$ 44,990,127.00 0.77%
		UTILIDAD					5% \$ 224,950,635.00 3.85%
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,349,703,808.00
							23.08%
		TOTAL COSTO DIRECTO + AIU					\$ 5,848,716,498.32
							100.00%
	VI	COMPONENTE SOCIAL			CANT	VALOR UNITARIO	
	6.1	Realizar Reunión De Socialización Del Proyecto Con La Comunidad			2.00	\$ 2,377,106.05	\$ 4,754,212.09 0.07%
	6.2	Realizar Talleres De Educación Y Sensibilización Ambiental			2.00	\$ 2,685,480.00	\$ 5,370,960.00 0.08%
	6.3	Realizar La Publicidad Y Divulgación Del Proyecto			1.00	\$ 4,847,740.00	\$ 4,847,740.00 0.07%
	6.4	Plan De Gestion Integral De Obra (P.G.I.O)			1.00	\$ 75,346,658.90	\$ 75,346,658.90 1.16%
	1581	TRAMITAR PERMISOS AMBIENTALES					
		Trámite permiso aprovechamiento y compensación forestal, según Resolucion No. 1199 de 2020 Cobro Tarifas Servicio de Seguimiento Ambiental				\$ 29,878,325.00	0.46%
		Trámite permiso ocupación de cauce, según Resolucion No. 1199 de 2020 Cobro Tarifas Servicio de Seguimiento Ambiental				\$ 7,587,505.00	0.12%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (P.M.A)				\$ 48,750,761.60	0.75%
		P.M.T				\$ 88,191,571.73	1.36%
		TOTAL COSTOS OBRA				\$ 6,113,444,232.64	94.49%



PRESUPUESTO
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
MUNICIPIO DE MAICAO



**OBJETO : CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y CANALIZACION DEL ARROYO
PARRANTIAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

ÍTEM	CODIGO GOB. LA GUAJIRA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% PONDERACIÓN
1	671	TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE CAMPO					
1,1		ROCERIA MANUAL INCLUYE RETIRO DONDE NO OBSTACULICEN EL ARROYO NI LA VIA	M2	4.000,00	\$ 375,00	\$ 1.500.000,00	0,03%
SUB-TOTAL TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE CAMPO						\$ 1.500.000,00	
2		REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES					
2,1	119	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	30.960,00	\$ 875,00	\$ 27.090.000,00	0,46%
2,2	PART	MANEJO DE AGUAS	HR	854,00	\$ 78.624,00	\$ 67.144.896,00	1,15%
SUB-TOTAL REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES						\$ 94.234.896,00	
3		CONSTRUIR OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN					
3,1	1622	EXCAVACIÓN MECÁNICA . INCLUYE RETIRO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 KMS	M3	6.854,94	\$ 25.837,31	\$ 177.113.285,00	3,03%
3,2	859	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT-2000	M2	10.190,00	\$ 11.045,23	\$ 112.550.920,00	1,92%
3,3	907	COLOCACIÓN DE GAVIÓN EN MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSIÓN, CALIBRE 11, ESCUADRA 8 X 10 CMS, INCLUYE DIAFRAGMAS	M3	10.190,00	\$ 364.013,00	\$ 3.709.292.470,00	63,42%
SUB-TOTAL CONSTRUIR OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN						\$ 3.998.956.675,00	
4		REALIZAR DEMOLICIONES Y LIMPIEZA DEL CAUCE					
4,1	PART	LIMPIEZA DE CAUCE, RETIRO DE ÁRBOLES CAÍDOS, EMPALIZADAS Y ESCOMBROS. L= 5 KM. A= 20 M	M2	45.952,03	\$ 1.798,00	\$ 82.621.754,00	1,41%
SUB-TOTAL REALIZAR DEMOLICIONES Y LIMPIEZA DEL CAUCE						\$ 82.621.754,00	
5	PART	REALIZAR RECUPERACIÓN SECCIÓN HIDRAULICA					
5,1	PART	ADECUACIÓN DE TALUDES CON MATERIAL DE SITIO Y CAMPACTADO.	M3	12.180,00	\$ 13.544,76	\$ 164.975.105,32	2,82%
5,2	PART	DRAGADO PARA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA POR MEDIO MECÁNICO. INCLUYE RETIRO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 KMS	M3	7.541,71	\$ 20.781,00	\$ 156.724.260,00	2,68%
SUB-TOTAL REALIZAR RECUPERACIÓN SECCIÓN HIDRAULICA						\$ 321.699.365,32	
						\$ 4.499.012.690,32	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 4.499.012.690,32	76,92%
ADMINISTRACIÓN					24%	\$ 1.079.763.046,00	18,46%
IMPREVISTOS					1%	\$ 44.990.127,00	0,77%
UTILIDAD					5%	\$ 224.950.635,00	3,85%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.349.703.808,00	23,08%
TOTAL COSTO DIRECTO + AIU						\$ 5.848.716.498,32	100,00%
VI		COMPONENTE SOCIAL		CANT	VALOR UNITARIO		
6.1		Realizar Reunión De Socialización Del Proyecto Con La Comunidad		2,00	\$ 2.377.106,05	\$ 4.754.212,09	0,07%
6.2		Realizar Talleres De Educación Y Sensibilización Ambiental		2,00	\$ 2.685.480,00	\$ 5.370.960,00	0,08%
6.3		Realizar La Publicidad Y Divulgación Del Proyecto		1,00	\$ 4.847.740,00	\$ 4.847.740,00	0,07%
6.4		Plan De Gestion Integral De Obra (P.G.I.O)		1,00	\$ 75.346.658,90	\$ 75.346.658,90	1,16%
1581		TRAMITAR PERMISOS AMBIENTALES					
		Trámite permiso aprovechamiento y compensación forestal, según Resolucion No. 1199 de 2020 Cobro Tarifas Servicio de Seguimiento Ambiental				\$ 29.878.325,00	0,46%
		Trámite permiso ocupación de cauce, según Resolucion No. 1199 de 2020 Cobro Tarifas Servicio de Seguimiento Ambiental				\$ 7.587.505,00	0,12%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (P.M.A)				\$ 48.750.761,60	0,75%
		P.M.T				\$ 88.191.571,73	1,36%
		TOTAL COSTOS OBRA				\$ 6.113.444.232,64	94,49%
		INTERVENTORIA				\$ 356.555.767,36	5,51%
		VALOR TOTAL PROYECTO				\$ 6.470.000.000,00	
						\$ 3.230.000.000,00	

