REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE EL PLAYÓN

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS VÍAS TERCIARIAS SECTOR BETANIA DEL MUNICIPIO DE EL PLAYÓN SANTANDER

CRONOGRAMA DE OBRA Y FLUJO DE INVERSION

						Tiempo de Ejecucion		20 dias
No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA								
1	Localizacion y replanteo	M2	95,70	5.783,00	$ 553.433,00	$ 553.433,00		
2	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	46,20	52235,00	$ 2.413.257,00	$ 2.413.257,00		
3	Excavaciones en roca en seco	M3	11,60	114.696,00	$ 1.330.474,00	$ 1.330.474,00		
4	Concreto ciclopeo resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	6,10	760850,00	$ 4.641.185,00	$ 4.641.185,00		
5	Concreto resistencia 3000 PSI 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	8,75	998700	$ 8.738.625,00	$ 8.738.625,00		
6	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	936,9	11751	$ 11.009.512,00	$ 11.009.512,00		
7	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ML	5,00	968.013,00	$ 4.840.065,00	$ 4.840.065,00		
8	Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3	56,80	98.760,00	$ 5.609.568,00		$ 5.609.568,00	
				SUB-TOTAL	**$ 39.136.119,00**	**33.526.551,00**	**5.609.568,00**	
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION								
9	Localizacion y replanteo	M2	45,00	$ 5.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00		
10	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	50,00	$ 52.235,00	$ 2.611.750,00		$ 2.611.750,00	
11	Excavaciones en roca en seco	M3	6,25	$ 114.696,00	$ 716.850,00		$ 716.850,00	
12	Concreto ciclopeo resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	4,60	$ 760.850,00	$ 3.499.910,00			$ 3.499.910,00
13	Concreto resistencia 3000 PSI -21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	13,10	$ 998.700,00	$ 13.082.970,00			$ 13.082.970,00
14	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2458,60	$ 11.751,00	$ 28.891.009,00			$ 28.891.009,00
15	Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3	34,80	$ 98.760,00	$ 3.436.848,00			$ 3.436.848,00
				SUB-TOTAL	**$ 52.491.337,00**	**$ 252.000,00**	**$ 3.328.600,00**	**$ 48.910.737,00**
				SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 91.627.456,00**	$ 33.778.551,00	$ 8.938.168,00	$ 48.910.737,00
				AIU 35%	**$ 32.069.610,00**	$ 11.822.492,85	$ 3.128.358,80	$ 17.118.757,95
				PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	**$ 123.697.066,00**	$ 45.601.043,85	$ 12.066.526,80	$ 66.029.494,95
						acumulado	$ 57.667.570,65	$ 123.697.065,60

ING YULI MARLEY GARCIA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE EL PLAYON SANTANDER