



DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NATAGA



SECRETARIA DE PLANEACION

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE 36", CON MURO CORTINA, PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CARRERA 7 y Dg 4. DEL BARRIO SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO "NÁTAGA PRODUCTIVA CON RESULTADOS 2024-2027."

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO				
1.1	Excavaciones varias en material común en seco	M3	96.00	\$ 96,025	\$ 9,218,417
1.2	Concreto de resistencia 28 Mpa (D)	M3	35.10	\$ 990,546	\$ 34,768,165
1.3	Concreto ciclópeo de 21 Mpa (D) - 60% concreto - 40% Roca	M3	17.2	\$ 683,900	\$ 11,735,724
1.4	Acero de refuerzo suministrado, corte, figurado y amarre de 6000 psi	Kg	2934.00	\$ 10,491	\$ 30,780,594
1.5	Relleno para estructuras con recebo seleccionado	M3	90.63	\$ 130,174	\$ 11,797,715
1.6	Instalación de material granular filtrante	M3	1.71	\$ 292,560	\$ 500,278
1.7	Suministro e instalación de Tubería de 1-1/2" microperforada	ML	21.60	\$ 22,632	\$ 488,851
1.8	Suministro e instalación de Tubería de 6" microperforada	ML	7.00	\$ 39,540	\$ 276,780
1.9	Geotextil NT 1600	M2	4.79	\$ 23,448	\$ 112,316
2	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS D=36"				
2.1	Excavaciones varias en material común en seco	M3	17.60	\$ 96,025	\$ 1,690,043
2.2	Concreto de resistencia 17,5 Mpa para solado de Limpieza	M3	1.06	\$ 695,500	\$ 737,230
2.3	Concreto de resistencia 21 Mpa (D)	M3	6.50	\$ 877,100	\$ 5,701,150
2.4	Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ML	5.00	\$ 578,900	\$ 2,894,500
2.5	Relleno para estructuras con recebo seleccionado	M3	14.82	\$ 130,174	\$ 1,929,186
2.6	Acero de refuerzo suministrado, corte, figurado y amarre de 6000 psi	KG	592.54	\$ 10,491	\$ 6,216,370
3	MANTENIMIENTO DE CUNETA				
3.1	Mantenimiento de cuneta con medio manuales, incluye disposición de material extraído a sitio de disposición	ML	20.00	\$ 144,800	\$ 2,896,000
4	DEMOLICIONES				
4.1	Demolición de estructura existente, incluye disposición de material sobrante a sitio autorizado	M3	27.17	\$ 207,800	\$ 5,645,926
5	CAJILLA Y TUBERIA NOVAFORT DE 14"				
5.1	Excavaciones varias en material común en seco	M3	5.73	\$ 96,025	\$ 550,224
5.2	Concreto de resistencia 17,5 Mpa para solado de Limpieza	M3	0.46	\$ 695,500	\$ 319,930
5.3	Concreto de resistencia 21 Mpa (D)	M3	0.37	\$ 877,100	\$ 324,527
5.4	Tubería Novafort de D= 14"	ML	10.00	\$ 165,940	\$ 1,659,400
5.5	Relleno para estructuras con recebo seleccionado	M3	4.04	\$ 130,174	\$ 525,905
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 130,769,231

ADMINISTRACIÓN	0.24	\$ 31,384,615
IMPREVISTOS	0.01	\$ 1,307,692
UTILIDAD	0.05	\$ 6,538,462

TOTAL PRESUPUESTO	\$ 170,000,000
--------------------------	-----------------------