CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE INVERSION

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN LA CALLE 8 DEL BARRIO SAN MIGUEL, ADYACENTE AL MONUMENTO DE LA VIRGEN DE FÁTIMA, EN LA COMUNA 9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, EN CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES PENDIENTES DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR TEMPORADA DE LLUVIAS 2024 Y CONFORME AL DECRETO 0517 DE 2025 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA EL RETORNO A LA NORMALIDAD.

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	122,00	$ 6.634,00	$ 809.348,00
1,2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE (H=2.10m)	ML	22,00	$ 111.165,00	$ 2.445.630,00
1,3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	105,01	$ 123.361,00	$ 12.954.139,00
1,4	PROTECCIÓN DE TALUD CON MALLA ESLABONADA DE 2 1/4" DE 2,5MM Y MORTERO 1:3 PARA EXCAVACIONES TEMPORALES	M2	38,49	$ 109.748,00	$ 4.224.201,00
1,5	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	10,04	$ 216.320,00	$ 2.171.853,00
1,6	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E>= 0,07 m	M2	40,59	$ 30.439,00	$ 1.235.519,00
1,7	RETIRO DE ESCROMBROS (INCLUYE ESCOMBRERA)	M3	117,89	$ 72.465,00	$ 8.542.993,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ESTRUCTURAL (SUB BASE GRANULAR)	M3	43,62	$ 210.831,00	$ 9.195.767,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO EN ARENA DE RIO	M3	1,40	$ 221.786,00	$ 310.500,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO EN TRITURADO 3/8"	M3	1,40	$ 201.368,00	$ 281.915,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	8,12	$ 217.139,00	$ 1.762.734,00
2.5	IMPRIMACIÓN LECHADA (EMULSIÓN)	M2	40,59	$ 4.592,00	$ 186.389,00
2.6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	2,84	$ 1.200.193,00	$ 3.408.548,00
3	ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
3.1	CONCRETO DE SANAMIENTO DE 2000 PSI	M3	1,47	$ 802.736,00	$ 1.180.022,00
3.2	CONCRETO DE 3000 Psi PARA ESTRUCTURA	M3	22,17	$ 1.310.049,00	$ 29.043.786,00
3.3	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	KG	1953,09	$ 10.021,00	$ 19.571.915,00
3.4	POLIESTIRENO PARA JUNTAS	M2	2,90	$ 51.274,00	$ 148.695,00
3.5	DRENES ø 1 1/2" PVC	ML	3,85	$ 19.548,00	$ 75.260,00
3.6	VIGA ANDEN f´c 3000 Psi CON JUNTAS CADA 1.50 m	ML	14,00	$ 50.273,00	$ 703.822,00
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
4.1	DEFENSA METALICA PARA VIAS	ML	15,24	$ 666.333,00	$ 10.154.915,00
5	ITEM NO PREVISTOS				
NP-1	GAVIONES CON MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION 8X10 C/0.12	UND	8,00	$ 395.966,00	$ 3.167.728,00
Np-2	ANCLAJE PARA VARILLA DE 1/2 (INCLUYE VARILLA DE 1/2" DE LONGITUD DE 1 M Y EPOXICO PARA 15 CM DE VARILLA)	UND	4,00	$ 65.036,00	$ 260.144,00
	COSTO DIRECTO DE OBRA :				$ 111.835.823,00
	ADMINISTRACIÓN :		29,00%		$ 32.432.389,00
	IMPREVISTOS :		1%		$ 1.118.358,00
	UTILIDAD :		5%		$ 5.591.791,00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD :		19%		$ 1.062.440,00
	COSTO INDIRECTO DE OBRA :				$ 40.204.978,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA :				$ 152.040.801,00
	COMPONENTE SST, AMBIENTAL Y SOCIAL		10,9%		$ 16.622.175,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO =		3,0%		$ 4.557.000,00
	COSTO TOTAL DEL PROYETO :				$ 173.219.976,00

Cronograma: MAYO (20–31), JUNIO (1–30), JULIO (1–20)

	SEMANA 1 (20–24 May)	SEMANA 2 (25–31 May)	SEMANA 3 (1–7 Jun)	SEMANA 4 (8–14 Jun)	SEMANA 5 (15–21 Jun)	SEMANA 6 (22–28 Jun)	SEMANA 7 (29 Jun–5 Jul)	SEMANA 8 (6–12 Jul)	SEMANA 9 (13–19 Jul)	20 Jul
ACUMULADO SEMANAL	$ 1.598.428,30	$ 6.822.785,04	$ 17.027.760,09	$ 27.367.999,26	$ 11.258.614,66	$ 24.808.112,47	$ 23.029.474,81	$ 25.247.864,09	$ 27.737.705,21	$ 8.321.232,42
ACUMULADO MES	$ 1.598.428,30	$ 8.421.213,35	$ 25.448.973,43	$ 52.816.972,70	$ 64.075.587,36	$ 88.883.699,83	$ 111.913.174,65	$ 137.161.038,74	$ 164.898.743,95	$ 173.219.976,00
ACUMULADO SEMANAL	0,92%	3,94%	9,83%	15,80%	6,50%	14,32%	13%	15%	16%	5%
ACUMULADO MES	0,92%	4,86%	14,69%	30,49%	36,99%	51,31%	65%	79%	95%	100%

JOSEPH DANIEL SANCHEZ RINCON
MP. 121037-0700367 NTS
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA