

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR

ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS (A.U.I.)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	% DE PARTICIPACIÓN	PRESTACIONES SOCIALES	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PERSONAL DE OBRA						
1,1	Director de Obra	Mes	7	25,00%	160%	\$ 5.000.000	\$ 14.025.375
1,2	Residente de obra.	Mes	7	100,00%	160%	\$ 4.000.000	\$ 44.881.200
1,3	Profesional SISO	Mes	7	50,00%	175%	\$ 2.200.000	\$ 13.475.000
1,4	Trabajadora Social	Mes	7	25,00%	175%	\$ 2.000.000	\$ 6.125.000
TOTAL PERSONAL DE OBRA							\$ 78.506.575
2	COSTOS DE SERVICIOS PUBLICOS						
2,1	Energía.	Mes	7			\$ 500.000	\$ 3.500.000
2,2	Agua.	Mes	7			\$ 120.000	\$ 840.000
2,3	Internet y telefonía.	Mes	7			\$ 170.000	\$ 1.190.000
TOTAL COSTOS DE SERVICIOS PUBLICOS							\$ 5.530.000
3	CAMPAMENTO Y GASTOS DE OFICINA						
3,1	Campamento y bodega.	Mes	7			\$ 464.188	\$ 3.249.318
3,2	Software y hardware para obra.	Und	1			\$ 500.000	\$ 500.000
3,3	Registro y elaboración de planos record y papelería en general	Und	1			\$ 500.000	\$ 500.000
3,4	Instalacion de Valla	Und	1			\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
TOTAL CAMPAMENTO Y GASTOS DE OFICINA							\$ 7.249.318
4	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD						
4,1	Rotura por compresión de cilindros de mortero y hormigón	Und	5			\$ 120.000	\$ 600.000
4,2	Granulometría de suelos, por tamizado, con lavado	Und	3			\$ 165.000	\$ 412.500
4,3	Límites de Atterberg, líquido y plástico	Und	3			\$ 120.000	\$ 300.000
4,4	Densidades	Und	5			\$ 110.000	\$ 550.000
4,5	Proctor	Und	1			\$ 350.000	\$ 350.000
TOTAL ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD							\$ 2.212.500
5	COSTOS DE LEGALIZACIÓN						
5,1	TASA PRODEPORTE	%	1	\$ 53.274.065,48		1,5%	\$ 53.274.065,48
5,2	ESTAMPILLA PROCULTURA	%	1	\$ 35.516.043,65		1,0%	\$ 35.516.043,65
5,3	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	%	1	\$ 35.516.043,65		1,0%	\$ 35.516.043,65
5,4	ESTAMPLILLA PROHUSITAL	%	1	\$ 35.516.043,65		1,0%	\$ 35.516.043,65
5,5	ICA	%	1	\$ 35.516.043,65		1,0%	\$ 35.516.043,65
5,6	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	%	1	\$ 142.064.174,60		4,0%	\$ 142.064.174,60
5,7	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA	%	1	\$ 71.032.087,30		2,0%	\$ 71.032.087,30
5,8	CONTIBUCION CONTRATOS OBRA PUBLICA	%	1	\$ 177.580.218,25		5,0%	\$ 177.580.218,25
TOTAL COSTOS DE LEGALIZACIÓN							\$ 586.014.720
1	ADMINISTRACIÓN.					26%	\$ 679.513.113
2	IMPREVISTOS					1%	\$ 26.135.120
3	UTILIDAD					3%	\$ 78.405.359
TOTAL A.U.I.						30,00%	\$ 784.053.592,00