

OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR LA AGRIPINA POR REPOSICION DE EMERGENCIA RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE SALAMINA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	PRELIMINARES				
1.1	Cerramiento en cinta plástica, bombones en guadua debidamente pintados H= 2m, tres hilos de cinta plastica	mts	22,5	\$ 5.200,00	\$ 117.000,00
1.3	señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, via cerrada, barreras etc.)	und	2	\$ 177.779,00	\$ 355.558,00
1.4	DEMOLICIONES VARIAS				\$ -
2	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	9,3	\$ 99.130,00	\$ 921.909,00
2.1	SOBREACARREOS				\$ -
3	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	12	\$ 28.300,00	\$ 339.600,00
3.1	EXCAVACIONES				\$ -
	Para subbase	m3	12,5	\$ 25.700,00	\$ 321.250,00
4	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS				\$ -
4.1	Suministro e instalacion de Sub-base tipo INVIAS. Incluye proctor, Densidad debidamente compactado	m3	16,77	\$ 151.187,00	\$ 2.535.405,99
4.2	OBRAS EN CONCRETO				\$ -
4.3	Corte mecánizado profundidad 0.07m	ml	7	\$ 7.492,00	\$ 52.444,00
4.4	pavimento en rigido MR 42 de espesor 0.18 Mezcla en obra incluye Acelerante, Antisol, Diseños Mezclas, ensayos a flexión (viguetas)	m3	11,96	\$ 822.490,00	\$ 9.836.980,40
4.5	Suministro , transporte e instalación acero de refuerzo de 3/4" a 1 1/4" Fy= 280 Mpa para dovelas de pavimentos, canastilla de apoyo para dovelas de pavimento en 3/8" - 1/4"	Kg	61	\$ 9.200,00	\$ 561.200,00
COSTO DIRECTO					\$ 15.041.347,39

ADMINISTRACION		25%	15.041.347	3.760.337
IMPREVISTO		2%	15.041.347	300.827
UTILIDADES		5%	15.041.347	752.067
SUMA ANTES I.V.A				19.854.578
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19%	752.067	142.893
COSTOS TOTAL OBRAS CIVILES				19.997.471 ✓

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ  
CC 15963050