



EMSER E.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado
y Aseo del Líbano - Tolima
NIT: 890.703.733-7

"EN EL LÍBANO.....TODOS GANAMOS"

REPARCHEO SITIOS INTERVENIDOS POR LA EMSER E.S.P EN ATENCION A LOS DAÑOS PRESENTADOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ITEM	COMPONENTE Y ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTID.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	demolicion placa existente	m ²	-		
1.2	cajeo (excavación) altura máxima 0.25 m	m ³	45.90		
1.3	corte concreto promedio 2 ml/m ²	ml	367.21		
1.4	relleno con material recebo	m ³ /com	18.36		
1.5	retiro de material sobrante	m ³	45.90		
2.	CONCRETOS				
2.1	reconstruccion placa via e=0,15 m en concreto de 3000 psi	m ²	183.61		
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				
	Administración 10 %				
	Imprevistos 8%				
	Utilidad 7%				
	iva 16% de la utilidad				
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				
	VALOR TOTAL				\$ -