



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