

APU 1		CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE			M3
<b>I. EQUIPO</b>					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Formaleta pavimento	ML	\$ 2.287,00	7	\$ 16.009,00	
Trompo 2 sacos	D	\$ 103.967,00	8	\$ 12.995,88	
Vibrador para concreto	D	\$ 86.639,00	8	\$ 10.829,88	
Cortadora de pavimento	H	\$ 93.265,00	8	\$ 11.658,13	
Herramienta menor	GL	\$ 30.614,07	1	\$ 30.614,07	
			Sub-total	\$ 82.106,94	
<b>II. MATERIALES DE OBRA</b>					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Cemento gris	kg	\$ 757,00	454	\$ 343.678,00	
Triturado en municipio	m3	\$ 89.167,00	0,689	\$ 61.436,06	
Arena lavada de río en municipio	m3	\$ 107.435,00	0,689	\$ 74.022,72	
Agua	lt	\$ 76,00	195	\$ 14.820,00	
Aditivos	lt	\$ 26.775,00	0,3	\$ 8.032,50	
Cintilla de poliuretano	ml	\$ 189,00	1,6	\$ 302,40	
Antisol	kg	\$ 19.002,00	1,6	\$ 30.403,20	
Sellante elastomérico con base en poliuretano, autonivelante	ml	\$ 3.772,00	1,6	\$ 6.035,20	
Acero de refuerzo 60000 psi	kg	\$ 6.320,00	8	\$ 50.560,00	
			Sub-total	\$ 589.290,08	
<b>III. TRANSPORTES</b>					
Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit
			Sub-total		
<b>IV. MANO DE OBRA</b>					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit
Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200%	\$ 228.784	2,73	\$ 83.803,66
Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200%	\$ 606.980	2,73	\$ 222.337,00
			Sub-total	\$ 306.140,66	
				<b>Total costo directo</b>	<b>\$ 977.537,68</b>

APU 2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SUMIDERO 50 CM			UN
<b>I. EQUIPO</b>					
Descripcion		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit
Herramienta menor		GL	\$ 2.036,00	1	\$ 2.036,00
				Sub-total	\$ 2.036,00
<b>II. MATERIALES DE OBRA</b>					
Descripcion		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit
REJILLA SUMIDERO 50 CM X 90 CM		UN	\$ 402.000,00	1	\$ 402.000,00
					\$ -
				Sub-total	\$ 402.000,00
<b>III. TRANSPORTES</b>					
Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit
				Sub-total	\$ -
<b>IV. MANO DE OBRA</b>					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit
Ayudante (2) AA	151745	200%	\$ 303.490,00	11	\$ 27.590,00
				Sub-total	\$ 27.590,00
				<b>Total costo directo</b>	<b>\$ 431.626,00</b>