

APU 1		CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR			M3
I. EQUIPO					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Formaleta cuneta	ML	\$ 5.718,00	0,5	\$ 11.436,00	
Vibrocompactador a gasolina (rana)	D	\$ 185.713,00	4	\$ 46.428,25	
Herramienta menor	GL	\$ 3.798,93	1	\$ 3.798,93	
			Sub-total	\$ 61.663,18	
II. MATERIALES DE OBRA					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Concreto 3000 PSI	M3	\$ 506.053,00	1,03	\$ 521.234,59	
Material de afirmado	M3	\$ 23.801,00	0,8	\$ 19.040,80	
Asfalto tipo 190/220 200 KG	KG	\$ 5.961,00	0,05	\$ 298,05	
				\$ -	
			Sub-total	\$ 540.573,44	
III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit
Transp. Afirmado	0,8	15,00	12,00	\$ 1.823,00	\$ 21.876,00
				Sub-total	\$ 21.876,00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit
Ayudante (1) AA	114392	200%	\$ 228.784,00	11	\$ 20.798,55
Ayudante (4) AA	303490	200%	\$ 606.980,00	11	\$ 55.180,00
				Sub-total	\$ 75.978,55
				Total costo directo	\$ 700.091,16

APU 2		CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 psi (elevaciones)			M3
I. EQUIPO					
Descripcion		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	\$ 86.639,00	4	\$ 21.659,75
FORMALETA		M2	\$ 16.824,00	0,45	\$ 37.386,67
Herramienta menor		GL	\$ 19.007,03	1	\$ 19.007,03
				Sub-total	\$ 78.053,45
II. MATERIALES DE OBRA					
Descripcion		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit
CONCRETO 4000 PSI		M3	\$ 576.963,00	1,05	\$ 605.811,15
ADITIVOS		LT	\$ 28.000,00	0,3	\$ 8.400,00
					\$ -
				Sub-total	\$ 614.211,15
III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit
				Sub-total	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit
OFICIAL (3) AA	343177	200%	\$ 686.354,00	4,5	\$ 152.523,11
Ayudante (6) AA	455235	200%	\$ 910.470,00	4	\$ 227.617,50
				Sub-total	\$ 380.140,61
				Total costo directo	\$ 1.072.405,21

APU 3		CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 psi (bases)			M3
I. EQUIPO					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	\$ 86.639,00	5	\$ 17.327,80	
FORMALETA	M2	\$ 16.824,00	0,8	\$ 21.030,00	
Herramienta menor	GL	\$ 12.671,36	1	\$ 12.671,36	
			Sub-total	\$ 51.029,16	
II. MATERIALES DE OBRA					
Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
CONCRETO 4000 PSI	M3	\$ 576.963,00	1,05	\$ 605.811,15	
ADITIVOS	LT	\$ 28.000,00	0,3	\$ 8.400,00	
				\$ -	
			Sub-total	\$ 614.211,15	
III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit
			Sub-total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit
OFICIAL (2) AA	\$ 228.784,92	200%	\$ 457.569,84	4,5	\$ 101.682,19
Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200%	\$ 606.980,00	4	\$ 151.745,00
			Sub-total	\$ 253.427,19	
			Total costo directo	\$ 918.667,50	