

COLECTOR OESTE II

EQUIPO Y MANO DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Un.	Precio Item
1	Excavación.				
1.1	Excavación en suelo aluvional a mano.	m3	597	\$ 2.350,25	\$ 1.402.394,18
1.2	Excavación en suelo aluvional con maquina.	m3	19890	\$ 1.250,65	\$ 24.875.428,50
2	Asiento de arena				
2.1	Provisión y colocación de arena para asiento y tapado de cañería.	m3	9180	\$ 923,25	\$ 8.475.435,00
3	Cañería de PVC				
3.1	Transporte, acarreo, colocación y prueba hidráulica de caño de PVC ϕ 500 mm.	m.	1100	\$ 4.526,32	\$ 4.978.952,00
3.2	Transporte, acarreo, colocación y prueba hidráulica de caño de PVC ϕ 630 mm.	m.	4000	\$ 6.285,12	\$ 25.140.480,00
4	Rellenos				
4.1	Relleno y compactación de zanjas.	m3	10710	\$ 635,25	\$ 6.803.527,50
5	Material sobrante				
5.1	Retiro de material sobrante.	m3	11475	\$ 785,23	\$ 9.010.514,25
6	Bocas de Registro				
6.1	Transporte, acarreo y colocación de materiales para construcción de Bocas de Registro	un.	47	\$ 20.352,23	\$ 956.554,81
7	Pavimento de hormigón				
7.1	Aserrado de pavimento de hormigón.	ml	800	\$ 478,25	\$ 382.600,00
7.2	Rotura de pavimento de hormigón.	m2	600	\$ 1.326,78	\$ 796.068,00
7.3	Provisión, transporte, acarreo y colocación de materiales para reparación de pavimento de hormigón, con material de igual tipo y calidad al existente según especificaciones técnicas.	m2	600	\$ 2.351,12	\$ 1.410.672,00
8	Pavimento de asfalto				
8.1	Aserrado de pavimento de asfalto.	ml	6200	\$ 435,00	\$ 2.697.000,00
8.2	Rotura de pavimento de asfalto.	m2	4650	\$ 601,23	\$ 2.795.719,50
8.3	Provisión, transporte, acarreo y colocación de materiales para reparación de pavimento de asfalto, con material de igual tipo y calidad al existente según especificaciones técnicas.	m2	4650	\$ 1.899,20	\$ 8.831.280,00
					\$ 98.556.625,74

MATERIALES

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Un.	Precio Item
RED PRINCIPAL					
1	Caño de PVC ϕ 500 mm, clase 1.	m.	1100	\$ 11.526,00	\$ 12.678.600,00
2	Caño de PVC ϕ 630 mm, clase 1.	m.	4000	\$ 18.592,20	\$ 74.368.800,00
BOCAS DE REGISTRO					
3	Hormigón de Base y Fuste	m3	121	\$ 19.956,30	\$ 2.415.211,21
4	Hormigón armado losas	m3	19	\$ 29.562,20	\$ 555.769,36
5	Marco y tapa BR	un.	47	\$ 18.654,20	\$ 876.747,40
					\$ 90.895.127,97

COSTO DIRECTO

\$ 189.451.753,70

GASTOS GENERALES

10%

\$ 18.945.175,37

Sub-Total 1

\$ 208.396.929,07

BENEFICIOS

10%

\$ 20.839.692,91

Sub-Total 2

\$ 229.236.621,98

IMPUESTOS (IVA 21% + Ing. Brutos 3%)

24%

\$ 55.016.789,28

TOTAL

\$ 284.253.411,26

Son pesos: Doscientos Ochenta y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta y Tres Mil Cuatrocientos Once con 26/100