EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	ITEM No. 1
UNIDAD M3	

HERRAMIENTA Y EQUIPO	TIPO	RENDIM	TARIF. HOR.	VR. TOTAL
Herramienta Menor	Pesos	1	$ 1.052	$ 1.052

MATERIALES	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL

MANO DE OBRA	CUAD.TIPO	RENDIM	VR. H-h	VR. TOTAL
Cuadrilla tipo 3 Labores Diarias	h-H	2	$ 8.367	$ 16.734

SUB-TOTAL	$ 17.786

TUBERIA EN CONCRETO D=36"	ITEM No.2
UNIDAD UND	

HERRAMIENTA Y EQUIPO	TIPO	RENDIM	TARIF. HOR.	VR. TOTAL
Herramienta Menor	Pesos	1	$ 686	$ 686

MATERIALES	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Mortero 1:3 para anillos	m3	0,02	$ 342.720	$ 6.854
Material para solado y atranque	m3	0,45	$ 342.720	$ 154.224
Tubería Alcantarilla D=36" concreto	und	1	$ 408.700	$ 408.700

MANO DE OBRA	CUAD.TIPO	RENDIM	VR. H-h	VR. TOTAL
Cuadrilla tipo 3 Labores Diarias	h-H	1,5	$ 8.367	$ 12.551

SUB-TOTAL	$ 583.015

RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	ITEM No.5
UNIDAD M3	

HERRAMIENTA Y EQUIPO	TIPO	RENDIM	TARIF. HOR.	VR. TOTAL
Herramienta Menor	Pesos	1	$ 788	$ 788
Saltarin	Hora	0,15	$ 7.500	$ 1.125

MATERIALES	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Material para relleno tierra amarilla	m3	1,25	$ 15.400	$ 19.250

MANO DE OBRA	CUAD.TIPO	RENDIM	VR. H-h	VR. TOTAL
Cuadrilla tipo 3 Labores Diarias	h-H	1,8	$ 8.367	$ 15.061

SUB-TOTAL	$ 36.224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 3 : **CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA ALCANTARILLAS**

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		1.989	2,00	994	
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		8.679	2,00	4.339	
HERRAMIENTA MENOR	5%				873	
				SUB-TOTAL		6.207

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
ANTISOL BLANCO	kg	6.678	1,000	6.678	
CONCRETO PREMEZCLADO 21 MPA	M3	417.932	1,000	417.932	
FORMALETA CONCRETOS	M2	10.919	4,60	50.225	
				0	
			SUB-TOTAL		474.835

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 04	147.099	1,90	279.487	16,00	17.468	
CUADRILLA No. 06	98.066	1,90	186.325	16,00	11.645	
				SUB-TOTAL		29.113

TOTAL COSTO DIRECTO	510.155

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **4 CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)**
Solado
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLI	HR		8.679	1,00	8.679	
HERRAMIENTA MENOR	5%				4.464	
				SUB-TOTAL		13.143

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 14 Mpa	M3	314.751	1,00	314.751	
FORMALETA CONCRETOS	M2	10.919	3,000	32.756	
			SUB-TOTAL		347.506

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 02	375.919	1,90	714.245	8,00	89.281	
				SUB-TOTAL		89.281

TOTAL COSTO DIRECTO	449.930