OE 1	Construcción de caja domiciliaria vaciada en situ 0,5X0,5X1,2M							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	CAÑUELA EN PVC	1,000	und	$ 11.004		$ 11.004		
	CONCRETO 280 kg/cm² 1:2:2	0,31	m³	$ 710.740		$ 220.756		
	ALQUILER DE FORMALETA METALICA	1,00	und	$ 20.000		$ 20.000		
	HERRAJE TAPA Y MARCO	1,000	und	$ 150.000		$ 150.000		
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1,000	pesos	$ 2.925				$ 2.925
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,250	día	$ 158.125			$ 39.531	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,250	día	$ 75.900			$ 18.975	
DIRECTO:	$ 463.191				$ -	$ 401.760	$ 58.506	$ 2.925
Total	$ 463.191,00	ml						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 606.780						

OE 2	Corte de pavimento							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	CORTADORA DE PAVIMENTO	35,000	und	$ 70.000		$ 2.000		
	GASOLINA	35,000	und	$ 50.000				$ 1.429
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1,000	pesos	$ 236				$ 236
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,025	día	$ 158.125			$ 3.953	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,010	día	$ 75.900			$ 759	
DIRECTO:	$ 8.376				$ -	$ 2.000	$ 4.712	$ 1.664
Total	$ 8.376,00	ml						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 10.973						

OE 3	Acero de refuerzo para base cañuela @1,2m							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TRONZADORA O PULIDORA PARA CORTE	1,5	und	$ 30.000	$ 20.000			
	ACERO 60.000 PSI	28,32	Kg	$ 5.083		$ 143.960		
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	1,42	Kg	$ 7.500		$ 10.620		
	DISCO DE CORTE DE 7"	2,00	und	$ 9.500	$ 4.750			
	TRANSPORTE	1,00	und	$ 16.500				$ 16.500
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1	pesos	$ 2.925				$ 2.925
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,250	día	$ 158.125			$ 39.531	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,250	día	$ 75.900			$ 18.975	
DIRECTO:	$ 257.262				$ 24.750	$ 154.580	$ 58.506	$ 19.425
Total	$ 257.262,00	Und						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 337.013						

ACERO DE REFUERZO EN BASE CAÑUELA					
TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	LONGITUDES	# DE VARILLAS	TOTAL KG
A	0,46	2	0,92	4,72	28,32
B	0,972	2	1,944		
C	1,242	2	2,484		
D	1,398	2	2,796		
E	1,49	2	2,98		
F	1,528	2	3,056		
G	1,508	2	3,016		
H	1,43	2	2,86		
I	1,264	2	2,528		
J	1,059	2	2,118		
K	0,629	2	1,258		
		TOTAL LONG	25,96		

OE 4	Acero de refuerzo para base cañuela @1,5m							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TRONZADORA O PULIDORA PARA CORTE	1,5	und	$ 30.000	$ 20.000			
	ACERO 60.000 PSI	40,19	Kg	$ 5.083		$ 204.283		
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	2,01	Kg	$ 10.000		$ 4.977		
	DISCO DE CORTE DE 7"	2,00	und	$ 9.500	$ 4.750			
	TRANSPORTE	1,00	und	$ 14.324				$ 14.324
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1	pesos	$ 3.510				$ 3.510
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 158.125			$ 47.438	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 75.900			$ 22.770	
DIRECTO:	$ 322.052				$ 24.750	$ 209.260	$ 70.208	$ 17.834
Total	$ 322.052,00	Und						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 421.888						

ACERO DE REFUERZO EN BASE CAÑUELA					
TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	LONGITUDES	# DE VARILLAS	TOTAL KG
A	0,337	2	0,674	6,697818182	40,1869091
B	1,011	2	2,022		
C	1,349	2	2,698		
D	1,568	2	3,136		
E	1,713	2	3,426		
F	1,8	2	3,6		
G	1,837	2	3,674		
H	1,828	2	3,656		
I	1,771	2	3,542		
J	1,662	2	3,324		
K	1,495	2	2,99		
L	1,232	2	2,464		
M	0,816	2	1,632		
		TOTAL LONG	36,838		

OE 5	Acero de refuerzo para sumidero							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TRONZADORA O PULIDORA PARA CORTE	1,5	und	$ 30.000	$ 20.000			
	ACERO 60.000 PSI	26,88	Kg	$ 5.083		$ 136.640		
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	2,15	Kg	$ 10.000		$ 4.650		
	DISCO DE CORTE DE 7"	2,00	und	$ 9.500	$ 4.750			
	TRANSPORTE	1,00	und	$ 16.500				$ 16.500
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1	pesos	$ 3.510				$ 3.510
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 158.125			$ 47.438	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 75.900			$ 22.770	
DIRECTO:	$ 256.258				$ 24.750	$ 141.290	$ 70.208	$ 20.010
Total	$ 256.258,00	Und						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 335.698						

ACERO LONGITUDINAL				
LONG	CANTIDAD	#VARILLAS	KG/VARILLA	TOTAL KG
1,05	18,00	4,00	3,36	13,44

ACERO TRANSVERSAL				
LONG	CANTIDAD	#VARILLAS	KG/VARILLA	TOTAL KG
3,00	7,00	4,00	3,36	13,44

OE 6	Malla electrosoldada caja tipo 2							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TRONZADORA O PULIDORA PARA CORTE	1,5	und	$ 30.000	$ 20.000			
	ACERO 60.000 PSI	0,00	Kg	$ 5.083		$ -		
	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 cal6mm	8,81	m2	$ 30.886				
	DISCO DE CORTE DE 7"	2,00	und	$ 9.500	$ 4.750			
	TRANSPORTE	1,00	und	$ 16.500				$ 16.500
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1	pesos	$ 3.510				$ 3.510
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 158.125			$ 47.438	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,300	día	$ 75.900			$ 22.770	
DIRECTO:	$ 114.968				$ 24.750	$ -	$ 70.208	$ 20.010
Total	$ 114.968,00	Und						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 150.608						

OE 7	Encamisado para tuberia							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TRONZADORA O PULIDORA PARA CORTE	1,5	und	$ 30.000	$ 20.000			
	ACERO 60.000 PSI	9,04	Kg	$ 5.083		$ 45.945		
	CONCRETO 280 kg/cm² 1:2:2	0,19	m3	$ 710.740		$ 138.168		
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	1,50	Kg	$ 10.000		$ 6.667		
	DISCO DE CORTE DE 7"	1,00	und	$ 9.500	$ 9.500			
	FORMALETA	1,00	ml	$ 35.000		$ 35.000		
	TRANSPORTE	1,00	und	$ 16.500				$ 16.500
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1	pesos	$ 5.851				$ 5.851
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,500	día	$ 158.125			$ 79.063	
AYUDR	AYUD. RASO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,500	día	$ 75.900			$ 37.950	
DIRECTO:	$ 394.643				$ 29.500	$ 225.780	$ 117.013	$ 22.351
Total	$ 394.643,00	ml						
A.I.U 31%	TOTAL + AU	$ 516.982						

OE 8	Suministro, transporte y colocación de tapas para cámaras de inspección							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TAPA PARA MH DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS LLUVIAS Y ALIVIADEROS CON DIAMETRO DE 70 CM Y ESPESOR DE 10 CM; SEGUN NORMA ET_AS_ME08_26	1,00	und	$ 661.680		$ 661.680		
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1,00	pesos	$ 843				$ 843
TRANS	TRANSPORTE MATERIALES	10,00	pesos	$ 27.938				$ 279.381
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,07	día	$ 158.125			$ 10.542	
AYUDA	AYUD. ENTENDIDO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,07	día	$ 94.875			$ 6.325	
DIRECTO:	$ 958.771				$ -	$ 661.680	$ 16.867	$ 280.224
Total	$ 958.771,00	und						
31%	TOTAL + AU	$ 1.255.990						

OE 9	PELDAÑOS PARA CAJA TIPO 2							
	¿	Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	7	1,00	und	$ 22.848		$ 22.848		
	EPOXICO	0,03	und	$ 115.000		$ 3.450		
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1,00	pesos	$ 843				$ 843
TRANS	TRANSPORTE MATERIALES	10,00	pesos	$ 2.000				$ 20.000
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,03	día	$ 158.125			$ 4.744	
AYUDA	AYUD. ENTENDIDO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,03	día	$ 94.875			$ 2.846	
DIRECTO:	$ 54.731				$ -	$ 26.298	$ 7.590	$ 20.843
Total	$ 54.731,00	und						
31%	TOTAL + AU	$ 71.698						

+

OE 10	Suministro, transporte y colocación de tapas para cámaras de inspección							
		Rendimiento	Unidad	V/Unitario	Equipo	Material	Personal	Otros
	TAPA PARA MH DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS LLUVIAS Y ALIVIADEROS CON DIAMETRO DE 70 CM Y ESPESOR DE 10 CM; SEGUN NORMA ET_AS_ME08_26	1,00	und	$ 661.680		$ 661.680		
HERRA	HERRAMIENTA MENOR (5% M. DE O.)	1,00	pesos	$ 843				$ 843
TRANS	TRANSPORTE MATERIALES	10,00	pesos	$ 27.938				$ 279.381
OFICI	OFICIAL (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,07	día	$ 158.125			$ 10.542	
AYUDA	AYUD. ENTENDIDO (INCLUYE 65% PRESTACIONES)	0,07	día	$ 94.875			$ 6.325	
DIRECTO:	$ 958.771				$ -	$ 661.680	$ 16.867	$ 280.224
Total	$ 958.771,00	und						
31%	TOTAL + AU	$ 1.255.990						