



VOLUMENES DE OBRA		
CONCEPTO	CANT.	UN.
- LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN.	1741.49	M2
- CORTES DE CONCRETO HIDRÁULICO.	2558.79	ML
- CORTES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	3037.56	ML
- CORTES DE EMPEDRADO.	102.89	ML
- DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO.	115.15	M3
- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	141.45	M3
- DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO.	30.89	M2
- SERIALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDAD.	1.00	PZA
- LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA.	1.00	PZA
- EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO III DE 0.01 A 2.00m DE PROFUNDIDAD.	744.23	M3
- EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO III DE 2.01 A 4.00m.	21.28	M3
- EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.01 A 2.00m DE PROFUNDIDAD.	1353.35	M3
- EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 2.01 A 4.00m DE PROFUNDIDAD.	69.07	M3
- RETIRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS.	385.00	PZA
- DEMOLICIÓN DE REGISTROS DE 1.00 x 1.00 x 1.00.	78.00	PZA
- DEMOLICIÓN DE POZOS DE VISITA DE 1.00 a 1.50m.	48.00	PZA
- CANA DE ARENA CON MATERIAL MEJORADO.	174.15	M3
- TUBERÍA P.V.C. SANITARIO DE 30cm (12").	181.19	ML
- TUBERÍA P.V.C. SANITARIO DE 20cm (8").	2887.39	ML
- REGISTROS DE 0.50 x 0.70 x 1.00.	79.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 1.00 A 1.25.	30.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 1.25 A 1.50.	10.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 1.51 A 1.75.	1.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 1.76 A 2.00.	3.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 2.26 A 2.50.	1.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 3.01 A 3.25.	1.00	PZA
- POZOS DE VISITA COMÚN DE 4.01 a 4.25.	2.00	PZA
- POZOS DE VISITA CON CAÍDA ADOSADA DE 4.01 a 4.25.	1.00	PZA
- INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE.	5.00	PZA
- RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL MEJORADO.	484.36	M3
- RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 85% PROCTOR.	1510.70	M3
- REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO.	115.15	M3
- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	141.45	M3
- REPOSICIÓN DE EMPEDRADO.	30.89	M2
- ACARREO AL PRIMER KILOMETRO.	1326.75	M3
- CARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE.	13267.53	M3-KM
- IMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	1741.49	M2

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

CONCEPTO

CONCEPTO	PROYECTO	EXISTENTE
ATRIERIA	1580.0	1580.0
COSTA DE TERRENO	1580.0	1580.0
COSTA DE ARRASTRE	1580.0	1580.0
Nº DE POZO DE VISITA COMÚN	1580.0	1580.0
POZO DE VISITA COMÚN	1580.0	1580.0
POZO CAÍDA DIRECTA	1580.0	1580.0
POZO CAÍDA ADOSADA	1580.0	1580.0
CAÍDA DE VENTILAS	1580.0	1580.0
LONGITUD-PENDIENTE DIÁMETRO	1580.0	1580.0
SENTIDO DE FLUJO	1580.0	1580.0

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN	HABITACIONAL	3888	HAB
DOTACIÓN <td>HABITACIONAL<td>152.25<td>LITRABEDIA</td></td></td>	HABITACIONAL <td>152.25<td>LITRABEDIA</td></td>	152.25 <td>LITRABEDIA</td>	LITRABEDIA
APORTACIÓN <td>% DE DOTACIÓN<td>75<td>%</td></td></td>	% DE DOTACIÓN <td>75<td>%</td></td>	75 <td>%</td>	%
CAUDAL DE DISEÑO <td>MÍNIMO<td>2.43<td>LPS</td></td></td>	MÍNIMO <td>2.43<td>LPS</td></td>	2.43 <td>LPS</td>	LPS
<td>MÚLTIPLO INSTANTANEO<td>8.85<td>LPS</td></td></td>	MÚLTIPLO INSTANTANEO <td>8.85<td>LPS</td></td>	8.85 <td>LPS</td>	LPS
<td>MÁXIMO EXTRAORDINARIO<td>22.51<td>LPS</td></td></td>	MÁXIMO EXTRAORDINARIO <td>22.51<td>LPS</td></td>	22.51 <td>LPS</td>	LPS
PERIODO DE DISEÑO <td>SEGURIDAD<td>15<td>AÑOS</td></td></td>	SEGURIDAD <td>15<td>AÑOS</td></td>	15 <td>AÑOS</td>	AÑOS
COEFICIENTES <td>MINIMA<td>0.30<td>MS</td></td></td>	MINIMA <td>0.30<td>MS</td></td>	0.30 <td>MS</td>	MS
VIL DE DISEÑO <td>MÁXIMO<td>0.00<td>MS</td></td></td>	MÁXIMO <td>0.00<td>MS</td></td>	0.00 <td>MS</td>	MS
TIPO DE TUBERÍA <td>PVC SANITARIO<td></td><td></td></td>	PVC SANITARIO <td></td> <td></td>		
PUNTO DE DESCARGA <td>POZO 133 PANORAMICAS DEL FORTIN ESQ. CALLE LA UNION</td> <td></td> <td></td>	POZO 133 PANORAMICAS DEL FORTIN ESQ. CALLE LA UNION		
	POZO 98 DIV. ORIENTE ESQ. SAN FRO. DE DIV. ORIENTE		
	POZO 58 DIV. ORIENTE ESQ. ADOLFO P. GARCIA		
	POZO 98 DIV. ORIENTE ESQ. ALIQUIL		