


CRONOGRAMA

I	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	DURACION										
					SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	
CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES															
1.01	4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML	96.00											
1.02	3.13.16	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	263.08											
1.03	3.13.17	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) M2	M2	8.40											
1.04	2.01.64	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES	ML	96.00											
1.05	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	M3	27.32											
CAP. 2: EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES ACUEDUCTO															
2.01	2.01.70	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	32.28											
CAP. 3: RELLENOS Y REPOSICIONES ACUEDUCTO															
3.01	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	8.91											
3.02	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA.	M3	15.84											
3.03	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	16.04											
CAP. 4: TUBERIA ACUEDUCTO Y ACCESORIOS															
4.01	4.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSL (UNION MECANICA).	ML	198.00											
4.02	1.00.01	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D=3"x3"x3"	UND	2.00											
4.03	4.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND	2.00											
4.04	4.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA H.D. D = 3" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSL	UND	2.00											
4.05	4.03.52	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS PARA VALVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	UND	2.00											
4.06	4.01.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3" X 12" INCLUYE TUBERIA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXION. INCLUYE CAJA DE INSPECCION Y MEDIDOR VOLUMETRICO.	UND	10.00											
CAP. 5: TRANSPORTE MATERIAL ACUEDUCTO															
5.01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	M3-KM	478.09											
CAP. 6: PRELIMINARES ALCANTARILLADO															
6.01	2.01.68	RETIRO TUBERIA EXISTENTE > A 12"	ML	96.00											
CAP. 7: EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES ALCANTARILLADO															
7.01	2.01.70	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	58.24											
7.02	3.02.02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	330.24											
7.03	5.02.07	DEMOLICION DE POZOS DE INSPECCION. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	2.00											
7.04	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	M3	390.48											
CAP. 8: RELLENOS Y REPOSICIONES ALCANTARILLADO															
8.01	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	151.20											
8.02	4.01.04	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA	M3	44.14											
8.03	4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRATORIA	M3	44.14											
8.04	3.02.10	CONFORMACION DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	38.40											
8.05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	M3-KM	11,375.31											
8.06	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	78.80											
CAP. 9: TUBERIA ACUEDUCTO Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO															
9.01	5.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	96.00											
9.02	5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	96.00											
CAP. 10: POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO															
10.01	5.01.09	POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	4.00											
10.02	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCION. (D = 1.00 M.)	UND	4.00											
CAP. 11 ACOMETIDA ALCANTARILLADO															
11.01	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	60.00											
11.02	2.12.157	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	10.00											
11.03	2.02.03	CAJAS DE INSPECCION EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	10.00											
CAP. 12: OBRAS DE DRENAJE															
12.01	5.02.14	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLASTICA TRAFICO PESADO).	UND	2.00											
12.02	5.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	12.00											
12.03	2.01.70	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	9.34											

ELABORO:

 INGENIERO CIVIL EN OBRAS DE SANEAMIENTO

APROBO:
