

OBJETO DEL CONTRATO:							
PRESUPUESTO OFICIAL							
I	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES							
1.01	4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML	80.90	\$ 1,822.87	\$ 147,470.18	
1.02	2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	73.90	\$ 6,199.15	\$ 458,117.19	
1.03	3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	15.94	\$ 421,579.47	\$ 6,719,976.75	
1.04	3.13.17	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.) M2	M2	9.66	\$ 12,611.08	\$ 121,823.03	
1.05	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	17.10	\$ 5,608.40	\$ 95,903.64	
Subtotal						\$ 7,543,290.79	
CAP. 2: EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES ACUEDUCTO							
2.01	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	16.93	\$ 91,750.92	\$ 1,553,343.08	
Subtotal						\$ 1,553,343.08	
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	7.51	\$ 155,996.80	\$ 1,171,535.97	
3.02	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	7.51	\$ 161,548.47	\$ 1,213,229.01	
3.03	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	9.39	\$ 36,095.48	\$ 338,936.56	
Subtotal						\$ 2,723,701.53	

CAP. 4: TUBERIA ACUEDUCTO Y ACCESORIOS						
4.01	4.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	80.90	\$ 46,517.00	\$ 3,763,225.30
4.02	PROPIO	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D=2"x2"x2"	UND	1.00	\$ 144,604.18	\$ 144,604.18
4.03	4.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND	2.00	\$ 1,274,294.41	\$ 2,548,588.82
4.04	4.03.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	UND	2.00	\$ 807,126.09	\$ 1,614,252.18
4.05	4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	13.00	\$ 557,511.11	\$ 7,247,644.43
Subtotal						\$ 15,318,314.91
CAP. 5: TRANSPORTE MATERIAL ACUEDUCTO						
5.01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	725.47	\$ 3,594.63	\$ 2,607,796.23
Subtotal						\$ 2,607,796.23
CAP. 6: PRELIMINARES ALCANTARILLADO						
6.01	2.01.68	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE > A 12"	ML	70.00	\$ 18,869.88	\$ 1,320,891.60
Subtotal						\$ 1,320,891.60
CAP. 7: EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES ALCANTARILLADO						
7.01	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	43.13	\$ 91,750.92	\$ 3,957,217.18
7.02	3.02.02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	136.72	\$ 44,138.29	\$ 6,034,587.01
7.03	5.02.07	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	2.00	\$ 151,359.22	\$ 302,718.44
7.04	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	179.84	\$ 5,608.40	\$ 1,008,614.66
Subtotal						\$ 11,303,137.28

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	39.11	\$	155,996.80
8.02	4.01.04	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	22.89	\$	161,548.47
8.03	4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	22.89	\$	180,800.71
8.04	3.02.10	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	18.48	\$	190,027.45
8.05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	4,818.65	\$	3,594.63
8.06	2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	48.04	\$	36,095.48
Subtotal						
					\$	36,504,405.56
CAP. 9: TUBERÍA ACUEDUCTO Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO						
9.01	5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	73.90	\$	323,308.40
Subtotal						
					\$	23,892,490.76
CAP. 10: POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO						
10.01	5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	2.00	\$	3,176,381.03
10.02	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	2.00	\$	1,830,919.42
Subtotal						
					\$	10,014,600.90

CAP. 11 ACOMETIDA ALCANTARILLADO							
11.01	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	60.00	\$	111,267.65	\$ 6,676,059.00
11.02	PROPIO	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC-S 12X6"	UND	10.00	\$	322,790.55	\$ 3,227,905.53
11.03	2.02.03	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	10.00	\$	732,633.53	\$ 7,326,335.30
11.04	5.03.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0.32	\$	1,541,653.43	\$ 493,329.10
Subtotal							\$ 17,723,628.92
SUBTOTAL OBRAS							\$ 130,505,601.57
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)							\$ 130,505,601.57
PGIO							\$ 3,500,000.00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO - PMT (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)							\$ 3,000,000.00
VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)							\$ 137,005,601.57

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN 26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO 2%
	UTILIDAD 2%
	TOTAL A.I.U 30%

ELABORO:

luis fuentes

APROBO: