MUNICIPIO DE IBAGUE

CRONOGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES (FLUJO DE CAJA)

OBJETO: "REHABILITACION, REPOSICION Y MEJORAMIENTO REDES URBANAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO" MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADICION

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNID	CANT	V/UNT	V/TOTAL	TIEMPO Y COSTO ITEM
1		**REPOSICIÓN ACUEDUCTO**					
1.1		Localización y replanteo con Aparato Topográfico	ML	12.020,07	$ 7.172,00	$ 86.207.942,00	
1.2		Suministro de Revoko en zanja compactado c/ 10 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	m3comp	992,07	$ 60.524,00	$ 60.053.786,00	
2		**EXCAVACIONES A MAQUINA 0-2 MTS**				$ 48.553.185,00	
2.1		Excavaciones en material comun y Conglomerado	m3	0	$ 22.730,00	$ -	
3		**EXAVACIONES A MANO 2 - 2 MTS**				$ -	
3.1		Excavaciones en material comun	m3	1.136,08	$ 34.049,00	$ 38.681.996,00	
3.2		Excavaciones en conglomerado	m3	2,48	$ 40.527,00	$ 101.499,00	
4		**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS**				$ 101.499,00	
4.1		Suministro e instalacion collar de Derivacion de 2" x 1/2"	und	148,00	$ 53.606,00	$ 8.259.564,00	
4.2		Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2"	und	80,00	$ 58.327,00	$ 4.667.760,00	
4.3		Suministro e instalacion de collar de derivacion de 8"x1/2"	und	0,00	$ 111.183,00	$ -	
4.4		Suministro e instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	232,00	$ 49.234,00	$ 11.426.288,00	
4.5		Suministro e instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Liviana Roscada	und	312,00	$ 24.768,00	$ 7.728.816,00	
4.6		Suministro e instalacion de Union PP + UAD 1/2"	und	234,00	$ 19.139,00	$ 4.480.926,00	
4.7		Suministro e Instalacion Tuberia Acometida Domiciliaria PP + UAD Polietileno 1/2"	mt	1215,12	$ 1.370,00	$ 1.665.602,40	
4.8		Suministro e instalacion de acople universal HD 81 de 3"	und	20,00	$ 201.018,00	$ 4.020.360,00	
4.9		Suministro e instalacion Acople Universal HD 81 de 4"	und	8,00	$ 270.421,00	$ 2.163.368,00	
4.1		Suministro e instalacion Acople Universal HD 81 de 10"	und	6,00	$ 996.343,00	$ 5.978.058,00	
5		**OTROS**				$ 5.978.058,00	
5.1		Señalizacion en Guadua C/3 mts y Pintoretes de tricromia	mt	3748,13	$ 18.975,00	$ 71.325.582,75	
5.2		Suministro de valla informativa de poo segun diseño IBAL	und	15,00	$ 441.025,00	$ 6.615.375,00	
5.3		Suministro e instalacion Lecho en Arena Para Tuberia (No incluye transporte)	m3	380,98	$ 71.375,00	$ 27.542.422,50	
6		**INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 De 8,9 a 2,5 Mts**				$ 77.840.422,50	
6.1		De diametro 3"	mt	977,70	$ 17.879,00	$ 17.477.733,00	
6.2		De Diametro 4"	mt	789,70	$ 22.809,00	$ 17.952.285,00	
6.3		De Diametro 10"	mt	89,09	$ 56.533,00	$ 4.979.477,00	
						$ 4.979.477,00	
		SUBTOTAL OBRAS ACUEDUCTO				$ 387.485.272,00	
		REPOSICIÓN ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					
1		**PAVIMENTOS**					
1.1		Suministro de Revoko en zanja compactado c/ 10 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	m3comp	4126,42	$ 60.524,00	$ 249.698.537,90	
1.2		Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3comp	0,00	$ 22.730,00	$ -	
1.3		Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3comp	12784,07	$ 33.533,00	$ 428.717.969,31	
1.4		Cargue y retiro de sobrantes hasta 24 kms a maquina	m3comp	0,00	$ 44.630,00	$ -	
1.5		Rotura pavimento flexible 0 < 0,10 m.	m2	7072,91	$ 24.302,00	$ 194.336.000,00	
1.6		Anden en concreto de 2500 PSI e = 0,10 m.	m2	806,66	$ 172.000,00	$ 41.104.320,00	
1.7		Demolición de anden en concreto en 0,08 - 0,10 mts	m2	807,65	$ 24.237,00	$ 19.580.537,55	
1.8		Transporte de Materiales Petreos	m3km	44868,13	$ 1.425,00	$ 63.951.344,25	
1.9		Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	622,42	$ 13.323,00	$ 7.971.207,00	
2		**EXCAVACIONES A MAQUINA**				$ 7.971.207,00	
2.1		Excavaciones en material comun y Conglomerado DE 0-2 MTS	m3	3918,01	$ 22.730,00	$ 89.488.973,30	
2.2		Excavaciones en material comun y conglomerado de 2-4 m	m3	300,58	$ 37.829,00	$ 11.964.360,82	
2.3		Excavacion a Maquina (CA-B1)	m3	9384,54	$ 17.779,00	$ 117.013.594,86	
3		**EXCAVACIONES A MANO**				$ 217.016.929,18	
3.1		Excavaciones en material comun	m3	1249,62	$ 34.049,00	$ 42.150.354,00	
3.2		Excavaciones en conglomerado	m3	0,00	$ 40.527,00	$ -	
4		**INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5578, NTC - 4764**				$ 42.150.354,00	
4.1		De Diametro 8"	mt	304,48	$ 18.432,00	$ 12.153.980,16	
4.2		De diametro 8"	mt	100,98	$ 27.663,00	$ 2.781.761,74	
4.3		De Diametro 10"	mt	876,75	$ 25.069,00	$ 21.775.127,25	
						$ 36.710.869,15	
5		**SUMINISTRO TUBERIA**					
1		**SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO**					
1.1		De Diametro 3"	mt	977,72	$ 40.049,00	$ 39.173.300,80	
1.2		De diametro 4"	mt	789,70	$ 52.082,00	$ 40.997.515,40	
1.3		De diametro 10"	mt	89,09	$ 269.210,00	$ 23.987.533,90	
						$ 104.158.350,10	
		SUBTOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO				$ 104.381.399,00	
2		**SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO**					
2.1		De Diametro 8"	mt	891,48	$ 42.113,00	$ 37.541.168,40	
2.2		De diametro 8"	mt	100,98	$ 81.050,00	$ 8.183.169,00	
2.3		De Diametro 10"	mt	881,10	$ 99.150,00	$ 87.350.265,00	
2.4		De diametro 12"	mt	361,31	$ 125.324,00	$ 45.284.734,44	
2.5		De diametro 14"	mt	44,80	$ 150.212,00	$ 6.727.497,60	

	JUNIO DEL 2025				JULIO DEL 2025				AGOSTO DEL 2025				SEPTIEMBRE DEL 2025				OCTUBRE DEL 2025				NOVIEMBRE DEL 2025				DICIEMBRE DEL 2025				ENERO DEL 2026				FEBRERO DEL 2026				MARZO DEL 2026			
	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41	SEMANA 42	SEMANA 43	SEMANA 44
	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38	$ 5.367.896,38																				
	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00					$ 8.506.113,75	$ 8.506.113,75	$ 8.506.113,75																$ 2.665.168,50	$ 2.665.169,00	$ 2.665.170,00	$ 2.665.171,00	$ 2.665.172,00	$ 2.665.173,00	$ 2.665.174,00	$ 2.665.147,00
	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -																												
	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46	$ 3.033.230,46					$ 1.211.398,12	$ 1.211.398,12	$ 1.211.398,12	$ 1.211.398,12															$ 250.108,50	$ 250.109,00	$ 250.110,00	$ 250.111,00	$ 250.112,00	$ 250.113,00	$ 250.114,00	$ 250.087,00
													$ 101.500,00				$ 931.498,00	$ 931.498,00																							
																	$ 1.929.376,00	$ 1.929.376,00																			$ 292.992,00	$ 292.993,00	$ 292.994,00	$ 292.995,00	$ 292.996,00	$ 292.997,00	$ 292.998,00	$ 292.971,00
																	$ 1.274.829,60	$ 1.274.829,60																			$ 226.017,13	$ 226.018,13	$ 226.019,13	$ 226.020,13	$ 226.021,13	$ 226.022,13	$ 226.023,13	$ 226.002,13
																	$ 2.439.375,00	$ 2.439.375,00																			$ 698.772,25	$ 698.773,25	$ 698.774,25	$ 698.775,25	$ 698.776,25	$ 698.777,25	$ 698.778,25	$ 698.751,25
																	$ 623.884,50	$ 623.884,50	$ 623.884,50	$ 623.884,50															$ 263.160,00	$ 263.161,00	$ 263.162,00	$ 263.163,00	$ 263.164,00	$ 263.165,00	$ 263.166,00	$ 263.139,00
																	$ 449.813,25	$ 449.813,25	$ 449.813,25	$ 449.813,25															$ 242.809,13	$ 242.810,13	$ 242.811,13	$ 242.812,13	$ 242.813,13	$ 242.814,13	$ 242.815,13	$ 242.788,13
																	$ 2.095.577,63	$ 2.095.577,33																			$ 445.581,00	$ 445.582,00	$ 445.583,00	$ 445.584,00	$ 445.585,00	$ 445.586,00	$ 445.587,00	$ 445.560,00

| | | |