CADENA DE VALOR

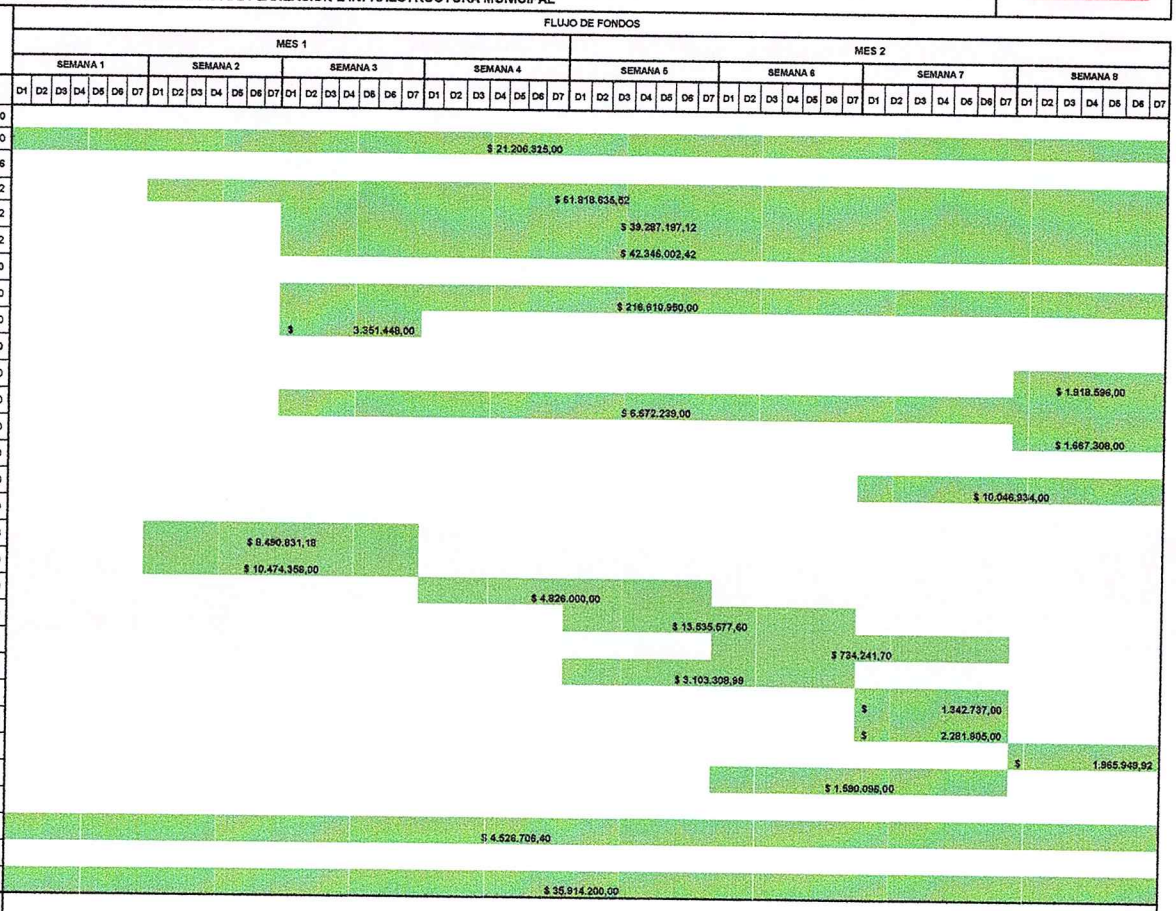
ALCALDÍA DE SARAVENA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA CAÑO HORMIGA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				$ 21.206.325,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	ML	2.325,00	$ 9.121,00	$ 21.206.325,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$ 143.451.835,06
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA	M3	1.077,28	$ 57.384,00	$ 61.818.635,52
2.2	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA	M3	263,63	$ 149.024,00	$ 39.287.197,12
2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	M3	786,18	$ 55.269,00	$ 42.346.002,42
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA**				$ 219.962.398,00
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN	ML	2.325,00	$ 93.166,00	$ 216.610.950,00
3.2	YEE DE HF 8"X4" HF	UND	1,00	$ 3.351.448,00	$ 3.351.448,00
4	**VALVULAS**				$ 10.258.143,00
4.1	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDETE Ø=4" PURGA	UND	1,00	$ 1.918.596,00	$ 1.918.596,00
4.2	VÁLVULA DE VENTOSA Ø=1" TRIPLE EFECTO	UND	7,00	$ 953.177,00	$ 6.672.239,00
4.3	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	UND	1,00	$ 1.667.308,00	$ 1.667.308,00
5	**CAJAS**				$ 10.046.934,00
5.1	CAJA PARA VÁLVULAS	UND	9,00	$ 1.116.326,00	$ 10.046.934,00
6	**PASO ELEVADO**				$ 48.345.005,39
6.1	APOYO Y ANCLAJE EN CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI	M3	12,09	$ 702.302,00	$ 8.490.831,18
6.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye acero de refuerzo) DE 2,61 M X 2,61 M X 0,5 M	UND	2,00	$ 5.237.179,00	$ 10.474.358,00
6.3	PEDESTAL DE 0,4 M X 0,4 M X 0,9 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye acero de refuerzo)	UND	8,00	$ 603.250,00	$ 4.826.000,00
6.4	TORRE METALICA EN TUBERIA METALICA DE 4" TP (TIPO H Y A)	ML	38,40	$ 352.489,00	$ 13.535.577,60
6.5	PENDOLONES EN VARILLA 3/8"	ML	30,05	$ 24.434,00	$ 734.241,70
6.6	CABLE ACERADO 5/8"	ML	69,57	$ 44.607,00	$ 3.103.308,99
6.7	ABRAZADERAS PARA PENDOLON Y TUBO	UND	27,00	$ 49.731,00	$ 1.342.737,00
6.8	ABRAZADERAS PARA CABLE DE ACERO Y PENDOLON	UND	27,00	$ 84.515,00	$ 2.281.905,00
6.9	PINTURA REFLECTIVA EN ALUMINIO PARA TUBERIA PASO ELEVADO	ML	58,08	$ 33.849,00	$ 1.965.949,92
6.10	CODO PVC 4"	UND	8,00	$ 198.762,00	$ 1.590.096,00
7	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				$ 4.526.706,40
7.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	GL	1	$ 4.526.706,40	$ 4.526.706,40
	INTERVENTORIA				$ 35.914.200,00
	INTERVENTORÍA	GL	1	$ 35.914.200,00	$ 35.914.200,00
	SUBTOTAL OBRA FISICA				**$ 493.711.546,85**

FLUJO DE FONDOS



WILSON HERNANDO ROA GAMBOA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Revisó: Alejandro Patiño.
Ing. Julieth Alejandra Prada Rodriguez
Profesional de Apoyo SPIM