FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA CAPOTE CON EL FIN DE MEJORAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DEL VALLE DE SAN JUAN TOLIMA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**RED DE DISTRIBUCION**					
1.1	RD-101	Localización y replanteo de redes	ml	4120,97	$ 6.754,00	$ 27.833.031,00
1.2	RD-102	Transporte de materiales granulares y recebo	m3/km	26389,07	$ 2.299,00	$ 60.668.472,00
1.3	RD-103	Excavación Manual en material común 0.0 - 2.0 m	m3	826,11	$ 73.567,00	$ 60.774.434,00
1.4	RD-104	Suministro, colocación y compactación de recebo común en capas de 20 cm. Proctor modificado 95%, a todo factor, incluye: recebo, equipos, herramientas y mano de obra.	m3	661,28	$ 94.226,00	$ 62.309.769,00
1.5	RD-105	Cargue y Retiro de Sobrantes hasta 10 km A mano	m3	1073,95	$ 40.731,00	$ 43.743.057,00
1.6	RD-106	Suministro y colocación de arena lavada de río	m3	165,48	$ 143.007,00	$ 23.664.798,00
1.7	RD-107	Suministro e instalación de Tubería 2" PVC de presión 21-200 psi	ml	3853,37	$ 56.534,00	$ 217.846.420,00
1.8	RD-108	Suministro e instalación de Tapón roscado de PVC de presión 2", incluye adaptador macho de 2"	Und	3,00	$ 54.976,00	$ 164.928,00
1.9	RD-109	Suministro e instalación de Tee HD EB 2"	Und	4,00	$ 1.117.087,00	$ 4.468.348,00
1.10	RD-110	Suministro e instalación de Punto verificación en llave PVC 3/4", incluye nicho en mampostería y caja metálica	Und	3,00	$ 865.067,00	$ 2.595.201,00
1.11	RD-111	Suministro e instalación de Válvula compuerta elástica HD 2" EB vástago no ascendente	Und	3,00	$ 1.388.451,00	$ 4.165.353,00
1.12	RD-112	Suministro e instalación de VÁLVULA 2" COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMO LISO	Und	2,00	$ 811.380,00	$ 1.622.760,00
1.13	RD-113	Suministro e instalación de Recubrimiento de tubería de 2" en concreto de 3000 psi e= 0,20	ml	61,10	$ 190.779,00	$ 11.656.597,00
1.14	RD-114	Suministro e instalación de Acometida domiciliaria, incluye collarín 2", válvula de corte PVC 1/2, 6 ml manguera de conexión, racor de conexión a medidor 1/2"	Und	43,00	$ 677.412,00	$ 29.128.716,00
					Subtotal	**$ 550.641.884,00**
2	**TANQUE SUBTERRANEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**					
2.1	T-101	Localización y replanteo Topográfico	m2	25,00	$ 10.008,00	$ 250.200,00
2.2	T-102	Transporte de materiales granulares y recebo	m3/km	1289,12	$ 2.299,00	$ 2.963.687,00
2.3	T-103	Excavación Manual en material común 0.0 - 2.0 m	m3	67,50	$ 73.567,00	$ 4.965.773,00
2.4	T-104	Suministro, colocación y compactación de recebo tipo 1 en capas de 20 cm. Proctor modificado 95%, a todo factor, incluye: recebo, equipos, herramientas y mano de obra.	m3	18,63	$ 136.505,00	$ 2.543.088,00
2.5	T-105	Cargue y Retiro de Sobrantes hasta 10 km A mano	m3	87,75	$ 40.731,00	$ 3.574.145,00
2.6	T-106	Suministro e instalación de Acero de refuerzo de 60000 psi a todo costo; incluye: Suministro, corte, amarre, figurado, colocación y desperdicios para elementos estructurales	kg	2176,88	$ 10.992,00	$ 23.928.265,00
2.7	T-107	Suministro e instalación de Muros para Tanque en concreto impermeabilizado 4000 psi, incluye formaleta	m3	7,73	$ 1.487.800,00	$ 11.500.694,00
2.8	T-108	Suministro e instalación de Base para Tanque concreto 4000 psi impermeabilizado incluye formaleta	m3	6,25	$ 1.255.374,00	$ 7.846.088,00
2.9	T-109	Suministro e instalación de Placa superior para tanque concreto 4000 psi impermeabilizado incluye formaleta	m3	2,92	$ 1.388.008,00	$ 4.052.983,00
2.10	T-110	Suministro e instalación de Concreto de 4000 psi impermeabilizado a todo costo y formaleta vigas aéreas	m3	0,33	$ 1.388.008,00	$ 458.043,00
2.11	T-111	Suministro e instalación de Junta fría en cinta PVC V-15 incluye compuesto sellador	ml	16,80	$ 107.182,00	$ 1.800.658,00
2.12	T-112	Suministro e instalación de Tapa en lámina alfajor vano 0.80 x 0.80, manija en varilla lisa de 1/2" y platina de 1/4" 60 x 260, según detalle	Und	1,00	$ 751.546,00	$ 751.546,00
					Subtotal	**$ 64.635.170,00**
3	**VIADUCTOS**					
3.1	V-101	Desmonte de tubería galvanizada de 3"	ml	120,10	$ 29.315,00	$ 3.520.732,00
3.2	V-102	Mantenimiento de muertos de carga	glob	2,00	$ 980.011,00	$ 1.960.022,00
3.3	V-103	Desmonte de guaya (incluye mantenimiento)	ml	145,00	$ 21.400,00	$ 3.103.000,00
3.4	V-104	Instalación de guaya existente (incluye templada)	ml	112,00	$ 31.524,00	$ 3.530.688,00
3.5	V-105	Suministro e instalación de guaya de 3/8"	ml	102,00	$ 37.669,00	$ 3.842.238,00
3.6	V-106	Mantenimiento de pórticos metálicos (incluye soldadura y pintura)	ml	16,00	$ 136.399,00	$ 2.182.384,00
3.7	V-107	Suministro e instalación de perros de amarre de 3/8	Und	448,00	$ 14.573,00	$ 6.528.704,00
3.8	V-108	Suministro e instalación de mordaza de platina para tubo de 3" de dos vientos	Und	80,00	$ 32.339,00	$ 2.587.120,00
3.9	V-109	Suministro e instalación de chapeta doble tornillo para guaya de 3/4"	Und	80,00	$ 31.024,00	$ 2.481.920,00
3.10	V-110	Suministro e instalación TB, SCH-80 3" Corzan x 6 m	ml	120,10	$ 185.454,00	$ 22.273.025,00
3.11	V-111	Suministro e instalación de unión sch - 80 3" Corzan	und	23,00	$ 177.190,00	$ 4.075.370,00
					Subtotal	**$ 56.085.203,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 671.362.257,00**

VALOR TOTAL	**$ 671.362.257,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	29,00%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35,00%