PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO RURAL EN LAS VEREDAS LA BLANQUITA Y LA CAÑAGUATA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN LA BOCATOMA Y LA REPOSICIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	78,00	$ 13.617,00	$ 1.062.126,00
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA RED DE ACUEDUCTO	ML	1.896,00	$ 6.799,00	$ 12.890.904,00
2.	**EXCAVACIÓN Y RELLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	492,96	$ 163.030,00	$ 80.367.268,80
2.2	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	177,85	$ 140.848,00	$ 25.049.816,80
2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	M3	304,13	$ 59.195,00	$ 18.002.975,35
2.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, SIN CLASIFICAR	M3	234,00	$ 40.564,00	$ 9.491.976,00
3.	**MURO EN GAVIONES**				
3.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3	338,00	$ 615.902,00	$ 208.174.876,00
3.2	CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) PARA RECUBRIMIENTO DE GAVIÓN	M3	20,28	$ 1.584.187,00	$ 32.127.312,36
4.	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DE D= 2" (UNIÓN MECÁNICA).	UND	1,00	$ 211.906,00	$ 211.906,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	852,00	$ 47.293,00	$ 40.293.636,00
4.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1" RDE 21 - 200 PSI. (EXTREMOS LISOS).	ML	1.044,00	$ 28.724,00	$ 29.987.856,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2".	UND	1,00	$ 928.774,00	$ 928.774,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE LAVADO PVC RDE 21-200 PSI D=2"	UND	2,00	$ 52.341,00	$ 104.682,00
4.6	CAJA DE INSPECCION DE 70 X 70 X 70 CM CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (INCLUYE TAPA)	UND	2,00	$ 871.768,00	$ 1.743.536,00

VALOR TOTAL	**$**	**460.437.645,31**

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=**	24%
IMPREVISTO	**I=**	2%
UTILIDAD	**U=**	7%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%

Proyectó

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
Profesional de Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicas
Matricula No. 121037-0723526 NTS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas
Matricula No. A21382[illegible]20-1090480860