PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA RED DE ACUEDUCTO	ML	4.059,00	$ 6.799,00	$ 27.597.141,00
2.	**EXCAVACIÓN Y RELLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1.056,54	$ 163.030,00	$ 172.247.716,20
2.2	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	401,14	$ 140.848,00	$ 56.499.766,72
2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	M3	645,96	$ 59.194,00	$ 38.236.956,24
3.	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	300,00	$ 98.882,00	$ 29.664.600,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	2.224,00	$ 47.293,00	$ 105.179.632,00
3.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1" RDE 21 - 200 PSI. (EXTREMOS LISOS).	ML	1.295,00	$ 28.300,00	$ 36.648.500,00
3.4	TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1/2" RDE 13.5 - 315 PSI. (EXTREMOS LISOS).	ML	240,00	$ 22.925,00	$ 5.502.000,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3".	UND	1,00	$ 1.085.896,00	$ 1.085.896,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE D= 2" DE 90° (UNIÓN MECÁNICA).	UND	2,00	$ 152.455,00	$ 304.910,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE D= 2" DE 45° (UNIÓN MECÁNICA).	UND	3,00	$ 152.455,00	$ 457.365,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE D= 1" DE 90° (EXTREMOS LISOS).	UND	4,00	$ 20.392,00	$ 81.568,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DE D= 2" (UNIÓN MECÁNICA).	UND	1,00	$ 211.906,00	$ 211.906,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC D= 2" CON REDUCCIÓN A D= 1" (EXTREMOS LISOS).	UND	7,00	$ 64.352,00	$ 450.464,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC D= 2" CON REDUCCIÓN A D= 1/2" (EXTREMOS LISOS).	UND	40,00	$ 64.352,00	$ 2.574.080,00
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC D= 1" (EXTREMOS LISOS).	UND	5,00	$ 22.240,00	$ 111.200,00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC D= 1" CON REDUCCIÓN A D= 1/2" (EXTREMOS LISOS).	UND	80,00	$ 25.447,00	$ 2.035.760,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE LAVADO PVC RDE 21-200 PSI D=1"	UND	6,00	$ 28.497,00	$ 170.982,00
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC D= 3"x2" (UNIÓN MECÁNICA).	UND	1,00	$ 498.757,00	$ 498.757,00
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE LAVADO PVC RDE 21-200 PSI D=2"	UND	2,00	$ 52.341,00	$ 104.682,00
3.17	CAJAS DE INSPECCION DE 70 X 70 X 70 CM CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (INCLUYE TAPA)	UND	10,00	$ 871.768,00	$ 8.717.680,00
3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	UND	2,00	$ 928.774,00	$ 1.857.548,00
				SUBTOTAL OBRA	**$ 490.239.110,16**

VALOR TOTAL	**$ 490.239.110,16**

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

JESUS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas
Matricula No. A21382020-1090480860