PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DESARENADOR PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDAL QUE ABASTECE A LAS VEREDAS LA PISTA Y LA BONGOTA, 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	75,00	$ 13.617,00	$ 1.021.275,00
1.2	CAMPAMENTO PROVISIONAL (7X4 H=2,5m)	UND	1,00	$ 8.436.759,00	$ 8.436.759,00
2.	**EXCAVACIÓN Y RELLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	119,48	$ 163.030,00	$ 19.478.824,40
2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	M3	58,79	$ 59.195,00	$ 3.480.074,05
3.	**DESARENADOR**				
3.1	CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3)	M3	21,78	$ 4.995.049,00	$ 108.792.167,22
3.2	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	1.698,42	$ 15.155,00	$ 25.739.555,10
3.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO SOBRE MURO E=3,0 CM	M2	66,02	$ 180.085,00	$ 11.889.211,70
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	UND	2,00	$ 1.099.464,00	$ 2.198.928,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	UND	1,00	$ 3.722.072,00	$ 3.722.072,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	72,00	$ 101.053,00	$ 7.275.816,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	60,00	$ 124.028,00	$ 7.441.680,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	18,00	$ 237.323,00	$ 4.271.814,00
4.	**CERRAMIENTO DEL DESARENADOR**				
4.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI (1:3:4)	M2	8,00	$ 235.901,00	$ 1.887.208,00
4.2	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE DE 21 MPa (3000 PSI) TIPO TE INVERTIDA	M3	1,90	$ 5.107.812,00	$ 9.704.842,80
4.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 SOSTENIDA POR TUBOS EN ACERO Ø 2", FIJADA EN ANGULO 1 1/2" x 1/4", EN LA PARTE SUPERIOR LLEVA TRES LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS	ML	38,24	$ 244.832,00	$ 9.362.375,68
4.4	PUERTA DE ACCESO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 SOSTENIDA POR TUBOS EN ACERO INOXIDABLE Ø 2", FIJADA EN ANGULO 1 1/2" x 1/4"	UND	1,00	$ 2.743.047,00	$ 2.743.047,00
4.5	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. H<1.60M (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2	17,71	$ 535.568,00	$ 9.484.909,28

	VALOR TOTAL	**$ 236.930.559,23**

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 Planeación y Obras Publicas
Matricula No. A21382020-1090480860