FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

EJECUTAR LAS OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA LA CAPTACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EL SECTOR DE LOS PUENTES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON AIU - IVA IMPUESTOS	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR						
				1, PRELIMINARES					
1,1	ICCU	1,8		CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	75,00	$ 34.513,00	$ 44.867,00	$ 3.365.025,00
1,2	ICCU	1,17		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMAPOSTERÍA 0.25 M, INC RETIRO	M3	25,45	$ 34.942,00	$ 45.425,00	$ 1.156.066,00
1,3	ICCU	16,4		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE	M3	21,00	$ 63.372,00	$ 82.384,00	$ 1.730.064,00
1,3	ICCU	16,2		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	75,28	$ 21.896,00	$ 28.465,00	$ 2.142.845,00
1,4	ICCU	1,22		DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M, INC RETIRO	M2	9,45	$ 64.928,00	$ 84.406,00	$ 797.637,00
1,5	ICCU	1,41		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	20,45	$ 6.661,00	$ 8.659,00	$ 177.077,00
Subtotal									**$ 9.368.714,00**
				2, SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO					
2,1	ICCU	4,2		CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3	12,50	$ 1.181.226,00	$ 1.535.594,00	$ 19.194.925,00
2,2	ICCU	4,22		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	385,00	$ 8.453,00	$ 10.989,00	$ 4.230.765,00
	ICCU	3,3		CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UND	4,00	$ 211.376,00	$ 274.789,00	$ 1.099.156,00
	ICCU	3,25		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	6,00	$ 72.265,00	$ 93.945,00	$ 563.670,00
2,3	ICCU	5,23		MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	62,25	$ 153.714,00	$ 199.828,00	$ 12.439.293,00
	ICCU	5,52		DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	255,33	$ 9.530,00	$ 12.389,00	$ 3.163.283,00
2,4	ICCU	6,15		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	65,30	$ 34.666,00	$ 45.066,00	$ 2.942.810,00
Subtotal									**$ 43.633.902,00**
				3,0 LLENOS Y TUBERIA					
3,1	ICCU	4,23		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	20,00	$ 113.351,00	$ 147.356,00	$ 2.947.120,00
3,2	ICCU	3,27		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	5,00	$ 144.864,00	$ 188.323,00	$ 941.615,00
3,3	ICCU	10,5		MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	5,00	$ 275.439,00	$ 358.071,00	$ 1.790.355,00
3,4	ICCU	16,8		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	78,00	$ 95.264,00	$ 123.843,00	$ 9.659.754,00
3,5	ICCU	3,3		CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UND	2,00	$ 649.089,00	$ 843.816,00	$ 1.687.632,00
3,6	ICCU	2,8		RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	60,00	$ 91.835,00	$ 119.386,00	$ 7.163.160,00
3,7	ICCU	18,32		ASEO FINAL DE OBRA	M2	225,80	$ 3.123,00	$ 4.060,00	$ 916.748,00
Subtotal									**$ 25.106.384,00**
								SUBTOTAL OBRAS	**$ 78.109.000,00**

COSTO DIRECTO	$	60.083.846,00
AIU (30%)	$	18.025.154,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	78.109.000,00
VALOR TOTAL	**$**	**78.109.000,00**

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

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 AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION			PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN		**A=**	26%
IMPREVISTO		**I=**	3%
UTILIDAD		**U=**	1%
TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	30%

Elaboró

Ing. Elian Pabian Cubillos
Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura u Obras Públicas

Revisó:

Ing. Humberto Alejandro Cote Lozada
OPS – Secretaria de Infraestructura y Obras Públicas

Revisó y Aprobó:

Ing. Jhonny A. Muñoz Soto
Secretario de infraestructura y obras públicas