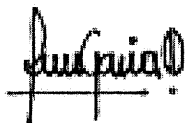


PROPUESTA ECONÓMICA

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO: OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DESCOLE DEL TANQUE LA BERRAQUERA EN EL SECTOR CAMPO ALEGRE, MUNICIPIO CHINCHINA, CALDAS.					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	36,00	6.200	223.200
1.2	Rosaría y limpieza	m2	72,00	4.730	340.560
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>				
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	0,60	83.000	49.800
3	<b>SOBREACARREOS</b>				
3.1	Esparcimiento de material sobrante de excavacion en los alrededores y sin perjudicar el contorno.	m3	7,94	11.500	91.310
4	<b>EXCAVACIONES</b>				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	54,02	27.252	1.472.153
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	5,76	31.726	182.742
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m2	10,00	23.726	237.260
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>				
5.1	Relienos compactos con material seleccionado de excavación	m3	43,45	22.160	962.852
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
6.3	Suministro e instalacion Sustitucion en Material granular para base de tuberias y atraques.	m3	7,20	77.993	561.550
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>				
7.3	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12").Incluye manejos de aguas en zanja, transporte local.	ml	36,00	100.088	3.603.168
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,00	552.653	552.653
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	463.000	463.000
7.8	Suministro e instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	1,00	452.000	452.000
8	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
8.1	Cabezote de entrega en concreto reforzado de 0,20 m de espesor. Según esquema, Concreto de 3000 psi. Incluye aletas laterales	ml	1,15	658.140	756.861
8.2	Anclaje a tubería en base de concreto de y tubería galv. 2" long. 1,50m dos unidades.	Und	1,00	330.960	330.960
8.4	Estructura de entrega en concreto y piedra superpuesta a manera de empedrado espesor 0,25m	m3	0,70	601.517	421.062
8.5	Acero de refuerzo	kgs	100,00	4.988	498.800
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>10.701.131</b>
ADMINISTRACION		%	26	10.701.131	2.782.294
IMPREVISTO		%	2	10.701.131	214.023
UTILIDADES		%	5	10.701.131	535.057
SUMA ANTES I.V.A					14.232.504
I.V.A SOBRE UTILIDADES		%	19	535.057	101.661
<b>COSTO TOTAL OBRAS CIVILES</b>					<b>14.334.165</b>

PLAZO : VEINTE (20) DIAS CALENDARIOS



ALIS MAYDU GARCÍA OSORIO