



PROGRAMA PODEMOS CASA



**PRESUPUESTO ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO DE TENA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTD. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|--------|---------------|-------------------------|
| 1 | REPLANTEO MANUAL | M2 | 70,00 | \$ 3.612,00 | \$ 252.840,00 |
| 2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 21,00 | \$ 41.632,00 | \$ 874.272,00 |
| 3 | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 105,00 | \$ 18.214,00 | \$ 1.912.470,00 |
| 4 | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10" | ML | 100,00 | \$ 68.270,00 | \$ 6.827.000,00 |
| 5 | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 84,00 | \$ 18.202,00 | \$ 1.528.968,00 |
| 6 | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 17,50 | \$ 109.794,00 | \$ 1.921.395,00 |
| 7 | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 1,00 | \$ 645.359,00 | \$ 645.359,00 |
| 8 | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 1,50 | \$ 616.311,00 | \$ 924.466,50 |
| 9 | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) | UN | 1,00 | \$ 686.929,00 | \$ 686.929,00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | \$ 14.446.587,50 |
| | ADMINISTRACIÓN (18.00 %) | | 0,18 | | \$ 2.600.385,75 |
| | IMPREVISTOS (2.00 %) | | 0,02 | | \$ 288.931,75 |
| | UTILIDADES (5.00 %) | | 0,05 | | \$ 722.329,38 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS | | | | | \$ 3.611.646,88 |
| PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA | | | | | \$ 18.058.234,38 |

SEÑOR ALCALDE: TENIENDO EN
CUENTA LA INFORMACIÓN
APORTADA, EL PRESENTE
PRESUPUESTO ES ESTIMADO EN
CANTIDADES DEBE SER
VERIFICADO Y AJUSTADO ,
SEGÚN LA INGENIERIA BASICA Y
DATOS DE CAMPO.



JUAN EFRAIN CAMELO TRUJILLO

C.C. 11.431.293 de Facatativá
T.P. 25202-177 CND
Ingeniero Civil Externo

