**ALCALDIA DE DOSQUEBRADAS**
**Secretaría de Educación**
**PROCESO CONTRATACION**

## ANEXO 8 PROPUESTA ECONOMICA

# CONEXIÓN FINAL DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE EDUCATIVA POPULAR DIOCESANO

| | ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 2 | TRAMITES 1 | Tramites de Licencias y permisos. Ocupación de vía. | UND | 1,00 | 2.712.717 | $ 2.712.717,00 |
| 3 | TRAMITES 2 | Elaboración de Plan de Manejo de tráfico hasta aprobación por secretaría de tránsito Municipal, e implementación. | Glo | 1,00 | 2.312.500 | $ 2.312.500,00 |
| 4 | ITE012 | Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias) | M | 104,85 | 4.124 | $ 432.401,00 |
| | ITE015 | Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla. | M2 | 18,00 | 173.464 | $ 3.122.352,00 |
| 5 | ITE084 | Valla de identificación de obra área menor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción | M2 | 4,00 | 215.963 | $ 863.852,00 |
| 6 | ITE093 | Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento | M | 209,70 | 6.920 | $ 1.451.124,00 |
| | | **Obra** | | | | |
| | ITE080 | Corte de via en asfalto y andén en concreto con cortadora autopropulsada | M | 73,90 | 4.549 | $ 336.171,00 |
| | ITE828 | Demolición pavimento flexible manual e > 0,07 m | M2 | 34,95 | 14.298 | $ 499.715,00 |
| | ITE966 | Demolición anden | M2 | 2,00 | 12.078 | $ 24.156,00 |
| | ITE008 | Demolición manual de concreto (camaras de inspección) | M3 | 1,00 | 157.271 | $ 157.271,00 |
| | ITE025 | Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual | M3 | 36,70 | 43.633 | $ 1.601.222,00 |
| | | **Tubería** | | | | |
| | 12089 | Lecho de arena (cama de arena) | M3 | 5,15 | 83.981 | $ 432.629,00 |
| | 3002 | Empotram tub alcant Ø variable (Un) | un | 4,00 | 47.680 | $ 190.720,00 |
| | ITE612 | Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios | M | 14,43 | 137.072 | $ 1.977.949,00 |
| | ITE645 | Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado | M | 20,52 | 177.633 | $ 3.645.029,00 |
| | | Llenos | | | 0 | $ - |
| | ITE911 | Sub-base para conformación de vía, incluye transporte | M3 | 33,76 | 180.225 | $ 6.084.865,00 |
| | ITE047 | Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso | M3 | 2,04 | 261.465 | $ 534.448,00 |
| | 2055 | Material granular para conformación de lleno Su+Tr+Ri+Co mec | M3 | 8,62 | 100.136 | $ 863.012,00 |
| | | **Concretos y asfaltos** | | | | |
| | ITE429 | Imprimación con asfalto líquido | M2 | 24,47 | 1.797 | $ 43.964,00 |
| | ITE428 | Pavimento en concreto asfáltico | M3 | 2,03 | 959.765 | $ 1.945.851,00 |
| | ITE101 | Concreto de 20,7 Mpa (3000 psi) (producción) | M3 | 1,00 | 423.133 | $ 423.133,00 |
| | ITE163 | Anden en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) e = 0,10 m | M2 | 2,00 | 63.085 | $ 126.170,00 |
| | | **Complementarios** | | | | |
| | ITE355 | Líneas de demarcación vial | ML | 3,00 | 2.831 | $ 8.493,00 |
| | ITE197 | Retiro de material sobrante cargue mecánico | M3 | 14,00 | 30.485 | $ 426.790,00 |
| | | **Ampliación pozo** | | | | |
| | ITE025 | Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual | M3 | 3,00 | 43.633 | $ 130.899,00 |
| | 1055 | Demol cuerpo cam insp Ø=1.2 m | m3 | 1,00 | 109.598 | $ 109.598,00 |
| | ITE114 | Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa | Un | 1,00 | 418.952 | $ 418.952,00 |
| | ITE115 | Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo | M | 2,00 | 563.475 | $ 1.126.950,00 |
| | ITE048 | Lleno con material del sitio compactado con "canguro" o similar | M3 | 1,00 | 35.306 | $ 35.306,00 |
| | ITE118 | Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa d = 0,60 m | Un | 1,00 | 568.678 | $ 568.678,00 |
| | | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 32.606.917,00** |
| | | | | | **A.I.U.** | **$ 9.782.075,00** |
| | | | | | **TOTAL OBRA** | **$ 42.388.992,00** |

JUAN DAVID PATIÑO VALENCIA
CONSORCIO CONEXIONES DIOCESANO