

**CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA ALCANTARILLADO PLUVIAL,
REDES DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DEL BARRIO
EL PRADO, MUNICIPIO DE NUNCHIA, DEPARTAMENTO DE CASANARE**



ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

PRESUPUESTO OFICIAL

| Item | Actividad | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|--|---|-------|-----------|--------------|-------------------------|
| 100 ALCANTARILLADO PLUVIAL, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y EXCAVACIONES | | | | | |
| 101 | Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado | m | 385,45 | 4.565,00 | 1.759.579,25 |
| 102 | Excavación manual en conglomerado para construcción de sumideros (m3) | m³ | 180,00 | 58.131,00 | 10.463.580,00 |
| 103 | Excavación mecánica conglomerado de 0-6 m zona urbana (area restringida por tuberías gas, agua, lluvias, ductos, etc) | m³ | 110,00 | 14.712,00 | 1.618.320,00 |
| 104 | Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río) | m³ | 154,18 | 104.828,00 | 16.162.381,04 |
| 105 | Tubería PVC alcantarillado 10". Suministro e instal. | m | 180,00 | 78.011,00 | 14.041.980,00 |
| 106 | Relleno de excavación (con material local) compactado | m³ | 480,00 | 18.764,00 | 9.006.720,00 |
| 107 | Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m | und | 6,00 | 6.127.437,00 | 36.764.622,00 |
| 108 | Sumidero lateral SL-150 en mampostería | und | 20,00 | 2.017.690,00 | 40.353.800,00 |
| 109 | Replanteo y localización de tuberías de acueducto | m | 770,90 | 3.160,00 | 2.436.044,00 |
| 110 | Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=1 m) Ø=1/2". Suministro e Instal. | und | 20,00 | 119.009,00 | 2.380.180,00 |
| 111 | Caja para medidor de agua prefabricada 35 x 51 con tapa plastica de seguridad. Suministro e Instal. | und | 20,00 | 251.989,00 | 5.039.780,00 |
| 112 | Micromedidor para acometida de acueducto DN=1/2" x 3/4" rosca. Suministro e Instal. | und | 20,00 | 84.787,00 | 1.695.740,00 |
| 113 | Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal. | und | 20,00 | 375.424,00 | 7.508.480,00 |
| 114 | Tubería PVC alcantarillado 6". Suministro e instal. | m | 60,00 | 38.529,00 | 2.311.740,00 |
| 115 | Caja de inspeccion 60 x 60 | und | 15,00 | 291.808,00 | 4.377.120,00 |
| 116 | Nivelacion de Pozos de Inspeccion (No incluye: Tapa ni aro) | und | 12,00 | 161.399,00 | 1.936.788,00 |
| 117 | Excavacion mecanica conglomerado de 0-6 m zona urbana (area restringida por tuberías gas, agua, lluvias, ductos, etc) | m³ | 2.312,70 | 14.712,00 | 34.024.442,40 |
| 118 | Excavacion a mano en material comun. con transporte. | m³ | 327,00 | 41.261,00 | 13.492.347,00 |
| 119 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 2.312,70 | 12.425,00 | 28.735.297,50 |
| Total ALCANTARILLADO PLUVIAL, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y EXCAVACIONES | | | | | 234.108.941,19 |
| 200 SOBRECARREROS Y TRANSPORTE | | | | | |
| 201 | Sobrecarreos o transporte de material Petreo (via pavimentada) | m³-km | 93.531,23 | 1.549,00 | 144.879.875,27 |
| Total SOBRECARREROS Y TRANSPORTE | | | | | 144.879.875,27 |
| 300 ESTRUCTURA VIA | | | | | |
| 301 | Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax. 3" | m³ | 722,72 | 41.850,00 | 30.245.779,69 |
| 302 | Base granular (INV. 330.1) | m³ | 751,63 | 82.232,00 | 61.807.832,58 |
| 303 | Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm²-4000 psi e=0.20 m | m² | 2.603,70 | 140.978,00 | 367.064.418,60 |
| 304 | Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada) | m | 1.100,00 | 27.261,00 | 29.987.100,00 |
| Total ESTRUCTURA VIA | | | | | 489.105.130,87 |
| 400 ANDENES Y URBANISMO | | | | | |
| 401 | Excavacion a mano en material comun. con transporte. | m³ | 250,54 | 41.261,00 | 10.337.634,09 |
| 402 | Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m | m | 770,90 | 47.199,00 | 36.385.709,10 |
| 403 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.12 m | m2 | 55,00 | 66.389,00 | 3.651.395,00 |
| 404 | Reparacion de andenes, sardineles y cunetas en Concreto 3000 psi | m3 | 18,50 | 612.512,00 | 11.331.472,00 |
| 405 | Acero de Refuerzo Grado 60 | kg | 9.450,00 | 5.560,00 | 52.542.000,00 |
| Total ANDENES Y URBANISMO | | | | | 114.248.210,19 |
| VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS | | | | | 982.342.158,00 |
| ADMINISTRACION 24.00 % | | | | | 235.762.118,00 |
| IMPREVISTOS 3.00 % | | | | | 29.470.265,00 |
| UTILIDAD 5.00 % | | | | | 49.117.108,00 |
| PRESUPUESTO PAGA | | | | | 4.000.000,00 |
| PRESUPUESTO PMT | | | | | 4.000.000,00 |
| VALOR TOTAL DE LA OBRA+PAGA+PMT | | | | | 1.304.691.649,00 |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA ALCANTARILLADO PLUVIAL, REDES DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DEL BARRIO EL PRADO, MUNICIPIO DE NUNCHIA, DEPARTAMENTO DE CASANARE | | | | | 1.304.691.649,00 |

JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS

Proyecto
Dirección infraestructura