**ALCALDIA MUNICIPAL DE MAGANGUE**

**SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO ECONOMICO**

**ACTA PARCIAL DE OBRA**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO :** | MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. | | | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | **CONTRATO OBRA No:** | 005 - 2025 | **VALOR INICIAL:** | $ 5.197.184.765 | **VALOR ACTUALIZADO:** | $ 5.492.035.806 | **PLAZO:** | 3/07/2025 |
| **INTERVENTORIA:** | ANTLIA - AC S.A.S | **CONTRATO INTERVENTORIA No:** | 001 - 2025 | **ACTA No** | FINAL | **FECHA:** | 03/07/2025 | **PERIODO:** | 01/07/2025 A 03/07/2025 |

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDADES CONTRATADAS | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No 2 | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS ACTA PARCIAL 3 | | PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UNID. | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR.PARCIAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR.PARCIAL | CANTIDAD | VR.PARCIAL |
| **1** | Localizacion y replanteo de obra | M2 | 5790,40 | $ 5.957,00 | $ 34.493.413,0 | 6262,95 | $ 37.308.396,1 | 6237,93 | $ 37.159.322,0 | 25,02 | $ 149.073,9 | 6262,95 | $ 37.308.396,0 |
| **2** | Demolicion de estructuras existentes (Cunetas, andenes , Bordillos y canales) | ML | 1158,08 | $ 57.380,00 | $ 66.450.630,0 | 1157,02 | $ 66.389.807,6 | 1157,02 | $ 66.389.808,0 | 0,00 | $ - | 1157,02 | $ 66.389.808,0 |
| **3** | Corte en área de Calzada a maquina. Espesor promedio 0,60m | M3 | 3323,33 | $ 64.851,00 | $ 215.521.144,0 | 3711,79 | $ 240.713.048,3 | 3684,99 | $ 238.975.351,0 | 26,80 | $ 1.737.697,3 | 3711,79 | $ 240.713.048,0 |
| **4** | Conformación de Subrasante | M2 | 5385,07 | $ 11.344,00 | $ 61.088.257,0 | 4701,69 | $ 53.335.977,0 | 4676,67 | $ 53.052.093,0 | 25,02 | $ 283.883,6 | 4701,69 | $ 53.335.977,0 |
| **5** | Subrasante mejorada. Espesor 0,20m | M3 | 1071,07 | $ 366.074,00 | $ 392.091.611,0 | 1219,89 | $ 446.571.557,7 | 1203,11 | $ 440.426.922,0 | 16,79 | $ 6.144.635,2 | 1219,89 | $ 446.571.558,0 |
| **6** | Subbase Estabilizada con cemento 3 % | M3 | 1283,68 | $ 512.142,00 | $ 657.426.443,0 | 940,34 | $ 481.586.635,2 | 935,33 | $ 479.023.365,0 | 5,01 | $ 2.563.270,7 | 940,34 | $ 481.586.635,0 |
| **7** | Pav en concreto de 600 PSI a flexion (MR-40) e=20 cm (incluye refuerzo en dovelas en canastilla 1/4", pasadores 1" L=0,35cm, hierro de amarre o anclaje de 1/2" L=0,85 cm, plastico, antisol, formaleteria, corte y sello de juntas | M2 | 3790,05 | $ 384.759,00 | $ 1.458.255.078,0 | 4229,63 | $ 1.627.388.401,5 | 4204,61 | $ 1.617.759.808,0 | 25,02 | $ 9.628.594,0 | 4229,63 | $ 1.627.388.402,0 |
| **8** | Excavacion manual en areas de andenes e=0.2m | M3 | 285,6192 | $ 83.305,00 | $ 23.793.507,0 | 239,82 | $ 19.978.038,5 | $ 239,8 | $ 19.978.038,0 | 0,00 | $ - | 239,82 | $ 19.978.038,0 |
| **9** | Suministro de material seleccionado compactado para areas de andenes e=0.2m y adoquin | M3 | 366,8192 | $ 442.412,00 | $ 162.285.216,0 | 321,02 | $ 142.022.215,4 | $ 321,0 | $ 142.022.215,0 | 0,00 | $ - | 321,02 | $ 142.022.215,0 |
| **10** | Andenes en concreto fc=3000psi. Espesor=0.075m. Ancho=1.00m. | M2 | 1428,10 | $ 166.386,00 | $ 237.615.181,0 | 1199,09 | $ 199.511.788,7 | $ 1.199,1 | $ 199.511.789,0 | 0,00 | $ - | 1199,09 | $ 199.511.789,0 |
| **11** | Bordillos en concreto fc=3000psi. Altura=0,15m. Ancho= 0,15m | ML | 1190,08 | $ 96.582,00 | $ 114.940.307,0 | 604,78 | $ 58.410.862,0 | $ 604,8 | $ 58.410.862,0 | 0,00 | $ - | 604,78 | $ 58.410.862,0 |
| **12** | Reinstalacion de tuberia de agua potable (acometidas) | ML | 1170 | $ 58.733,00 | $ 68.717.610,0 | 0,00 | $ - | $ - | $ - | 0,00 | | 0,00 | $ - |
| **13** | Acero | KG | 6059,44 | $ 11.311,00 | $ 68.538.326,0 | 5508,30 | $ 62.304.400,0 | 5275,57 | $ 59.671.963,0 | 232,73 | $ 2.632.437,3 | 5508,30 | $ 62.304.400,0 |
| **14** | Señalizacion Vertical | Unid. | 19,00 | $ 808.821,00 | $ 15.367.599,0 | 19,00 | $ 15.367.599,0 | $ 19,0 | $ 15.367.599,0 | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 15.367.599,0 |
| **15** | Señalizacion Horizontal - franja estoperoles | Unid. | 8,00 | $ 4.830.357,00 | $ 38.642.856,0 | 8,00 | $ 38.642.856,0 | $ - | $ - | 8,00 | $ 38.642.856,0 | 8,00 | $ 38.642.856,0 |
| **16** | Señalizacion horizontal - Cebra | M2 | 168,00 | $ 229.230,00 | $ 38.510.640,0 | 168,00 | $ 38.510.640,0 | $ - | $ - | 168,00 | $ 38.510.640,0 | 168,00 | $ 38.510.640,0 |
| **17** | Retiro de material sobrante de excavacion de andenes | M3 | 446,28 | $ 21.819,00 | $ 9.737.383,0 | 299,77 | $ 6.540.736,2 | $ 299,8 | $ 6.540.736,0 | 0,00 | $ - | 299,77 | $ 6.540.736,0 |
| **18** | Pintura Trafico a Bordillos | ML | 1190,08 | $ 64.718,00 | $ 77.019.597,0 | 1216,46 | $ 78.726.858,3 | $ 334,8 | $ 21.670.593,0 | 881,61 | $ 57.056.265,2 | 1216,46 | $ 78.726.858,0 |
| **19** | Suministro e instalación de Bolardos de 63 cms para urbanismo | UND | 16 | $ 308.078,00 | $ 4.929.248,0 | 16,00 | $ 4.929.248,0 | $ 16,0 | $ 4.929.248,0 | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 4.929.248,0 |
| **20** | Corte en área de urbanismo a maquina. Espesor promedio 0,30m | M3 | 121,80 | $ 53.307,00 | $ 6.492.793,0 | 121,80 | $ 6.492.792,6 | $ 121,8 | $ 6.492.793,0 | 0,00 | $ - | 121,80 | $ 6.492.793,0 |
| **21** | Arena para instalación de adoquin | M3 | 40,60 | $ 282.779,00 | $ 11.480.827,0 | 40,60 | $ 11.480.827,4 | $ 40,6 | $ 11.480.827,0 | 0,00 | $ - | 40,60 | $ 11.480.827,0 |
| **22** | Viga de confinamiento para adoquin | ML | 130 | $ 94.738,00 | $ 12.315.940,0 | 130,00 | $ 12.315.940,0 | $ - | $ - | 130,00 | $ 12.315.940,0 | 130,00 | $ 12.315.940,0 |
| **23** | Suministro e instalación de Adoquin area de urbanismo | M2 | 40,60 | $ 194.708,00 | $ 7.905.145,0 | 406,00 | $ 79.051.448,0 | $ - | $ - | 406,00 | $ 79.051.448,0 | 406,00 | $ 79.051.448,0 |
| **24** | Suministro e instalación de letras en concreto "BARRIO BOSTON" (Incluye pintura) | UND | 12 | $ 3.856.599 | $ 46.279.184,0 | 6,00 | $ 23.139.592,0 | $ - | $ - | 6,00 | $ 23.139.592,0 | 6,00 | $ 23.139.592,0 |
| | | **SUB TOTAL VIA** | | | **$ 3.829.897.935,0** | | **$ 3.750.719.665,5** | | **$ 3.478.863.332,0** | | **$ 271.856.333,2** | | **$ 3.750.719.665,0** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRAS DE ALCANTARILLADO** | | | | | | | | | | | | | | |
| **27** | **LOCALIZACIÓN, CORTES Y DEMOLICIONES** | | | | **$ 6.304.145,0** | | **$ 19.467.139,20** | | **$ 19.467.139,00** | | **$ -** | | **$ 19.467.139,00** |
| 27,1 | Localización,replanteo y control de niveles redes prin | ML | 576,9 | $ 10.928,00 | $ 6.304.145,0 | 1781,40 | $ 19.467.139,2 | 1781,40 | $ 19.467.139,0 | 0,00 | $ - | 1781,40 | $ 19.467.139,0 |
| **28** | **EXCAVACIONES Y ENTIBADOS** | | | | **$ 314.030.989,0** | | **$ 284.474.378,48** | | **$ 284.474.378,00** | | **$ -** | | **$ 284.474.378,00** |
| 28,1 | Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad (incluye retiro a lugar autorizado). | M3 | 270,6 | $ 52.711,00 | $ 14.266.007,0 | 1471,13 | $ 77.544.941,3 | 1471,13 | $ 77.544.941,0 | 0,00 | $ - | 1471,13 | $ 77.544.941,0 |
| 28,2 | Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. (Incluye retiro a lugar autorizado) | M3 | 2285,9 | $ 131.137,0 | $ 299.764.982,0 | 1577,96 | $ 206.929.437,2 | 1577,96 | $ 206.929.437,0 | 0,00 | $ - | 1577,96 | $ 206.929.437,0 |
| **29** | **INSTALACION Y CIMENTACION DE TUBERIA** | | | | **$ 268.073.209,0** | | **$ 323.986.528,44** | | **$ 323.986.528,00** | | **$ -** | | **$ 323.986.528,00** |
| | **Suministro e Instalación de Tubería de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad** | | | | | | | | | | | | |
| 29,1 | Tubería de PVC de 307 mm (12") | M | 484,0 | $ 337.862,00 | $ 163.525.208,0 | 549,90 | $ 185.790.313,8 | 549,90 | $ 185.790.314,0 | 0,00 | $ - | 549,90 | $ 185.790.314,0 |
| 29,2 | Tubería de PVC de 160 mm (6") | M | 346,2 | $ 115.321,00 | $ 39.918.364,0 | 551,00 | $ 63.541.871,0 | 551,00 | $ 63.541.871,0 | 0,00 | $ - | 551,00 | $ 63.541.871,0 |
| 29,3 | **CIMENTACION DE TUBERIAS** | | | | | | | | | | | | |
| 29,4 | Cimentación de tubería con material granular. (Agregado grueso) | M3 | 153,6 | $ 214.556 | $ 32.961.340,0 | 185,68 | $ 39.837.962,2 | 185,68 | $ 39.837.962,0 | 0,00 | $ - | 185,68 | $ 39.837.962,0 |
| 29,5 | Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima | M3 | 375,2 | $ 84.402,00 | $ 31.668.297,0 | 412,51 | $ 34.816.381,4 | 412,51 | $ 34.816.381,0 | 0,00 | $ - | 412,51 | $ 34.816.381,0 |
| **30** | **RELLENOS** | | | | **$ 60.836.406,0** | | **$ 98.134.204,03** | | **$ 98.134.204,00** | | **$ -** | | **$ 98.134.204,0** |
| | Relleno de Zanjas y obras de mampostería | | | | | | | | | | | | |
| 30,1 | Rellenos de Zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del Proctor Modificado | M3 | 1378,8 | $ 44.124,08 | $ 60.836.406,0 | 2224,05 | $ 98.134.204,0 | 2224,05 | $ 98.134.204,0 | 0,00 | $ - | 2224,05 | $ 98.134.204,0 |
| **31** | **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ACCESORIAS** | | | | **$ 75.657.615,0** | | **$ 75.657.615,00** | | **$ 75.657.615,00** | | **$ -** | | **$ 75.657.615,00** |
| 31,1 | Pozo de inspección H ≤ 2,20 m | UN | 11,0 | $ 6.877.965,00 | $ 75.657.615,0 | 11,00 | $ 75.657.615,0 | 11,00 | $ 75.657.615,0 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 75.657.615,0 |
| **32** | **REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO** | | | | **$ 85.709.910,0** | | **$ 98.896.050,00** | | **$ 98.896.050,00** | | **$ -** | | **$ 98.896.050,00** |
| | **Registro De Conexión Domiciliario No Sifónico** | | | | | | | | | | | | |
| 32,1 | Registros 0,80 m x 0,80 m 0,6 m <= H < 1,40 m. Unifamiliar | UN | 78,0 | $ 1.098.845,00 | $ 85.709.910,0 | 90,00 | $ 98.896.050,0 | 90 | $ 98.896.050,0 | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 98.896.050,0 |
| **33** | **Suministro de accesorios para tuberías de alcantarillado de PVC de superficie interior lisa y exterior perfilada** | | | | **$ 24.401.286,0** | | **$ 13.764.828,00** | | **$ 13.764.828,00** | | **$ -** | | **$ 13.764.828,00** |
| 33,1 | Suministro e instalación de Silla "Y" en PVC | UN | 78,0 | $ 312.837,00 | $ 24.401.286,0 | 44,00 | $ 13.764.828,0 | 44,00 | $ 13.764.828,0 | 0,00 | $ - | 44,00 | $ 13.764.828,0 |
| | | **SUB TOTAL ALCANTARILLADO** | | | **$ 835.013.560,0** | | **$ 914.380.743,1** | | **$ 914.380.742,0** | | **$ -** | | **$ 914.380.742,0** |
| **ILUMINACION VIAL** | | | | | | | | | | | | | |
| **34** | **MÁSTILES Y LUMINARIAS** | | | | **$ 455.471.100,0** | | **$ 455.471.100,00** | | **$ 455.471.100,00** | | **$ -** | | **$ 455.471.100,00** |
| 34,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE A.P. 7 m - INCLUYE CIMENTACIÓN | UND | 20,0 | $ 6.399.120,00 | $ 127.982.400,0 | 20,00 | $ 127.982.400,0 | 20,0 | $ 127.982.400,0 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 127.982.400,0 |
| 34,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICA | UND | 20,0 | $ 15.519.797,00 | $ 310.395.940,0 | 20,00 | $ 310.395.940,0 | 20,0 | $ 310.395.940,0 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 310.395.940,0 |
| 34,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m | UND | 20,0 | $ 854.638,00 | $ 17.092.760,0 | 20,00 | $ 17.092.760,0 | 20,0 | $ 17.092.760,0 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 17.092.760,0 |
| **35** | **TRAMITES Y CERTIFICACIONES** | | | | **$ 14.876.494,0** | | **$ 9.766.451,00** | | **$ -** | | **$ 9.766.451,00** | | **$ 9.766.451,00** |
| 35,1 | CERTIFICACIÓN RETIE | UND | 1,0 | $ 5.110.043,00 | $ 5.110.043,0 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 35,2 | CERTIFICACIÓN RETIILAP | UND | 1,0 | $ 9.766.451,00 | $ 9.766.451,0 | 1,00 | $ 9.766.451,0 | | $ - | 1,00 | $ 9.766.451,0 | 1,00 | $ 9.766.451,0 |
| | | **SUB TOTAL ILUMINACION** | | | **$ 470.347.594,0** | | **$ 465.237.551,0** | | **$ 455.471.100,0** | | **$ 9.766.451,0** | | **$ 465.237.551,0** |

| ITEM NO PREVISTO | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | **$ -** | | **$ 299.772.170,31** | | **$ 279.949.511,00** | | **$ 19.822.660,00** | | **$ 299.772.171,00** |
| NP 1 | Tubería de PVC de 200 mm (8") | ML | 0,0 | $ 151.107,89 | $ - | 81,7 | $ 12.345.515,0 | $ 81,7 | $ 12.345.515,0 | 0,00 | $ - | 81,70 | $ 12.345.515,0 |
| NP 2 | Suministro e instalación de tuberia de PEAD de 90 mm | ML | 0,0 | $ 119.374,60 | $ - | 441,8 | $ 52.739.699,8 | $ 441,8 | $ 52.739.700,0 | 0,00 | $ - | 441,80 | $ 52.739.700,0 |
| NP 3 | Suministro e instalación de tuberia de PVC PRESION de 6" | ML | 0,0 | $ 328.952,73 | $ - | 157,0 | $ 51.645.578,6 | $ 157,0 | $ 51.645.579,0 | 0,00 | $ - | 157,00 | $ 51.645.579,0 |
| NP 4 | Acometida domiciliaria agua potable Ø1/2" | UND | 0,0 | $ 731.472,30 | $ - | 81,0 | $ 59.249.256,3 | $ 81,0 | $ 59.249.256,0 | 0,00 | $ - | 81,00 | $ 59.249.256,0 |
| NP 5 | Tubería PVC sanitaria Ø4" en andén | ML | 0,0 | $ 92.056,09 | $ - | 309,0 | $ 28.445.331,0 | $ 309,0 | $ 28.445.331,0 | 0,00 | $ - | 309,00 | $ 28.445.331,0 |
| NP 6 | Bordillos en concreto fc=3000psi. Altura=0,20m. Ancho= 0,15m | ML | 0,0 | $ 123.470,00 | $ - | 611,7 | $ 75.524.129,6 | $ 611,7 | $ 75.524.130,0 | 0,00 | $ - | 611,68 | $ 75.524.130,0 |
| NP 7 | Canal en concreto fc=3000psi. Reforzado Seccion 0,4x0,4 libres, espesor muros y placas superior e inferior 0,15m (incluye excavaciones y preparación terreno) | ML | 0,0 | $ 637.425,00 | $ - | 20,0 | $ 12.748.500,0 | $ - | | 20,00 | $ 12.748.500,0 | 20,00 | $ 12.748.500,0 |
| NP 8 | Canal en concreto de 600 PSI a flexion (MR-40) Reforzado Seccion 0,4x0,4 libres, espesor muros y placas superior e inferior 0,15m (incluye excavaciones y preparación terreno) | ML | 0,0 | $ 707.416,00 | $ - | 10,0 | $ 7.074.160,0 | $ - | | 10,00 | $ 7.074.160,0 | 10,00 | $ 7.074.160,0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 5.135.259.089,00** | **$ 5.430.110.130,00** | **$ 5.128.664.685,00** | **$ 301.445.444,18** | **$ 5.430.110.129,00** |
| **PMA** | **$ 45.005.676,00** | **$ 45.005.676,00** | **$ 30.017.121,18** | **$ 14.988.554,82** | **$ 45.005.676,00** |
| **PMT** | **$ 16.920.000,00** | **$ 16.920.000,00** | **$ 16.920.000,00** | | **$ 16.920.000,00** |
| **TOTAL COSTOS** | **$ 5.197.184.765,00** | **$ 5.492.035.806,00** | **$ 5.175.601.806,18** | **$ 316.433.999,01** | **$ 5.492.035.806,00** |

RESUMEN DE PAGOS

| DESCRIPCION | FECHA | % | VALOR | SALDO |
|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL CONTRATO | | | 5.197.184.765,00 | |
| VALOR ADICIONES | | | 294.851.041,00 | |
| VALOR CONTRATO | | 100% | 5.492.035.806,00 | |
| ACTA N. 1 | 3/04/2025 | 28,67% | 1.574.746.983,86 | 3.917.288.822,14 |
| ACTA N. 2 | 30/05/2025 | 43,80% | 2.405.770.246,14 | 1.511.518.576,01 |
| ACTA N. 3 | 03/07/2025 | 21,76% | 1.195.084.577,00 | 316.433.999,01 |
| ACTA FINAL | 03/07/2025 | 5,76% | 316.433.999,01 | 0,00 |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | 03/07/2025 | 100,00% | 5.492.035.806,00 | 0,00 |
| VALOR POR EJECUTAR | | 0,00% | - | |

| | |
|---|---|
| VALOR A PAGAR | **316.433.999,01** |

Firma

**Nombre : JUAN PABLO GUERRERO SIMANCAS**
REPRESENTANTE LEGAL Y DIRECTOR DE OBRAS

Contratista CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre : HECTOR ALCIBIADES CRUZ ALVAREZ**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Interventor ANTLIA - AC S.A.S

Firma

**Nombre : GONZALO DE JESUS ARBELAEZ AGUIRRE**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

Firma

**Nombre : MANUEL ENRIQUE PEÑA TEHERAN**
SECREATRIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO ECONOMICO
ALCALDIA DE MAGANGUE

Firma

**Nombre : FABIAN ANDRES CABRERA DIAZ**
SUPERVISOR DE OBRA
ALCALDIA DE MAGANGUE

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | 1 | **Localizacion y replanteo de obra** | UNIDAD: | M |

| ABSCISA | ANCHO (M) | LARGO (M) | | AREA ($M^2$) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 8,60 | 347,80 | | 2991,08 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 8,60 | 131,80 | | 1133,48 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 8,60 | 27,30 | | 234,78 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+117 | 7,70 | 39,10 | | 301,07 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 13,20 | 3,90 | | 51,48 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 8,90 | 3,20 | | 28,48 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 8,60 | 46,20 | | 397,32 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 8,60 | 50,00 | | 430,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 8,60 | 1,70 | | 14,62 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+031 | 5,10 | 2,30 | | 11,73 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | | |
| | BASE | ALTURA | UNIDADES | | |
| K 0+000 | 7,25 | 2,70 | 1,00 | 9,79 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 4,60 | 1,00 | 1,00 | 4,60 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 6,00 | 1,75 | 1,00 | 10,50 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 4,55 | 5,50 | 1,00 | 12,51 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+000 | 7,90 | 2,85 | 1,00 | 22,52 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+115 | 5,60 | 5,70 | 1,00 | 15,96 | LOSA DE GIRO CRA 30 TRAMO 2 CON TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+123 | 18,80 | 2,75 | 1,00 | 25,85 | LOSA DE GIRO CRA 30 TRAMO 2 CON TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | 4,42 | 1,00 | 1,00 | 2,21 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | 3,30 | 3,10 | 1,00 | 5,12 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | 4,29 | 2,28 | 1,00 | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | 4,29 | 2,28 | 1,00 | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 3,06 | 2,73 | 1,00 | 8,35 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 1,71 | 3,70 | 1,00 | 6,33 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 1,50 | 2,50 | 1,00 | 1,88 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | 7,40 | 3,10 | 1,00 | 11,47 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 7,53 | 1,10 | 1,00 | 4,14 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 9,20 | 3,77 | 1,00 | 17,34 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | 11,00 | 4,55 | 1,00 | 25,03 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | 4,80 | 2,20 | 1,00 | 5,28 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | 3,50 | 2,10 | 1,00 | 3,68 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | 4,20 | 1,40 | 1,00 | 2,94 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | 2,00 | 1,30 | 2,00 | 2,60 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | 1,50 | 1,40 | 1,00 | 1,05 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |
| K 0+320 | 0,85 | 46,58 | 1,00 | 39,60 | ZONA DEL CANAL - CONCRETO MAS DESCOLE O DESCARGUE |
| K 0+012 | 1,20 | 12,00 | 1,00 | 14,40 | ANDEN EXTER. LADO IZQUIERDO, CALLE 20 CON CRA 30 ESQUINA |
| | | | | | |
| | AREA (M2) | | | | |
| | 406,00 | | 1,00 | 406,00 | TRIANGULO ZONA LETRAS - URBANISMO |
| | AREA TOTAL LOSAS DE GIRO (M2) | | | **208,91** | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **6262,95** | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **6237,93** | |
| **TOTAL A PAGAR PRESENTE PERIODO** | | | | **25,02** | |



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM Nº** | **3** | Corte en área de Calzada a maquina. Espesor promedio 0,60m | UNIDAD: | M3 |

| ABCISA | ESPESOR (M) | ANCHO (M) | LARGO (M) | VOLUMEN ($M^3$) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ver cartera de corte** |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,79 | 6,90 | 347,80 | 1895,86 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,75 | 6,90 | 131,80 | 682,07 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,70 | 6,90 | 27,30 | 131,86 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+117 | 0,60 | 6,00 | 39,10 | 140,76 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 0,60 | 13,20 | 3,90 | 30,89 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 0,60 | 7,20 | 3,20 | 13,82 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 0,60 | 6,90 | 46,20 | 191,27 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 0,60 | 6,90 | 50,00 | 207,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 0,60 | 6,20 | 1,70 | 6,32 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+031 | 0,60 | 5,10 | 2,30 | 7,04 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | | |
| | | AREA | | | |
| K 0+000 | 0,60 | 9,79 | | 5,87 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,60 | 4,60 | | 2,76 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,60 | 10,50 | | 6,30 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,60 | 12,51 | | 7,51 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+000 | 0,60 | 22,52 | | 13,51 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+115 | 0,60 | 15,96 | | 9,58 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+123 | 0,60 | 25,85 | | 15,51 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | 0,60 | 2,21 | | 1,33 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | 0,60 | 5,12 | | 3,07 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | 0,60 | 4,89 | | 2,93 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | 0,60 | 4,89 | | 2,93 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,60 | 8,35 | | 5,01 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,60 | 6,33 | | 3,80 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,60 | 1,88 | | 1,13 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | 0,60 | 11,47 | | 6,88 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,60 | 4,14 | | 2,48 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,60 | 17,34 | | 10,41 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | 0,60 | 25,03 | | 15,02 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | 0,60 | 5,28 | | 3,17 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | 0,60 | 3,68 | | 2,21 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | 0,60 | 2,94 | | 1,76 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | 0,60 | 2,60 | | 1,56 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | 0,60 | 1,05 | | 0,63 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,36 | 3,10 | 100,00 | 112,56 | FALLOS - TV 29 |
| K 0+100 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+100 | | | | | |
| | 0,45 | 7,60 | 35,00 | 119,70 | FALLOS - TV 29 |
| K 0+135 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,28 | 7,30 | 23,50 | 47,30 | FALLOS - CARRERA 30 TRAMO 2 |
| K 0+024 | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **3711,79** | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **3684,99** | |
| **TOTAL A PAGAR PRESENTE PERIODO** | | | | **26,80** | |




Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **4** | Conformación de Subrasante | UNIDAD: | M2 |

| ABSCISA | ANCHO | LARGO (M) | | AREA ($M^2$) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 6,90 | 347,80 | | 2399,82 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 6,90 | 131,80 | | 909,42 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 6,90 | 27,30 | | 188,37 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+117 | 6,00 | 39,10 | | 234,60 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 13,20 | 3,90 | | 51,48 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 7,20 | 3,20 | | 23,04 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 6,90 | 46,20 | | 318,78 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 6,90 | 50,00 | | 345,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 6,20 | 1,70 | | 10,54 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+031 | 5,10 | 2,30 | | 11,73 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | 9,79 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | | | | 4,60 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | | | | 10,50 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+000 | | | | 12,51 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+000 | | | | 22,52 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+115 | | | | 15,96 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+123 | | | | 25,85 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | | | | 2,21 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | | | | 5,12 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | | | | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | | | | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | | 8,35 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | | 6,33 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | | 1,88 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | | | | 11,47 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | | | | 4,14 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | | | | 17,34 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | | | | 25,03 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | | | | 5,28 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | | | | 3,68 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | | | | 2,94 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | | | | 2,60 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | | | | 1,05 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **4701,69** | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **4676,67** | |
| **TOTAL A PAGAR PRESENTE PERIODO** | | | | **25,02** | |



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | **5** | Subrasante mejorada. Espesor 0,20m | UNIDAD: M3 |

| ABCISA | ESPESOR (M) | ANCHO (M) | LARGO (M) | VOLUMEN ($M^3$) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 347,80 | 479,96 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 131,80 | 181,88 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 27,30 | 37,67 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+117 | 0,20 | 6,00 | 39,10 | 46,92 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 0,20 | 13,20 | 3,90 | 10,30 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 0,20 | 7,20 | 3,20 | 4,61 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 0,20 | 6,90 | 46,20 | 63,76 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 0,20 | 6,90 | 50,00 | 69,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 0,20 | 6,20 | 1,70 | 2,11 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+031 | 0,20 | 5,10 | 2,30 | 2,35 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | AREA | | |
| K 0+000 | 0,20 | | 9,79 | 1,96 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 4,60 | 0,92 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 10,50 | 2,10 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 12,51 | 2,50 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+000 | 0,20 | | 22,52 | 4,50 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+115 | 0,20 | | 15,96 | 3,19 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+123 | 0,20 | | 25,85 | 5,17 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | 0,20 | | 2,21 | 0,44 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | 0,20 | | 5,12 | 1,02 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | 0,20 | | 4,89 | 0,98 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | 0,20 | | 4,89 | 0,98 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 8,35 | 1,67 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 6,33 | 1,27 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 1,88 | 0,38 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | 0,20 | | 11,47 | 2,29 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,20 | | 4,14 | 0,83 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,20 | | 17,34 | 3,47 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | 0,20 | | 25,03 | 5,01 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | 0,20 | | 5,28 | 1,06 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | 0,20 | | 3,68 | 0,74 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | 0,20 | | 2,94 | 0,59 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | 0,20 | | 2,60 | 0,52 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | 0,20 | | 1,05 | 0,21 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| K 0+000 | | | | | | | | |
| | 0,36 | 3,10 | 100,00 | 112,56 | FALLOS - TV 29 | | | |
| K 0+100 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| K 0+100 | | | | | | | | |
| | 0,45 | 7,60 | 35,00 | 119,70 | FALLOS - TV 29 | | | |
| K 0+135 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| K 0+000 | | | | | | | | |
| | 0,28 | 7,30 | 23,50 | 47,30 | FALLOS - CARRERA 30 TRAMO 2 | | | |
| K 0+024 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **1219,89** | | | | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **1203,11** | | | | |
| **TOTAL A PAGAR PRESENTE PERIODO** | | | | **16,79** | | | | |

Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. | | |
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| ITEM: | 6 | Subbase Estabilizada con cemento 3 % | UNIDAD: | M3 |
|---|---|---|---|---|

| ABCISA | ESPESOR (M) | ANCHO (M) | LARGO (M) | VOLUMEN ($M^3$) | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 347,80 | 479,96 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 131,80 | 181,88 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 0,20 | 6,90 | 27,30 | 37,67 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+117 | 0,20 | 6,00 | 39,10 | 46,92 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 0,20 | 13,20 | 3,90 | 10,30 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 0,20 | 7,20 | 3,20 | 4,61 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 0,20 | 6,90 | 46,20 | 63,76 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 0,20 | 6,90 | 50,00 | 69,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 0,20 | 6,20 | 1,70 | 2,11 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+031 | 0,20 | 5,10 | 2,30 | 2,35 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | | |
| | | | AREA | | |
| K 0+000 | 0,20 | | 9,79 | 1,96 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 4,60 | 0,92 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 10,50 | 2,10 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | 0,20 | | 12,51 | 2,50 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+000 | 0,20 | | 22,52 | 4,50 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+115 | 0,20 | | 15,96 | 3,19 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+123 | 0,20 | | 25,85 | 5,17 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | 0,20 | | 2,21 | 0,44 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | 0,20 | | 5,12 | 1,02 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | 0,20 | | 4,89 | 0,98 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | 0,20 | | 4,89 | 0,98 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 8,35 | 1,67 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 6,33 | 1,27 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | 0,20 | | 1,88 | 0,38 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | 0,20 | | 11,47 | 2,29 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,20 | | 4,14 | 0,83 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | 0,20 | | 17,34 | 3,47 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | 0,20 | | 25,03 | 5,01 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | 0,20 | | 5,28 | 1,06 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | 0,20 | | 3,68 | 0,74 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | 0,20 | | 2,94 | 0,59 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | 0,20 | | 2,60 | 0,52 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | 0,20 | | 1,05 | 0,21 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |
| | | | | | |
| | | | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | **940,34** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | **935,33** | | |
| **TOTAL A PAGAR PRESENTE PERIODO** | | **5,01** | | |

Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **7** | Pav en concreto de 600 PSI a flexion (MR-40) e=20 cm (incluye refuerzo en dovelas en canastilla 1/4", pasadores 1" L=0,35cm, hierro de amarre o anclaje de 1/2" L=0,85 cm, plastico, antisol, formaleteria, corte y sello de juntas | UNIDAD: | M2 |

| ABSCISA | ANCHO (M) | LARGO (M) | AREA (M2) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| K 0+000 | | | | |
| | 6,20 | 347,80 | 2156,36 | TV 29 ENTRE CLL 20 Y CLL 16 |
| K 0+348 | | | | |
| | | | | |
| K 0+000 | | | | |
| | 6,20 | 131,80 | 817,16 | CRA 30 ENTRE CLL 19 Y CLL 20 |
| K 0+132 | | | | |
| | | | | |
| K 0+000 | | | | |
| | 6,20 | 27,30 | 169,26 | CLL 19 30 ENTRE TV 29 Y CRA 30 |
| K 0+027 | | | | |
| | | | | |
| K 0+117 | 5,30 | 39,10 | 207,23 | BOCA - CALLE CRA 30 TRAMO 2 ENTRE TV 29 Y CALLE 16 |
| K 0+127 | 13,20 | 3,90 | 51,48 | TRAPECIO BOCA - CALLE TV 29 LADO DER. |
| K 0+210 | 6,50 | 3,20 | 20,80 | BOCA - CALLE TV29 AGUA LAY LADO IZQUIERDO |
| K 0+257 | 5,60 | 46,20 | 258,72 | BOCA - CALLE CRA 31 CON TV 29 (PARQUE) |
| K 0+308 | 6,20 | 50,00 | 310,00 | BOCA - CALLE CRA 31A CON TV 29 (IGLESIA) |
| K 0+052 | 6,20 | 1,70 | 10,54 | BOCA - CALLE CRA 30 CON CLL 19 LADO DER. |
| K 0+052 | 5,10 | 2,30 | 11,73 | BOCA - CALLE EN CRA 31 LADO IZQ. |
| | | | | |
| K 0+000 | | | 9,79 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | | | 4,60 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | | | 10,50 | AREA 3 RECT. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+000 | | | 12,51 | AREA 1 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+000 | | | 22,52 | AREA 2 TRAPECIO. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**





| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| K 0+115 | | | 15,96 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+123 | | | 25,85 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+243 | | | 2,21 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 1. CLL 19 |
| K 0+235 | | | 5,12 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DERECHO - INTERSEC 2. CLL 19 (ESQ. URBANISMO) |
| K 0+257 | | | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+264 | | | 4,89 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | 8,35 | AREA 1 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | 6,33 | AREA 2 TRAPECIO - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+305 | | | 1,88 | AREA 3 TRIANG. - LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+317 | | | 11,47 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | | | 4,14 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ. |
| K 0+340 | | | 17,34 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO DER. |
| K 0+348 | | | 25,03 | LOSA DE GIRO TV 29 LADO IZQ BORDE CANAL |
| K 0+015 | | | 5,28 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+037 | | | 3,68 | LOSA DE GIRO CRA 30 - ESQUINA AREA URBANISMO. |
| K 0+045 | | | 2,94 | LOSA DE GIRO CRA 30 LADO IZQ - ESQUINA COLEGIO |
| K 0+045 | | | 2,60 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 19, LADO DERECHO E IZQUIERDO |
| K 0+125 | | | 1,05 | LOSA DE GIRO CRA 30 CON CALLE 16, LADO IZQUIERDO |
| K 0+000 | 0,30 | 6,20 | 1,86 | DENTELLON O MUELA DE PROTECCION |
| K 0+117 | 0,30 | 6,20 | 1,86 | DENTELLON O MUELA DE PROTECCION |
| K 0+257 | 0,30 | 6,20 | 1,86 | DENTELLON O MUELA DE PROTECCION |
| K 0+308 | 0,30 | 6,20 | 1,86 | DENTELLON O MUELA DE PROTECCION |
| | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | **4229,63** | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | | **4204,61** | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | **25,02** | |



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2024 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **13** | Acero | | UNIDAD: | KG |

| UBICACIÓN | AREA (M2) | UNIDADES | kg/m2 refuerzo Ø 1/2" AS | KG | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| K 0+008 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+065 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+119 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+172 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+206 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+250 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+305 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+342 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo TV 29 |
| K 0+038 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo CRA 30 |
| K 0+068 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo CRA 30 |
| K 0+123 | 11,5 | 2,0 | 9,30 | 213,34 | losas irregulares - zona pozo CRA 30 |
| | | | | | |
| | Longitud | Ancho | kg/m2 | KG | |
| K 0+000 | | | | | |
| | 13,33 | 2 | 9,30 | 247,94 | losas irregulares CRA 30 - empalme con TV 29 (triangulares) |
| K 0+015 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | Area | cantidad | | | |
| | 9,3 | 2 | 9,30 | 172,98 | Losas irregulares TV 29 - BATEA |
| K 0+003 | | | | | |
| | | | | | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+027 | Area | cantidad | | | |
| | 4,50 | 2 | 9,30 | 83,61 | Losas irregulares CALLE 19 - EMPALME CON TV 29 |
| K 0+030 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | Area | cantidad | | | |
| | 2,92 | 2 | 9,30 | 54,22 | Losas irregulares boca-calle CRA 30 TRANO 2 - EMPALME CON TV 29 |
| K 0+003 | | | | | |
| | | | | | |
| K 0+000 | Area | cantidad | | | |
| | 3,88 | 2 | 9,30 | 72,08 | Losas irregulares boca-calle CRA 30 TRANO 2 - EMPALME CON TV 29 |
| K 0+003 | | | | | |
| | Largo | Ancho | | | |
| K0+127 | 13,20 | 3,9 | 9,30 | 478,76 | Boca - calle Batea TV 29 Lado dere cho con CRA 30 |
| K 0+031 | 5,10 | 2,3 | 9,30 | 109,09 | Boca - calle en CRA 31 lado izquierdo |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 208,9 | 1,0 | 9,30 | 1942,87 | losas irregulares - area total losas de giro |
| | | | | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | **5508,30** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | **5275,57** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | **232,73** | | |

Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **15** | Señalizacion Horizontal - franja estoperoles | UNIDAD: | Unidad |

| ABSCISA | | | CANTIDAD | OBSERVACION | ESQUEMA / FOTOGRAFIA |
|---|---|---|---|---|---|
| K 0+100 | | | 1,00 | TV 29 |  |
| K 0+160 | | | 1,00 | TV 29 | |
| K 0+200 | | | 1,00 | TV 29 | |
| K 0+235 | | | 1,00 | TV 29 | |
| K 0+260 | | | 1,00 | TV 29 | |
| K 0+310 | | | 1,00 | TV 29 | |
| K 0+030 | | | 1,00 | CRA 30 | |
| K 0+045 | | | 1,00 | CRA 30 | |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | **8,00** | | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | **8,00** | | |



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. | | |
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| ITEM: | **16** | Señalizacion Horizontal - cebra | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|---|

| ABSCISA | ANCHO (MI) | LARGO (ML) | LONGITUD TOTAL (ML) | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|
| K 0+100 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+160 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+200 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+235 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+260 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+310 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | TV 29 |
| K 0+030 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | CRA 30 |
| K 0+045 | 3,56 | 5,90 | 21,00 | CRA 30 |
| **TOTAL EJECUTADO** | | | **168,03** | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | **0,00** | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | **168,03** | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **18** | Pintura Trafico a Bordillos | UNIDAD: | M |

| ABCISA | CANTIDAD | | LARGO (M) | LAR TOTAL (ML) | OBSERVACION | ESQUEMA / FOTOGRAFIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |  |
| | **Longitud bordillos de 15x10cm** | | | 604,78 | | |
| | **Longitud bordillos de 15x20cm** | | | 611,68 | | |
| **TOTAL EJECUTADO** | | | | **1216,46** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | | | **334,85** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | | **881,61** | | |

Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **22** | Viga de confinamiento para adoquin | UNIDAD: | M |

| PARQUE | LONGITUD | | UNIDADES | TOTAL | OBSERVACION | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 130,00 | | 1,00 | 130,00 | AREA URBANISMO - ISLA | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **130,00** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | | **130,00** | | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| ITEM: | **23** | Suministro e instalación de Adoquin area de urbanismo | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|---|

| AREA(M2) | ANCHO | LARGO | | TOTAL | OBSERVACION | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 406 | 28,00 | 29,00 | | 406,00 | TRIANG. AREA URBANISMO - ISLA | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO** | | | | **406,00** | | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A CANCELAR PRESENTE ACTA** | | | | **406,00** | | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**




Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: **24** | Suministro e instalación de letras en concreto "BARRIO BOSTON" (Incluye pintura) | UNIDAD: | Unidad |

| ABSCISA | ANCHO (M) | CANT | LARGO (M) | TOTAL | OBSERVACION | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| ISLA - URBANISMO | | 6,00 | | 6,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO** | | | | **6,00** | | |
| **TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES** | | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A CANCELAR PRESENTE ACTA** | | | | **6,00** | | |

**ESQUEMA / FOTOGRAFIA**




Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

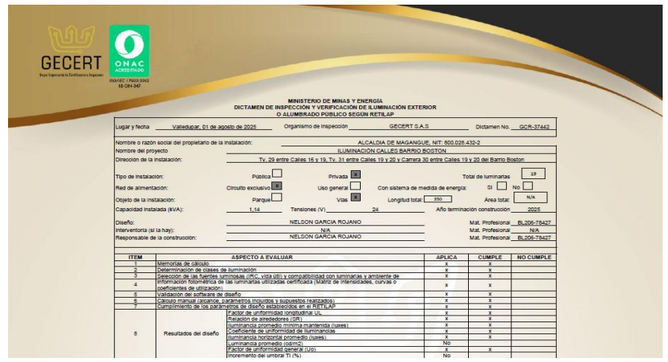
**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | **35.2** | CERTIFICACION RETILAP | UNIDAD: Unidad |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | OBSERVACION | ESQUEMA / FOTOGRAFIA |
|---|---|---|---|
| CERTIFICACION RETILAP PARA LAMPARAS DE ALUMBRADO FOTOVOLTAICAS | 1,00 | DICTAMMEN DE INSPECCION - 20 LAMPARAS TIPO LUMINARIA FV |  |
| **TOTAL** | **1,00** | | |

GECERT ONAC ACREDITADO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR
O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

Lugar y fecha: Valledupar, 01 de agosto de 2025 | Organismo de Inspección: GECERT S.A.S | Dictamen No.: GCR-37442

Nombre o razon social del propietario de la instalación: ALCALDIA DE MAGANGUE, NIT: 800.026.432-2
Nombre del proyecto: ILUMINACION CALLES BARRIO BOSTON
Dirección de la instalación: Tv. 29 entre Calles 16 y 19, Tv. 31 entre Calles 19 x 20 y Carrera 30 entre Calles 19 x 20 del Barrio Boston

Tipo de instalación: Pública [ ] Privada [X] | Total de luminarias: 20
Red de alimentación: Circuito exclusivo [X] Uso general [ ] | Con sistema de medida de energía: SI [ ] No [ ]
Objeto de la instalación: Parque [ ] Vías [X] | Longitud total: 350 | Área total: N/A
Capacidad instalada (KVA): 1,14 | Tensiones (V): 24 | Año terminación construcción: 2025

Diseño: NELSON GARCIA ROJANO — Mat. Profesional: BL206-78427
Interventoria (si la hay): N/A — Mat. Profesional: N/A
Responsable de la construcción: NELSON GARCIA ROJANO — Mat. Profesional: BL206-78427

| ITEM | ASPECTO A EVALUAR | | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Memorias de calculo | | x | x | |
| 2 | Determinación de clases de iluminación | | x | x | |
| 3 | Selección de las fuentes luminosas (IRC), vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de | | x | x | |
| 4 | Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, curvas o coeficientes de utilización) | | x | x | |
| 5 | Validación del software de diseño | | x | x | |
| 6 | Calculo manual (escenas, parámetros incluidos y supuestos realizados) | | x | x | |
| 7 | Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP | | x | x | |
| 8 | Resultados del diseño | Relación de uniformidad (U0) | x | x | |
| | | Relación de alrededores (SR) | x | x | |
| | | Luminancia promedio mínima mantenida (Lsee) | x | x | |
| | | Coeficiente de uniformidad de luminancias | x | x | |
| | | Iluminancia horizontal promedio (Lsee) | x | x | |
| | | Luminancia promedio (cd/m2) | No | | |
| | | Factor de uniformidad general (Uo) | x | x | |
| | | Incremento de umbral TI (%) | No | | |

Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | **NP7** | Canal en concreto fc=3000psi. Reforzado Seccion 0,4x0,4 libres, espesor muros y placas superior e inferior 0,15m (incluye excavaciones y preparación terreno) | UNIDAD: | M |

| ABCISA | CANTIDAD | | LARGO (M) | LAR TOTAL (ML) | OBSERVACION | ESQUEMA / FOTOGRAFIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |  |
| K 0+321 | | | | | | |
| | 1,00 | | 20,00 | 20,00 | LADO IZQUIERDO, TV 29 ENTRE CLL 31 Y CLL 31A | |
| K 0+341 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **20,00** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | | **20,00** | | |



Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S

## MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ACTA PARCIAL DE OBRA

| | |
|---|---|
| MUNICIPIO DE MAGANGUÉ | **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE CALLES Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA : | 005 - 2025 | FECHA: | 3/07/2025 |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO MAGANGUE AVANZA | INTERVENTORIA: | ANTLIA - AC S.A.S |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: **NP8** | Canal en concreto de 600 PSI a flexion (MR-40) Reforzado Seccion 0,4x0,4 libres, espesor muros y placas superior e inferior 0,15m (incluye excavaciones y preparación terreno) | UNIDAD: | M |

| ABCISA | CANTIDAD | | LARGO (M) | LAR TOTAL (ML) | OBSERVACION | ESQUEMA / FOTOGRAFIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| K 0+341 | | | | | | |
| | 1,00 | | 10,00 | 10,00 | LADO IZQUIERDO, TV 29 ENTRE CLL 31 Y CLL 31A | |
| K 0+351 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO A LA FECHA** | | | | **10,00** | | |
| **TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES** | | | | **0,00** | | |
| **TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA** | | | | **10,00** | | |




Firma

**Nombre : ALBERTO JESUS GARCIA MARTINEZ**
RESIDENTE DE OBRAS
CONSORCIO MAGANGUE AVANZA

Firma

**Nombre: CARLOS ANDRES VALETA REVOLLO**
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANTLIA - AC S.A.S