sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

# ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E IMPREVISTOS No.6 CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1

1 mensaje

**legalizacioncontratosycuentas ycuentas** <legalizacioncontratosycuentas@ibal.gov.co> 10 de junio de 2026 a las 12:30 p.m.
Para: sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E IMPREVISTOS No.6 CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1.PDF**
6160K

VIAL 3X1

Geraldine R.
10/06/2026
11:44 AM.

Ibagué, 10 de junio de 2026

UTVIAL-163-2026

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.SP**
**SECRETARIA GENERAL**

**REFERENCIA:** "CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACIÓN DE LAS VÍAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

**ASUNTO** Entrega de documentos acta modificatoria No.6

Por medio de la presente me permito hacer entrega de los soportes documentales necesarios para la entrega del acta acta modificatoria final No.6 del contrato de obra No**. 046 DE 2025**, cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACIÓN DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"** .

Siendo así, agradecemos su atención.

Cordialmente,

**ING. JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA**
Director de Obra

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE . | VALOR INICIAL: | $ 5 309 354 716.00 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02 | Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025 |
| | VALOR ADICION No 1 : | $ 2 414 992 411.00 | FECHA REINICIO No 02 | 17/09/2025 |
| | VALOR TOTAL: | $ 7 724 347 127.00 | PRORROGRA No 03 | 2 mes, 08 de octubre de 2025 |
| | PLAZO TOTAL: | ONCE (11) MESES | FECHA SUSPENSION No 03 | Treinta (30) dias 05 diciembre 2025 |
| | VALOR DEL ANTICIPO | $ 1 592 806 414.80 | FECHA REINICIO No 03 | 05 Enero de 2026 |
| | FECHA DE INICIO | 8/04/2025 | PRORROGRA No 04 | Tres (3) meses, 07 de enero de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 01 | Treinta (30) dias 3 de julio de 2025 | FECHA SUSPENSION No 04 | Dies (10) dias 27 de marzo de 2026 |
| | FECHA REINICIO No 01 | 24/07/2025 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04 | Quince (15) dias 6 de abril de 2026 |
| INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC | PRORROGRA No 01 | 1 mes, 25 de julio de 2025 | FECHA REINICIO No 04 | 20 de abril de 2026 |
| | PRORROGRA No 02 | Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025 | PRORROGRA No 05 | Un (1) mes, 04 de junio de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 02 | 27/08/2025 | FECHA DE TERMINACIÓN | 4/06/2026 |
| CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1 | | | FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: | 10/06/2026 |

| | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | | MODIFICACION No.06 | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL | VALOR UNITARIO | Vr Parcial | (+/-) | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **REPOSICIÓN ACUEDUCTO** | | | | | | | | | |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo con Aparato Topografico | m2 | 11405.84 | $ 7 172.00 | $ 81 802 659.00 | - | 0.00 | $ 0.00 | 11405.84 | $ 81 802 659.00 |
| 1,2 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana | m3/comp | 892.07 | $ 60 534.00 | $ 54 000 487.00 | - | -8.49 | -$ 513 934.00 | 883.58 | $ 53 486 624.00 |
| 2 | **EXCAVACIONES A MAQUINA 0-2 MTS** | | | | | | | | | |
| 2.1 | Excavaciones en material común y Conglomerado | m3 | 0.00 | $ 22 736.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 3 | **EXCAVACIONES A MANO 0 - 2 MTS** | | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavaciones en material común | m3 | 1043.25 | $ 34 595.00 | $ 36 091 389.00 | - | -17.63 | -$ 609 910.00 | 1025.62 | $ 35 481 445.00 |
| 3,2 | Excavaciones en conglomerado | m3 | 20.58 | $ 40 927.00 | $ 842 073.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 20.58 | $ 842 073.00 |
| 4 | **SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS** | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro e instalacion collar de Derivacion de 3" x 1/2" | und | 214.00 | $ 55 808.00 | $ 11 942 912.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 214.00 | $ 11 942 912.00 |
| 4.2 | Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2" | und | 40.00 | $ 58 327.00 | $ 2 333 080.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 2 333 080.00 |
| 4.3 | Suministro e instalación de collar de derivación de 6"x1/2" | und | 0.00 | $ 111 183.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4.4 | Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce | und | 254.00 | $ 49 254.00 | $ 12 510 516.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 254.00 | $ 12 510 516.00 |
| 4.5 | Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada | und | 221.00 | $ 24 768.00 | $ 5 473 728.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 221.00 | $ 5 473 728.00 |
| 4.6 | Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2" | und | 248.00 | $ 18 139.00 | $ 4 498 472.00 | + | 6.00 | $ 108 834.00 | 254.00 | $ 4 607 306.00 |
| 4.7 | Suministro e Instalación Tuberia Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2" | ml | 1245.07 | $ 7 370.00 | $ 9 176 166.00 | - | -10.20 | -$ 75 174.00 | 1234.87 | $ 9 100 992.00 |
| 4.8 | Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3" | und | 15.00 | $ 251 018.00 | $ 3 765 270.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 15.00 | $ 3 765 270.00 |
| 4.9 | Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 4" | und | 2.00 | $ 270 421.00 | $ 540 842.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 540 842.00 |
| 4.10 | Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 10" | und | 6.00 | $ 996 343.00 | $ 5 978 058.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 5 978 058.00 |
| 5 | **OTROS** | | | | | | | | | |
| 5.1 | Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts | ml | 3372.93 | $ 18 979.00 | $ 64 014 838.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 3372.93 | $ 64 014 838.00 |
| 5.2 | Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL | und | 14.00 | $ 441 025.00 | $ 6 174 350.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 6 174 350.00 |
| 5.3 | Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia (No Incluye transporte) | m3 | 370.90 | $ 71 375.00 | $ 26 473 175.00 | - | -3.28 | -$ 234 110.00 | 367.63 | $ 26 239 351.00 |
| 6 | **INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21** | | | | | | | | | |
| | **De 0.0 a 2.0 Mts** | | | | | | | | | |
| 6.1 | De diametro 3" | ml | 1202.18 | $ 17 876.00 | $ 21 490 170.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1202.18 | $ 21 490 170.00 |
| 6.2 | De Diametro 4" | ml | 449.50 | $ 22 869.00 | $ 10 279 616.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 449.50 | $ 10 279 616.00 |
| 6.3 | De Diametro 10" | ml | 88.08 | $ 56 533.00 | $ 4 979 427.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 88.08 | $ 4 979 427.00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS ACUEDUCTO** | | | | **$ 362 367 228.00** | | | **-$ 1 324 294.00** | | **$ 361 043 257.00** |
| | **REPOSICIÓN ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | |
| | **ACTIVIDADES** | | | | | | | | | |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 1,1 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana | m3/comp | 3703.44 | $ 60 534.00 | $ 224 184 135.00 | - | -137.06 | -$ 8 296 572.00 | 3566.39 | $ 215 887 562.00 |
| 1,2 | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | m3/comp | 0.00 | $ 22 702.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1,3 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina | m3/comp | 13370.42 | $ 33 535.00 | $ 448 376 973.00 | + | 816.02 | $ 27 365 147.00 | 14186.44 | $ 475 742 121.00 |
| 1,4 | Cargue y retiro de sobrantes hasta 24 kms a maquina | m3/comp | 0.00 | $ 44 856.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1,5 | Rotura pavimento flexible E= 0,10 m. | m2 | 7533.93 | $ 24 302.00 | $ 183 089 567.00 | + | 0.00 | $ 4.00 | 7533.93 | $ 183 089 571.00 |
| 1,6 | Anden en concreto de 2500 PSI e = 0,10 m | m2 | 830.01 | $ 72 088.00 | $ 59 833 660.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 830.01 | $ 59 833 660.00 |
| 1,7 | Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts | m2 | 830.01 | $ 24 227.00 | $ 20 108 667.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 830.01 | $ 20 108 667.00 |
| 1,8 | Transporte de Materiales Petreos | m3/km | 38004.13 | $ 1 408.00 | $ 53 509 814.00 | - | -28.74 | -$ 40 464.00 | 37975.39 | $ 53 469 350.00 |
| 1,9 | Corte de Pavimento Flexible con Cortadora | ml | 415.52 | $ 12 325.00 | $ 5 121 331.00 | + | 0.60 | $ 7 348.00 | 416.12 | $ 5 128 679.00 |
| 2 | **EXCAVACIONES A MAQUINA** | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y Conglomerado DE 0 A 2 MTS | m3 | 2467.27 | $ 22 736.00 | $ 56 095 812.00 | - | -140.29 | -$ 3 189 534.00 | 2326.98 | $ 52 906 278.00 |

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE . | VALOR INICIAL: | $ 5 309 354 716.00 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02 | Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025 |
| | VALOR ADICION No 1 : | $ 2 414 992 411.00 | FECHA REINICIO No 02 | 17/09/2025 |
| | VALOR TOTAL: | $ 7 724 347 127.00 | PRORROGRA No 03 | 2 mes, 08 de octubre de 2025 |
| | PLAZO TOTAL: | ONCE (11) MESES | FECHA SUSPENSION No 03 | Treinta (30) dias 05 diciembre 2025 |
| | VALOR DEL ANTICIPO | $ 1 592 806 414.80 | FECHA REINICIO No 03 | 05 Enero de 2026 |
| | FECHA DE INICIO | 8/04/2025 | PRORROGRA No 04 | Tres (3) meses, 07 de enero de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 01 | Treinta (30) dias 3 de julio de 2025 | FECHA SUSPENSION No 04 | Dies (10) dias 27 de marzo de 2026 |
| | FECHA REINICIO No 01 | 24/07/2025 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04 | Quince (15) dias 6 de abril de 2026 |
| INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC | PRORROGRA No 01 | 1 mes, 25 de julio de 2025 | FECHA REINICIO No 04 | 20 de abril de 2026 |
| | PRORROGRA No 02 | Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025 | PRORROGRA No 05 | Un (1) mes, 04 de junio de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 02 | 27/08/2025 | FECHA DE TERMINACIÓN | 4/06/2026 |
| CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1 | | | FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: | 10/06/2026 |

| | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | MODIFICACION No.06 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL | VALOR UNITARIO | Vr Parcial | (+/-) | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 2,2 | Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m | m3 | 255.23 | $ 37 808.00 | $ 9 649 883.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 255.23 | $ 9 649 883.00 |
| 2,3 | Excavacion a Maquina (CAJEO) | m3 | 6928.95 | $ 17 775.00 | $ 123 162 086.00 | + | 0.00 | $ 52.00 | 6928.95 | $ 123 162 138.00 |
| 3 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavaciones en material común | m3 | 868.41 | $ 34 595.00 | $ 30 042 782.00 | + | 9.24 | $ 319 758.00 | 877.66 | $ 30 362 540.00 |
| 3.2 | Excavaciones en conglomerado | m3 | 49.29 | $ 40 927.00 | $ 2 017 472.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 49.29 | $ 2 017 472.00 |
| 4 | INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764 | | | | | | | | | |
| 4,1 | De Diametro 6" | ml | 850.18 | $ 18 442.00 | $ 15 679 020.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 850.18 | $ 15 679 020.00 |
| 4,2 | De diametro 8" | ml | 91.86 | $ 27 663.00 | $ 2 541 123.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 91.86 | $ 2 541 123.00 |
| 4,3 | De Diametro 10" | ml | 758.61 | $ 29 969.00 | $ 22 734 783.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 758.61 | $ 22 734 783.00 |
| 4,4 | De diametro 12" | ml | 320.01 | $ 32 274.00 | $ 10 328 003.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 320.01 | $ 10 328 003.00 |
| 4,5 | De diametro 14" | ml | 44.60 | $ 41 495.00 | $ 1 850 677.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 44.60 | $ 1 850 677.00 |
| 4,6 | De diametro 24" | ml | 0.00 | $ 64 167.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4,7 | De diametro 27" | ml | 0.00 | $ 72 187.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4,8 | De diametro 36" | ml | 94.88 | $ 134 548.00 | $ 12 765 914.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 94.88 | $ 12 765 914.00 |
| 5 | CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | | |
| 5,1 | Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts | und | 53.00 | $ 509 285.00 | $ 26 992 105.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 53.00 | $ 26 992 105.00 |
| 5,2 | Pañete interior | ml | 75.74 | $ 116 873.00 | $ 8 851 961.00 | + | 0.10 | $ 11 687.00 | 75.84 | $ 8 863 648.00 |
| 5,3 | Cilindro en ladrillo e=0,3 mts | ml | 62.16 | $ 613 267.00 | $ 38 120 677.00 | + | 0.10 | $ 61 327.00 | 62.26 | $ 38 182 003.00 |
| 5,4 | Cono de reducción H=0,65 mts | und | 48.65 | $ 550 783.00 | $ 26 795 593.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 48.65 | $ 26 795 593.00 |
| 5,5 | Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm | und | 142.00 | $ 22 590.00 | $ 3 207 780.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 142.00 | $ 3 207 780.00 |
| 5,6 | Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada | und | 49.00 | $ 761 988.00 | $ 37 337 412.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 49.00 | $ 37 337 412.00 |
| 5,7 | Suministro e instalación de tapa para aerotapa vibrocompactada | und | 49.00 | $ 543 397.00 | $ 26 626 453.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 49.00 | $ 26 626 453.00 |
| 5,8 | Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | und | 155.00 | $ 397 019.00 | $ 61 537 945.00 | - | -2.00 | -$ 794 038.00 | 153.00 | $ 60 743 907.00 |
| 6 | OTROS | | | | | | | | | |
| 6,1 | Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | 4.00 | $ 227 306.00 | $ 909 224.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 909 224.00 |
| 6,2 | Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | 92.00 | $ 250 504.00 | $ 23 046 368.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 92.00 | $ 23 046 368.00 |
| 6,3 | Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia | und | 32.00 | $ 349 803.00 | $ 11 193 696.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 32.00 | $ 11 193 696.00 |
| 6,4 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 10.00 | $ 420 952.00 | $ 4 209 520.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 4 209 520.00 |
| 6,5 | Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4 (No Incluye transporte) | m3 | 467.29 | $ 107 521.00 | $ 50 243 544.00 | + | 0.67 | $ 71 778.00 | 467.96 | $ 50 315 322.00 |
| 6,6 | Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12" | glb | 4.00 | $ 574 737.00 | $ 2 298 948.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 2 298 948.00 |
| 6,7 | Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24" | glb | 1.00 | $ 1 098 002.00 | $ 1 098 002.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1 098 002.00 |
| 6,8 | Entibado Tipo 2 (Continuo en Madera) | m2 | 4015.29 | $ 31 313.00 | $ 125 730 838.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4015.29 | $ 125 730 838.00 |

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE .** | **VALOR INICIAL:** | **$ 5 309 354 716.00** | **PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02** | **Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025** |
| | **VALOR ADICION No 1 :** | **$ 2 414 992 411.00** | **FECHA REINICIO No 02** | **17/09/2025** |
| | **VALOR TOTAL:** | **$ 7 724 347 127.00** | **PRORROGRA No 03** | **2 mes, 08 de octubre de 2025** |
| | **PLAZO TOTAL:** | **ONCE (11) MESES** | **FECHA SUSPENSION No 03** | **Treinta (30) dias 05 diciembre 2025** |
| | **VALOR DEL ANTICIPO** | **$ 1 592 806 414.80** | **FECHA REINICIO No 03** | **05 Enero de 2026** |
| | **FECHA DE INICIO** | **8/04/2025** | **PRORROGRA No 04** | **Tres (3) meses, 07 de enero de 2026** |
| | **FECHA SUSPENSION No 01** | **Treinta (30) dias 3 de julio de 2025** | **FECHA SUSPENSION No 04** | **Dies (10) dias 27 de marzo de 2026** |
| | **FECHA REINICIO No 01** | **24/07/2025** | **PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04** | **Quince (15) dias 6 de abril de 2026** |
| **INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC** | **PRORROGRA No 01** | **1 mes, 25 de julio de 2025** | **FECHA REINICIO No 04** | **20 de abril de 2026** |
| | **PRORROGRA No 02** | **Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025** | **PRORROGRA No 05** | **Un (1) mes, 04 de junio de 2026** |
| | **FECHA SUSPENSION No 02** | **27/08/2025** | **FECHA DE TERMINACIÓN** | **4/06/2026** |
| **CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1** | | | **FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:** | **10/06/2026** |

| | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | | MODIFICACION No.06 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDADES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD TOTAL** | **VALOR UNITARIO** | **Vr Parcial** | **(+/-)** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** |
| 6,9 | Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60 | kg | 8484.66 | $ 7 765.00 | $ 65 883 384.00 | + | 239.17 | $ 1 857 176.00 | 8723.83 | $ 67 740 561.00 |
| 6,10 | Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1.05x0.46) | und | 45.00 | $ 862 592.00 | $ 38 816 640.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 45.00 | $ 38 816 640.00 |
| 6,11 | Ruana en Concreto de 4000 PSI (1.5mx1.5mx020m) Para Ajuste Aro y Tapa Para Pozo de Inspeccion. (Incluye acero de refuerzo) | UND | 35.00 | $ 390 168.00 | $ 13 655 880.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 35.00 | $ 13 655 880.00 |
| 6,12 | Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0.15 -0.20) h=0.40m | ml | 1044.51 | $ 55 172.00 | $ 57 627 706.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1044.51 | $ 57 627 706.00 |
| 6,13 | Bordillo de Pieza Prefabricadas en Concreto, Incluye la Preparacion de la Superficie de Apoyo | ml | 0.00 | $ 74 561.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6,14 | Cargue, suministro, extendida y compactación de Base Granular, (Incluye Transporte 1km) | m3/comp | 3500.11 | $ 107 194.00 | $ 375 190 472.00 | - | -8.63 | -$ 925 365.00 | 3491.47 | $ 374 265 107.00 |
| 6,15 | Nivelacion y Compactacion de la Subrasante | m2 | 9101.06 | $ 6 090.00 | $ 55 425 459.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 9101.06 | $ 55 425 459.00 |
| 6,16 | Suministro e Instalacion Mezda Densa en Caliente MDC - 19 (En Sitio) | m3/comp | 742.55 | $ 1 276 261.00 | $ 947 683 861.00 | + | 3.06 | $ 3 900 005.00 | 745.60 | $ 951 583 866.00 |
| 6,17 | Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (incluye barrido y soplado) | m2 | 8998.51 | $ 4 626.00 | $ 41 627 092.00 | + | 18.01 | $ 83 300.00 | 9016.51 | $ 41 710 392.00 |
| 6,18 | Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido | m2 | 10186.24 | $ 10 580.00 | $ 107 770 404.00 | + | 92.32 | $ 976 740.00 | 10278.56 | $ 108 747 144.00 |
| 6,19 | Suministro e Instalacion de Rajon para Mejoramiento, Incluye Transporte | m3/comp | 3165.00 | $ 156 036.00 | $ 493 853 866.00 | - | -100.62 | -$ 15 700 823.00 | 3064.38 | $ 478 153 043.00 |
| 6,20 | Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm | ML | 74.30 | $ 56 238.00 | $ 4 178 483.00 | + | 2.50 | $ 140 595.00 | 76.80 | $ 4 319 078.00 |
| 6,21 | Linea de Demarcacion Incluye Microesfera | ML | 3900.82 | $ 4 177.00 | $ 16 293 720.00 | - | -183.00 | -$ 764 385.00 | 3717.82 | $ 15 529 334.00 |
| 6,22 | Demarcacion y Proteccion Via Peatonal | M2 | 422.22 | $ 48 450.00 | $ 20 456 544.00 | + | 11.91 | $ 576 957.00 | 434.13 | $ 21 033 502.00 |
| 6,23 | Señales provisional movil para obra tipo trípode incluye tablero | und | 0.00 | $ 249 299.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ 3 967 755 279.00** | | | **$ 5 660 693.00** | | **$ 3 973 415 972.00** |
| | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | | | | | |
| | **ACTIVIDADES** | | | | | | | | | |
| 1 | **SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO** | | | | | | | | | |
| 1.1 | De Diametro 3" | ml | 1202.18 | $ 40 066.00 | $ 48 166 544.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1202.18 | $ 48 166 544.00 |
| 1.2 | De Diametro 4" | ml | 449.50 | $ 52 082.00 | $ 23 410 859.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 449.50 | $ 23 410 859.00 |
| 1.3 | De diametro 10" | ml | 88.08 | $ 285 315.00 | $ 25 130 545.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 88.08 | $ 25 130 545.00 |
| | **SUBTOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO** | | | | **$ 96 707 948.00** | | | **$ 0.00** | | **$ 96 707 948.00** |
| 2 | **SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO** | | | | | | | | | |
| 2.1 | De Diametro 6" | ml | 850.18 | $ 42 715.00 | $ 36 315 439.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 850.18 | $ 36 315 439.00 |
| 2.2 | De diametro 8" | ml | 91.86 | $ 61 060.00 | $ 5 608 972.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 91.86 | $ 5 608 972.00 |
| 2.3 | De Diametro 10" | ml | 801.98 | $ 89 180.00 | $ 71 520 576.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 801.98 | $ 71 520 576.00 |
| 2.4 | De Diametro 12" | ml | 361.31 | $ 128 324.00 | $ 46 364 744.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 361.31 | $ 46 364 744.00 |
| 2.5 | De diametro 14" | ml | 44.60 | $ 192 311.00 | $ 8 577 071.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 44.60 | $ 8 577 071.00 |
| 2.6 | De diametro 24" | ml | 0.00 | $ 549 480.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.7 | De diametro 27" | ml | 0.00 | $ 649 812.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2.8 | De diametro 36" | ml | 94.88 | $ 1 505 133.00 | $ 142 807 019.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 94.88 | $ 142 807 019.00 |
| | **SUBTOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO** | | | | **$ 311 193 821.00** | | | **$ 0.00** | | **$ 311 193 821.00** |
| | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | |
| | **REPOSICIÓN ACUEDUCTO** | | | | | | | | | |
| | **SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS** | | | | | | | | | |
| NP-1 | Suministro e Instalación de registro de incorporación 3/4" Bronce | und | 17.00 | $ 104 930.75 | $ 1 783 823.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 17.00 | $ 1 783 823.00 |
| NP-2 | Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4" | und | 17.00 | $ 45 520.75 | $ 773 853.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 17.00 | $ 773 853.00 |

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE . | VALOR INICIAL: | $ 5 309 354 716.00 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02 | Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025 |
| | VALOR ADICION No 1 : | $ 2 414 992 411.00 | FECHA REINICIO No 02 | 17/09/2025 |
| | VALOR TOTAL: | $ 7 724 347 127.00 | PRORROGRA No 03 | 2 mes, 08 de octubre de 2025 |
| | PLAZO TOTAL: | ONCE (11) MESES | FECHA SUSPENSION No 03 | Treinta (30) dias 05 diciembre 2025 |
| | VALOR DEL ANTICIPO | $ 1 592 806 414.80 | FECHA REINICIO No 03 | 05 Enero de 2026 |
| | FECHA DE INICIO | 8/04/2025 | PRORROGRA No 04 | Tres (3) meses, 07 de enero de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 01 | Treinta (30) dias 3 de julio de 2025 | FECHA SUSPENSION No 04 | Dies (10) dias 27 de marzo de 2026 |
| | FECHA REINICIO No 01 | 24/07/2025 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04 | Quince (15) dias 6 de abril de 2026 |
| INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC | PRORROGRA No 01 | 1 mes, 25 de julio de 2025 | FECHA REINICIO No 04 | 20 de abril de 2026 |
| | PRORROGRA No 02 | Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025 | PRORROGRA No 05 | Un (1) mes, 04 de junio de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 02 | 27/08/2025 | FECHA DE TERMINACIÓN | 4/06/2026 |
| CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1 | | | FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: | 10/06/2026 |

| | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | MODIFICACION No.06 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL | VALOR UNITARIO | Vr Parcial | (+/-) | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| NP-3 | Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 3/4" Lisa o Roscada | und | 7.00 | $ 33 562.18 | $ 234 935.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 234 935.00 |
| NP-4 | Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4" | ml | 108.95 | $ 11 009.32 | $ 1 199 465.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 108.95 | $ 1 199 465.00 |
| NP-5 | Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 3" X 3/4" | und | 13.00 | $ 59 260.35 | $ 770 385.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 13.00 | $ 770 385.00 |
| NP-6 | Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 4" X 3/4" | und | 4.00 | $ 61 748.35 | $ 246 993.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 246 993.00 |
| NP-7 | Suministro e instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 3" | und | 8.00 | $ 843 872.25 | $ 6 750 978.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 6 750 978.00 |
| NP-8 | Suministro e instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 4" | und | 2.00 | $ 1 063 223.55 | $ 2 126 447.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2 126 447.00 |
| NP-9 | Suministro e instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 6" | und | 1.00 | $ 1 970 575.62 | $ 1 970 576.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1 970 576.00 |
| NP-10 | Suministro e instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 10" | und | 1.00 | $ 5 516 968.54 | $ 5 516 969.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5 516 969.00 |
| NP-11 | Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 6" | und | 3.00 | $ 535 386.12 | $ 1 606 158.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1 606 158.00 |
| NP-12 | Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 10" | und | 1.00 | $ 1 166 353.44 | $ 1 166 353.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1 166 353.00 |
| NP-13 | Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 90° de 3" | und | 12.00 | $ 92 140.43 | $ 1 105 685.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 1 105 685.00 |
| NP-14 | Suministro e instalación Codo PVC Presion 90° de 4" | und | 0.00 | $ 159 176.43 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-15 | Suministro e instalación Codo PVC Presion 45° de 3" | und | 42.00 | $ 89 071.43 | $ 3 741 000.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 42.00 | $ 3 741 000.00 |
| NP-16 | Suministro e instalación Codo PVC Presion 45° de 4" | und | 4.00 | $ 150 245.43 | $ 600 982.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 600 982.00 |
| NP-17 | Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica | und | 9.00 | $ 632 260.07 | $ 5 690 341.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 5 690 341.00 |
| NP-18 | Suministro e instalacion de Union de reparacion de 3" | und | 55.00 | $ 114 153.86 | $ 6 278 462.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 55.00 | $ 6 278 462.00 |
| NP-19 | Suministro e instalación de union de reparacion 4" | und | 25.00 | $ 154 486.52 | $ 3 862 163.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 25.00 | $ 3 862 163.00 |
| NP-20 | Suministro e instalacion de union de reparacion 6" | und | 1.00 | $ 361 983.66 | $ 361 984.00 | + | 2.00 | $ 723 967.00 | 3.00 | $ 1 085 951.00 |
| NP-21 | Suministro e instalacion de TEE union mecanica 3"X3"X3" | und | 17.00 | $ 200 965.94 | $ 3 416 421.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 17.00 | $ 3 416 421.00 |
| NP-22 | Suministro e instalación DE TEE union mecanica 4"X4"X3" | und | 12.00 | $ 250 533.01 | $ 3 006 396.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 3 006 396.00 |
| NP-23 | Suministro e instalación DE TEE union mecanica 4"X4"X4" | und | 2.00 | $ 291 877.18 | $ 583 754.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 583 754.00 |
| NP-24 | Suministro e instalación DE TEE HD 10"X10"X3" extremos lisos | und | 1.00 | $ 1 945 754.16 | $ 1 945 754.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1 945 754.00 |
| NP-25 | Suministro e instalación DE TEE HD 10"X10"X6" extremos lisos | und | 1.00 | $ 2 364 641.70 | $ 2 364 642.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 2 364 642.00 |
| NP-26 | Suministro e instalacion de tapon de 3" PVC | und | 4.00 | $ 172 375.40 | $ 689 502.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 689 502.00 |
| | **INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21** | | | | | | | | | |
| NP-27 | Instalacion de tuberia PVC union mecanica presion RDE 21 de diametro 6" | ml | 8.77 | $ 36 215.36 | $ 317 609.00 | + | 11.85 | $ 429 152.00 | 20.62 | $ 746 761.00 |
| | **OTROS** | | | | | | | | | |
| NP-28 | Filtro en Geodren 4" de H = 1m Tubular Incl. Excavaciones | ml | 198.70 | $ 152 528.78 | $ 30 307 469.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 198.70 | $ 30 307 469.00 |
| | **REPOSICIÓN ALCANTARILLADO** | | | | | | | | | |
| | **INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764** | | | | | | | | | |
| | DE 0-2 M | | | | | | | | | |
| NP-29 | Instalacion tuberia de diametro 16" plastica o lisa PVC pared estructural - De 0-2M | ml | 91.90 | $ 56 406.51 | $ 5 183 758.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 91.90 | $ 5 183 758.00 |
| NP-30 | Instalacion tuberia de diametro 18" plastica o lisa PVC pared estructural - De 0-2M | ml | 0.00 | $ 58 115.79 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | DE 2- 4M | | | | | | | | | |
| NP-31 | Instalacion tuberia de diametro 10" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M | ml | 40.95 | $ 35 368.01 | $ 1 448 320.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 40.95 | $ 1 448 320.00 |
| NP-32 | Instalacion tuberia de diametro 12" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M | ml | 41.30 | $ 40 821.48 | $ 1 685 927.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 41.30 | $ 1 685 927.00 |
| NP-33 | Instalacion tuberia de diametro 14" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M | ml | 0.00 | $ 53 816.89 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-34 | Instalacion tuberia de diametro 16" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M | ml | 154.46 | $ 61 538.84 | $ 9 505 289.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 154.46 | $ 9 505 289.00 |

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE . | VALOR INICIAL: | $ 5 309 354 716.00 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02 | Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025 |
| | VALOR ADICION No 1 : | $ 2 414 992 411.00 | FECHA REINICIO No 02 | 17/09/2025 |
| | VALOR TOTAL: | $ 7 724 347 127.00 | PRORROGRA No 03 | 2 mes, 08 de octubre de 2025 |
| | PLAZO TOTAL: | ONCE (11) MESES | FECHA SUSPENSION No 03 | Treinta (30) dias 05 diciembre 2025 |
| | VALOR DEL ANTICIPO | $ 1 592 806 414.80 | FECHA REINICIO No 03 | 05 Enero de 2026 |
| | FECHA DE INICIO | 8/04/2025 | PRORROGRA No 04 | Tres (3) meses, 07 de enero de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 01 | Treinta (30) dias 3 de julio de 2025 | FECHA SUSPENSION No 04 | Dies (10) dias 27 de marzo de 2026 |
| | FECHA REINICIO No 01 | 24/07/2025 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04 | Quince (15) dias 6 de abril de 2026 |
| INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC | PRORROGRA No 01 | 1 mes, 25 de julio de 2025 | FECHA REINICIO No 04 | 20 de abril de 2026 |
| | PRORROGRA No 02 | Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025 | PRORROGRA No 05 | Un (1) mes, 04 de junio de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 02 | 27/08/2025 | FECHA DE TERMINACIÓN | 4/06/2026 |
| CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1 | | | FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: | 10/06/2026 |

| | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | | MODIFICACION No.06 | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL | VALOR UNITARIO | Vr Parcial | (+/-) | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| NP-35 | Instalacion tuberia de diametro 18" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4m | ml | 0.00 | $ 67 129.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-36 | Instalacion tuberia de diametro 30" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M | ml | 108.25 | $ 123 736.00 | $ 13 394 422.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 108.25 | $ 13 394 422.00 |
| | **OTROS** | | | | | | | | | |
| NP-37 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 12"X 8" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 9.00 | $ 421 547.85 | $ 3 793 931.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 3 793 931.00 |
| NP-38 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 1.00 | $ 415 339.81 | $ 415 340.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 415 340.00 |
| NP-39 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 18"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 0.00 | $ 474 468.07 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-40 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 30"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 10.00 | $ 836 775.56 | $ 8 367 756.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 10.00 | $ 8 367 756.00 |
| NP-41 | Suministro e Instalacion de Silla Yee 36"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia | und | 11.00 | $ 944 228.45 | $ 10 386 513.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 10 386 513.00 |
| NP-42 | Demolición de pozos de inspeccion | und | 24.00 | $ 32 918.30 | $ 790 039.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 24.00 | $ 790 039.00 |
| NP-43 | Acarreo interno en obra en via peatonal o tramos superiores a 80m | M3 | 4138.37 | $ 19 244.24 | $ 79 639 852.00 | - | -168.51 | -$ 3 242 849.00 | 3969.86 | $ 76 397 003.00 |
| NP-44 | Demolición manual de concreto | M3 | 93.26 | $ 158 765.01 | $ 14 806 425.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 93.26 | $ 14 806 425.00 |
| NP-45 | Demolición de Bordillo en Concreto de H = 0 a 50 cm | ml | 1044.51 | $ 13 365.00 | $ 13 959 876.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1044.51 | $ 13 959 876.00 |
| NP-46 | Manejo de Aguas Con Diametros de 24" a 30" | glb | 1.00 | $ 1 396 582.09 | $ 1 396 582.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1 396 582.00 |
| NP-47 | Manejo de Aguas mas de 30" | glb | 2.00 | $ 2 952 023.05 | $ 5 904 046.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 5 904 046.00 |
| NP-48 | Caja de inspección 80 x 60 x 100 Cmts, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | Und | 5.00 | $ 526 263.72 | $ 2 631 319.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 5.00 | $ 2 631 319.00 |
| NP-49 | Rotura pavimento rigido e = 0,15 m | m2 | 568.45 | $ 44 986.45 | $ 25 572 458.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 568.45 | $ 25 572 458.00 |
| | **SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | | | | | |
| | **SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO** | | | | | | | | | |
| NP-50 | Suministro tuberia de diametro 6" PVC mecanica presion RDE 21 | ml | 8.77 | $ 120 332.68 | $ 1 055 318.00 | + | 11.85 | $ 1 425 942.00 | 20.62 | $ 2 481 260.00 |
| | **SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO** | | | | | | | | | |
| NP-51 | Suministro tuberia de Diametro 16" PVC pared estructural | ml | 337.62 | $ 250 631.00 | $ 84 618 038.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 337.62 | $ 84 618 038.00 |
| NP-52 | Suministro tuberia de Diametro 18" PVC pared estructural | ml | 0.00 | $ 337 851.00 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-53 | Suministro tuberia de Diametro 30" PVC pared estructural | ml | 108.25 | $ 865 376.71 | $ 93 677 029.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 108.25 | $ 93 677 029.00 |
| | **ITEMS CON ESTRUCTURA EN CONCRETO** | | | | | | | | | |
| NP-54 | Concreto de 3000 PSI | m3 | 65.05 | $ 697 486.96 | $ 45 373 075.00 | + | 2.21 | $ 1 544 049.00 | 67.27 | $ 46 917 125.00 |
| NP-55 | construcción pavimento en concreto premezclado Mr-42 (incluye juntas y sellantes) | m3 | 492.36 | $ 1 104 284.00 | $ 543 709 956.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 492.36 | $ 543 709 956.00 |
| NP-56 | Canastilla para barra pasa junta | ml | 655.40 | $ 9 592.72 | $ 6 287 069.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 655.40 | $ 6 287 069.00 |
| NP-57 | Corte de pavimento rigido con cortadora | ml | 358.29 | $ 15 057.70 | $ 5 395 023.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 358.29 | $ 5 395 023.00 |
| NP-58 | Geomalla biaxial de polipropileno con resistencia última a la tensión de 20 kN/m | m2 | 1547.26 | $ 21 584.17 | $ 33 396 323.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1547.26 | $ 33 396 323.00 |
| | | | | | | | | | | |
| NP-59 | Base imprimante linea de pintura para pavimentos | ml | 1174.88 | $ 4 050.83 | $ 4 759 230.00 | - | -84.03 | -$ 340 382.00 | 1090.85 | $ 4 418 848.00 |
| NP-60 | Base imprimante para demarcacion con pintura en pavimentos | m2 | 58.08 | $ 50 328.35 | $ 2 923 185.00 | - | -9.80 | -$ 493 332.00 | 48.28 | $ 2 429 853.00 |
| NP-61 | Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 40X20cm | ml | 50.13 | $ 70 154.91 | $ 3 516 866.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 50.13 | $ 3 516 866.00 |
| NP-62 | Suministro e instalacion de Mezcla Densa en Caliente MDC - 19 (En Sitio) para parcheo de pavimentos existentes de transicion a las vias | m3 | 106.23 | $ 1 276 261.00 | $ 135 575 874.00 | - | -2.27 | -$ 2 894 305.00 | 103.96 | $ 132 681 569.00 |
| NP-63 | Suministro e Instalacion Curva de gran radio PVC Presion 90° de 3" | und | 3.00 | $ 169 058.20 | $ 507 175.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 507 175.00 |
| NP-64 | Suministro e Instalacion Curva de gran radio PVC Presion 90° de 4" | und | 1.00 | $ 212 445.01 | $ 212 445.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 212 445.00 |
| NP-65 | Suministro e Instalacion Collar de Derivacion HD 3" X 1" Para AC | und | 2.00 | $ 138 409.35 | $ 276 819.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 276 819.00 |
| NP-66 | Suministro e instalacion de Adaptador Hembra PVC Presion 1" | und | 2.00 | $ 21 338.32 | $ 42 677.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 42 677.00 |

| IBAL SIG | ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS<br>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CODIGO: GJ-R-007<br>FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15<br>VERSIÓN: 02<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

**ACTA MODIFICATORIA No. 06**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO : CONSTRUCION Y REPOSICION DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE . | VALOR INICIAL: | $ 5 309 354 716.00 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02 | Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025 |
| | VALOR ADICION No 1 : | $ 2 414 992 411.00 | FECHA REINICIO No 02 | 17/09/2025 |
| | VALOR TOTAL: | $ 7 724 347 127.00 | PRORROGRA No 03 | 2 mes, 08 de octubre de 2025 |
| | PLAZO TOTAL: | ONCE (11) MESES | FECHA SUSPENSION No 03 | Treinta (30) dias 05 diciembre 2025 |
| | VALOR DEL ANTICIPO | $ 1 592 806 414.80 | FECHA REINICIO No 03 | 05 Enero de 2026 |
| | FECHA DE INICIO | 8/04/2025 | PRORROGRA No 04 | Tres (3) meses, 07 de enero de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 01 | Treinta (30) dias 3 de julio de 2025 | FECHA SUSPENSION No 04 | Dies (10) dias 27 de marzo de 2026 |
| | FECHA REINICIO No 01 | 24/07/2025 | PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04 | Quince (15) dias 6 de abril de 2026 |
| INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC | PRORROGRA No 01 | 1 mes, 25 de julio de 2025 | FECHA REINICIO No 04 | 20 de abril de 2026 |
| | PRORROGRA No 02 | Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025 | PRORROGRA No 05 | Un (1) mes, 04 de junio de 2026 |
| | FECHA SUSPENSION No 02 | 27/08/2025 | FECHA DE TERMINACIÓN | 4/06/2026 |
| CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1 | | | FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: | 10/06/2026 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 5 | | | | | MODIFICACION No.06 | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 06 | |
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL | VALOR UNITARIO | Vr Parcial | (+/-) | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| NP-67 | Suministro e instalacion de Adaptador Macho PVC Presion 1" | und | 2.00 | $ 21 164.89 | $ 42 330.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 42 330.00 |
| NP-68 | Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1" Lisa o Roscada | und | 4.00 | $ 47 754.88 | $ 191 020.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 191 020.00 |
| NP-69 | Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 90° de 1" | und | 4.00 | $ 21 345.32 | $ 85 381.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 85 381.00 |
| NP-70 | Suministro tuberia PVC union mecanica presion RDE 21 diametro 1" | ml | 12.00 | $ 7 235.35 | $ 86 824.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 86 824.00 |
| NP-71 | Instalacion tuberia PVC union mecanica presion RDE 21 diametro 1" | ml | 12.00 | $ 5 229.53 | $ 62 754.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 62 754.00 |
| NP-72 | Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 8" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | 0.00 | $ 304 754.81 | $ 0.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-73 | Pozo de inspeccion d= 2 m Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0.30 M | und | 1.00 | $ 797 908.00 | $ 797 908.00 | = | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 797 908.00 |
| NP-74 | Pozo de inspeccion d= 2 m cilindro en ladrillo doble pared | ml | 5.10 | $ 1 587 416.00 | $ 8 095 822.00 | - | -0.85 | -$ 1 349 304.00 | 4.25 | $ 6 746 518.00 |
| | SUBTOTAL NO PREVISTOS | | | | $ 1 257 989 093.00 | | | -$ 4 197 062.00 | | $ 1 253 792 032.00 |
| | TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS | | | | $ 587 252 154.00 | | | | | $ 588 678 096.00 |
| | ADMINISTRACION SUMINISTROS 18% | | | | $ 105 705 388.00 | | | -$ 1 286 605.00 | | $ 105 962 057.00 |
| | VALOR TOTAL SUMINISTROS | | | | $ 692 957 546.00 | | | -$ 385 981.50 | | $ 694 640 153.00 |
| | TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRAS | | | | $ 5 408 761 215.00 | | | $ 1 425 942.00 | | $ 5 407 466 915.00 |
| | A.I.U 30% | | | | $ 1 622 628 365.00 | | | $ 256 669.56 | | $ 1 622 240 075.00 |
| | TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA | | | | $ 7 031 389 580.00 | | | $ 10 029.00 | | $ 7 029 706 974.38 |
| | COSTO TOTAL PROYECTO (TOTAL OBRA + TOTAL SUMINISTROS) | | | | $ 7 724 347 127.00 | | | -$ 375 952.50 | | $ 7 724 347 127.00 |

**NOTA 1:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: El A,I,U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 24.0% |
| IMPREVISTO | I= | 1.0% |
| UTILIDAD | U= | 5.0% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 30.0% |

| DESCRIPCION SUMINISTRO | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 18.0% |
| TOTAL A | A= | 18.0% |

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. UNION TEMPORAL VIAL 3X1

LUIS FERNANDO TRIANA LOPEZ
R.L. CONSORCIO INTERVENTORÍA TYC

JUAN CARLOS AYALA ARIAS
SUPERVISOR - DIRECTOR DE PLANEACION IBAL S.A. E.S.P

| CONTRATO DE OBRA No 046 DEL 28 DE MARZO DEL 2025 | |
|---|---|
| **CONTRATANTE:** | **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P OFICIAL IBAL** |
| **CONTRATISTA:** | **UNION TEMPORAL VIAL 3 * 1** |
| **OBJETO** | **"CONSTRUCCION Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RECUPERACION DE LAS VIAS INTERVENIDAS PARA LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE IBAGUE"** |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | **TRES (3) MESES** |
| **FECHA DE INICIO:** | **08 DE ABRIL DE 2025** |
| **FECHA DE TERMINACION:** | **07 DE JULIO DE 2025** |
| **FECHA DE SUSPENSION No 1** | **03 DE JULIO DE 2025 – TREINTA (30) DIAS** |
| **FECHA DE REINICIO No 1** | **24 DE JULIO DE 2025** |
| **PRORROGA No 1** | **25 DE JULIO DE 2025 – UN (1) MES** |
| **PRORROGA No2** | **27 DE AGOSTODE 2025 – VEINTIDOS (22) DIAS** |
| **PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 2** | **10 DE SEPTIEMBRE DE 2025 – OCHO (8) DIAS** |
| **FECHA SUSPENSION No 2** | **27 DE AGOSTO DE 2025** |
| **FECHA DE SUSPENSION No 3** | **05 DE DICIEMBRE DE 2025** |
| **FECHA REINICIO No 02** | **17 DE SEPTIEMBRE DE 2025** |
| **FECHA REINICIO No 03** | **05 DE ENERO DE 2026** |
| **PRORROGA No 3** | **08 DE OCTUBRE DE 2025 – DOS (2) MESES** |
| **PRORROGA No 4** | **7 DE ENERO DE 2026 – TRES (3) MESES** |
| **FECHA DE SUSPENSION No 4** | **27 DE MARZO DE 2026 – DIEZ (10) DÍAS** |
| **PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 4** | **6 DE ABRIL DEL 2026 – QUINCE (15) DÍAS** |
| **FECHA REINICIO No 04** | **20 DE ABRIL 2026** |
| **NUEVA FECHA DE TERMINACION** | **4 DE JUNIO DE 2026** |
| **VALOR** | **SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS M/CTE ($7.724.347. 127.oo)** |
| **INTERVENTOR** | **CONSORCIO INTERVENTORIA T Y C<br>RL. LUIS FERNANDO TRIANA LOPEZ** |
| **SUPERVISOR** | **JUAN CARLOS AYALA ARIAS<br>DIRECTOR DE PLANEACION IBAL** |

El diez (10) de junio de 2026, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **JUAN CARLOS AYALA ARIAS**, en su condición de Supervisor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**,

identificada con **NIT 800.089.809-6**, de una parte; y por la otra, **JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 79.262.433 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal de la empresa **UNIÓN TEMPORAL VIAL 3X1**, identificada con NIT 901.929.941-2, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades del contrato en mención.

## BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE ÍTEMS PACTADOS CONTRACTUALMENTE

Estas actividades se describen dentro del balance presupuestal adjunto a la presente justificación y se sustentan conforme las necesidades técnicas enmarcadas en el presente documento. Es necesario dejar establecido que las memorias de cálculo de cada ítem, las cuales hacen parte soporte de los presupuestos, corresponden a la evaluación y cuantificación ejecución total del proyecto. A continuación, se presenta la justificación de la variación en cada uno de los ítems del contrato.

**REPOSICIÓN ACUEDUCTO**
**PRELIMINARES**

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO
- SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/ 15 CMS. MEDIO MECÁNICO, INCLUYE TRANSPORTE A CUALQUIER SITIO DEL AREA URBANA

La cantidad de estos dos ítems contractuales se reduce con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.
En conclusión, las menores cantidades obedecen a ajustes técnicos y de campo orientados a optimizar los recursos del contrato y garantizar la correcta funcionalidad del sistema instalado conforme a las condiciones reales del terreno y la infraestructura existente, ya que en algunos tramos disminuyeron las longitudes y los anchos trabajados.

**EXCAVACIONES A MAQUINA 0-2 MTS**

- EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO

La cantidad correspondiente a este ítem no presenta modificación en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**EXCAVACIONES A MANO 0 - 2 MTS**

- EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN

La cantidad de este ítem contractual se reduce con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.

En conclusión, esta disminución se debe a la optimización de los métodos constructivos, y los ajustes realizados en campo conforme a las condiciones reales del terreno y las redes existentes, dándose el caso, por ejemplo, de encontrar menos domiciliarias conectadas a los tramos trabajados que lo estimado inicialmente, permitiendo una ejecución más eficiente sin afectar la calidad ni la funcionalidad del proyecto.

- **EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO**

La cantidad correspondiente a este ítem no presenta modificación en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**

- SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE DERIVACIÓN DE 6"X1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INCORPORACION 1/2" BRONCE
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA PVC 1/2" LISA O ROSCADA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIVERSAL HD R1 DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL HD R1 DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL HD R1 DE 10"

**INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21**

- DE DIAMETRO 3"
- DE DIAMETRO 4"
- DE DIAMETRO 10"

**SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO**

- DE DIAMETRO 3"
- DE DIAMETRO 4"
- DE DIAMETRO 10"

**OTROS**

- SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS
- SUMINISTRO DE VALLA INFORMATIVA DE PISO SEGÚN DISEÑO IBAL

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificación en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PF + UAD 1/2"

Se realiza un ajuste en la cantidad correspondiente a este ítem conforme a las cantidades consolidadas en el acta modificatoria anterior, se aumenta la cantidad del presente balance de obra, por la necesidad de mayor cantidad de tubería PVC RDE 21 y el aumento de acometidas de acueducto en los diferentes tramos.

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**

- SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF + UAD POLIETILENO 1/2"

**OTROS**

- SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)

La cantidad de estos ítems contractuales se reducen con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.

En conclusión, esta disminución se debe a ajustes técnicos derivados de las condiciones reales encontradas en campo, optimización de trazados y longitudes de instalación, así como a la racionalización en el uso de accesorios y materiales, lo que permitió ejecutar el proyecto de manera más eficiente sin comprometer la funcionalidad, calidad ni los requerimientos del sistema.

**REPOSICIÓN ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**
**PRELIMINARES**

- CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA
- ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0,10 M.
- CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA

Se realiza un ajuste en la cantidad correspondiente a estos ítems conforme a las cantidades consolidadas en el acta modificatoria anterior, se aumenta la cantidad del presente balance de obra debido a las mayores cantidades de material excavado, así como a las condiciones reales del terreno y la necesidad de disponer adecuadamente los residuos en sitios autorizados, garantizando el cumplimiento de la normatividad ambiental y la correcta ejecución del proyecto. Adicionalmente, el aumento en rotura y corte de pavimento flexible corresponde a empalmes y parcheos.

- SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/ 15 CMS. MEDIO MECÁNICO, INCLUYE TRANSPORTE A CUALQUIER SITIO DEL AREA URBANA
- TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS

La cantidad de estos ítems contractuales se reducen con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior. En conclusión, esta disminución se debe a la optimización del trazado y localización de las redes, así como a menores afectaciones sobre la infraestructura existente. Estos ajustes responden a las condiciones reales encontradas en campo y a una ejecución más eficiente de la obra, sin afectar la calidad ni la funcionalidad del proyecto.

- CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 8 KMS A MAQUINA
- CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 24 KMS A MAQUINA
- ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0,10 M
- DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO E= 0,08 - 0,10 MTS

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**EXCAVACIONES A MAQUINA**

- EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)

Se realiza un ajuste en la cantidad correspondiente a este ítem conforme a las cantidades consolidadas en el acta modificatoria anterior, se aumenta la cantidad del presente balance de obra debido a mayores volúmenes requeridos por las condiciones reales del terreno encontradas en campo, que exigieron ampliar secciones de excavación para garantizar la adecuada conformación de la estructura y la correcta instalación de las redes.

- EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO DE 0 A 2 MTS

La cantidad de estos ítems contractuales se reducen con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.

En conclusión, esta disminución se debe a ajustes en los perfiles de excavación y a las condiciones reales del terreno encontradas en campo, así como a la optimización de los métodos constructivos, lo que permitió reducir los volúmenes inicialmente previstos sin afectar la correcta ejecución y estabilidad de las obras.

- EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADA DE 2-4 M

Las cantidades correspondientes a este ítem no presenta modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**EXCAVACIONES A MANO**

- EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN

La cantidad de este ítem contractual se aumenta con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior. En conclusión, este aumento se debe al aumento de domiciliarias encontradas en campo.

- EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO

Las cantidades correspondientes a este ítem no presenta modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764**

- DE DIAMETRO 6"
- DE DIAMETRO 8"
- DE DIAMETRO 10"
- DE DIAMETRO 12"
- DE DIAMETRO 14"
- DE DIAMETRO 24"

- DE DIAMETRO 27"
- DE DIAMETRO 36"

**SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO**

- DE DIAMETRO 6"
- DE DIAMETRO 8"
- DE DIAMETRO 10"
- DE DIAMETRO 12"
- DE DIAMETRO 14"
- DE DIAMETRO 24"
- DE DIAMETRO 27"
- DE DIAMETRO 36"

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION**

- PAÑETE INTERIOR
- CILINDRO EN LADRILLO E=0,3 MTS

Se realiza un ajuste en la cantidad correspondiente a este ítem conforme a las cantidades consolidadas en el acta modificatoria anterior, se aumenta la cantidad del presente balance de obra debido a la necesidad de construir y/o adecuar un mayor número de estructuras de inspección (pozos), derivado de ajustes en el trazado de la red y de las condiciones reales encontradas en campo.

- CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CMTS EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI

La cantidad de este ítem contractual se reduce con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior. En conclusión, esta disminución se debe a la optimización del diseño y del trazado de la red, así como a adecuaciones en la infraestructura actual.

- BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.00 PSI E=0,3 MTS
- PASOS EN HIERRO 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM
- CONO DE REDUCCIÓN H=0,65 MTS
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AROTAPA COMPLETA VIBROCOMPACTADA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA AEROTAPA VIBROCOMPACTADA

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**OTROS**

- SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA PARA CAMA DE TUBERIA D= 1/2 A 3/4 (NO INCLUYE TRANSPORTE)
- ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A: 60
- SUMINISTRO E INSTALACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC - 19 (EN SITIO)
- SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)
- GEOTEXTIL TIPO- 2500 O SIMINILAR N TEJIDO
- VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO 30X20 CM
- DEMARCACION Y PROTECCION VIA PEATONAL

Se realiza un ajuste en una mayor cantidad correspondiente a estos ítems, por las condiciones reales encontradas en campo, condiciones climáticas, y la necesidad de garantizar una adecuada transición entre estructuras existentes y nuevas.

- CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR, (INCLUYE TRANSPORTE 1KM)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON PARA MEJORAMIENTO, INCLUYE TRANSPORTE
- LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA

La cantidad de este ítem contractual se reduce con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.
En conclusión, esta disminución se debe a ajustes técnicos derivados de las condiciones reales encontradas en campo, así como a la optimización del diseño y del proceso constructivo, debido a menores intervenciones requeridas sobre la infraestructura existente y a mejores condiciones del terreno, garantizando en todo caso la funcionalidad, estabilidad y seguridad del proyecto.

- SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8"X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10"X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12"X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 16"X 6" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 8" A 12"

- MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 12" A 24"
- ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)
- SUMIDERO EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUYE REJILLA VIBRO COMPACTADA DE 1,05X0,46)
- RUANA EN CONCRETO DE 4000 PSI (1.5MX1.5MX020M) PARA AJUSTE ARO Y TAPA PARA POZO DE INSPECCION, (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)
- SARDINEL EN CONCRETO DE 2500 PSI FUNDIDO EN SITIO SECCION TRAPEZOIDAL DE (0,15 -0,20) H=0,40M
- BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADAS EN CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO
- NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE
- SEÑALES PROVISIONAL MOVIL PARA OBRA TIPO TRIPODE INCLUYE TABLERO

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**NO PREVISTOS**
**REPOSICIÓN ACUEDUCTO**
**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS**

- SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE REPARACION 6"

Se realiza un ajuste en una mayor cantidad correspondiente a estos ítems, por la necesidad de incorporar un mayor número de accesorios en los empalmes y conexiones de la red, como resultado de las condiciones reales encontradas en campo y ajustes en el trazado del sistema.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE INCORPORACIÓN 3/4" BRONCE
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PF + UAD 3/4"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA PVC 3/4" LISA O ROSCADA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF + UAD POLIETILENO 3/4"
- SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" X 3/4"
- SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION PVC DE 4" X 3/4"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO HD DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO HD DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO HD DE 6"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO HD DE 10"

- SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL HD R1 X R2 DE 6"
- SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL HD R1 X R2 DE 10"
- SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC PRESION 90° DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC PRESION 90° DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC PRESION 45° DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC PRESION 45° DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA VÁLVULA TIPO CHOROTE TRÁFICO PESADO METÁLICA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE REPARACION DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE UNION MECANICA 3"X3"X3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE UNION MECANICA 4"X4"X4"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE UNION MECANICA 4"X4"X3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD 10"X10"X3" EXTREMOS LISOS
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD 10"X10"X6" EXTREMOS LISOS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE 3" PVC

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21**

- INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 DE DIAMETRO 6"

Se realiza un ajuste en una mayor cantidad correspondiente a este ítem, por la necesidad de incorporar una mayor cantidad en los empalmes y conexiones de la red, como resultado de las condiciones reales encontradas en campo y ajustes en el trazado del sistema.

**OTROS**

- FILTRO EN GEODREN 4" DE H = 1M TUBULAR INCL. EXCAVACIONES

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

**REPOSICIÓN ALCANTARILLADO**
**INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764**
**DE 2- 4M**

- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 16" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 0-2M
- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 18" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 0-2M

- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 10" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 2-4M
- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 12" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 2-4M
- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 14" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 2-4M
- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 16" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 2-4M
- INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 18" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL-DE2-4M
  INSTALACION TUBERIA DE DIAMETRO 30" PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - DE 2-4M

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la Modificatoria N.º 5.

**OTROS**

- ACARREO INTERNO EN OBRA EN VIA PEATONAL O TRAMOS SUPERIORES A 80M

Se realiza un ajuste en una mayor cantidad correspondiente a este ítem, debido al aumento de domiciliarias de alcantarillado y la necesidad de transportar mayores volúmenes de materiales granulares.

- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 12"X 8" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 14"X 6" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 18"X 6" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 30"X 6" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 36"X 6" PVC INCLUYE CAUCHO Y ADHERENCIA
- DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCION
- DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO
- DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO DE H = 0 A 50 CM
- MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 24" A 30"
- MANEJO DE AGUAS MAS DE 30"
- CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 60 X 100 CMTS, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI
- ROTURA PAVIMENTO RÍGIDO E = 0,15 M

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la anterior modificatoria.

.

**SUMINISTRO TUBERIA**

**SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO**

- SUMINISTRO TUBERIA DE DIAMETRO 6" PVC MECANICA PRESION RDE 21

La cantidad de este ítem contractual aumenta con respecto a las cantidades pactadas en la anterior modificatoria. En conclusión, este aumento se debe a ajustes en el diseño hidráulico y en el trazado de la red, así como a la optimización de diámetros y longitudes conforme a las condiciones reales encontradas en campo y a los empalmes necesarios.

.

**SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO**

- SUMINISTRO TUBERIA DE DIAMETRO 16" PVC PARED ESTRUCTURAL
- SUMINISTRO TUBERIA DE DIAMETRO 18" PVC PARED ESTRUCTURAL
- SUMINISTRO TUBERIA DE DIAMETRO 30" PVC PARED ESTRUCTURAL

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la anterior modificatoria.

**ITEMS CON ESTRUCTURA EN CONCRETO**

- CONCRETO DE 3000 PSI

Se realiza un ajuste en una mayor cantidad correspondiente a este ítem, con base condiciones reales encontradas en campo que hacen necesario el recubrimiento de la tubería.

- BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS
- BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC - 19 (EN SITIO) PARA PARCHEO DE PAVIMENTOS EXISTENTES DE TRANSICION A LAS VIAS
- POZO DE INSPECCION D= 2 M CILINDRO EN LADRILLO DOBLE PARED

La cantidad de este ítem contractual se reduce con respecto a las cantidades pactadas en la modificatoria anterior.

En conclusión, esta disminución se debe a la optimización de las intervenciones sobre la estructura de pavimento y del sistema de alcantarillado, así como a menores áreas y tramos requeridos conforme a las condiciones reales encontradas en campo.

- CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 (INCLUYE JUNTAS Y SELLANTES)
- CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA
- CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA

- GEOMALLA BIAXIAL DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA ÚLTIMA A LA TENSIÓN DE 20 KN/M
- VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO 40X20CM
- SUMINISTRO E INSTALACION CURVA DE GRAN RADIO PVC PRESION 90° DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACION CURVA DE GRAN RADIO PVC PRESION 90° DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION HD 3" X 1" PARA AC
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"
- SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA PVC 1" LISA O ROSCADA
- SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC PRESION 90° DE 1"
- SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 DIAMETRO 1"
- INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 DIAMETRO 1"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10"X 8" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA
- POZO DE INSPECCION D= 2 M BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M

Las cantidades correspondientes a estos ítems no presentan modificaciones en el presente balance, dado que se mantienen las mismas cantidades establecidas en la modificatoria anterior.

Para constancia se firma a los 10 días del mes de junio de 2026, la presente acta por los que en ella intervinieron,

**JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA**
RL UNIÓN TEMPORAL VIAL 3X1
CONTRATISTA

**JUAN CARLOS AYALA ARIAS**
DIRECTOR DE PLANEACIÓN
SUPERVISOR

**LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ**
CONSORCIO INTERVENTORÍA T Y C
INTERVENTOR