sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

CORRECCIÓN ACTA FINAL CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1

1 mensaje

legalizacioncontratosycuentas ycuentas <legalizacioncontratosycuentas@ibal.gov.co>
Para: sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

14 de julio de 2026 a las 8:06 a.m.

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

CORRECCIÓN ACTA FINAL CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1.PDF
3755K

VIAL 3X1

Ibagué, 14 de julio de 2026

UTVIAL-176-2026

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 subsanación acta final.

Por medio de la presente me permito hacer entrega de los soportes documentales requeridos para la subsanación del Acta Final del Contrato de Obra No. **046 DE 2025**, cuyo objeto corresponde a 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"**

Durante el proceso de revisión y conciliación de las cantidades de obra en conjunto con la interventoría y la supervisión correspondientes al acta final de obra , se identificó una inconsistencia en la consolidación de la información del ítem NP-51 (Suministro de tubería de PVC de diámetro 16").
Como consecuencia de dicha inconsistencia los 91.26 metros lineales ejecutados en el frente de obra Rincón de Piedra pintada fueron incorporados nuevamente dentro de las cantidades relacionadas en el frente de Floresta, generando un reconocimiento adicional de esta cantidad en el acta de pago. Una vez verificados los soportes técnicos y las cantidades realmente ejecutadas en cada frente de obra se evidencio que estos metros lineales corresponden únicamente al frente de Rincón de Piedra pintada.
En consecuencia y con el fin de mantener la correcta conciliación entre las cantidades ejecutadas y los valores reconocidos contractualmente, se realiza la devolución del valor correspondiente al suministro de los 91.26 metros lineales del ítem NP 51 y se efectúa el ajuste correspondiente en el acta final.

Siendo así, agradecemos su atención.
Cordialmente,

ING. JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA
Director de Obra

UNION TEMPORAL VIAL 3X1, NIT: 901.929.941-2
AV AMBALA 69 80 CC PLAZAS DEL BOSQUE OF 303
uniontemporalvialx@gmail.com

Geraldine R.
14/07/2026
8:04AM

IBAL SIG

ACTA FINAL DE OBRA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008

FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12

VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA No: 046 DE MARZO DE 2025

OBJETO: 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

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL VIAL 3X1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍA T Y C

SUPERVISOR : ARQ JUAN CARLOS AYALA ARIAS

VALOR INICIAL CONTRATO	$ 5 309 354 716.00
VALOR ADICION No. 1	$ 2 414 992 411.00
VALOR TOTAL	$ 7 724 347 127.00
PLAZO TOTAL	NUEVE (9) MESES Y VEINTIDOS (22) DIAS
VALOR DEL ANTICIPO	$ 1 582 806 414.60
FECHA DE INICIO	martes, 8 de abril de 2025
FECHA SUSPENSION No 01	Treinta (30) dias, 03 de julio de 2025
FECHA REINICIO No 01	24 de julio de 2025
PRORROGRA No 01	1 mes, 25 de julio de 2025
PRORROGRA No 02	Veintidos (22) dias, 27 de agosto de 2025
FECHA SUSPENSION No 02	27 de agosto de 2025
FECHA SUBPENSION No 03	05 de diciembre de 2025
PRORROGRA No 01 A LA	Ocho (08) dias, 10 se septiembre de 2025
FECHA REINICIO No 02	17 de septiembre de 2025
FECHA REINICIO No 03	05 de enero de 2026
PRORROGRA No 03	Dos (02) meses, 08 de octubre de 2025
PRORROGRA No 04	Tres (03) meses 07 de enero de 2026
FECHA SUSPENSION No 04	27 de marzo de 2026 (10 dias)
PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04	06 de abril de 2026 (15 dias)
FECHA REINICIO No 04	20 de abril de 2026
PRORROGRA No 05	Un (1) mes 4 de mayo de 2026
FECHA TERMINACIÓN	04 de junio de 2026
ELABORACIÓN PRESENTE ACTA	jueves, 18 de junio de 2026
PERIODO DE EJECUCION	01 MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2026
VALOR TOTAL	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
1	PRELIMINARES												
1.1	Localización y replanteo con Aparato Topografico	8083.15	ml	$ 7 172.00	$ 57 972 352.00	11405.84	$ 81 802 658.66	11405.84	$ 81 802 659.00	0.00	$ -	11405.84	$ 81 802 659.00
1.2	Suministro de Receba en zanja compactado c/ 15 Cms, Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	647.21	m3/comp	$ 60 534.00	$ 39 178 210.00	883.58	$ 53 488 623.77	892.07	$ 54 000 487.00	0.00	$ -	883.58	$ 53 488 624.00
2	EXCAVACIONES A MAQUINA 0-2 MTS												
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	0.00	m3	$ 22 736.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.0	EXAVACIONES A MANO 0 - 2 MTS												
3.1	Excavaciones en material común	767.16	m3	$ 34 595.00	$ 26 539 900.00	1025.62	$ 35 481 444.98	1043.25	$ 36 091 389.00	0.00	$ -	1025.62	$ 35 481 445.00
3.2	Excavaciones en conglomerado	2.48	m3	$ 40 927.00	$ 101 499.00	20.58	$ 842 073.03	20.58	$ 842 073.00	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"	93.00	und	$ 55 808.00	$ 5 190 144.00	214.00	$ 11 942 912.00	214.00	$ 11 942 912.00	0.00	$ -	214.00	$ 11 942 912.00
4.2	Suministro e instalacion collar de Derivacion de 4" x 1/2"	40.00	und	$ 58 327.00	$ 2 333 080.00	40.00	$ 2 333 080.00	40.00	$ 2 333 080.00	0.00	$ -	40.00	$ 2 333 080.00
4.3	Suministro e instalación de collar de derivación de 6"x1/2"	0.00	und	$ 111 183.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.4	Suministro e instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	132.00	und	$ 49 254.00	$ 6 501 528.00	254.00	$ 12 510 516.00	254.00	$ 12 510 516.00	0.00	$ -	254.00	$ 12 510 516.00
4.5	Suministro e instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	112.00	und	$ 24 766.00	$ 2 774 016.00	221.00	$ 5 473 728.00	221.00	$ 5 473 728.00	0.00	$ -	221.00	$ 5 473 728.00
4.6	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 1/2"	134.00	und	$ 18 139.00	$ 2 430 626.00	248.00	$ 4 498 472.00	248.00	$ 4 498 472.00	6.00	$ 108 834.00	254.00	$ 4 607 306.00
4.7	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	655.17	ml	$ 7 370.00	$ 4 828 603.00	1234.87	$ 9 100 991.90	1245.07	$ 9 176 186.00	0.00	$ -	1234.87	$ 9 100 992.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	11.00	und	$ 251 018.00	$ 2 761 198.00	15.00	$ 3 765 270.00	15.00	$ 3 765 270.00	0.00	$ -	15.00	$ 3 765 270.00
4.9	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 4"	2.00	und	$ 270 421.00	$ 540 842.00	2.00	$ 540 842.00	2.00	$ 540 842.00	0.00	$ -	2.00	$ 540 842.00
4.10	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 de 10"	6.00	und	$ 996 343.00	$ 5 978 058.00	6.00	$ 5 978 058.00	6.00	$ 5 978 058.00	0.00	$ -	6.00	$ 5 978 058.00
5	OTROS												
5.1	Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	2805.09	ml	$ 16 979.00	$ 49 442 097.00	3372.93	$ 64 014 838.47	3372.93	$ 64 014 838.00	0.00	$ -	3372.93	$ 64 014 838.00
5.2	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	9.00	und	$ 441 025.00	$ 3 969 225.00	14.00	$ 6 174 350.00	14.00	$ 6 174 350.00	0.00	$ -	14.00	$ 6 174 350.00
5.3	Suministro e Instalacion Lecho en Arena Para Tuberia	245.11	m3	$ 71 375.00	$ 17 494 726.00	367.63	$ 26 239 350.91	370.90	$ 26 473 175.00	0.00	$ -	367.63	$ 26 239 351.00
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21												
6.1	De diametro 3"	702.42	ml	$ 17 876.00	$ 12 556 458.92	1202.18	$ 21 490 169.68	1202.18	$ 21 490 170.00	0.00	$ -	1202.18	$ 21 490 170.00
6.2	De Diametro 4"	449.50	ml	$ 22 869.00	$ 10 279 615.50	449.50	$ 10 279 615.50	449.50	$ 10 279 616.00	0.00	$ -	449.50	$ 10 279 616.00
6.3	De Diametro 6"	88.08	ml	$ 56 533.00	$ 4 979 426.64	88.08	$ 4 979 426.64	88.08	$ 4 979 427.00	0.00	$ -	88.08	$ 4 979 427.00
	TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO				$ 255 851 606.06		$ 360 934 421.54		$ 362 367 228.00		$ 108 834.00		$ 361 043 257.00

CONDICIONES MODIFICATORIA N° 02						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS	
	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES												
1.1	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico, Incluye transporte a cualquier sitio del area Urbana	3209.05	m3/comp	$ 60 534.00	$ 194 256 633.00	3684.89	$ 223 060 885.67	3703.44	$ 224 184 135.00	-118.50	-$ 7 173 303.21	3566.39	$ 215 887 582.00
1.2	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	0.00	m3/comp	$ 22 782.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.3	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	8234.57	m3/comp	$ 33 535.00	$ 276 148 305.00	11958.91	$ 401 041 885.91	13370.42	$ 448 376 973.00	2227.53	$ 74 700 234.66	14186.44	$ 475 742 121.00
1.4	Cargue y retiro de sobrantes hasta 24 kms a maquina	0.00	m3/comp	$ 44 856.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1.5	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	4492.14	m2	$ 24 302.00	$ 109 167 986.00	7533.93	$ 183 089 570.97	7533.93	$ 183 089 567.00	0.00	$ -	7533.93	$ 183 089 571.00
1.6	Anden en concreto de 2500 PSI e = 0,10 m	538.34	m2	$ 72 088.00	$ 38 807 854.00	672.49	$ 48 478 603.30	830.01	$ 59 833 660.00	157.52	$ 11 355 056.66	830.01	$ 59 833 660.00
1.7	Demolición de andón en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	538.34	m2	$ 24 227.00	$ 13 042 363.00	830.01	$ 20 108 666.81	830.01	$ 20 108 667.00	0.00	$ -	830.01	$ 20 108 667.00
1.8	Transporte de Materiales Petreos	27374.59	m3/km	$ 1 408.00	$ 38 543 423.00	37684.76	$ 53 060 142.74	38004.13	$ 53 509 814.00	290.53	$ 409 206.85	37975.39	$ 53 469 350.00
1.9	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	527.92	ml	$ 12 325.00	$ 6 506 614.00	356.14	$ 4 389 425.50	415.52	$ 5 121 331.00	59.98	$ 739 253.50	416.12	$ 5 128 679.00
2	EXCAVACIONES A MAQUINA												
2.1	Excavaciones en material común y Conglomerado DE 0 A 2 MTS	1915.92	m3	$ 22 736.00	$ 43 560 357.00	2445.48	$ 55 600 503.22	2467.27	$ 56 095 612.00	-118.50	-$ 2 694 225.09	2326.98	$ 52 906 278.00
2.2	Excavaciones en material común y conglomerada de 2-4 m	217.51	m3	$ 37 808.00	$ 8 223 618.00	255.23	$ 9 649 883.29	255.23	$ 9 649 883.00	0.00	$ -	255.23	$ 9 649 883.00
2.3	Excavacion a Maquina (CAJEO)	4049.94	m3	$ 17 775.00	$ 71 987 684.00	6928.95	$ 123 162 138.37	6928.95	$ 123 162 086.00	0.00	$ -	6928.95	$ 123 162 138.00
3	EXCAVACIONES A MANO												

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
3.1	Excavaciones en material común	757.43	m3	$ 34 595.00	$ 26 203 291.00	851.36	$ 29 452 735.78	868.41	$ 30 042 782.00	26.30	$ 909 604.25	877.66	$ 30 362 540.00
3.2	Excavaciones en conglomerado	0.00	m3	$ 40 927.00	$ -	49.29	$ 2 017 471.91	49.29	$ 2 017 472.00	0.00	$ -	49.29	$ 2 017 472.00
4	INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL												
4.1	De Diametro 6"	497.98	ml	$ 18 442.00	$ 9 183 747.00	850.18	$ 15 679 019.56	850.18	$ 15 679 020.00	0.00	$ -	850.18	$ 15 679 020.00
4.2	De diametro 8"	100.56	ml	$ 27 663.00	$ 2 781 791.00	91.86	$ 2 541 123.18	91.86	$ 2 541 123.00	0.00	$ -	91.86	$ 2 541 123.00
4.3	De Diametro 10"	443.30	ml	$ 29 969.00	$ 13 285 258.00	740.81	$ 22 201 334.89	758.61	$ 22 734 783.00	17.80	$ 533 448.20	758.61	$ 22 734 783.00
4.4	De diametro 12"	320.01	ml	$ 32 274.00	$ 10 328 003.00	320.01	$ 10 328 002.74	320.01	$ 10 328 003.00	0.00	$ -	320.01	$ 10 328 003.00
4.5	De diametro 14"	44.60	ml	$ 41 495.00	$ 1 850 677.00	44.60	$ 1 850 677.00	44.60	$ 1 850 677.00	0.00	$ -	44.60	$ 1 850 677.00
4.6	De diametro 24"	0.00	ml	$ 64 167.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.7	De diametro 27"	0.00	ml	$ 72 187.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.8	De diametro 36"	94.88	ml	$ 134 548.00	$ 12 765 914.00	94.88	$ 12 765 914.24	94.88	$ 12 765 914.00	0.00	$ -	94.88	$ 12 765 914.00
5	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION												
5.2	Base y cañuela en concreto de 3.00 PSI e=0,3 mts	32.00	und	$ 509 285.00	$ 16 297 120.00	45.00	$ 22 917 825.00	53.00	$ 26 992 105.00	8.00	$ 4 074 280.00	53.00	$ 26 992 105.00
5.3	Pañete interior	49.59	ml	$ 116 873.00	$ 5 795 732.00	65.20	$ 7 620 119.60	75.74	$ 8 851 961.00	10.54	$ 1 243 528.72	75.84	$ 8 863 648.00
5.4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	45.22	ml	$ 613 267.00	$ 27 731 934.00	56.72	$ 34 784 504.24	62.16	$ 38 120 677.00	5.54	$ 3 397 499.18	62.26	$ 38 182 003.00
5.5	Cono de reducción H=0,65 mts	37.00	und	$ 550 783.00	$ 20 378 971.00	39.65	$ 21 838 545.95	48.65	$ 26 795 593.00	9.00	$ 4 957 047.00	48.65	$ 26 795 593.00
5.6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	81.00	und	$ 22 590.00	$ 1 829 790.00	102.00	$ 2 304 180.00	142.00	$ 3 207 780.00	40.00	$ 903 600.00	142.00	$ 3 207 780.00
5.7	Suministro e instalación de arolapa completa vibrocompactada	32.00	und	$ 761 988.00	$ 24 383 616.00	40.00	$ 30 479 520.00	49.00	$ 37 337 412.00	9.00	$ 6 857 892.00	49.00	$ 37 337 412.00
5.8	Suministro e instalación de tapa para arolapa vibrocompactada	32.00	und	$ 543 397.00	$ 17 388 704.00	40.00	$ 21 735 880.00	49.00	$ 26 626 453.00	9.00	$ 4 890 573.00	49.00	$ 26 626 453.00
5.9	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	93.00	und	$ 397 019.00	$ 36 922 767.00	153.00	$ 60 743 907.00	155.00	$ 61 537 945.00	0.00	$ -	153.00	$ 60 743 907.00
6	OTROS												
6.1	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 6"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	4.00	und	$ 227 306.00	$ 909 224.00	4.00	$ 909 224.00	4.00	$ 909 224.00	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	32.00	und	$ 250 504.00	$ 8 016 128.00	91.00	$ 22 795 864.00	92.00	$ 23 046 368.00	1.00	$ 250 504.00	92.00	$ 23 046 368.00
6.3	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	32.00	und	$ 349 803.00	$ 11 193 696.00	32.00	$ 11 193 696.00	32.00	$ 11 193 696.00	0.00	$ -	32.00	$ 11 193 696.00
6.4	Suministro e Instalacion de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	6.00	und	$ 420 952.00	$ 2 525 712.00	10.00	$ 4 209 520.00	10.00	$ 4 209 520.00	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)	381.77	m3	$ 107 521.00	$ 41 048 292.00	465.42	$ 50 042 863.88	467.29	$ 50 243 544.00	2.53	$ 272 457.96	467.96	$ 50 315 322.00
6.6	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	4.00	glb	$ 574 737.00	$ 2 298 948.00	4.00	$ 2 298 948.00	4.00	$ 2 298 948.00	0.00	$ -	4.00	$ 2 298 948.00
6.7	Manejo de Aguas con diametros de 12" a 24"	1.00	glb	$ 1 098 002.00	$ 1 098 002.00	1.00	$ 1 098 002.00	1.00	$ 1 098 002.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 098 002.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
6,8	Entibado Tipo 2 (Continuo en Madera)	3250.74	m2	$ 31 313.00	$ 101 790 422.00	4015.29	$ 125 730 838.40	4015.29	$ 125 730 838.00	0.00	$ -	4015.29	$ 125 730 838.00
6,9	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	8921.78	kg	$ 7 765.00	$ 69 277 622.00	8484.66	$ 65 883 384.40	8484.66	$ 65 883 384.00	239.17	$ 1 857 176.40	8723.83	$ 67 740 561.00
6,10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,45)	36.00	und	$ 862 592.00	$ 31 053 312.00	41.00	$ 35 366 272.00	45.00	$ 38 816 640.00	4.00	$ 3 450 368.00	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)	28.00	UND	$ 390 168.00	$ 10 924 704.00	26.00	$ 10 144 368.00	35.00	$ 13 655 880.00	9.00	$ 3 511 512.00	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	623.63	ml	$ 55 172.00	$ 34 406 914.00	771.51	$ 42 565 749.72	1044.51	$ 57 627 706.00	273.00	$ 15 061 956.00	1044.51	$ 57 627 706.00
6,13	Bordillo de Pieza Prefabricadas en Concreto, Incluye la Preparacion de la Superficie de Apoyo	0.00	ml	$ 74 561.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6,14	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base Granular, (Incluye Transporte 1km)	2291.13	m3/comp	$ 107 194.00	$ 245 595 389.00	2895.30	$ 310 359 273.72	3500.11	$ 375 199 472.00	596.17	$ 63 905 833.63	3491.47	$ 374 265 107.00
6,15	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	6260.55	m2	$ 6 090.00	$ 50 306 750.00	9101.06	$ 55 425 459.18	9101.06	$ 55 425 459.00	0.00	$ -	9101.06	$ 55 425 459.00
6,16	Suministro e Instalacion Mezcla Densa en Caliente MDC - 19 (En Sitio)	439.19	m3/comp	$ 1 276 261.00	$ 560 521 069.00	555.63	$ 709 125 544.57	742.55	$ 947 683 861.00	189.98	$ 242 458 321.61	745.60	$ 951 583 866.00
6,17	Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (Incluye barrido y sopiado)	5653.75	m2	$ 4 626.00	$ 26 154 248.00	7044.92	$ 32 589 793.41	8998.51	$ 41 627 092.00	1971.60	$ 9 120 598.47	9016.51	$ 41 710 392.00
6,18	Geotextil Tipo- 2500 o siminitar N Tejido	5879.35	m2	$ 10 560.00	$ 62 203 523.00	8643.17	$ 91 444 705.35	10186.24	$ 107 770 404.00	1635.39	$ 17 302 439.04	10278.56	$ 108 747 144.00
6,19	Suministro e Instalacion de Rajon para Mejoramiento, Incluye Transporte	875.03	m3/comp	$ 156 036.00	$ 136 536 181.00	2376.14	$ 370 762 912.93	3165.00	$ 493 853 866.00	688.24	$ 107 390 129.72	3064.38	$ 478 153 043.00
6,20	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm	12.70	ML	$ 56 238.00	$ 714 223.00	68.80	$ 3 869 174.40	74.30	$ 4 178 483.00	8.00	$ 449 904.00	76.80	$ 4 319 078.00
6,21	Linea de Demarcacion Incluye Microsfera	2568.80	ML	$ 4 177.00	$ 10 729 878.00	1216.02	$ 5 079 315.54	3960.82	$ 16 293 720.00	2501.80	$ 10 450 018.60	3717.82	$ 15 529 334.00
6,22	Demarcacion y Proteccion Via Peatonal	261.34	M2	$ 48 450.00	$ 12 661 923.00	180.34	$ 8 737 473.00	422.22	$ 20 456 544.00	253.79	$ 12 296 028.60	434.13	$ 21 033 502.00
6,23	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	2.00	und	$ 249 299.00	$ 498 598.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO				$ 2 447 634 910.00		$ 3 380 534 629.32		$ 3 967 755 279.00		$ 592 891 143.79		$ 3 973 415 972.00
	SUMNISTRO TUBERIA												
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO												
1.1	De Diametro 3"	702.42	ml	$ 40 066.00	$ 28 143 160.00	1202.18	$ 48 166 543.88	1202.18	$ 48 166 544.00	0.00	$ -	1202.18	$ 48 166 544.00
1.2	De Diametro 4"	449.50	ml	$ 52 082.00	$ 23 410 859.00	449.50	$ 23 410 859.00	449.50	$ 23 410 859.00	0.00	$ -	449.50	$ 23 410 859.00
1.3	De diametro 10"	88.08	ml	$ 285 315.00	$ 25 130 545.00	88.08	$ 25 130 545.20	88.08	$ 25 130 545.00	0.00	$ -	88.08	$ 25 130 545.00
					$ 76 684 564.00		$ 96 707 948.08		$ 96 707 948.00				
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO												
2.1	De Diametro 6"	497.98	ml	$ 42 715.00	$ 21 271 216.00	850.18	$ 36 315 438.70	850.18	$ 36 315 439.00	0.00	$ -	850.18	$ 36 315 439.00
2.2	De diametro 8"	100.56	ml	$ 61 060.00	$ 6 140 194.00	91.86	$ 5 608 971.69	91.86	$ 5 608 972.00	0.00	$ -	91.86	$ 5 608 972.00
2.3	De Diametro 10"	484.25	ml	$ 89 180.00	$ 43 185 415.00	784.18	$ 69 933 172.40	801.98	$ 71 520 576.00	17.80	$ 1 587 404.00	801.98	$ 71 520 576.00
2.4	De diametro 12"	361.31	ml	$ 128 324.00	$ 46 364 744.00	361.31	$ 46 364 744.44	361.31	$ 46 364 744.00	0.00	$ -	361.31	$ 46 364 744.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
REPOSICIÓN ACUEDUCTO													
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
2.5	De diametro 14"	44.60	ml	$ 192 311.00	$ 8 577 071.00	44.60	$ 8 577 070.60	44.60	$ 8 577 071.00	0.00	$ -	44.60	$ 8 577 071.00
2.6	De diametro 24"	0.00	ml	$ 649 489.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.7	De diametro 27"	0.00	ml	$ 649 812.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.8	De diametro 36"	94.88	ml	$ 1 505 133.00	$ 142 807 019.00	94.88	$ 142 807 019.04	94.88	$ 142 807 019.00	0.00	$ -	94.88	$ 142 807 019.00
TOTAL DE SUMINISTROS					$ 268 345 659.00		$ 309 600 416.78		$ 311 193 821.00		$ 1 587 404.00		$ 407 901 769.00
ITEMS NO PREVISTOS													
REPOSICION ACUEDUCTO													
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS												
NP-1	Suministro e Instalación de registro de incorporación 3/4" Bronce	19.00	und	$ 104 930.75	$ 1 993 684.00	17.00	$ 1 783 822.75	17.00	$ 1 783 823.00	0.00	$ -	17.00	$ 1 783 823.00
NP-2	Suministro e Instalación de Union PF + UAD 3/4"	19.00	und	$ 45 520.75	$ 864 894.00	17.00	$ 773 852.75	17.00	$ 773 853.00	0.00	$ -	17.00	$ 773 853.00
NP-3	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 3/4" Lisa o Roscada	9.00	und	$ 33 562.18	$ 302 060.00	7.00	$ 234 935.26	7.00	$ 234 935.00	0.00	$ -	7.00	$ 234 935.00
NP-4	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	116.45	ml	$ 11 009.32	$ 1 282 035.00	108.95	$ 1 199 465.41	108.95	$ 1 199 465.00	0.00	$ -	108.95	$ 1 199 465.00
NP-5	Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 3" X 3/4"	15.00	und	$ 59 260.35	$ 888 905.00	13.00	$ 770 384.55	13.00	$ 770 385.00	0.00	$ -	13.00	$ 770 385.00
NP-6	Suministro e Instalacion Collar de Derivacion PVC de 4" X 3/4"	4.00	und	$ 61 748.35	$ 246 993.00	4.00	$ 246 993.40	4.00	$ 246 993.00	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"	6.00	und	$ 843 872.25	$ 5 063 234.00	7.00	$ 5 907 105.75	8.00	$ 6 750 978.00	1.00	$ 843 872.25	8.00	$ 6 750 978.00
NP-8	Suministro e instalacion valvula de compuerta sello elastico vastago no ascendente extremo liso HD de 4"	2.00	und	$ 1 063 223.55	$ 2 126 447.00	2.00	$ 2 126 447.10	2.00	$ 2 126 447.00	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"	1.00	und	$ 1 970 575.62	$ 1 970 576.00	1.00	$ 1 970 575.62	1.00	$ 1 970 576.00	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"	1.00	und	$ 5 516 968.54	$ 5 516 969.00	1.00	$ 5 516 968,54	1.00	$ 5 516 969.00	0.00	$ -	1.00	$ 5 516 969.00
NP-11	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 6"	1.00	und	$ 535 386.12	$ 535 386.00	1.00	$ 535 386.12	3.00	$ 1 606 158.00	2.00	$ 1 070 772.24	3.00	$ 1 606 158.00
NP-12	Suministro e instalacion Acople Universal HD R1 X R2 de 10"	1.00	und	$ 1 166 353.44	$ 1 166 353.00	1.00	$ 1 166 353.44	1.00	$ 1 166 353.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 166 353.00
NP-13	Suministro e Instalacion Codo PVC Presion 90° de 3"	10.00	und	$ 92 140.43	$ 921 404.00	10.00	$ 921 404.30	12.00	$ 1 105 685.00	2.00	$ 184 280.86	12.00	$ 1 105 685.00
NP-14	Suministro e instalación Codo PVC Presion 90° de 4"	0.00	und	$ 159 176.43	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	Suministro e instalación Codo PVC Presion 45° de 3"	18.00	und	$ 89 071.43	$ 1 603 286.00	38.00	$ 3 384 714.34	42.00	$ 3 741 000.00	4.00	$ 356 285.72	42.00	$ 3 741 000.00
NP-16	Suministro e instalación Codo PVC Presion 45° de 4"	4.00	und	$ 150 245.43	$ 600 982.00	4.00	$ 600 981.72	4.00	$ 600 982.00	0.00	$ -	4.00	$ 600 982.00
NP-17	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica	7.00	und	$ 632 260.07	$ 4 425 820.00	9.00	$ 5 690 340.63	9.00	$ 5 690 341.00	0.00	$ -	9.00	$ 5 690 341.00
NP-18	Suministro e instalacion de Union de reparacion de 3"	34.00	und	$ 114 153.86	$ 3 881 231.00	48.00	$ 5 479 385.28	55.00	$ 6 278 462.00	7.00	$ 799 077.02	55.00	$ 6 278 462.00
NP-19	Suministro e instalación de union de reparacion 4"	25.00	und	$ 154 486.52	$ 3 862 163.00	25.00	$ 3 862 163.00	25.00	$ 3 862 163.00	0.00	$ -	25.00	$ 3 862 163.00
NP-20	Suministro e instalacion de union de reperacion 6"	1.00	und	$ 361 983.66	$ 361 984.00	1.00	$ 361 983.66	1.00	$ 361 984.00	2.00	$ 723 967.32	3.00	$ 1 085 951.00
NP-21	Suministro e instalacion de TEE union mecanica 3"X3"X3"	12.00	und	$ 200 965.94	$ 2 411 591.00	15.00	$ 3 014 489.10	17.00	$ 3 416 421.00	2.00	$ 401 931.88	17.00	$ 3 416 421.00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
NP-22	Suministro e instalación DE TEE union mecanica 4"X4"X3"	12.00	und	$ 250 533.01	$ 3 006 396.00	12.00	$ 3 006 396.12	12.00	$ 3 006 396.00	0.00	$ -	12.00	$ 3 006 396.00
NP-23	Suministro e instalación DE TEE union mecanica 4"X4"X4"	2.00	und	$ 291 877.18	$ 583 754.00	2.00	$ 583 754.36	2.00	$ 583 754.00	0.00	$ -	2.00	$ 583 754.00
NP-24	Suministro e instalación DE TEE HD 10"X10"X3" extremos lisos	1.00	und	$ 1 945 754.16	$ 1 945 754.00	1.00	$ 1 945 754.16	1.00	$ 1 945 754.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 945 754.00
NP-25	Suministro e instalación DE TEE HD 10"X10"X6" extremos lisos	1.00	und	$ 2 364 641.70	$ 2 364 642.00	1.00	$ 2 364 641.70	1.00	$ 2 364 642.00	0.00	$ -	1.00	$ 2 364 642.00
NP-26	Suministro e instalacion de tapon de 3" PVC	2.00	und	$ 172 375.40	$ 344 751.00	4.00	$ 689 501.60	4.00	$ 689 502.00	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"	8.77	ml	$ 36 215.36	$ 317 609.00	8.77	$ 317 608.71	8.77	$ 317 609.00	11.85	$ 429 152.02	20.62	$ 746 761.00
	OTROS												
NP-28	Filtro en Geodren 4" de H = 1m Tubular Incl. Excavaciones	122.50	ml	$ 152 528.78	$ 18 684 776.00	198.70	$ 30 307 468.59	198.70	$ 30 307 469.00	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	91.90	ml	$ 56 406.51	$ 5 183 758.00	91.90	$ 5 183 758.27	91.90	$ 5 183 758.00	0.00	$ -	91.90	$ 5 183 758.00
NP-30	Instalacion tuberia de diametro 18" plastica o lisa PVC pared estructural - De 0-2M	0.00	ml	$ 58 115.79	$ -	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	40.95	ml	$ 35 368.01	$ 1 448 320.00	40.95	$ 1 448 320.01	40.95	$ 1 448 320.00	0.00	$ -	40.95	$ 1 448 320.00
NP-32	Instalacion tuberia de diametro 12" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M	41.30	ml	$ 40 821.48	$ 1 685 927.00	41.30	$ 1 685 927.12	41.30	$ 1 685 927.00	0.00	$ -	41.30	$ 1 685 927.00
NP-33	Instalacion tuberia de diametro 14" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M	0.00	ml	$ 53 816.69	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-34	Instalacion tuberia de diametro 16" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M	55.70	ml	$ 61 536.84	$ 3 427 713.00	154.46	$ 9 505 269.23	154.46	$ 9 505 269.00	0.00	$ -	154.46	$ 9 505 269.00
NP-35	Instalacion tuberia de diametro 18" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4m	0.00	ml	$ 67 129.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-36	Instalacion tuberia de diametro 30" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M	108.25	ml	$ 123 736.00	$ 13 394 422.00	108.25	$ 13 394 422.00	108.25	$ 13 394 422.00	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	9.00	und	$ 421 547.85	$ 3 793 931.00	9.00	$ 3 793 930.65	9.00	$ 3 793 931.00	0.00	$ -	9.00	$ 3 793 931.00
NP-38	Suministro e instalacion de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	1.00	und	$ 415 339.81	$ 415 340.00	1.00	$ 415 339.81	1.00	$ 415 340.00	0.00	$ -	1.00	$ 415 340.00
NP-39	Suministro e instalacion de Silla Yee 18"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	0.00	und	$ 474 488.07	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-40	Suministro e instalacion de Silla Yee 30"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	10.00	und	$ 836 775.56	$ 8 367 756.00	10.00	$ 8 367 755.60	10.00	$ 8 367 756.00	0.00	$ -	10.00	$ 8 367 756.00
NP-41	Suministro e instalacion de Silla Yee 36"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	11.00	und	$ 944 228.45	$ 10 386 513.00	11.00	$ 10 386 512.95	11.00	$ 10 386 513.00	0.00	$ -	11.00	$ 10 386 513.00
NP-42	Demolición de pozos de inspeccion	11.00	und	$ 32 918.30	$ 362 101.00	24.00	$ 790 039.20	24.00	$ 790 039.00	0.00	$ -	24.00	$ 790 039.00
NP-43	Acarreo interno en obra en via peatonal o tramos superiores a 80m	2546.65	M3	$ 19 244.24	$ 49 012 193.00	4010.13	$ 77 171 909.38	4138.37	$ 79 639 852.00	-40.27	-$ 774 906.75	3969.86	$ 76 397 003.00
NP-44	Demolición manual de concreto	93.26	M3	$ 158 765.01	$ 14 806 425.00	93.26	$ 14 806 424.83	93.26	$ 14 806 425.00	0.00	$ -	93.26	$ 14 806 425.00
NP-45	Demolición de Bordillo en Concreto de H = 0 a 50 cm	485.89	ml	$ 13 365.00	$ 6 493 920.00	771.51	$ 10 311 231.15	1044.51	$ 13 959 876.00	273.00	$ 3 648 645.00	1044.51	$ 13 959 876.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 06		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICIÓN ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
NP-46	Manejo de Aguas Con Diametros de 24" a 30"	1.00	glb	$ 1 396 582.09	$ 1 396 582.00	1.00	$ 1 396 582.09	1.00	$ 1 396 582.00	0.00	$ -	1.00	$ 1 396 582.00
NP-47	Manejo de Aguas mas de 30"	2.00	glb	$ 2 952 023,05	$ 5 904 046.00	2.00	$ 5 904 046.10	2.00	$ 5 904 046.00	0.00	$ -	2.00	$ 5 904 046.00
NP-48	Caja de inspección 80 x 60 x 100 Cms, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	5.00	Und	$ 526 263,72	$ 2 631 319,00	5.00	$ 2 631 318,60	5.00	$ 2 631 319.00	0.00	$ -	5.00	$ 2 631 319.00
NP-49	Rotura pavimento rigido e = 0,15 m	60.00	m2	$ 44 986,45	$ 2 699 187,00	568.45	$ 25 572 457,53	568.45	$ 25 572 458.00	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	8.77	ml	$ 120 332,68	$ 1 055 318.00	8.77	$ 1 055 317.60	8.77	$ 1 055 318.00	11.85	$ 1 425 942.26	20.62	$ 2 481 260.00
	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO												
NP-51	Suministro tuberia de Diametro 16" PVC pared estructural	147.60	ml	$ 259 631,00	$ 38 993 136.00	337.62	$ 84 618 038.22	337.62	$ 84 618 038.00	-91.26	-$ 22 872 585.00	246.36	$ 61 745 453.00
NP-52	Suministro tuberia de Diametro 18" PVC pared estructural	0.00	ml	$ 337 051,00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-53	Suministro tuberia de Diametro 30" PVC pared estructural	108.25	ml	$ 865 376,71	$ 93 677 029,00	108.25	$ 93 677 028.86	108.25	$ 93 677 029.00	0.00	$ -	108.25	$ 93 677 029.00
	ITEMS CON ESTRUCTURA EN CONCRETO												
NP-54	Concreto de 3000 PSI	51.56	m3	$ 697 486,96	$ 35 962 428.00	62.19	$ 43 374 245.50	65.05	$ 45 373 075.00	5.08	$ 3 542 879.24	67.27	$ 46 917 125.00
NP-55	construcción pavimento en concreto premezclado Mr-42 (incluye juntas y soltantes)	488.40	m3	$ 1 104 284.00	$ 550 375 146.00	492.36	$ 543 709 955.84	492.36	$ 543 709 956.00	0.00	$ -	492.36	$ 543 709 956.00
NP-56	Canastilla para barra pasa junta	812.00	ml	$ 9 592,72	$ 7 789 289.00	655.40	$ 6 287 068.69	655.40	$ 6 287 068.00	0.00	$ -	655.40	$ 6 287 068.00
NP-57	Corte de pavimento rigido con cortadora	183.82	ml	$ 15 057,70	$ 2 767 906,00	358.29	$ 5 395 023,33	358.29	$ 5 395 023.00	0.00	$ -	358.29	$ 5 395 023.00
NP-58	Geomalla biaxial de polipropilano con resistencia última a la tensión de 20 kN/m	1578.74	m2	$ 21 584,17	$ 34 075 793,00	1547.26	$ 33 396 322,87	1547.26	$ 33 396 323.00	0.00	$ -	1547.26	$ 33 396 323.00
	OTROS												
NP59	Base imprimante linea de pintura para pavimentos	1230.00	ml	$ 4 050,83	$ 4 982 521.00	0.00	$ -	1174.88	$ 4 759 230.00	1090.85	$ 4 418 847.91	1090.85	$ 4 418 848.00
NP60	Base imprimante para demarcacion con pintura en pavimentos	54.60	m2	$ 50 326,35	$ 2 747 928.00	0.00	$ -	58.08	$ 2 923 185.00	48.28	$ 2 429 852.74	48.28	$ 2 429 853.00
NP61	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 40X20cm	94.10	ml	$ 70 154,91	$ 6 601 577.00	50.13	$ 3 516 865.64	50.13	$ 3 516 866.00	0.00		50.13	$ 3 516 866.00
NP62	Suministro e instalacion de Mezcla Densa en Caliente MDC - 19 (En Sitio) para parcheo de pavimentos existentes de transicion a las vias	79.60	m3	$ 1 276 261.00	$ 101 590 376.00	96.78	$ 123 512 909.89	106.23	$ 135 575 874.00	7.18	$ 9 168 659.02	103.96	$ 132 681 569.00
NP63	Suministro e instalacion Curva de gran radio PVC Presion 90° de 3"	3.00	und	$ 169 058,20	$ 507 175.00	3.00	$ 507 174.60	3.00	$ 507 175.00	0.00	$ -	3.00	$ 507 175.00
NP64	Suministro e instalacion Curva de gran radio PVC Presion 90° de 4"	1.00	und	$ 212 445,01	$ 212 445.00	1.00	$ 212 445.01	1.00	$ 212 445.00	0.00	$ -	1.00	$ 212 445.00
NP65	Suministro e instalacion Collar de Derivacion HD 3" X 1" Para AC	2.00	und	$ 138 409,35	$ 276 819.00	2.00	$ 276 818.70	2.00	$ 276 819.00	0.00	$ -	2.00	$ 276 819.00
NP66	Suministro e instalacion de Adaptador Hembra PVC Presion 1"	2.00	und	$ 21 338,32	$ 42 677.00	2.00	$ 42 676.64	2.00	$ 42 677.00	0.00	$ -	2.00	$ 42 677.00
NP67	Suministro e instalacion de Adaptador Macho PVC Presion 1"	2.00	und	$ 21 164,89	$ 42 330.00	2.00	$ 42 329.78	2.00	$ 42 330.00	0.00	$ -	2.00	$ 42 330.00
NP68	Suministro e instalacion Valvula de Bola PVC 1" Lisa o Roscada	4.00	und	$ 47 754,88	$ 191 020.00	4.00	$ 183 005.01	4.00	$ 191 020.00	0.00	$ -	4.00	$ 183 005.00
NP69	Suministro e instalacion Codo PVC Presion 90° de 1"	4.00	und	$ 21 345,32	$ 85 381.00	4.00	$ 85 381.28	4.00	$ 85 381.00	0.00	$ -	4.00	$ 85 381.00

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
REPOSICIÓN ACUEDUCTO													
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
NP70	Suministro tuberia PVC union mecanica presion RDE 21 diametro 1"	12.00	ml	$ 7 235.35	$ 86 824.00	12.00	$ 86 824.20	12.00	$ 86 824.00	0.00	$ -	12.00	$ 86 824.00
NP71	Instalacion tuberia PVC union mecanica presion RDE 21 diametro 1"	12.00	ml	$ 5 229.53	$ 62 754.00	12.00	$ 62 754.36	12.00	$ 62 754.00	0.00	$ -	12.00	$ 62 754.00
NP72	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 8" PVC Incluyo Agarraderas Caucho y Adherencia	2.00	und	$ 304 754.81	$ 609 510.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP73	Pozo de inspeccion d= 2 m Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 M	0.00	und	$ 797 908.00	$ -	1.00	$ 797 908.00	1.00	$ 797 908.00	0.00	$ -	1.00	$ 797 908.00
NP74	Pozo de inspeccion d= 2 m cilindro en ladrillo doble pared	0.00	ml	$ 1 587 416.00	$ -	4.25	$ 6 746 518.00	5.10	$ 8 095 822.00	0.00	$ -	4.25	$ 6 746 518.00
TOTAL DE ITEMS NO PREVISTOS					$ 1 079 418 514.00		$ 1 225 114 754.81		$ 1 257 989 093.00		$ 5 796 673.67		$ 1 230 911 428.28
TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					$ 495 857 449.00		$ 585 664 749.54		$ 587 252 154.00		-$ 19 859 238.80		$ 565 805 511.00
ADMINISTRACION SUMINISTROS 18%					$ 89 254 340.82		$ 105 419 654.92		$ 105 705 388.00		-$ 3 574 662.98		$ 101 844 991.25
VALOR TOTAL SUMINISTROS					$ 585 111 790.00		$ 691 084 404.46		$ 692 957 542.00		-$ 23 433 901.78		$ 667 650 502.25
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRAS					$ 3 634 033 020.00		$ 4 787 233 620.79		$ 5 408 761 220.00		$ 620 233 294.26		$ 5 407 466 915.28
A.I.U 30%					$ 1 090 209 906.00		$ 1 436 170 086.24		$ 1 622 628 366.00		$ 186 069 988.28		$ 1 622 240 074.56
TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA					$ 4 724 242 926.00		$ 6 223 403 707.03		$ 7 031 389 586.00		$ 806 303 282.54		$ 7 029 706 990.00
COSTO TOTAL PROYECTO (TOTAL OBRA + TOTAL SUMINISTROS)					$ 5 309 354 716.00		$ 6 914 488 111.49		$ 7 724 347 127.00		$ 782 869 380.76		$ 7 697 357 492.25
VALOR A AMORTIZAR EN LA PRESENTE ACTA									$ -				
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA							$ 6 914 488 111.49				$ 782 869 380.76		$ 7 697 357 492.25

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	$ 5 309 354 716.00	
VALOR DE LA ADICION N° 1	$ 2 414 992 411.00	
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN		
VALOR ACTA 1		$ 1 852 911 237.61
VALOR ACTA PARCIAL N° 2		$ 1 267 083 656.83
VALOR ACTA PARCIAL N° 3		$ 480 911 598.37
VALOR ACTA PARCIAL N° 4		$ 918 202 342.26
VALOR ACTA PARCIAL N° 5		$ 314 628 877.11
VALOR ACTA PARCIAL N° 6		$ 430 528 173.80
VALOR ACTA PARCIAL N° 7		$ 996 754 556.63
VALOR ACTA PARCIAL N° 8		$ 653 469 668.88
VALOR PRESENTE ACTA		$ 782 869 380.76
VALOR POR EJECUTAR		$ 26 969 634.75
SUMAS IGUALES	$ 7 724 347 127.00	$ 7 724 347 127.00

BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO	$ 1 592 806 414.80	
VALOR AMORTIZADO ACTA 01		$ 555 873 371.28
VALOR AMORTIZADO ACTA 02		$ 380 125 097.05
VALOR AMORTIZADO ACTA 03		$ 144 273 479.51
VALOR AMORTIZADO ACTA 04		$ 275 460 702.68
VALOR AMORTIZADO ACTA 05		$ 94 388 663.13
VALOR AMORTIZADO ACTA 06		$ 129 157 852.14
VALOR AMORTIZADO ACTA 07		$ 13 527 249.01
VALOR AMORTIZADO		$ -
SALDO POR AMORTIZAR		$ -
SUMAS IGUALES	$ 1 592 806 414.80	$ 1 592 806 414.80

BALANCE PRESENTE ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA	$	782 869 380.76
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	-
VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION	$	782 869 380.76
VALOR NETO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$	782 869 380.76

SON: SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS CON 76/100 CENTAVOS M/CTE.

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

DURANTE EL PROCESO FINAL DE REVISION SE IDENTIFICO QUE EL ITEM NP-51 (Suministro tuberia de Diametro 16" PVC pared estructural) SE INCORPORARON 91,25 METROS LINEALES POR UNA FALLA INVOLUNTARIA, GENERANDO UN RECONOCIMIENTO ADICIONAL EN EL ACTA 8 EL CUAL NO FUE EJECUTADO , POR LO TANTO SE REALIZA LA DEVOLUCION Y EL AJUSTE RESPECTIVO EN ESTA ACTA.

UNION TEMPORAL VIAL 3X1
R.L. ING JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE PLANEACION IBAL SA ESP OFICIAL
ARQ. JUAN CARLOS AYALA ARIAS
SUPERVISOR

CONSORCIO INTERVENTORIA TYC
R.L. LUIS FERNANDO TRIANA LOPEZ
INTERVENTOR

VoBo PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL IBAL

V° B° PROFESIONAL ESPECIALIZADO II
GESTION AMBIENTAL IBAL (E)