sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

CORRECCIÓN ACTA PARCIAL 8 CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1

1 mensaje

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

28 de mayo de 2026 a las 7:43 a.m.

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

CORRECCIÓN ACTA PARCIAL 8 CONT 046-25 UNION TEMPORAL VIAL 3x1.PDF
2818K

VIAL 3X1

Geraldine R.
28/05/2026
7:34 AM

Ibagué, 28 de mayo 2026

UTVIAL-160-2026

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 de obra No.8

Por medio de la presente me permito hacer entrega de la subsanación del acta de obra No 8 que debido a un error involuntario, en el cuadro de balance no se incluyó el valor del contrato adicional No 1 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 PARCIAL DE OBRA No. 08

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008	
FECHA DE VIGENCIA	2022-01-12
VERSIÓN: 04	
Página 1 de 1	

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	ONCE (11) MESES
VALOR DEL ANTICIPO	$ 1 592 806 414.80
FECHA DE INICIO	martes, 8 de abril de 2025
FECHA SUSPENSION No 01	Treinta (30) días, 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) días, 27 de agosto de 2025
FECHA SUSPENSION No 02	27 de agosto de 2025
PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 02	Ocho (08) días, 10 se septiembre de 2025
FECHA REINICIO No 02	17 de septiembre de 2025
FECHA SUSPENSION No 03	05 de diciembre 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 días)
PRORROGRA No 01 A LA SUSPENSION No 04	06 de abril de 2026 (15 días)
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	miercoles 20 de mayo de 2026
PERIODO DE EJECUCION	15 al 27 de marzo y del 20 al 30 de abril de 2026
VALOR TOTAL	$ 653 469 668.86

	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	$ 81 802 658.56	11405.84	$ 81 802 658.56	0.00	$ -	11405.84	$ 81 802 658.56
1,2	Suministro de Recebo 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	829.92	$ 50 238 569.10	892.07	$ 54 000 486.69	53.85	$ 3 248 054.68	883.58	$ 53 486 623.77
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	970.66	$ 33 579 965.40	1043.25	$ 36 091 389.43	54.96	$ 1 901 479.58	1025.62	$ 35 481 444.98
3,2	Excavaciones en conglomerado	2.48	m3	$ 40 927.00	$ 101 499.00	20.58	$ 842 073.03	20.58	$ 842 073.03	0.00	$ -	20.58	$ 842 073.03
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	154.00	$ 8 594 432.00	214.00	$ 11 942 912.00	60.00	$ 3 348 480.00	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	$ 1' 1 183.00	$ -	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	194.00	$ 9 555 276.00	254.00	$ 12 510 516.00	60.00	$ 2 955 240.00	254.00	$ 12 510 516.00
4.5	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1/2" Lisa o Roscada	112.00	und	$ 24 768.00	$ 2 774 016.00	161.00	$ 3 987 648.00	221.00	$ 5 473 728.00	60.00	$ 1 486 080.00	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	146.00	$ 2 684 572.00	248.00	$ 4 498 472.00	90.00	$ 1 813 900.00	248.00	$ 4 498 472.00

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
4.7	Suministro e Instalación Tuberia Acometida Domiciliaria PF + UAD Polietileno 1/2"	655.17	ml	$ 7 370.00	$ 4 828 603.00	937.07	$ 6 906 205.90	1245.07	$ 8 176 165.90	297.80	$ 2 194 766.00	1234.87	$ 9 100 991.90
4.8	Suministro e instalación de acople universal HD R1 de 3"	11.00	und	$ 251 018.00	$ 2 761 198.00	11.00	$ 2 761 198.00	15.00	$ 3 765 270.00	4.00	$ 1 004 072.00	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	2605.00	ml	$ 18 979.00	$ 49 442 097.00	3372.93	$ 64 014 838.47	3372.93	$ 64 014 838.47	0.00	$ -	3372.93	$ 64 014 838.47
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	314.60	$ 22 454 408.46	370.90	$ 26 473 175.41	53.03	$ 3 784 942.45	367.63	$ 26 239 350.91
6	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21												
6.1	De diametro 3"	702.42	ml	$ 17 876.00	$ 12 556 459.92	1082.22	$ 19 345 764.72	1202.18	$ 21 490 169.68	119.96	$ 2 144 404.96	1202.18	$ 21 490 169.68
6.2	De Diametro 4"	449.50	ml	$ 22 869.00	$ 10 279 615.50	449.50	$ 10 279 615.50	449.50	$ 10 279 615.50	0.00	$ -	449.50	$ 10 279 615.50
6.3	De Diametro 6"	88.08	ml	$ 56 533.00	$ 4 979 426.64	88.08	$ 4 979 426.64	88.08	$ 4 979 426.64	0.00	$ -	88.08	$ 4 979 426.64
	TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO				$ 255 851 606.06		$ 337 852 981.87		$ 362 367 227.41		$ 23 881 439.66		$ 360 934 421.54

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	3601.69	$ 218 024 952.73	3703.44	$ 224 184 134.57	83.19	$ 5 035 912.93	3684.89	$ 223 060 865.66
1.2	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	0.00	m3/comp	$ 22 702.00	$ -	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	11376.94	$ 381 525 682.33	13370.42	$ 448 376 973.16	581.97	$ 19 516 223.58	11958.91	$ 401 041 885.91
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	7120.66	$ 173 046 206.41	7533.93	$ 183 089 566.86	413.27	$ 10 043 364.56	7533.93	$ 183 089 570.97
1.6	Anden en concreto de 2500 PSI e = 0,10 m	538.34	m2	$ 72 086.00	$ 38 807 854.00	555.07	$ 40 013 678.95	830.01	$ 59 833 659.96	117.42	$ 8 464 724.34	672.49	$ 48 478 603.29
1.7	Demolición de anden en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	538.34	m2	$ 24 227.00	$ 13 042 363.00	555.07	$ 13 447 726.92	830.01	$ 20 108 666.81	274.94	$ 6 660 939.88	830.01	$ 20 108 666.80
1.8	Transporte de Materiales Petreos	27374.59	m3/km	$ 1 408.00	$ 38 543 423.00	30418.12	$ 42 828 713.39	38004.13	$ 53 509 813.91	7266.64	$ 10 231 429.35	37684.76	$ 53 060 142.74
1.9	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	527.92	ml	$ 12 325.00	$ 6 506 614.00	301.21	$ 3 712 413.25	415.52	$ 5 121 330.75	54.93	$ 677 012.25	356.14	$ 4 389 425.50
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	2391.29	$ 54 368 388.33	2467.27	$ 56 095 812.16	54.19	$ 1 232 114.90	2445.48	$ 55 600 503.23
2.2	Excavaciones en material común y conglomerado de 2-4 m	217.51	m3	$ 37 808.00	$ 8 223 618.00	227.07	$ 8 585 115.49	255.23	$ 9 649 883.29	28.16	$ 1 064 767.80	255.23	$ 9 649 883.29

	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
2,3	Excavacion a Maquina (CAJEO)	4049,94	m3	$ 17 775,00	$ 71 987 084,00	5194,88	$ 92 338 955,24	6928,95	$ 123 162 086,25	1734,08	$ 30 823 183,13	6928,95	$ 123 162 138,37
3	EXCAVACIONES A MANO												
3,1	Excavaciones en material común	757,43	m3	$ 34 595,00	$ 26 203 291,00	842,85	$ 29 158 436,11	868,41	$ 30 042 782,39	8,51	$ 294 299,67	851,36	$ 29 452 735,78
3,2	Excavaciones en conglomerado	0,00	m3	$ 40 927,00	$ -	48,28	$ 2 017 471,91	49,29	$ 2 017 471,91	0,00	$ -	49,29	$ 2 017 471,91
4	INSTALACIÓN TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL												
4,1	De Diametro 6"	497,98	ml	$ 18 442,00	$ 9 183 747,00	841,98	$ 15 527 795,16	850,18	$ 15 679 019,56	8,20	$ 151 224,40	850,18	$ 15 679 019,56
4,2	De diametro 8"	100,56	ml	$ 27 683,00	$ 2 781 791,00	84,56	$ 2 339 183,28	91,86	$ 2 541 123,18	7,30	$ 201 939,90	91,86	$ 2 541 123,18
4,3	De Diametro 10"	443,30	ml	$ 29 969,00	$ 13 285 258,00	704,31	$ 21 107 466,39	758,81	$ 22 734 783,09	36,50	$ 1 093 868,50	740,81	$ 22 201 334,89
4,4	De diametro 12"	320,01	ml	$ 32 274,00	$ 10 328 003,00	320,01	$ 10 328 002,74	320,01	$ 10 328 002,74	0,00	$ -	320,01	$ 10 328 002,74
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	$ 12 765 914,24	0,00	$ -	94,88	$ 12 765 914,24
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	37,00	$ 18 843 545,00	53,00	$ 26 992 105,00	8,00	$ 4 074 280,00	45,00	$ 22 917 825,00
5,3	Pañete interior	49,59	ml	$ 116 873,00	$ 5 795 732,00	55,40	$ 6 474 764,20	75,74	$ 8 851 961,02	9,80	$ 1 145 355,40	65,20	$ 7 620 119,60
5,4	Cilindro en ladrillo e=0,3 mts	45,22	ml	$ 613 267,00	$ 27 731 934,00	48,72	$ 29 878 368,24	62,16	$ 38 120 676,72	8,00	$ 4 906 136,00	58,72	$ 34 784 504,24
5,5	Cono de reducción H=0,65 mts	37,00	und	$ 550 783,00	$ 20 378 971,00	30,65	$ 16 881 498,95	48,65	$ 26 795 592,95	9,00	$ 4 957 047,00	39,65	$ 21 838 545,95
5,6	Pasos en hierro 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	81,00	und	$ 22 590,00	$ 1 829 790,00	87,00	$ 1 965 330,00	142,00	$ 3 207 780,00	15,00	$ 338 850,00	102,00	$ 2 304 180,00
5,7	Suministro e instalación de arotapa completa vibrocompactada	32,00	und	$ 761 888,00	$ 24 383 616,00	32,00	$ 24 383 616,00	49,00	$ 37 337 412,00	8,00	$ 6 095 904,00	40,00	$ 30 479 520,00
5,8	Suministro e instalación de tapa para aerotapa vibrocompactada	32,00	und	$ 543 397,00	$ 17 388 704,00	32,00	$ 17 388 704,00	49,00	$ 26 626 453,00	8,00	$ 4 347 176,00	40,00	$ 21 735 880,00
5,9	Caja de inspección 80 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	127,00	$ 50 421 413,00	155,00	$ 61 537 945,00	26,00	$ 10 322 494,00	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	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	0,00	$ -	91,00	$ 22 795 864,00
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	8,00	$ 3 367 616,00	10,00	$ 4 209 520,00	2,00	$ 841 904,00	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	461,09	$ 49 576 633,15	467,29	$ 50 243 543,69	4,34	$ 466 230,71	465,42	$ 50 042 863,86
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

	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
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
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	$ 125 730 838.40	0.00	$ -	4015.29	$ 125 730 838.40
6,9	Acero de refuerzo figurado e instalado A-60	8921.78	kg	$ 7 765.00	$ 69 277 622.00	8005.39	$ 62 161 868.38	8484.66	$ 65 883 384.40	479.27	$ 3 721 516.02	8484.66	$ 65 883 384.40
6 10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	36.00	und	$ 862 592.00	$ 31 053 312.00	33.00	$ 28 465 536.00	45.00	$ 38 816 640.00	8.00	$ 6 900 736.00	41.00	$ 35 366 272.00
6 11	Rueda 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	14.00	$ 5 462 352.00	35.00	$ 13 655 880.00	12.00	$ 4 682 016.00	26.00	$ 10 144 368.00
6 12	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,43m	623.63	ml	$ 55 172.00	$ 34 406 914.00	343.00	$ 18 923 996.00	1044.51	$ 57 627 705.72	428.51	$ 23 641 753.72	771.51	$ 42 565 749.72
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	2667.38	$ 285 927 638.96	3590.11	$ 375 190 472.10	227.82	$ 24 431 634.76	2895.30	$ 310 359 273.72
6 15	Nivelacion y Compactacion de la Subrasante	8260.55	m2	$ 6 090.00	$ 50 306 750.00	8573.90	$ 52 215 054.78	9101.06	$ 55 425 459.18	527.16	$ 3 210 404.40	9101.06	$ 55 425 459.18
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	508.83	$ 649 406 212.34	742.55	$ 947 653 860.91	46.79	$ 59 719 332.23	555.63	$ 709 125 544.57
6 17	Suministro y aplicación Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 (Incluye barrido y soplado)	5653.75	m2	$ 4 626.00	$ 26 154 248.00	5088.47	$ 23 539 275.31	8998.51	$ 41 627 091.84	1956.45	$ 9 050 518.09	7044.92	$ 32 589 793.40
6 18	Geotextil Tipo- 2500 o similar N Tejido	5879.35	m2	$ 10 580.00	$ 62 203 523.00	8042.45	$ 85 089 161.13	10186.24	$ 107 770 403.90	600.71	$ 6 355 544.22	8643.17	$ 91 444 705.35
6 19	Suministro e Instalacion de Rajon para Mejoramiento, Incluye Transporte	875.03	m3/comp	$ 156 036.00	$ 136 536 181.00	2110.49	$ 329 311 948.53	3165.00	$ 493 853 866.02	265.65	$ 41 450 963.40	2376.14	$ 370 762 912.93
6 20	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo 30X20 cm	12.70	ML	$ 56 238.00	$ 714 223.00	29.55	$ 1 661 832.90	74.30	$ 4 178 483.40	39.25	$ 2 207 341.50	68.80	$ 3 869 174.40
6 21	Linea de Demarcacion Incluye Microesfera	2568.80	ML	$ 4 177.00	$ 10 729 878.00	1216.02	$ 5 079 315.54	3900.82	$ 16 293 719.54	0.00	$ -	1216.02	$ 5 079 315.54
6 22	Demarcacion y Protaccion Via Peatonal	261.34	M2	$ 48 450.00	$ 12 661 923.00	180.34	$ 8 737 473.00	422.22	$ 20 456 544.47	0.00	$ -	180.34	$ 8 737 473.00
6 23	Señales provisional movil para obra tipo trípode 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				$ 2 447 834 910.00		$ 3 062 176 686.69		$ 3 967 755 279.09		$ 318 358 142.64		$ 3 380 534 829.33
	SUMINISTRO TUBERIA												
1	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION S ECANICA PRESION RDE 21 - TUBERIA DE ACUEDUCTO												
1.1	De Diametro 3"	702.42	ml	$ 40 066.00	$ 28 143 160.00	1082.22	$ 43 360 226.52	1202.18	$ 48 166 543.88	119.96	$ 4 806 317.36	1202.18	$ 48 166 543.88
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	$ 25 130 545.20	0.00	$ -	88.08	$ 25 130 545.20
					$ 76 684 564.00		$ 91 901 630.72		$ 96 707 948.08		$ 4 806 317.36		$ 96 707 948.08
2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO												
2.1	De Diametro 6"	497.98	ml	$ 42 715.00	$ 21 271 216.00	841.98	$ 35 965 175.70	850.18	$ 36 315 438.70	8.20	$ 350 263.00	850.18	$ 36 315 438.70
2.2	De diametro 8"	100.56	ml	$ 61 960.00	$ 6 140 194.00	84.56	$ 5 183 233.60	91.86	$ 5 608 971.60	7.30	$ 445 738.00	91.86	$ 5 608 971.60
2.3	De Diametro 10"	484.25	ml	$ 89 180.00	$ 43 185 415.00	747.68	$ 66 678 102.40	801.98	$ 71 520 576.40	36.50	$ 3 255 070.00	784.18	$ 69 933 172.40

	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
2.4	De diametro 12"	361.31	ml	$ 128 324.00	$ 46 364 744.00	361.31	$ 46 364 744.44	361.31	$ 46 364 744.44	0.00	$ -	361.31	$ 46 364 744.44
2.5	De diametro 14"	44.60	ml	$ 192 311.00	$ 8 577 071.00	44.60	$ 8 577 070.60	44.60	$ 8 577 070.60	0.00	$ -	44.60	$ 8 577 070.60
2.6	De diametro 24"	0.00	ml	$ 549 486.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.7	De diametro 27"	0.00	ml	$ 649 612.00	$ -	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	$ 142 807 019.04	0.00	$ -	94.88	$ 142 807 019.04
	TOTAL DE SUMINISTROS				$ 268 345 659.00		$ 305 555 345.78		$ 311 193 820.78		$ 4 851 071.00		$ 309 606 416.78
	ITEMS NO PREVISTOS												
	REPOSICIÓN 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	16.00	$ 1 678 892.00	17.00	$ 1 783 822.75	1.00	$ 104 930.75	17.00	$ 1 783 822.75
NP-2	Suministro e instalación de Union PF + UAD 3/4"	19.00	und	$ 45 520.75	$ 864 894.00	16.00	$ 728 332.00	17.00	$ 773 852.75	1.00	$ 45 520.75	17.00	$ 773 852.75
NP-3	Suministro e instalacion Valvula de Bola FVC 3/4" Lisa o Roscada	9.00	und	$ 33 562.18	$ 302 060.00	6.00	$ 201 373.08	7.00	$ 234 935.26	1.00	$ 33 562.18	7.00	$ 234 935.26
NP-4	Suministro e instalación Tuberia Acometica Domiciliaria PF + UAD Polietileno 3/4"	116.45	ml	$ 11 009.32	$ 1 282 035.00	106.45	$ 1 171 942.11	108.95	$ 1 199 465.41	2.50	$ 27 523.30	108.95	$ 1 199 465.41
NP-5	Suministro e instalacion Collar de Derivacion PVC de 3" X 3/4"	15.00	und	$ 59 260.35	$ 888 905.00	12.00	$ 711 124.20	13.00	$ 770 384.55	1.00	$ 59 260.35	13.00	$ 770 384.55
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	$ 246 993.40	0.00	$ -	4.00	$ 246 993.40
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	0.00	$ -	7.00	$ 5 907 105.75
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	$ 2 126 447.10	0.00	$ -	2.00	$ 2 126 447.10
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	$ 1 970 575.62	0.00	$ -	1.00	$ 1 970 575.62
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	$ 5 516 968.54	0.00	$ -	1.00	$ 5 516 968.54
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	$ 1 606 158.36	0.00	$ -	1.00	$ 535 386.12
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	$ 1 166 353.44	0.00	$ -	1.00	$ 1 166 353.44
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	$ 1 105 685.16	0.00	$ -	10.00	$ 921 404.30
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	26.00	$ 2 315 857.18	42.00	$ 3 741 000.06	12.00	$ 1 068 857.18	38.00	$ 3 384 714.34
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	$ 600 981.72	0.00	$ -	4.00	$ 600 981.72
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	$ 5 690 340.63	0.00	$ -	9.00	$ 5 690 340.63
NP-18	Suministro e instalacion de Union de reparacion de 3"	34.00	und	$ 1' 4 153.88	$ 3 881 231.00	42.00	$ 4 794 482.12	55.00	$ 6 278 482.30	6.00	$ 684 923.16	48.00	$ 5 479 385.28
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 reparacion 6"	1.00	und	$ 361 983.66	$ 361 984.00	1.00	$ 361 983.66	1.00	$ 361 983.66	0.00	$ -	1.00	$ 361 983.66

	CONDICIONES CONTRACTUALES					ACUMULADO ACTAS ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 05		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
	REPOSICION ACUEDUCTO												
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
NP-21	Suministro e instalacion de TEE union mecanica 3"X3"X3"	12.00	und	$ 200 965.94	$ 2 411 591.00	12.00	$ 2 411 591.28	17.00	$ 3 416 420.98	3.00	$ 602 867.82	15.00	$ 3 014 459.10
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	$ 3 006 396.12	0.00	$ -	12.00	$ 3 006 396.12
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	$ 583 754.36	0.00	$ -	2.00	$ 583 754.36
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	$ 1 945 754.16	0.00	$ -	1.00	$ 1 945 754.16
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	$ 2 364 641.70	0.00	$ -	1.00	$ 2 364 641.70
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	$ 689 501.60	0.00	$ -	4.00	$ 689 501.60
	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	$ 317 608.71	0.00	$ -	8.77	$ 317 608.71
	OTROS												
NP-28	Filtro en Geodren 4" de H = 1m Tubular Incl. Excavaciones	122.50	ml	$ 152 528.78	$ 18 684 775.00	122.50	$ 18 684 775.55	198.70	$ 30 307 468.59	76.20	$ 11 622 693.04	198.70	$ 30 307 468.59
	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	$ 5 183 758.27	0.00	$ -	91.90	$ 5 183 758.27
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	$ 1 448 320.01	0.00	$ -	40.95	$ 1 448 320.01
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	$ 1 685 927.12	0.00	$ -	41.30	$ 1 685 927.12
NP-33	Instalacion tuberia de diametro 14" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4M	0.00	ml	$ 63 816.89	$ -	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	$ 61 538.84	$ 3 427 713.00	238.22	$ 14 659 782.46	154.46	$ 9 505 289.23	-83.76	-$ 5 154 493.24	154.46	$ 9 505 289.22
NP-35	Instalacion tuberia de diametro 18" plastica o lisa PVC pared estructural - De 2-4m	0.00	ml	$ 67 128.00	$ -	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 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	9.00	und	$ 421 547.85	$ 3 793 931.00	9.00	$ 3 793 930.65	9.00	$ 3 793 930.65	0.00	$ -	9.00	$ 3 793 930.65
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	$ 415 339.81	0.00	$ -	1.00	$ 415 339.81
NP-39	Suministro e instalacion de Silla Yee 18"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	0.00	und	$ 474 468.07	$ -	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	$ 836 775.58	$ 8 367 756.00	10.00	$ 8 367 755.80	10.00	$ 8 367 755.80	0.00	$ -	10.00	$ 8 367 755.80
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	$ 10 386 512.95	0.00	$ -	11.00	$ 10 386 512.95
NP-42	Demolición de pozos de inspeccion	11.00	und	$ 32 918.30	$ 362 101.00	21.00	$ 691 284.30	24.00	$ 790 039.20	3.00	$ 98 754.90	24.00	$ 790 039.20
NP-43	Acarreo interno en obra en via peatonal o tramos superiores a 80m	2546.85	M3	$ 19 244.24	$ 49 012 193.00	3963.29	$ 76 270 558.56	4138.37	$ 79 639 851.99	46.84	$ 901 350.82	4010.13	$ 77 171 909.38
NP-44	Demolición manual de concreto	93.26	M3	$ 158 765.01	$ 14 806 425.00	93.26	$ 14 806 424.83	93.26	$ 14 806 424.83	0.00	$ -	93.26	$ 14 806 424.83

	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
NP-45	Demolición de Bordillo en Concreto de H = 0 a 50 cm	485.88	ml	$ 13 365.00	$ 6 493 920.00	405.40	$ 5 418 171.00	1044.51	$ 13 959 876.15	366.11	$ 4 893 060.15	771.51	$ 10 311 231.15
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	$ 1 396 582.09	0.00	$ -	1.00	$ 1 396 582.09
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	$ 5 904 046.10	0.00	$ -	2.00	$ 5 904 046.10
NP-48	Caja de inspección 80 x 80 x 100 Cmts, 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	$ 2 631 318.60	0.00	$ -	5.00	$ 2 631 318.60
NP-49	Rotura pavimento rígido e = 0,15 m	60.00	m2	$ 44 986.45	$ 2 699 187.00	568.45	$ 25 572 457.53	568.45	$ 25 572 457.53	0.00	$ -	568.45	$ 25 572 457.53
	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	$ 1 055 317.60	0.00	$ -	8.77	$ 1 055 317.60
	SUMINISTRO TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL - TUBERIA DE ALCANTARILLADO												
NP-51	Suministro tuberia de Diametro 16" PVC pared estructural	147.60	ml	$ 250 631.00	$ 36 993 136.00	330.12	$ 82 738 305.72	337.62	$ 84 618 038.22	7.50	$ 1 879 732.50	337.62	$ 84 618 038.22
NP-52	Suministro tuberia de Diametro 18" PVC pared estructural	0.00	ml	$ 337 851.00	$ -	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	$ 93 677 028.86	0.00	$ -	108.25	$ 93 677 028.86
	ITEMS CON ESTRUCTURA EN CONCRETO												
NP-54	Concreto de 3000 PSI	51.56	m3	$ 697 486.96	$ 35 962 428.00	55.54	$ 38 737 030.78	65.05	$ 45 373 075.42	6.65	$ 4 637 214.72	62.19	$ 43 374 245.50
NP-55	construcción pavimento en concreto premezclado Mr-42 (incluye juntas y sellantes)	498.40	m3	$ 1 104 284.00	$ 550 375 146.00	492.36	$ 543 709 955.94	492.36	$ 543 709 955.94	0.00	$ -	492.36	$ 543 709 955.94
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	$ 6 287 068.69	0.00	$ -	655.40	$ 6 287 068.69
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	$ 5 395 023.33	0.00	$ -	358.29	$ 5 395 023.33
NP-58	Geomalla biaxial de polipropileno 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	$ 33 396 322.87	0.00	$ -	1547.26	$ 33 396 322.87
	OTROS												
NP59	Base imprimante linea de pintura para pavimentos	1230.00	ml	$ 4 050.83	$ 4 982 521.00	0.00	$ -	1174.88	$ 4 759 230.25	0.00	$ -	0.00	$ -
NP60	Base imprimante para demarcacion con pintura en pavimentos	54.60	m2	$ 50 328.35	$ 2 747 928.00	0.00	$ -	58.08	$ 2 923 184.80	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 3 516 865.64	0.00		50.13	$ 3 516 865.64
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	$ 1 275 261.00	$ 101 590 376.00	0.00	$ -	106.23	$ 135 575 873.61	96.78	$ 123 512 909.89	96.78	$ 123 512 909.89
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	$ 507 174.60	0.00	$ -	3.00	$ 507 174.60
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	$ 212 445.01	0.00	$ -	1.00	$ 212 445.01
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	$ 276 818.70	0.00	$ -	2.00	$ 276 818.70
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	$ 42 676.64	0.00	$ -	2.00	$ 42 676.64
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	$ 42 329.78	0.00	$ -	2.00	$ 42 329.78
NP68	Suministro e Instalacion Valvula de Bola PVC 1" Lisa o Roscada	4.00	und	$ 47 754.88	$ 191 020.00	4.00	$ 191 019.52	4.00	$ 191 018.52	0.00	$ -	4.00	$ 191 019.52

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
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	$ 85 381,28	0,00	$ -	4,00	$ 85 381,28
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	$ 86 833,20	0,00	$ -	12,00	$ 86 824,20
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	$ 62 754,36	0,00	$ -	12,00	$ 62 754,36
NP72	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 8" PVC Incluye 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 de 2 m Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,20 M	0,00	und	$ 797 908,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 797 908,00	1,00	$ 797 908,00	1,00	$ 797 908,00
NP74	Pozo de inspeccion de 2 m cilindro en ladrillo doble pared	0,00	ml	$ 1 587 416,00	$ -	0,00	$ -	5,10	$ 8 095 421,60	4,25	$ 6 746 518,00	4,25	$ 6 746 518,00
TOTAL DE ITEMS NO PREVISTOS					$ 1 079 418 514,00		$ 1 072 559 844,87		$ 1 257 988 996,88		$ 152 563 124,25		$ 1 225 122 789,12
TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					$ 495 857 449,00		$ 574 927 628,68		$ 587 252 154,00		$ 10 737 120,86		$ 585 664 749,54
ADMINISTRACION SUMINISTROS 18%					$ 89 254 340,82		$ 103 486 973,16		$ 105 705 388,00		$ 1 932 681,75		$ 105 419 654,92
VALOR TOTAL SUMINISTROS					$ 585 111 790,00		$ 678 414 601,84		$ 692 957 542,00		$ 12 669 802,61		$ 691 084 404,46
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRAS					$ 3 634 033 020,00		$ 4 294 318 661,25		$ 5 408 761 219,00		$ 492 922 974,06		$ 4 787 241 635,30
A.I.U 30%					$ 1 090 209 906,00		$ 1 288 295 598,38		$ 1 622 628 366,00		$ 147 876 892,22		$ 1 436 172 490,59
TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA					$ 4 724 242 926,00		$ 5 582 614 259,63		$ 7 031 389 585,00		$ 640 799 866,28		$ 6 223 414 125,89
COSTO TOTAL PROYECTO (TOTAL OBRA + TOTAL SUMINISTROS)					$ 5 309 354 716,00		$ 6 261 028 861,44		$ 7 724 347 127,00		$ 653 469 668,87		$ 6 914 498 530,40
VALOR A AMORTIZAR EN LA PRESENTE ACTA									$ -				
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA							$ 6 261 028 861,44				$ 653 469 668,87		$ 6 914 498 530,40

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		$ 430 526 173,80
VALOR ACTA PARCIAL N° 7		$ 996 754 556,63
VALOR PRESENTE ACTA		$ 653 469 668,87
VALOR POR EJECUTAR		$ 809 859 015,52
SUMAS IGUALES	$ 7 724 347 127,00	$ 7 724 347 127,00

BALANCE PRESENTE ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA	$	653 469 668,87
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	-
VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION		
VALOR NETO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$	653 469 668,87

69,52%

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 PRESENTE		$ -
SALDO POR AMORTIZAR		$ -
SUMAS IGUALES	$ 1 592 806 414,80	$ 1 592 806 414,80

SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 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

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

VoBo PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL IBAL

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

V° B° PROFESIONAL ESPECIALIZADO II
GESTION AMBIENTAL IBAL

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