



ADRIANO DIAZ Y CIA SAS  
Nit: 890705697-9

CR 5 NO 86-11 B/ MARGARITAS IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505  
E-mail aldia@ferreteriaaldia.com

**RESPONSABLES DE IVA  
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
AGENTE DE RETENCIÓN DEL IVA- NO SOMOS AUTORRETENEDORES**

**SOMOS RESPONSABLES DEL ICA EN IBAGUÉ ACTIVIDAD ECONÓMICA  
ARTÍCULO DE FERRETERIA 4752= 4.5 X MIL  
CONSTRUCCIONES Y OTRAS 4390=10XMIL**

Fecha Factura	Fecha Vencimiento
Abri-17-2023	Mayo-17-2023

Representación grafica factura electrónica de venta. Proveedor tecnológico:  
SYSCAFE S.A.S. Nit: 900083058 Software: SYSCAFE  
Autorización DIAN No.18764028788199 de May-11-2022 Vigencia: 12 meses  
Vence: May-11-2023 Rango: FMC 6978-30000

**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.FMC 10808**

Adquiriente UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Identific. NIT 901577428-3 Tels: 6082755843 Direccion AV AMBALA CLL 69 19 109 LC 102 Ibagué - Tolima Forma de pago CREDITO CUENTAS X	<b>ENTREGAR A:</b> PROYECTO: CTO 085 DIRECCIÓN: IBAL LA POLA CIUDAD: Vendedor ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
---	--

#	REF.	DETALLE	%IVA	U/M	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	3048	SIKATOP SEAL-107 X 20KG	19	94	1.00	166,045.90	166,045.90
2	3025	SIKA 2 x 2.5 KLS	19	94	1.00	118,100.00	118,100.00

	Tarifas de impuestos	Base	Impuesto	Pedido	TotalCant	Subtot.	284,145.90
	IVA 19.00%	284,145,90	53,987,72	RCR-000025260	2.00	Iva/Inc	53,987.72

Son: TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS mcte.

\* Bienes Exentos - Decreto 417 De 2020

**TOTAL\$ 338,133.62**

CUFE: c29207c2ad2d07d7fe72a0e0740a169bd31bdf25073fc779663fe5e5bfff6d7ad273ee61b575a87b66bf693905fe59433

Fecha/hora validacion DIAN: Dic-16-2022 10:09am Fecha/hora generacion: Dic-16-2022 10:00am Elaboró: VIVIANA VIDAL MONTENEGRO Pág: 1/1

**ACEPTACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE**

Fecha recibo factura \_\_\_\_\_ Nombre de quien recibe \_\_\_\_\_  
C.C o NIT \_\_\_\_\_ Firma y Sello \_\_\_\_\_





**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G14-007  
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
 VERSIÓN: 02  
 Página 1 de 7

**CONTRATO DE OBRA No.:** 085 De 24 DE MARZO DE 2022  
**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÁULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE AGUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL DE INGENIEROS  
**R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA**  
**INTERVENIOR:** CONSORCIO INTERIBAL 2022  
**R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES**  
**SUPERVISOR:** ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

**VALOR CONTRATO:** \$ 3.185.569.100,85  
**PLAZO INICIAL:** Seis (6) meses  
**VALOR ANTIPO:** \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION:** 10/06/2022  
**FECHA SUSPENSION:** 6/01/2023  
**FECHA RENICIO:** 13/03/2023  
**PRORROGA:** Tres (3) meses  
**PLAZO TOTAL:** Nueve (9) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA:** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES Y/O ACTUALIZADAS			MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL		
1	PRELIMINARES											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M	3351,30	\$4.055,00	\$ 13.589.521,50	-		1.092,08	\$ 4.428.384,40	2.259,22	\$ 9.161.137,10	
1.2	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	M3/COMP	2769,20	\$32.026,00	\$ 88.686.399,20	-			\$	2.769,20	\$ 88.686.399,20	
1.3	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	M3/COMP	1114,00	\$54.812,00	\$ 61.060.568,00	-		162,93	\$ 8.930.332,07	951,07	\$ 52.130.235,93	
1.4	LEÑO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3/COMP	134,60	\$20.444,00	\$ 2.751.762,40	-		114,84	\$ 2.347.707,18	19,76	\$ 404.055,22	
1.5	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H-AMTS	MIL	4916,30	\$13.479,00	\$ 66.266.807,70	-		61,00	\$ 822.219,00	4.855,30	\$ 65.444.588,70	
2	EXCAVACIONES											
2.1	EXCAVACIONES A MANO											
2.1.1	De 0 a 2 mts en seco											
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	1600,00	\$23.572,00	\$ 37.715.200,00	-		500,03	\$ 11.786.697,26	1.099,97	\$ 25.928.502,74	
2.1.1.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	722,00	\$28.662,00	\$ 20.693.964,00	+		336,54	\$ 9.646.049,97	1.058,54	\$ 30.340.013,97	
2.1.3	De 2 a 4 mts en seco											
2.1.3.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN	M3	71,00	\$41.252,00	\$ 2.928.892,00	-		37,61	\$ 1.551.487,72	33,39	\$ 1.377.404,28	
2.1.3.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3	31,00	\$44.198,00	\$ 1.370.138,00	+		45,09	\$ 1.992.927,60	76,09	\$ 3.363.065,00	
2.2	EXCAVACIONES A MAQUINA											
2.2.1	De 0,00 a 2,00 mts en seco											
2.2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	500,00	\$19.210,00	\$ 9.605.000,00	-		364,29	\$ 6.998.014,74	135,71	\$ 2.606.985,26	
2.2.2	De 2 a 4 mts en seco											
2.2.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO	M3	367,00	\$26.055,00	\$ 9.562.185,00	-		367,00	\$ 9.562.185,00	0,00	\$	
2.3	OTROS											
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	817,00	\$64.286,00	\$ 52.521.662,00	-		212,07	\$ 13.633.111,30	604,93	\$ 38.888.550,70	
2.3.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO) CON TABLEROS	M2	58,00	\$37.621,00	\$ 2.182.018,00	-		58,00	\$ 2.182.018,00	0,00	\$	
3	OBRAS DE PAVIMENTACION											
3.1	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3/COMP	850,00	\$112.512,00	\$ 95.635.200,00	-		240,32	\$ 27.038.937,85	609,68	\$ 68.596.262,15	
3.2	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP	50,00	\$109.801,00	\$ 5.490.050,00	-		50,00	\$ 5.490.050,00	0,00	\$	
3.3	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBANTES)	M3	468,00	\$71.104,00	\$ 33.286.032,00	-		184,32	\$ 13.109.387,60	283,68	\$ 20.176.644,40	
3.4	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	M	3063,00	\$12.362,00	\$ 47.754.406,00	-		152,77	\$ 1.888.480,93	3.710,24	\$ 45.865.927,07	
3.5	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO RODADURA SOBRE TERMINADORA	M3	0,00	\$970.381,00	\$	-			\$	0,00	\$	

*Bo*



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN

CÓDIGO: GR-007  
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 2 de 7

**CONTRATO DE OBRA No.:** 085 Del 24 DE MARZO DE 2022  
**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÁULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUÉ."  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL DI INGENIEROS R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERIBAL 2022 R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
**SUPERVISOR:** ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

**VALOR CONTRATO:** \$ 3.185.569.100,85  
**PLAZO INICIAL:** Sell (6) meses  
**VALOR ANTIEMPO:** \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION:** 10/06/2022  
**FECHA SUSPENSION:** 6/01/2023  
**FECHA REINICIO:** 13/03/2023  
**PRORROGA:** Tres (3) meses  
**PLAZO TOTAL:** Nueve (9) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA:** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
<b>CONDICIONES CONTRACTUALES Y/O ACTUALIZADAS</b>										
4	CONCRETOS									
4.1	CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI)	M3	26,00	\$451.212,00	\$ 11.729.512,00	-	1,89	\$ 854.699,92	24,11	\$ 10.876.842,08
4.2	CONCRETO DE 27,6 MPA (4000 PSI) ESTRUCTURA	M3	387,00	\$633.354,00	\$ 245.107.998,00	-	186,47	\$ 118.102.138,58	200,53	\$ 127.006.859,42
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC (ANCHOS:15CM)	M	100,00	\$26.458,00	\$ 2.645.800,00	-	100,00	\$ 2.645.800,00	0,00	\$
4.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO E INSTALADO A660	KG	2888,72	\$6.658,00	\$ 19.239.076,00	+	9.016,78	\$ 60.033.705,72	11.905,49	\$ 79.266.781,72
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 23									
5.1	DE DIAMETRO 3"	M	1355,80	\$35.324,00	\$ 47.654.677,20	-	124,33	\$ 4.368.210,22	1.231,47	\$ 43.266.466,98
5.2	DE DIAMETRO 4"	M	112,20	\$53.099,00	\$ 5.957.707,80	-	102,55	\$ 5.445.302,45	9,65	\$ 512.405,35
5.3	DE DIAMETRO 6"	M	1598,10	\$109.215,00	\$ 174.556.491,50	-	853,74	\$ 93.241.214,10	744,36	\$ 81.395.277,40
5.4	DE DIAMETRO 8"	M	753,40	\$175.955,00	\$ 132.564.497,00	-	255,90	\$ 44.921.311,50	498,10	\$ 87.643.185,50
5.5	DE DIAMETRO 10"	M	3,20	\$253.178,00	\$ 811.129,60	-	3,20	\$ 811.129,60	0,00	\$
6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC									
6.1	DE DIAMETRO 3"	UND	67,00	\$87.713,00	\$ 5.876.771,00	+	23,00	\$ 2.017.399,00	90,00	\$ 7.894.170,00
6.2	DE DIAMETRO 4"	UND	16,00	\$135.913,00	\$ 2.174.608,00	-	4,00	\$ 543.632,00	12,00	\$ 1.630.976,00
6.3	DE DIAMETRO 6"	UND	30,00	\$272.913,00	\$ 8.187.390,00	-	10,00	\$ 2.729.130,00	20,00	\$ 5.458.260,00
6.4	DE DIAMETRO 8"	UND	18,00	\$921.382,00	\$ 16.585.065,00	-	6,00	\$ 5.528.332,00	12,00	\$ 11.056.704,00
6.5	DE DIAMETRO 10"	UND	2,00	\$1.956.218,00	\$ 3.912.436,00	-	2,00	\$ 3.912.436,00	0,00	\$
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA NORMA TECNICA COLOMBIANA 3723-1 Y NORMA TECNICA COLOMBIANA 4764 (100% DE ERMETICIDAD) ALCANTARILLADO									
	De 6,00 a 2,00 mts									
7.1	DE DIAMETRO 6"	ML	43,13	\$45.578,00	\$ 1.948.527,14	-	24,48	\$ 1.109.698,54	18,70	\$ 844.828,60
7.2	DE DIAMETRO 8"	ML	9,85	\$64.091,00	\$ 631.296,35	-	5,85	\$ 374.932,35	4,00	\$ 256.364,00
7.3	DE DIAMETRO 10"	ML	4,93	\$85.391,00	\$ 420.977,63	-	4,93	\$ 420.977,63	0,00	\$
7.4	DE DIAMETRO 12"	ML	4,93	\$119.093,00	\$ 587.128,49	-	4,93	\$ 587.128,49	0,00	\$
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
	RECONSTRUCCION BANCO DUCTO CABLE TELEFONO									
8.1	RECONSTR BANCOS CABL TELEF D4" E DUCT	M	3738,58	\$17.947,00	\$ 67.096.310,40	-	3738,58	\$ 67.096.310,40	0,00	\$
8.2	RECONSTR BANCOS DUCT ENERGIA D4" E DUCT	M	4,21	\$105.452,00	\$ 443.952,92	-	4,21	\$ 443.952,92	0,00	\$
	ROTURA DE CAJAS PARA CABLES ENERGIA ELECTRICA									

JR



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMOS NO PREVISTOS No. 03**

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G.I.R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 3 de 7

**CONTRATO DE OBRA No. :** 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022 **VALOR CONTRATO :** \$ 3.185.569.100,85  
**OBJETO :** "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".  
**CONTRATISTA :** UNION TEMPORAL DI INGENIEROS  
**R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA**  
**INTERVENTOR :** CONSORCIO INTERIBAL 2022  
**R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES**  
**SUPERVISOR :** ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA  
**PLAZO INICIAL:** \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION :** 10/06/2022  
**FECHA SUSPENSION:** 6/01/2023  
**FECHA REINICIO:** 13/03/2023  
**PRORROGA:** Tres (3) meses  
**PLAZO TOTAL:** Nueve (9) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA :** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.
8.3	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT SENCILLA	UND	4,81	\$ 575.305,00	\$ 362.217,05	-	4,81	\$ 362.217,05	0,00	\$	
8.4	ROTURA CAJA CABLE ENERG ELECT DOBLE	UND	1,20	\$ 1.500.000,00	\$ 180.730,80	-	1,20	\$ 180.730,80	0,00	\$	
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO										
9.1	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 1/2"	UND	143,00	\$ 309.862,00	\$ 44.310.266,00			\$	143,00	\$	44.310.266,00
9.2	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 1/2"	UND	18,00	\$ 388.163,00	\$ 6.896.934,00			\$	18,00	\$	6.896.934,00
9.3	ACOMETIDA CORTA 0.0 M HASTA 6.0 M 3/4"	UND	14,00	\$ 361.126,00	\$ 5.055.764,00			\$	14,00	\$	5.055.764,00
9.4	ACOMETIDA LARGA 6.0 M HASTA 20.0 M 3/4"	UND	14,00	\$ 477.394,00	\$ 6.683.516,00			\$	14,00	\$	6.683.516,00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACCESORIOS										
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 3"	UND	4,00	\$ 22.034.632,00	\$ 88.138.528,00	-	4,00	\$ 88.138.528,00	0,00	\$	
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 4"	UND	2,00	\$ 22.034.632,00	\$ 44.069.264,00	-	2,00	\$ 44.069.264,00	0,00	\$	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 6"	UND	5,00	\$ 26.372.529,00	\$ 131.862.645,00	-	5,00	\$ 131.862.645,00	0,00	\$	
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VRP Ø 8"	UND	3,00	\$ 333.972.529,00	\$ 1.011.917.587,00	-	3,00	\$ 1.011.917.587,00	0,00	\$	
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 6"	UND	9,00	\$ 5.499.456,00	\$ 49.495.104,00	-	9,00	\$ 49.495.104,00	3,00	\$	16.498.368,00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 8"	UND	2,00	\$ 8.771.985,00	\$ 17.543.970,00	-	2,00	\$ 17.543.970,00	0,00	\$	
10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 18"	UND	0,00	\$ 48.901.269,00	\$	-	-	\$	0,00	\$	
10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP Ø 20"	UND	0,00	\$ 52.301.269,00	\$	-	-	\$	0,00	\$	
11	POZOS INSPECCION										
11.1	ESCALERA DE ACCESO-ASTM A-36 Hc+2.00	UND	25,00	\$ 290.000,00	\$ 7.250.000,00	-	25,00	\$ 7.250.000,00	0,00	\$	
11.2	TAPA SEGURIDAD TIPO 1	UND	28,00	\$ 439.000,00	\$ 12.292.000,00	-	28,00	\$ 12.292.000,00	0,00	\$	
3	OBRAS DE PAVIMENTACION										
NP-01	APIQUES EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H=1.50, CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN ASFALTO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	100,00	\$ 431.505,00	\$ 43.150.500,00	+	35,00	\$ 15.102.675,00	135,00	\$	58.253.175,00
NP-02	APIQUES EN PAVIMENTO RIGIDO: (INCLUYE CORTE, ROTURA, EXCAVACION HASTA H=1.50, CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION EN CONCRETO DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	27,00	\$ 472.991,00	\$ 12.770.757,00	+	18,00	\$ 8.513.838,00	45,00	\$	21.284.595,00
NP-03	APIQUES EN TIERRA (INCLUYE EXCAVACION HASTA H=1.50, CARGUE A MANO, DISPOSICION FINAL, LLENO Y RECUPERACION DEL SITIO INTERVENIDO)	UND	60,00	\$ 224.606,00	\$ 13.476.360,00	-	-35,00	\$ 7.861.210,00	95,00	\$	21.337.570,00
NP-04	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E= 0.10m.	M2	178,00	\$ 17.884,00	\$ 3.183.352,00	-	39,50	\$ 708.206,40	138,40	\$	2.475.145,60

IB



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 4 de 7

CONTRATO DE OBRA No. : 085 del 24 DE MARZO DE 2022  
 VALOR CONTRATO : \$ 3.185.569.100,85  
 VALOR INICIAL : Solo (6) meses  
 PLAZO ANTICIPO : \$ 1.274.227.640,00  
 FECHA DE INICIACION : 10/06/2022  
 FECHA SUSPENSION: 6/01/2023  
 FECHA REINICIO: 13/03/2023  
 PRORROGA: Tres (3) meses  
 PLAZO TOTAL: Nueve (9) meses  
 FECHA DE TERMINACION: 12/05/2023  
 FECHA PRESENTE ACTA : 26/04/2023

OBJETO : "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".  
 CONTRATISTA : UNION TEMPORAL DJ INGENIEROS  
 R.L. ING DUVYAN RAMIREZ BAYONA  
 INTERVENIOR : CONSORCIO INTERIBAL 2022  
 R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
 SUPERVISOR : ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	CANT.	CANT.	V/TOTAL
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 TIPO ROADURIA PARA PARCHED ( INCLUYE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA).	M2	1718,20	\$198.207,00	\$ 340.559.546,24	-	68,55	\$ 13.587.590,02	1.649,65	\$	326.971.956,22
NP-06	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	217,00	\$15.760,00	\$ 3.419.920,00	-	62,70	\$ 988.132,00	134,30	\$	2.431.788,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA TIPO CHOROTE HD ANTI FRAUDE	UND	30,00	\$378.758,00	\$ 11.362.740,00	-	13,00	\$ 4.923.854,00	17,00	\$	6.438.886,00
NP-08	ROTURA PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBANTES)	M3	36,00	\$90.190,00	\$ 3.246.840,00	-	9,50	\$ 857.120,66	26,50	\$	2.389.719,34
4	CONCRETOS										
NP-09	ANIDEN EN CONCRETO de 2500 PSI e=0,10 (INCLUYE AJUSTADO Y NIVELACION)	M2	68,00	\$97.555,00	\$ 6.638.740,00	+	70,40	\$ 6.867.872,00	138,40	\$	13.501.612,00
NP-10	CONSTRUCCION DE ATAQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	45,00	\$186.630,00	\$ 8.397.450,00	+	28,00	\$ 5.225.080,00	73,00	\$	13.622.530,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 6"	ML	80,00	\$411.727,00	\$ 32.938.160,00	-	14,59	\$ 6.007.096,93	66,41	\$	26.931.063,07
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 14"	ML	60,00	\$578.020,00	\$ 34.681.200,00	-	12,90	\$ 7.456.438,00	47,10	\$	27.224.742,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.500 PSI) PARA LOSA REFORZADA E=30CM	M2	10,00	\$311.452,00	\$ 3.114.520,00	-	3,07	\$ 956.157,64	6,93	\$	2.158.362,36
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO MR-40 (INCLUYE REFUERZO) E=02	M2	31,00	\$290.213,00	\$ 8.996.603,00	+	5,84	\$ 1.694.843,92	36,84	\$	10.691.446,92
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 (DE 0,4-2,0MTS)										
NP-15	DE DIAMETRO 14"	ML	85,00	\$584.892,00	\$ 49.715.820,00	-	8,20	\$ 4.796.114,40	76,80	\$	44.919.705,60
NP-16	DE DIAMETRO 16"	ML	9,00	\$744.225,00	\$ 6.698.025,00	-	3,00	\$ 2.232.675,00	6,00	\$	4.465.350,00
9	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO										
NP-17	ACOMETIDA CORTA HASTA 3,0 M DE 6 X 1/2"	UND	76,00	\$222.293,00	\$ 16.894.268,00	-	36,00	\$ 8.002.548,00	40,00	\$	8.891.720,00
NP-18	ACOMETIDA LARGA HASTA 9,0 M DE 6 X 1/2"	UND	10,00	\$321.123,00	\$ 3.211.230,00	-	6,00	\$ 1.992.738,00	4,00	\$	1.328.492,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	43,00	\$32.621,00	\$ 1.402.703,00	-	25,00	\$ 815.525,00	18,00	\$	587.178,00
12	INSTALACION DE ACCESORIOS										
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 3"	UND	10,00	\$157.653,00	\$ 1.576.530,00	-	3,00	\$ 472.959,00	7,00	\$	1.103.571,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 90º DE 6"	UND	10,00	\$355.478,00	\$ 3.554.780,00	-	3,00	\$ 1.066.434,00	7,00	\$	2.488.346,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION CURVA SNAP RDE 21 DE 22.5º DE 6"	UND	8,00	\$323.813,00	\$ 2.590.504,00	-	5,00	\$ 1.619.065,00	3,00	\$	971.439,00
13	OTROS										
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O EMPALMES A LAS REDES MATRICES										
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	24,00	\$488.638,00	\$ 11.727.312,00	+	13,00	\$ 6.352.294,00	37,00	\$	18.079.606,00

260



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**

SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN

CÓDIGO: G-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 5 de 7

**CONTRATO DE OBRA No.:** 085 Del 24 DE MARZO DE 2022 **VALOR CONTRATO:** \$ 3.185.569.100,85  
**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL DI INGENIEROS  
**R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA**  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERIBAL 2022  
**R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES**  
**SUPERVISOR:** ING CARLOS ANTONID BONETT CARDONA  
**PLAZO INICIAL:** 10/06/2022  
**VALOR ANTICIPO:** \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION:** 6/01/2023  
**FECHA SUSPENSION:** 13/03/2023  
**PRORROGA:** Tres (3) meses  
**PLAZO TOTAL:** Nueve (9) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA:** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	UND	10,00	\$552.337,00	\$ 5.523.370,00	-	2,00	\$ 1.104.674,00	8,00	\$ 4.418.696,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND	10,00	\$967.158,00	\$ 9.671.580,00	+	2,00	\$ 1.934.316,00	12,00	\$ 11.605.896,00
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"	UND	7,00	\$1.449.542,00	\$ 10.146.787,00	-	0,00	\$ -	7,00	\$ 10.146.787,00
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 10"	UND	4,00	\$1.697.106,00	\$ 6.788.424,00	-	2,00	\$ 3.394.212,00	2,00	\$ 3.394.212,00
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 14"	UND	2,00	\$3.578.125,00	\$ 7.156.250,00	+	-	\$ -	2,00	\$ 7.156.250,00
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO DUCTIL</b>										
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"x6"x3"	UND	5,00	\$653.468,00	\$ 3.267.340,00	-	3,00	\$ 1.960.404,00	2,00	\$ 1.306.936,00
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"x6"x6"	UND	3,00	\$802.218,00	\$ 2.406.654,00	-	2,00	\$ 1.604.436,00	1,00	\$ 802.218,00
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" EXTREMOS CON REDUCCIONES DE 3" Y EXTREMOS LISOS	UND	2,00	\$1.253.434,00	\$ 2.506.868,00	-	1,00	\$ 1.253.434,00	1,00	\$ 1.253.434,00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 3" EXTREMOS LISOS	UND	2,00	\$430.367,00	\$ 860.734,00	-	1,00	\$ 430.367,00	1,00	\$ 430.367,00
NP-33	EXTRACCION DE VALVULA Y SEMI CODOS EXISTENTES EN LA LINEA DE CONDUCCION DE 16"	UND	1,00	\$410.803,00	\$ 410.803,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 410.803,00
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 16" PARA LINEA DE CONDUCCION ENTRE TANQUES (INCLUYE CORTES DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO)	UND	1,00	\$9.895.746,00	\$ 9.895.746,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 9.895.746,00
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", BRIDA POR EXTREMO LISO	UND	1,00	\$5.589.069,00	\$ 5.589.069,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 5.589.069,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASA MUROS DE 14", BRIDA POR LISO	UND	2,00	\$5.584.445,00	\$ 11.168.890,00	-	-	\$ -	2,00	\$ 11.168.890,00
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO DE 14", EXTREMOS LISOS	UND	1,00	\$4.597.946,00	\$ 4.597.946,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 4.597.946,00
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SEMICODO, BRIDA POR EXTREMO LISO DE 14" (INCLUYE FABRICACION EN SITIO POR GRADOS DE DESVIO HORIZONTAL Y VERTICAL)	UND	1,00	\$8.172.494,00	\$ 8.172.494,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 8.172.494,00
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION TEE EN ACERO DE 8X8"	UND	3,00	\$997.949,00	\$ 2.993.847,00	-	-	\$ -	3,00	\$ 2.993.847,00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION TEE EN ACERO DE 8X8X6"	UND	1,00	\$1.234.046,00	\$ 1.234.046,00	-	-	\$ -	1,00	\$ 1.234.046,00

22



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: G-R-007  
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
 VERSIÓN: 02  
 Página 6 de 7

**CONTRATO DE OBRA No.:** 085 del 24 de MARZO DE 2022  
**OBJETO:** "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRÁULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL DI INGENIEROS  
**R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA**  
**INTERVENOR:** CONSORCIO INTERIBAL 2022  
**R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES**  
**SUPERVISOR:** ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

**VALOR CONTRATO:** \$ 3.185.569.100,85  
**PLAZO INICIAL:** Sete (6) meses  
**VALOR ANTICIPO:** \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION:** 10/06/2022  
**FECHA SUSPENSION:** 6/01/2023  
**FECHA REINICIO:** 13/03/2023  
**PRORROGA:** Tres (3) meses  
**PLAZO TOTAL:** Nueve (9) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA:** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION TEE EN ACERO DE 3" CON ENRADA Y REDUCCION DE 6 A 3"	UND	1,00	\$868.123,00	\$				1,00	\$ 868.123,00
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACION TEE EN ACERO DE 3X3"	UND	2,00	\$515.999,00	\$	+		2,00	4,00	\$ 1.031.998,00
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK ANTI-RETORNO EN PVC DE 4"	UND	1,00	\$516.528,00	\$				1,00	\$ 516.528,00
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP 3"	UND	4,00	\$881.651,00	\$				4,00	\$ 3.526.604,00
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROMECANICOS VCP 4"	UND	1,00	\$1.072.975,00	\$				1,00	\$ 1.072.975,00
NP-46	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 1.50X1,26X0,56 Cmts EN LADRILLO Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE PLATINA Y ANGULO)	UND	1,00	\$461.131,00	\$				1,00	\$ 461.131,00
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TIPO FRANCES (NO INCLUYE TUBERIA)	ML	10,60	\$216.948,00	\$				10,60	\$ 2.299.648,80
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS (0.15X0.35X0.8)	ML	7,12	\$203.239,00	\$				7,12	\$ 1.447.061,68
NP-49	EXCAVACIONES A MAQUINA DE 0 A 2 MTS EN SECO; EN ROCA	M3	23,78	\$48.000,00	\$				23,78	\$ 1.141.257,60
NP-50	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,10 m	M2	47,38	\$106.386,00	\$				47,38	\$ 5.040.568,68
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	-	\$39.620.877,00	\$	+		4,00	4,00	\$ 158.483.508,00
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 4" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	-	\$52.279.238,00	\$	+		1,00	1,00	\$ 52.279.238,00
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 6" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	-	\$78.306.915,00	\$	+		3,00	3,00	\$ 234.920.745,00
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 8" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	-	\$119.613.968,00	\$	+		1,00	1,00	\$ 119.613.968,00
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MIXTA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	-	\$82.380.525,00	\$	+		1,00	1,00	\$ 82.380.525,00
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA MACROMEDIDOR DE 8" SUMINISTRADO POR ELIBAL	UND	-	\$59.713.350,00	\$	+		1,00	1,00	\$ 59.713.350,00
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO (3.000 PSI) PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO 3"	ML	-	\$406.571,85	\$	+		17,00	17,00	\$ 6.911.721,45

*RP*



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G-R-007  
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 7 de 7

**CONTRATO DE OBRA No.:** 085 Del 24 DE MARZO DE 2022  
**VALOR CONTRATO:** \$ 3.185.569.100,85  
**OBJETO:** "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL DI INGENIEROS  
R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
**INTERVENOR:** CONSORCIO INTERIBAL 2022  
R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
**SUPERVISOR:** ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

**VALOR INICIAL:** Sell (6) meses \$ 1.274.227.640,00  
**FECHA DE INICIACION:** 10/06/2022  
**FECHA SUSPENSION:** 6/01/2023  
**PRORROGA:** 13/03/2023  
**PLAZO TOTAL:** Trece (3) meses  
**FECHA DE TERMINACION:** Nueve (9) meses 12/05/2023  
**FECHA PRESENTE ACTA:** 26/04/2023

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	V/TOTAL	
NP-58	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,13in	M2	-	\$113.342,00	\$	-	44,09	\$	4.997.248,78	44,09	\$	4.997.248,78
NP-59	ACARREO INTERNO EN OBRA EN VIA PEATONAL	M3	-	\$14.733,00	\$	-	95,62	\$	1.408.739,99	95,62	\$	1.408.739,99
NP-60	SARDINEL EN CONCRETO DE 2500 PSI FUNDIDO EN SITIO	ML	-	\$48.908,00	\$	-	14,55	\$	711.611,40	14,55	\$	711.611,40
NP-61	MANEJO DE AGUAS PARA EMPALMES ENTRE DIAMETROS DE 3" A 16"	UND	-	\$375.833,00	\$	-	21,00	\$	7.892.493,00	21,00	\$	7.892.493,00
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION TEE EN ACERO DE 4X4X3"	UND	-	\$609.298,00	\$	-	1,00	\$	609.298,00	1,00	\$	609.298,00
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION YEE EN ACERO DE 6X6X4"	UND	-	\$676.649,00	\$	-	1,00	\$	676.649,00	1,00	\$	676.649,00
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PARA DESVIACION RED EXISTENTE DE ALCANOS	UND	-	\$170.661,00	\$	-	4,00	\$	682.644,00	4,00	\$	682.644,00
NP-65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDISTALES EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA VALVULAS REGULADORAS ENTRE H: 50 CM A H: 80 CM	UND	-	\$125.533,00	\$	-	59,00	\$	7.642.447,00	59,00	\$	7.642.447,00
NP-66	SELANTE E IMPERMEABILIZACION DE CAJAS REGULADORAS DE PRESION	UND	-	\$608.469	\$	-	2,00	\$	1.216.938,00	2,00	\$	1.216.938,00
NP-67	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA 32 KMS A MAQUINA	M3/COMP	-	\$62.877	\$	-	1.553,79	\$	97.697.916,87	1.553,79	\$	97.697.916,87
<b>SUB-TOTAL OBRAS ACUEDUCTO</b>					\$	<b>2.548.455.280,68</b>						<b>2.548.455.280,68</b>
<b>ALIU 23%</b>					\$	<b>837.113.820,17</b>						<b>837.113.820,17</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					\$	<b>3.185.569.100,85</b>						<b>3.185.569.100,85</b>

**CONTRATISTA**  
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
R.L. UNION TEMPORAL DI INGENIEROS

**SUPERVISOR**  
ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA  
M.A.S.A. E.S.P. OFICIAL

**INTERVENOR**  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
CONSORCIO INTERIBAL 2022




**PREACTA**

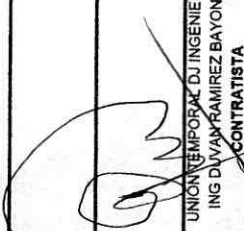


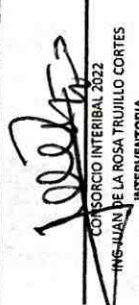
# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA PARCIAL	2	CONTRATO No.	095 DEL 24 DE MARZO DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUÉ".									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL									
PRELIMINARES										
CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO		UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
							BARRIO INDUSTRIAL			
							UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		Dimensiones	
					RED NUEVA DE 3"		LARGO	169,17		169,17
					TOTAL					169,17
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					169,17
					ACTA PARCIAL Nº1					1.565,00
					ACTA PARCIAL Nº2					525,05
					ACUMULADO TOTAL					2.259,22

OBSERVACIONES:

  
 UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA  
 ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
 CONTRATISTA

  
 CONSORCIO INTERIBAL 2022  
 ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
 INTERVENTORIA

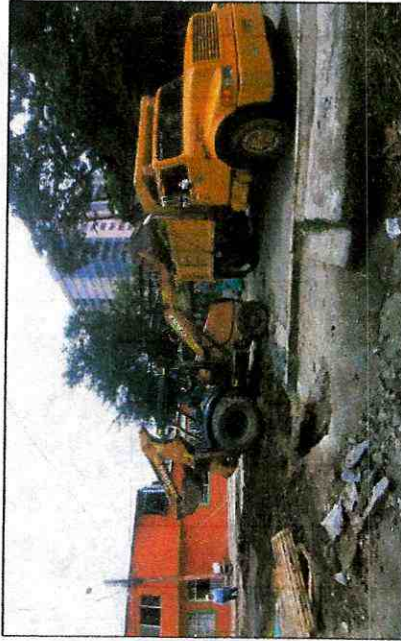


# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.			083 DEL 24 DE MARZO DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO						"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES RINEROS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUE".					
CONTRATISTA						UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA					
INTERVENTORIA						CONSORCIO INTERIBAL 2022					
SUPERVISIÓN						IBAL S.A. ESP OFICIAL					
R.L.						ING DUVAN RAMIREZ BAYONA					
R.L.						ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES					
PRELIMINARES						ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA					
CAPÍTULO	1	ITEM	1.2	DESCRIPCION ITEM	CARGUE Y RETIRO DE SOBRRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO		
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						Dimensiones			Medida Total		
						AREA (m2)	H(m)				
ACTA PARCIAL 1 Y 2											
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS											
MATERIAL COMUN											
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR MIXTA						123,42					
VERSALLES						186,04					
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS											
EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO											
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR MIXTA						36,72					
VERSALLES						166,44					
EXCAVACIONES MAQUINA 0-2 METROS											
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO											
VERSALLES						135,71					
ACTA FINAL											
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS											
EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO											
CAJAS REGULADORAS Y ALINEAMIENTOS DE TUBERIAS											
VERSALLES						54,82					
BOSQUE						21,06					
URIBE						34,26					
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR MIXTA						51,20					





**IBAL S.A E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA DD MM AA 12 05 2023 ACTA FINAL CONTRATO No. 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAYONA"

CONTRATISTA UNION TEMPORAL DE INGENIERIA R.L.  
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBAL 2022 R.L.  
SUPERVISION IBAL S.A. ESP OFICIAL

CAPITULO 1 ITEM 1.2 DESCRIPCION ITEM CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES HASTA 16 KMS A MACUJINA UNID. M3/comp OBRA ACUEDUCTO

EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO 2-4 METROS	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
CAJAS REGULADORAS				
VERSALLES				4,51
BOSQUE				0,30
URIBE				4,14
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR MIXTA				7,63



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		Medida Total
	AREA (m2)	H(m)	
ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E= 0,10 m.			
BARRIO URIBE			0,07
BARRIO VERSALLES			8,92
BARRIO SEXTA BRIGADA-ANCON			0,25

AVENIDA GUABINAL			
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		Medida Total
	AREA (m2)	H(m)	
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS			
EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO			
CALLE 22 CON CARRERA 8			12,80

TOTAL				850,30
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				850,30
ACUMULADO TOTAL				850,30

OBSERVACIONES:

*[Signature]*  
CONSORCIO INTERBAL 2022  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA

*[Signature]*  
UNION TEMPORAL DE INGENIERIA  
ING DUVAL RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA



# IBAL S.A. E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No. 085 DEL 24 DE MARZO DE 2022																																														
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".																																																					
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022																																																					
INTERVENTORIA SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL																																																					
CAPITULO	1	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO			UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO																																											
<b>BARRIO YULDAIMA</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">VOLUMEN (M3)</th> </tr> <tr> <th>largo</th> <th>ancho</th> <th>alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA REGULADORA 6"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACCESO A CAJA</td> <td>4,00</td> <td>2,4</td> <td>0,60</td> <td>5,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,20</td> <td>1,1</td> <td>-1,10</td> <td>-2,90</td> </tr> <tr> <td>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COSTADO DERECHO</td> <td>8</td> <td>1,45</td> <td>0,60</td> <td>6,96</td> </tr> <tr> <td>COSTADO IZQUIERDO</td> <td>7,2</td> <td>1,5</td> <td>0,60</td> <td>6,48</td> </tr> </tbody> </table>												UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	largo	ancho	alto	CAJA REGULADORA 6"					PLACA					ACCESO A CAJA	4,00	2,4	0,60	5,76		1,20	1,1	-1,10	-2,90	ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS					COSTADO DERECHO	8	1,45	0,60	6,96	COSTADO IZQUIERDO	7,2	1,5	0,60	6,48
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)																																																		
	largo	ancho	alto																																																			
CAJA REGULADORA 6"																																																						
PLACA																																																						
ACCESO A CAJA	4,00	2,4	0,60	5,76																																																		
	1,20	1,1	-1,10	-2,90																																																		
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS																																																						
COSTADO DERECHO	8	1,45	0,60	6,96																																																		
COSTADO IZQUIERDO	7,2	1,5	0,60	6,48																																																		
<b>BARRIO INDUSTRIAL</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">VOLUMEN (M3)</th> </tr> <tr> <th>largo</th> <th>ancho</th> <th>alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COSTADO DERECHO</td> <td>2,8</td> <td>0,8</td> <td>1,63</td> <td>3,65</td> </tr> <tr> <td>COSTADO IZQUIERDO</td> <td>5</td> <td>0,8</td> <td>1,08</td> <td>4,32</td> </tr> <tr> <td>RED NUEVA DE 3"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARRERA 2 SUR CON CALLE 2A</td> <td>34,6</td> <td>0,6</td> <td>0,53</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>CALLE JONES</td> <td>85,4</td> <td>0,6</td> <td>0,53</td> <td>27,16</td> </tr> <tr> <td>CALLE 17C "FABRICA DE CUEROS"</td> <td>60</td> <td>0,6</td> <td>0,30</td> <td>10,80</td> </tr> </tbody> </table>												UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	largo	ancho	alto	ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS					COSTADO DERECHO	2,8	0,8	1,63	3,65	COSTADO IZQUIERDO	5	0,8	1,08	4,32	RED NUEVA DE 3"					CARRERA 2 SUR CON CALLE 2A	34,6	0,6	0,53	11,00	CALLE JONES	85,4	0,6	0,53	27,16	CALLE 17C "FABRICA DE CUEROS"	60	0,6	0,30	10,80
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)																																																		
	largo	ancho	alto																																																			
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS																																																						
COSTADO DERECHO	2,8	0,8	1,63	3,65																																																		
COSTADO IZQUIERDO	5	0,8	1,08	4,32																																																		
RED NUEVA DE 3"																																																						
CARRERA 2 SUR CON CALLE 2A	34,6	0,6	0,53	11,00																																																		
CALLE JONES	85,4	0,6	0,53	27,16																																																		
CALLE 17C "FABRICA DE CUEROS"	60	0,6	0,30	10,80																																																		
<b>BARRIO URIBE</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">VOLUMEN (M3)</th> </tr> <tr> <th>largo</th> <th>ancho</th> <th>alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAJA REGULADORA 3"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOBRE ANCHOS "ROCAS"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</td> <td>0,52</td> <td>2,5</td> <td>1,80</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td>COSTADO DERECHO</td> <td>11,4</td> <td>0,6</td> <td>0,80</td> <td>5,47</td> </tr> <tr> <td>COSTADO IZQUIERDO</td> <td>12,4</td> <td>0,6</td> <td>0,43</td> <td>3,20</td> </tr> </tbody> </table>												UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	largo	ancho	alto	CAJA REGULADORA 3"					SOBRE ANCHOS "ROCAS"					ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	0,52	2,5	1,80	2,34	COSTADO DERECHO	11,4	0,6	0,80	5,47	COSTADO IZQUIERDO	12,4	0,6	0,43	3,20										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)																																																		
	largo	ancho	alto																																																			
CAJA REGULADORA 3"																																																						
SOBRE ANCHOS "ROCAS"																																																						
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	0,52	2,5	1,80	2,34																																																		
COSTADO DERECHO	11,4	0,6	0,80	5,47																																																		
COSTADO IZQUIERDO	12,4	0,6	0,43	3,20																																																		



Int

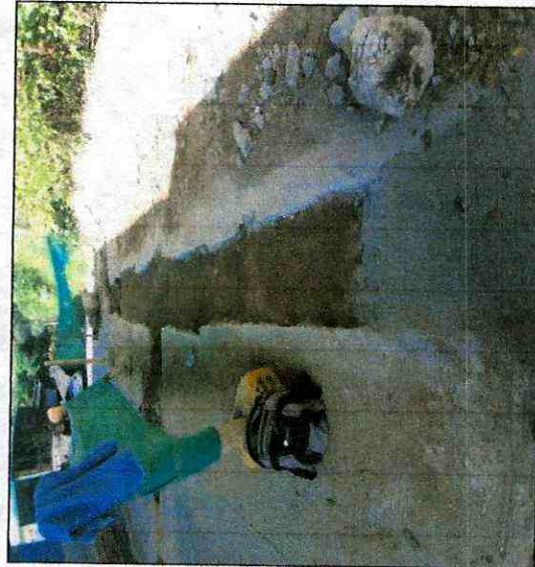


# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".						
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022						
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL						
CAPITULO	1	ITEM	1,3	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	UNID.	m3



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)
	largo	ancho	alto	
<b>BARRIO BOSQUE</b>				
CAJA REGULADORA 4"				
SOBRE ANCHO "RED TELEFONIA"	3,2	0,2	1,80	1,15
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	2,5	0,7	0,67	1,17
COSTADO IZQUIERDO	3,5	0,7	0,67	1,64
<b>BARRIO KENNEDY</b>				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN				
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	3,6	0,6	0,73	1,58
COSTADO IZQUIERDO	3,7	0,6	0,73	1,62
<b>BARRIO COMBEIMA</b>				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN				
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	3	0,6	0,73	1,31
COSTADO IZQUIERDO	3	0,6	0,73	1,31
<b>BARRIO ESTACION-ARADO</b>				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN				
CAJA REGULADORA 10"				
CAJA REGULADORA 6"	4,9	2,5	1,90	23,28
DESVIACION MANGUERAS DEL GAS EXISTENTES	6	0,8	1,25	6,00

JRZ



# IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MIM	5	AA	2023	ACTA FINAL		085 DEL 24 DE MARZO DE 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL									
CAPITULO	1	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO					ACUEDUCTO

ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
COSTADO DERECHO	4,8	1	0,67	3,22
COSTADO IZQUIERDO	7	1	1,07	7,49

AVENIDA GUABINAL					
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	
	largo	ancho	alto		
<b>CALLE 22 CON CARRERA 8</b>					
CARRIL SUBIENDO	7,7	0,7	0,53	2,86	
CARRIL BAJANDO	6,4	0,7	0,43	1,93	
SEPARADOR	2	0,7	0,73	1,02	

BARRIO GALAN					
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	
	largo	ancho	alto		
<b>RED PROVISIONAL DE 8"</b>					
CAJA MACROMEDIDOR	17,2	0,6	0,96	9,91	
SOBRE ANCHOS "VALVULA EXISTENTE"					
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>	0,1	4,9	2,30	1,13	
COSTADO DERECHO	7,4	1,7	1,51	19,00	
COSTADO IZQUIERDO	8,2	1,07	0,96	8,40	
CENTRO	0,5	3,00	0,96	1,44	
	1,5	2,00	0,96	2,88	



BZ



# IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	CONTRATO No.	082 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGOUE.							
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022							
INTERVENTORIA SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL							

CAPTULO	1	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
---------	---	------	-----	------------------	---	-------	----	------	-----------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)
	largo	ancho	alto	
<b>BARRIO VERSALLES</b>				
<b>CONEXION ENTRE PARALELA-CARRERA JA CON CALLE 48</b>				
RED NUEVA DE 6" A RED EXISTENTE DE 4"	4,8	1,2	0,50	2,88
RED NUEVA DE 3"	20	0,8	0,43	6,88
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>				
COSTADO DERECHO	2,9	0,9	0,73	1,91
COSTADO IZQUIERDO	4,4	1,37	0,73	4,39
<b>BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR</b>				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)
	largo	ancho	alto	
<b>CAJA MIXTA MACROMEDIDOR 6"</b>				
"SOBRE ANCHOS "ROCA Y TUBERIA EXISTENTE"	0,35	2,8	1,90	1,86
	5,8	0,65	0,10	0,38
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>				
COSTADO DERECHO	6,2	1,45	0,30	2,70
COSTADO IZQUIERDO	7,6	0,8	0,70	4,26
<b>TOTAL</b>				
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				207,81
ACTA PARCIAL N°1				207,81
ACTA PARCIAL N°2				478,35
ACUMULADO TOTAL				264,91
				861,07



OBSERVACIONES:

*[Signature]*  
UNION TEMPORAL DE INGENIERIA  
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
CONSORCIO INTERIBAL 2022  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA



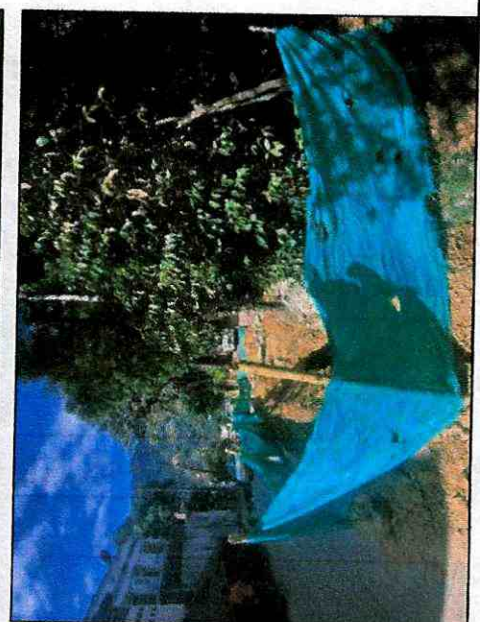


# IBAL S.A. E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO NO.	065 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".								
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA								
INTERVENCIÓN SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERIBAL 2022								
CAPÍTULO	1	ITEM	1.5	DESCRIPCIÓN ITEM			SEÑALIZACIÓN EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS		
PRELIMINARES									
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA									
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES									
ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA									



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.	ML	OBRA	ACUEDUCTO	Dimensiones		VOLUMEN (M3)
					Largo 1	Largo 2	
					Anchos		
CAJAS REGULADORAS							
VERSALLES	5	5	4,8			14,80	
RED NUEVA DE 6" CON LA EXISTENTE 4"	3,5	3,5	4			11,00	
RED NUEVA DE 3"	8	8				16,00	
GALAN	5,1	5,1	5,6			15,80	
RED PROVISIONAL GALAN	7	7				14,00	
KENNEDY	5	5	6			16,00	
YULDAIMA	5	5	6			16,00	
BOSQUE	3,3	4,3	5,2			12,80	
URIBE	3,3	4,3	5			12,60	
COMBEIMA	4	4	4,8			12,80	
INDUSTRIAL	4	4	4,8			12,80	
ESTACION-ARADO	5	5	4,8			14,80	
	6,1	6,1	8			20,20	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS							
YULDAIMA	17,2	17,2	6			40,40	
BOSQUE	8	8	6			22,00	
URIBE	25,8	25,8	6			57,60	
INDUSTRIAL	9,8	9,8	6			25,60	
KENNEDY	5	5	6			16,00	
COMBEIMA	8	8	6			22,00	
ESTACION-ARADO	14	14	6			34,00	
RED NUEVA DE 3"							
'CARRERA 2 SUR CON CALLE 2A	35,6	35,6	4			71,20	

De



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"						
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA						
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERIBAL 2022						
	IBAL S.A. ESP OFICIAL						
CAPITULO	1	ITEM	1.5	DESCRIPCION ITEM	SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS	UNID.	ML



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		VOLUMEN (M3)
	Largo 1	Anchos	
<b>CAJAS MACROMEDIDORES</b>			
BARRIO GALAN	5,6	6	11,20
RED PROVISIONAL DE 8" GALAN	7	7	14,00
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR	6,8	8,9	13,60
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>			
BARRIO GALAN	17	6	34,00
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR	17,2	6	34,40
<b>MACROMEDIDORES</b>			
<b>AVENIDA GUABINAL</b>			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		VOLUMEN (M3)
	Largo 1	Anchos	
<b>CALLE 22 CON CARRERA 8</b>			
CARRIL SUBIENDO	8,7	8,7	17,40
CARRIL BAJANDO	8,7	8,7	17,40
<b>TOTAL</b>			
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			620,40
ACTA PARCIAL N°1			620,40
ACTA PARCIAL N°2			3.141,00
<b>ACUMULADO TOTAL</b>			<b>4.865,30</b>

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA  
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERIBAL 2022  
ING-JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA



**IBAL S.A.E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA DD 12 MM 5 AA 2023 ACTA FINAL CONTRATO N° 084 DEL 24 DE MARZO DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LA SISTEMIZACIÓN HIDRÁULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DE INGENIERÍA R.L.  
SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL S.A.E.S.P ORICAL R.L.

CAPÍTULO 2 ITEM 2.1.2 DESCRIPCIÓN ITEM EXCAVACIONES A MANO De 0 a 2 mts en seco

EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO BARRIO VERSALLES

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CAJA REGULADORA 6"	4	2,4	1,90	18,24
CONEXIÓN RED NUEVA 6" CON RED EXISTENTE 4"	4,8	1,2	1,20	6,91
RED NUEVA DE 3"	20	0,8	1,10	17,60
EMPALMES CAJA REGULADORA	2,9	0,9	1,40	3,65
COSTADO DERECHO	4,4	1,37	1,40	8,42
COSTADO IZQUIERDO				



BARRIO GALAN

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CAJA REGULADORA 3"	4,1	2,8	1,90	21,81
CAJA MACROMEDIDOR DE 6"	4,4	2,8	1,90	23,41
SOBRE ANCHOS "VALVULA EXISTENTE"	0,1	4,9	1,90	0,93
RED PROVISIONAL DE 6"	17,2	0,6	1,70	17,54
ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJAS	7,4	1,7	1,90	23,90
COSTADO DERECHO	8,2	1,07	1,70	14,87
COSTADO IZQUIERDO	0,5	3,00	1,70	2,55
CENTRO	1,5	2,00	1,70	5,10



BARRIO KENNEDY

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CAJA REGULADORA 3"	3	2,4	1,90	13,68
ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA	3,6	0,6	1,40	3,02
COSTADO DERECHO	3,7	0,6	1,40	3,11
COSTADO IZQUIERDO				

BARRIO YULEBAIMA

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CAJA REGULADORA 6"	4	2,4	1,90	18,24
ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA	8	1,45	1,40	16,24
COSTADO DERECHO	7,2	1,5	1,40	15,12
COSTADO IZQUIERDO				

31



# IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES



085 DEL 24 DE MARZO DE 2022

CONTRATO No.

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION IBAL S.A ESP ORCIAL

EXCAVACIONES A MANO

ING DUJAN RAMIREZ BAYONA

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

De 0 a 2 mts en seco

FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	DESCRIPCION ITEM	ITEM	2	1.1.2	UNID.	m3	obra	ACUEDUCTO	
																DESCRIPCION ITEM
<b>EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO</b>																
<b>BARRIO BOSQUE</b>																
<b>UBICACION Y/O DESCRIPCION</b>																
<b>CAJA REGULADORA 4"</b>																
													Dimensiones		Medida Total (m3)	
													LARGO	ANCHO	ALTURA	
													3.2	2.4	1.85	14.21
													3.2	0.2	1.85	1.18
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA</b>																
													2.5	0.7	1.35	2.36
													3.5	0.7	1.35	3.31
<b>BARRIO URIBE</b>																
<b>UBICACION Y/O DESCRIPCION</b>																
<b>CAJA REGULADORA 3"</b>																
													LARGO	ANCHO	ALTURA	Medida Total (m3)
													3	2.5	1.85	13.88
													0.52	2.5	1.85	2.41
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA</b>																
													11.4	0.6	1.45	9.92
													12.4	0.6	1.08	8.06
<b>BARRIO COMBEIMA</b>																
<b>UBICACION Y/O DESCRIPCION</b>																
<b>CAJA REGULADORA 3"</b>																
													LARGO	ANCHO	ALTURA	Medida Total (m3)
													3	2.4	1.80	12.96
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA</b>																
													3	0.6	1.20	2.16
													3	0.6	1.20	2.16
<b>BARRIO INDUSTRIAL</b>																
<b>UBICACION Y/O DESCRIPCION</b>																
<b>CAJA REGULADORA 3"</b>																
													LARGO	ANCHO	ALTURA	Medida Total (m3)
													3	2.4	2.00	14.40
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA</b>																
													2.8	0.8	1.90	4.26
													5	0.8	1.35	5.40
<b>RED NUEVA DE 3"</b>																
													34.6	0.6	1.20	24.91
													85.4	0.6	0.80	40.39
													60	0.6	0.97	34.90
<b>BARRIO ESTACION-ARADO</b>																
<b>UBICACION Y/O DESCRIPCION</b>																
<b>CAJA REGULADORA 6"</b>																
													LARGO	ANCHO	ALTURA	Medida Total (m3)
													4	2.4	1.80	17.28
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA</b>																
													4.8	1	1.40	6.72
													7	1	1.80	12.60
<b>DESVIACION MANGUERAS EXISTENTES GAS ZONA VERDE</b>																
													3	0.8	1.25	3.00
													3	0.8	1.25	3.00



De



**IBAL S.A E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGOUE.						
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA						
INTERVENTORIA SUPERVISION	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
CAPITULO	IBAL S.A ESP OFICIAL						
EXCAVACIONES A MANO							
2	ITEM	2.1.2	DESCRIPCION ITEM		EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO		
De 0 a 2 mts en seco							
UNID. m3 OBRA ACUEDUCTO							
BARRIO ESTACION-ARADO							
UBICACION Y/O DESCRIPCION							
CAJA REGULADORA 10"							
Dimensiones							
LARGO ANCHO ALTURA Medida Total (m3)							
4,9 2,5 1,75 21,44							
AVENIDA GUAIBINAL							
UBICACION Y/O DESCRIPCION							
CALLE 22 CON CARRERA 8							
CARRIL SUBIENDO							
SEPARADOR							
Dimensiones							
LARGO ANCHO ALTURA Medida Total (m3)							
7,7 0,7 1,20 6,47							
6,4 0,7 1,10 4,98							
2 0,7 1,00 1,40							
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR							
UBICACION Y/O DESCRIPCION							
CAJA MIXTA DE 6"							
Dimensiones							
LARGO ANCHO ALTURA Medida Total (m3)							
5,45 2,8 1,88 28,69							
0,35 2,8 1,88 1,84							
5,8 0,65 0,48 1,81							
ALINEACION DE TUBERIA PARA EMPALMES CAJA							
COSTADO DERECHO							
COSTADO IZQUIERDO							
Dimensiones							
LARGO ANCHO ALTURA Medida Total (m3)							
6,2 1,45 1,08 9,71							
7,6 0,8 1,48 9,00							
TOTAL							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 558,59							
ACTA PARCIAL N°1 328,41							
ACTA PARCIAL N°2 170,54							
ACUMULADO TOTAL 1.058,54							
OBSERVACIONES:							



*[Signature]*  
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA  
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA

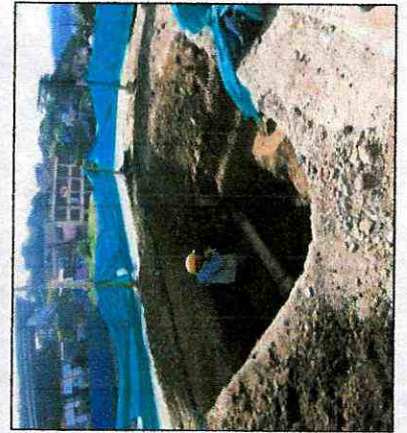
*[Signature]*  
CONSORCIO INTERIBAL 2022  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA



# IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.			085 DEL 24 DE MARZO DE 2022																
OBJETO DEL CONTRATO														"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES NIMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUE".													
CONTRATISTA														UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA													
INTERVENTORIA														CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL													
SUPERVISION														IBAL S.A. ESP OFICIAL													
CAPITULO														EXCAVACIONES A MANO													
2		ITEM		2.1.4		DESCRIPCION ITEM		EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO			UNID.			m3			OBRA			ACUEDUCTO							
BARRIO VERSALLES														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 6"													
														4		2.4		0.47		4.51							
BARRIO GALAN														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 8"													
														4.1		2.8		0.87		9.99							
														4.4		2.8		0.87		10.72							
														0.1		4.9		0.87		0.43							
														7.4		1.7		0.45		5.66							
BARRIO KENNEDY														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 3"													
														3		2.4		0.47		3.38							
BARRIO YULDAIMA														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 6"													
														4		2.4		1.37		13.15							
BARRIO BOSQUE														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 4"													
														3.2		0.2		0.47		0.30							
BARRIO URIBE														UBICACION Y/O DESCRIPCION													
														CAJA REGULADORA 3"													
														3		2.5		0.47		3.63							
														0.52		2.5		0.47		0.61							



De



**IBAL S.A E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022												
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUE".																		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA																		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																		
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL																		
CAPITULO	2	ITEM	2.1/4	DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO			UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO								
EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO																			
BARRIO COMBEIMA																			
UBICACION Y/O DESCRIPCION																			
CAJA REGULADORA 3"																			
LARGO												Dimensiones		Medida Total (m3)					
3												ANCHO		2.4		0.47		3.38	
BARRIO INDUSTRIAL																			
UBICACION Y/O DESCRIPCION																			
CAJA REGULADORA 3"																			
LARGO												Dimensiones		Medida Total (m3)					
3												ANCHO		2.4		0.47		3.38	
BARRIO ESTACION-ARADO																			
UBICACION Y/O DESCRIPCION																			
CAJA REGULADORA 6"																			
LARGO												Dimensiones		Medida Total (m3)					
4												ANCHO		2.4		0.47		4.51	
BARRIO ESTACION-ARADO																			
UBICACION Y/O DESCRIPCION																			
CAJA REGULADORA 10"																			
LARGO												Dimensiones		Medida Total (m3)					
4.9												ANCHO		2.5		0.40		4.90	
BARRIO SEXTA BRIGADA-FAN DE AZUCAR																			
UBICACION Y/O DESCRIPCION																			
CAJA MIXTA DE 6"																			
LARGO												Dimensiones		Medida Total (m3)					
5.45												ANCHO		2.8		0.47		7.17	
0.35												ANCHO		2.8		0.47		0.46	
TOTAL														76.09				76.09	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA														76.09				76.09	
ACTA PARCIAL N°1														0.00				0.00	
ACTA PARCIAL N°2														0.00				0.00	
ACUMULADO TOTAL														76.09				76.09	



OBSERVACIONES:

*[Signature]*  
CONSORCIO INTERIBAL 2022  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA

*[Signature]*  
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA  
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA



# IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2023	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMEDIOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"					
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA					
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022					
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL					
CAPITULO	2.3	ITEM	2.3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	ACUEDUCTO

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
<b>BARRIO YULDAIMA</b>				
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	8	1,45	0,4	4,64
COSTADO DERECHO	7,2	1,5	0,4	4,32
COSTADO IZQUIERDO				8,96
RESTA AREA TUBO *	7,64	3,1416	0,150	0,27
RESTA RECURRIMIENTO TUBERIA	7,56			8,69
<b>BARRIO INDUSTRIAL</b>				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	2,8	0,8	0,27	0,60
COSTADO DERECHO	5	0,8	0,27	1,08
COSTADO IZQUIERDO				
RED NUEVA DE 3"	180	0,6	0,27	29,16
RESTA AREA TUBO *	170,80	3,1416	0,070	30,84
RESTA RECURRIMIENTO TUBERIA	17			0,72
				30,12
<b>BARRIO BOSQUE</b>				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	2,5	0,7	0,3	0,53
COSTADO DERECHO	3,5	0,7	0,3	0,74
COSTADO IZQUIERDO				1,26
RESTA AREA TUBO *	6,00	3,1416	0,080	0,03
RESTA RECURRIMIENTO TUBERIA	0			1,23



BR





# IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BOGOTA.						
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBAL 2022						
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL						
CAPITULO	2.3	ITEM	2.3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA		

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
<b>BARRIO URIBE</b>				
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	11,4	0,6	0,27	1,85
COSTADO DERECHO	12,4	0,6	0,27	2,01
COSTADO IZQUIERDO				
RESTA AREA TUBO *	23,80	3,1416	0,070	0,09
RESTA RECUBRIMIENTO TUBERIA	0			
				3,76
<b>BARRIO KENNEDY</b>				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	3,6	0,6	0,27	0,58
COSTADO IZQUIERDO	3,7	0,6	0,27	0,60
RESTA AREA TUBO *	7,30	3,1416	0,070	0,03
RESTA RECUBRIMIENTO TUBERIA	0			
				1,15
<b>BARRIO COMBEIMA</b>				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	3	0,6	0,27	0,49
COSTADO IZQUIERDO	3	0,6	0,27	0,49
RESTA AREA TUBO *	6,00	3,1416	0,070	0,02
RESTA RECUBRIMIENTO TUBERIA	0			
				0,95



*J.R.*



**IBAL S.A.E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	086 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA RECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES NUMEROS EN LOS BARRIOS DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.						
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DE INGENIERIA						
INTERVENIENTES	CONSORCIO INTERVAL 2022						
SUPERVISOR	IBAL S.A. ESP OFICIAL						
OTROS							
CAPTULO	2.2	ITEM	2.2.1	DESCRIPCION/ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LECHEO EN ARENA PARA TUBERIA	UNID.	m3
						obra	ACUEDUCTO

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Volumen (m³)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CALZAS REGULADORAS				
COSTADO DERECHO	4,8	1	0,4	1,92
COSTADO IZQUIERDO	7	1	0,4	2,80
RESTA AREA TUBO *	11,80	3,1416	0,150	4,72
RECUBRIMIENTO TUBERIA	0			0,21
				4,51
<b>BARRIO AVENIDA GUABINAL</b>				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Volumen (m³)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CALLE 22 CON CARRERA 8				
CARRIL SUBIENDO	7,7	0,7	0,27	1,46
CARRIL BAJANDO	6,4	0,7	0,27	1,21
SEPARADOR	2	0,7	0,27	0,38
RESTA AREA TUBO *	16,10	3,1416	0,070	3,04
RECUBRIMIENTO TUBERIA	0			0,08
				2,98
<b>BARRIO GALAN</b>				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones			Volumen (m³)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
CAJA REGULADORA				
LINEA PROVISIONAL	17,2	0,6	0,44	4,54
ALINEAMIENTO TUBERIA EMPALMES CAJAS	17,6	1,94	0,44	15,04
RESTA AREA TUBO *	34,80	3,1416	0,240	19,58
RECUBRIMIENTO TUBERIA	0,00			1,57
				18,01



*Jico*



**IBAL S.A E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA	DD	MM	AA	2023	CONTRATO N°.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
-------	----	----	----	------	--------------	-----------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA RECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSE EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BACULÉ"					
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DE INGENIERIA CONSORCIO INTERBAL 2022					
INTERVENTORIA	R.L.					
SUPERVISION	R.L.					
	ING DUJAN RAMIREZ BAYONA					
	ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES					
	ING CARLOS ANTONIO BOJETT CARDONA					
	OTROS					

CAPITULO	2.3	ITEM	2.3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	UNC.	M3	ORSA	ACUEDUCTO
----------	-----	------	-------	------------------	--	------	----	------	-----------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
<b>CONEXIONES</b>				
RED NUEVA DE 6" CON RED EXISTENTE DE 4"	4,8	1,2	0,3	1,73
RED NUEVA DE 3"	20	0,8	0,27	4,32
RESTA AREA TUBO *	24,80	3,1416	0,150	6,05
RECUBRIMIENTO TUBERIA	0,00			0,44
				5,61



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Volumen (m3)
	LARGO	ANCHO	ALTURA	
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>				
COSTADO DERECHO	6,20	0,45	0,4	3,60
COSTADO IZQUIERDO	7,60	0,8	0,4	2,43
RESTA AREA TUBO *	13,80	3,1416	0,150	6,03
RECUBRIMIENTO TUBERIA	4,00			0,31
				5,71

<b>OBSERVACIONES:</b>	
TOTAL	82,74
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	82,74
ACTA PARCIAL N°1	371,84
ACTA PARCIAL N°2	150,36
ACUMULADO TOTAL	604,93

*[Signature]*  
CONSORCIO INTERBAL 2022  
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES  
INTERVENTORIA

*[Signature]*  
UNION TEMPORAL DE INGENIERIA  
ING DUJAN RAMIREZ BAYONA  
CONTRATISTA



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	2	CONTRATO No.	095 DEL 24 DE MARZO DE 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".										
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DE INGENIERIA										
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022										
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL										
CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM		CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR		UNID.	M3/COMP	OBRA	ACUEDUCTO
<b>BARRIO YULDAIMA</b>											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
<b>CAJA REGULADORA</b>											
ACCESO CAJA											
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>											
COSTADO DERECHO											
COSTADO IZQUIERDO											
<b>BARRIO BOSQUE</b>											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
<b>ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS</b>											
COSTADO DERECHO											
COSTADO IZQUIERDO											
<b>CAJA REGULADORA</b>											
SOBRE ANCHO "RED TELEFONIA"											



Res



# IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	12	MM	5	AA	2023	ACTA FINAL	2	CONTRATO No.	086 DEL 24 DE MARZO DE 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BAGUÉ".										
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA										
INTERVENTORIA SUPERVISION	CONSORCIO INTERIBAL 2022 IBAL S.A. ESP OFICIAL										
CAPITULO	3	ITEM	3,1	DESCRIPCION ITEM	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR						ACUEDUCTO

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		M3/COMP	OBRERA	VOLUMEN (M3)
	largo	ancho			
<b>BARRIO URIBE</b>					
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS					
COSTADO DERECHO	11,4	0,6		0,40	2,74
COSTADO IZQUIERDO	12,4	0,6		0,40	2,88
CAJA REGULADORA					
sobre anchos "piedras"	0,52	2,5		0,40	0,52

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		M3/COMP	OBRERA	VOLUMEN (M3)
	largo	ancho			
<b>BARRIO KENNEDY</b>					
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS					
COSTADO DERECHO	3,6	0,6		0,40	0,86
COSTADO IZQUIERDO	3,7	0,6		0,40	0,89

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		M3/COMP	OBRERA	VOLUMEN (M3)
	largo	ancho			
<b>BARRIO COMBEINIA</b>					
ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS					
COSTADO DERECHO	3	0,6		0,40	0,72
COSTADO IZQUIERDO	3	0,6		0,40	0,72



*Dre*

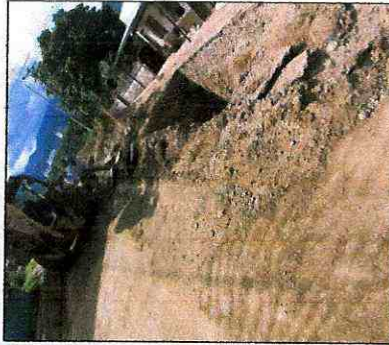


**IBAL S.A. E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**



FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO IND.	ONE DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA RECTIFICACION HERRAJUELA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ."						
CONTRATISTA	R.L. UNION TEMPORAL DE INGENIERIA						
INTERVENCIÓN SUPERVISOR	R.L. CONSORCIO INTERCAL 2022						
	IBAL S.A. E.S.P OFICIAL						
	ING. DUVAN RAMÍREZ BAYONA						
	ING. JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTÉS						
	ING. CARLOS ANTONIO BONNET CARBONA						

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR			OBRAS DE PAVIMENTACION			UNID.	MEJ/COMP	OBRER	ACUEDUCTO
			longitud	ancho	profundidad Promedio	longitud	ancho	profundidad Promedio				
<b>BARRIO ESTACION-ARAZO</b>												
		CAJA DE 10"	4,9	2,5	0,40							4,90
		ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	4,8	1	0,40							1,92
		COSTADO DERECHO	7	1	0,40							2,80
<b>AVENIDA GUABINAL</b>												
		ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	7,7	0,7	0,40							2,16
		CARRIL SUBIENDO	6,4	0,7	0,40							1,79



<b>BARRIO INDUSTRIAL</b>												
		RED NUEVA	34,6	0,6	0,40							8,30
		CARRERA 2 SUR CON CALLE 2A	80	0,6	0,40							14,40
		CALLE 17C "FABRICA DE CUEROS"										
<b>BARRIO GALAN</b>												
		RED PROVISIONAL	17,2	0,6	0,40							4,13
		ALINEACION DE TUBERIA PARA FUNCIONAMIENTO DE CAJAS REGULADORAS	7,4	1,7	0,40							5,03
		COSTADO DERECHO	8,2	1,07	0,40							3,90
		COSTADO IZQUIERDO	0,5	3,00	0,40							0,60
		CENTRO	1,5	2,00	0,40							1,20
		CAJAS MACROMEDIDOR	0,1	4,9	0,40							0,20
		SOBRE ANCHOS "VALVULA EXISTENTE"										



De