

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 (DE 0 A 2 MTS)
ITEM: DE DIÁMETRO 16"

ESPECIFICACIÓN: NP-16
UNIDAD : ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				6.642	
Sub-Total					6.641,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 16"	ML	670.666	1,00	670.666,00	
LUBRICANTE	Kg	5.000	0,10	500,00	
Sub-Total					671.166,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,20	20.836,91	
AYUDANTE (4)	148.956,27	180%	268.121,29	0,17	45.580,62	
Sub-Total						66.417,52

Total Costo Directo

744.225

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	111.633,79	
IMPREVISTOS	5%	37.211,26	
UTILIDAD	5%	37.211,26	
Sub-Total			186.056,32

Precio unitario total aproximado al peso

930.282,00


DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA


CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19

Peso : 361.43 kg 8

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.

SubTotal	11,496,968.00
Iva	2,184,423.92
Total	13,681,391

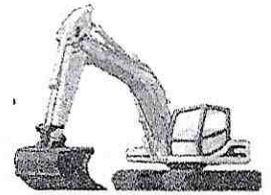
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



INVERSIONES Y AGREGADOS
EL TOTUMO S.A.S

NIT 900.733.903-6

RUCOM COMERCIALIZADOR: RUCOM-2019080515043



Ibagué, 26 de septiembre de 2022

Señor.

UNION TEMPORAL DJ

ASUNTO.
COTIZACIÓN DE MATERIALES

Por medio de la presente me permito enviar la relación de precios de los materiales solicitados.

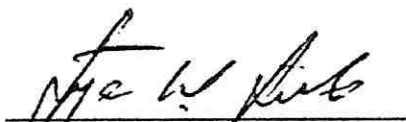
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UBICACIÓN
BASE GRANULAR	M3	\$ 75.000	EN OBRA
RECEBO	M3	\$ 54.000	EN OBRA

La forma de pago es por anticipado.

Estos precios se entienden suministrados en EN OBRA, ya incluyen transporte.

NOTA: PRECIOS ANTES DE APLICACIÓN DE RETENCIONES E IVA, ESTAS SERAN APLICADOS CUANDO SEAN PERTINENTES.

Cordialmente,


JORGE ARIEL TRUJILLO ARCINIEGAS
C.C 93.375.513 de Ibagué
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE



Dirección: Calle 102 #21-47 Sur Trapiche Residencial House Casa 8



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: CT1 - 16322

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-23-2022	Oct-23-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
210817	TUBO PF + UAD PE80 AGUA 1/2" CTS RDE9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL MTR	90.00	1,769.00	159,210.00	19
402685014	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1/2" UND	1.00	31,700.00	31,700.00	19
9048803	UNION PF+UAD (1/2") DURMAN UND	1.00	4,598.00	4,598.00	19
3062	VALVULA BOLA 1/2" C/R LIVIANA UND	1.00	8,152.00	8,152.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6")X(1/2") COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
Peso : 225.21 kg		99			

Son: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS mcte.	SubTotal	3,690,647.00
	Iva	701,222.93
	Total	4,391,869

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO
ITEM: ACOMETIDA LARGA HASTA 9.0 M DE 6 X 1/2"

ESPECIFICACIÓN: NP-18
UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				8.561	
Sub-Total					8.560,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANGUERA PF. 1/2"	ML	2.105,00	9,00	18.945,00	
RECEBO	M3	54.000,00	2,70	145.800,00	
REGISTRO DE INCORPORACION 1/2" EN BRONCE	UND	37.723,00	1,00	37.723,00	
UNION PF 1/2"	UND	5.471,62	1,00	5.471,62	
COLLAR DE DERIVACION EN PVC 6"X1/2"	UND	30.015,37	1,00	30.015,37	
Sub-Total					237.954,99

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,50	52.092,26	
AYUDANTES (1)	37.239,07	180%	67.030,33	0,50	33.515,16	
Sub-Total						85.607,43

Total Costo Directo

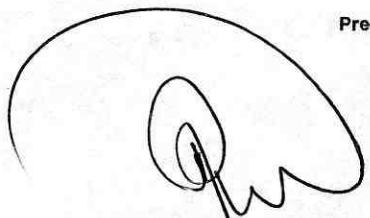
332.123

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	49.818,47	
IMPREVISTOS	5%	16.606,16	
UTILIDAD	5%	16.606,16	
Sub-Total			83.030,79

Precio unitario total aproximado al peso

415.154,00



DUVAN RAMIREZ BAYONA
R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
CONTRATISTA



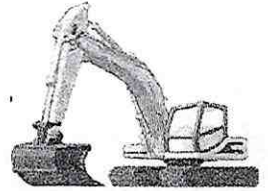
CONSORCIO INTERIBAL 2022
INTERVENTORIA



INVERSIONES Y AGREGADOS
EL TOTUMO S.A.S

NIT 900.733.903-6

RUCOM COMERCIALIZADOR: RUCOM-2019080515043



Ibagué, 26 de septiembre de 2022

Señor.

UNION TEMPORAL DJ

ASUNTO.
COTIZACIÓN DE MATERIALES

Por medio de la presente me permito enviar la relación de precios de los materiales solicitados.

MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UBICACIÓN
BASE GRANULAR	M3	\$ 75.000	EN OBRA
RECEBO	M3	\$ 54.000	EN OBRA

La forma de pago es por anticipado.

Estos precios se entienden suministrados en EN OBRA, ya incluyen transporte.

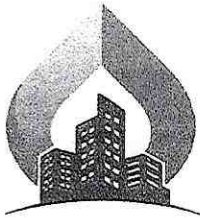
NOTA: PRECIOS ANTES DE APLICACIÓN DE RETENCIONES E IVA, ESTAS SERAN APLICADOS CUANDO SEAN PERTINENTES.

Cordialmente,

JORGE ARIEL TRUJILLO ARCINIEGAS
C.C 93.375.513 de Ibagué
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE



Dirección: Calle 102 #21-47 Sur Trapiche Residencial House Casa 8



AF&C
SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16322**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-23-2022	Oct-23-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
210817	TUBO PF + UAD PE80 AGUA 1/2" CTS RDE9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL MTR	90.00	1,769.00	159,210.00	19
402685014	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1/2" UND	1.00	31,700.00	31,700.00	19
9048803	UNION PF+UAD (1/2") DURMAN UND	1.00	4,598.00	4,598.00	19
3062	VALVULA BOLA 1/2" C/R LIVIANA UND	1.00	8,152.00	8,152.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6")X(1/2") COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
Peso : 225.21 kg		99			

Son: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS mcte.	SubTotal	3,690,647.00
	Iva	701,222.93
	Total	4,391,869

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C
SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

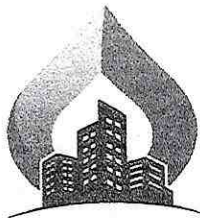
COTIZACION No: **CT1 - 16322**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-23-2022	Oct-23-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
210817	TUBO PF + UAD PE80 AGUA 1/2" CTS RDE9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL MTR	90.00	1,769.00	159,210.00	19
402685014	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1/2" UND	1.00	31,700.00	31,700.00	19
9048803	UNION PF+UAD (1/2") DURMAN UND	1.00	4,598.00	4,598.00	19
3062	VALVULA BOLA 1/2" C/R LIVIANA UND	1.00	8,152.00	8,152.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6")X(1/2") COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
	Peso : 225.21 kg	99			

Son: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS mcte.	SubTotal	3,690,647.00
	Iva	701,222.93
	Total	4,391,869

**AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA
COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.**



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6`` UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3`` UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4`` UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6`` UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10`` UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6``)X(1/2``) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg		23		

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.

SubTotal	6,732,410.00
Iva	1,279,157.90
Total	8,011,567

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRERERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6"X(1/2")) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg		23		

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.	Total	8,011,567

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INSTALACION DE ACCESORIOS

ESPECIFICACIÓN: NP-22

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA SNAP RDE 21 DE 22.5 DE 6"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				5.136,44	
Sub-Total					5.136,44

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO GRAN RADIO 22.5 DE 6"	UND	267.000	1,0	267.000,30	
LIMPIADOR	UND	39.017	0,008	312,13	
Sub-Total					267.312,43

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,30	31.255,36	
AYUDANTE (1)	37.239,00	180%	67.030,20	0,30	20.109,06	
Sub-Total						51.364,42

Total Costo Directo

323.813

V. COSTOS INDIRECTOS

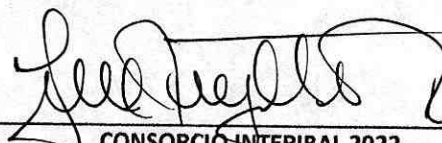
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	48.571,99	
IMPREVISTOS	5%	16.190,66	
UTILIDAD	5%	16.190,66	
Sub-Total			80.953,32

Precio unitario total aproximado al peso

404.767,00



DUVAN RAMIREZ BAYONA
R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
CONTRATISTA



CONSORCIO INTERIBAL 2022
INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6"X(1/2")) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
Peso : 48.69 kg		23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.		Total 8,011,567

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OTROS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS
Y/O EMPALMES A LAS REDES MATRICES

ESPECIFICACIÓN: NP-23

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				8.324,79	
MOTOBOMBA SUMERGIBLE CON MANGUERA	DIA	51.177,00	0,15	7.676,55	
PLANTA ELECTRICA	DIA	75.000,00	0,15	11.250,00	
REFLECTORES	DIA	35.000,00	0,15	5.250,00	
					Sub-Total
					32.501,34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 3" RDE21	ML	40.658	1,50	60.987,20	
LIMPIADOR	UND	15.181	0,008	121,45	
UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	155.890	2,00	311.780,00	
					Sub-Total
					372.888,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total
						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,22	22.920,60	
AYUDANTE (2)	74.478,13	180%	134.080,63	0,45	60.327,29	
						Sub-Total
						83.247,88

Total Costo Directo

488.638,00

V. COSTOS INDIRECTOS

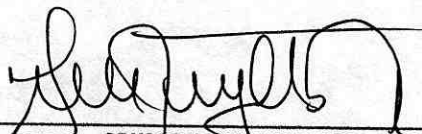
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	73.295,70	
IMPREVISTOS	5%	24.431,90	
UTILIDAD	5%	24.431,90	
			Sub-Total
			122.159,50

Precio unitario total aproximado al peso

610.798,00



DUVAN RAMIREZ BAYONA
R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
CONTRATISTA



CONSORCIO INTERIBAL 2022
INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19
		<u>8</u>			

Peso : 361.43 kg

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.

SubTotal	11,496,968.00
Iva	2,184,423.92
Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibague - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR		
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág	
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6"X(1/2")) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg	23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
Total		8,011,567

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19
			8		

Peso : 361.43 kg

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.	SubTotal Iva	11,496,968.00 2,184,423.92
	Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6``)X(1/2``) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
Peso : 48.69 kg		23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.	Total	8,011,567

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OTROS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O
 EMPALMES A LAS REDES MATRICES

ESPECIFICACION: NP-25

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				11.169,17	
MOTOBOMBA SUMERGIBLE CON MANGUERA	DIA	51.177	0,15	7.676,55	
PLANTA ELECTRICA	DIA	75.000	0,15	11.250,00	
REFLECTORES	DIA	35.000	0,15	5.250,00	
Sub-Total					35.345,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 6" RDE21	ML	110.333	1,5	165.499,25	
LIMPIADOR	UND	15.181	0,008	121,45	
UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND	327.250	2,000	654.500,00	
Sub-Total					820.120,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,30	31.255,36	
AYUDANTE (2)	74.478,13	180%	134.060,63	0,60	80.436,38	
Sub-Total						111.691,74

Total Costo Directo

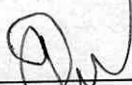
967.158,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	145.073,70	
IMPREVISTOS	5%	48.357,90	
UTILIDAD	5%	48.357,90	
Sub-Total			241.789,50

Precio unitario total aproxlmado al peso

1.208.948,00



 DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19
			8		

Peso : 361.43 kg

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.	SubTotal	11,496,968.00
	Iva	2,184,423.92
	Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR		
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág	
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6")X(1/2") COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg	23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
Total		8,011,567

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OTROS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O
 EMPALMES A LAS REDES MATRICES

ESPECIFICACION: NP-26

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				11.690,10	
MOTOBOMBA SUMERGIBLE CON MANGUERA	DIA	51.177	0,15	7.676,55	
PLANTA ELECTRICA	DIA	75.000	0,15	11.250,00	
REFLECTORES	DIA	35.000	0,15	5.250,00	
Sub-Total					35.866,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 8" RDE21	ML	187.684	1,5	281.526,63	
LIMPIADOR	UND	15.181	0,09	1.366,29	
UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 8"	UND	506.940	2,0	1.013.880,00	
Sub-Total					1.296.772,92

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,35	36.464,58	
AYUDANTE (2)	74.478,13	180%	134.060,63	0,60	80.436,38	
Sub-Total						116.900,97

Total Costo Directo

1.449.541,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	217.431,15	
IMPREVISTOS	5%	72.477,05	
UTILIDAD	5%	72.477,05	
Sub-Total			362.385,25

Precio unitario total aproximado al peso

1.811.926,00


 DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19
		8			

Peso : 361.43 kg

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.	SubTotal	11,496,968.00
	Iva	2,184,423.92
	Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6``)X(1/2``) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
Peso : 48.69 kg		23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.		Total 8,011,567



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19
Peso : 361.43 kg		8			

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.

SubTotal	11,496,968.00
Iva	2,184,423.92
Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6``)X(1/2``) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg	23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.	SubTotal	6,732,410.00
	Iva	1,279,157.90
	Total	8,011,567

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OTROS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REPARACION DE DAÑOS Y/O
EMPALMES A LAS REDES MATRICES

ESPECIFICACION: NP-28

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 14"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				12.954,10	
MOTOBOMBA SUMERGIBLE CON MANGUERA	DIA	51.177	0,15	7.676,65	
PLANTA ELECTRICA	DIA	75.000	0,15	11.250,00	
REFLECTORES	DIA	35.000	0,15	5.250,00	
Sub-Total					37.130,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 14" RDE 21	ML	511.333	1,0	511.333,28	
LIMPIADOR	UND	15.181	0,008	121,45	
UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 14"	UND	1.450.000	2,00	2.899.999	
Sub-Total					3.411.453,79

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,60	62.510,72	
AYUDANTE (2)	74.478,13	180%	134.060,63	0,50	67.030,32	
Sub-Total						129.541,03

Total Costo Directo

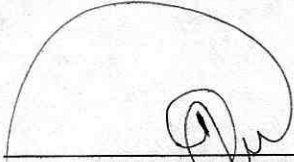
3.578.125,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	536.718,75	
IMPREVISTOS	5%	178.906,25	
UTILIDAD	5%	178.906,25	
Sub-Total			894.531,25

Precio unitario total aproximado al peso

4.472.656,00


DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA


CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRERERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16448**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Oct-05-2022	Nov-05-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
2016513	TUBO PRESION UNION MECANICA SNAP 6 MTS. RDE 21 3" UND	1.00	204,999.00	204,999.00	19
2016514	TUBO SNAP 6 MTS. RDE 21 4" UND	1.00	270,772.00	270,772.00	19
2016482	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 6" UND	1.00	556,300.00	556,300.00	19
2016483	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 8" UND	1.00	946,308.00	946,308.00	19
2016479	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 10" UND	1.00	1,483,385.00	1,483,385.00	19
2016480	TUBO SNAP 6 MTS RDE 21 12" UND	1.00	2,075,540.00	2,075,540.00	19
100276	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 14" UND	1.00	2,578,151.00	2,578,151.00	19
100277	TUBO PRESION PVC ORIENTADO (BIAXAL) 200PSI 16" UND	1.00	3,381,513.00	3,381,513.00	19

Peso : 361.43 kg

8

Son: TRECE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS mcte.

SubTotal	11,496,968.00
Iva	2,184,423.92
Total	13,681,391

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.



COT No. 2769

Nit: 900.351.740 - 2

CLIENTE: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

DIRECCION: AV AMBALA # 69-109 LC 102

CIUDAD: Ibagué

TELEFONO: 6082755843

VENDEDOR: ALEXIS GUAUQUE AVILA

FECHA DOCUMENTO: jueves, 8 de septiembre de 2022

FECHA VENCIMIENTO: 08-sept-22

FORMA DE PAGO: Contado

POR CONCEPTO DE
COTIZACIÓN

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
ACOPLE UNIVERSAL HF DE 14" HF R1 X R1	1,00	Und.	1.218.487	19%	1.218.487
***** CERRADA *****					

Valor en Letras
UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	1.218.487
DESCUENTO	0
IVA	231.513
TOTAL DOCUMENTO	1.450.000

Firma Responsable _____ Verificado Por _____

Favor consignar a la cuenta corriente de Davivienda No. 166069997525 o cuenta de Ahorro Bancolombia No. 43347269507 a nombre de INGECOM CO S.A.S

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO
DUCTIL

ESPECIFICACIÓN: NP-29

SUMINISTRI E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X 3"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				8.560,74	
Sub-Total					8.560,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE EN HD DE 6X6X3"	UND	559.300	1,0	559.300,00	
Sub-Total					559.300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,50	52.092,26	
AYUDANTE (1)	37.239,00	180%	67.030,20	0,50	33.515,10	
Sub-Total						85.607,36

Total Costo Directo

653.468

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	98.020,22	
IMPREVISTOS	5%	32.673,41	
UTILIDAD	5%	32.673,41	
Sub-Total			163.367,03

Precio unitario total aproximado al peso

816.835,00


 DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16267**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago
	Sep-16-2022	Oct-16-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA		Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599		VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E76295	UNION DRESSER EMP GRIS 2`` UND	1.00	90,000.00	90,000.00	19
E76150	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2`` R1-R1 HD UND	1.00	104,000.00	104,000.00	19
E76211	UNION DRESSER EMP GRIS 3`` HD UND	1.00	118,000.00	118,000.00	19
E76312	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3`` R1-R1 HD UND	1.00	131,000.00	131,000.00	19
E76238	UNION DRESSER EMP GRIS 4`` HD UND	1.00	138,000.00	138,000.00	19
E76152	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4`` R1-R1 HD UND	1.00	145,000.00	145,000.00	19
E76239	UNION DRESSER EMP GRIS 6`` HD UND	1.00	261,000.00	261,000.00	19
E76109	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	1.00	275,000.00	275,000.00	19
E76240	UNION DRESSER EMP GRIS 8`` HD UND	1.00	310,000.00	310,000.00	19
E76111	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 8`` R1-R2 HD UND	1.00	426,000.00	426,000.00	19
E76247	UNION DRESSER 10`` HD UND	1.00	461,000.00	461,000.00	19
E76106	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 10`` R1-R2 HD UND	1.00	723,000.00	723,000.00	19
E76245	UNION DRESSER 12`` HD UND	1.00	736,000.00	736,000.00	19
E76201	UNION UNIVERSAL R1-R1 315-333/350-368 12`` HD UND	1.00	619,000.00	619,000.00	19
100361	ACC. CODO G. RADIO 22.5° X 6``	1.00	224,370.00	224,370.00	19
9051036	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 6" UND	1.00	250,979.00	250,979.00	19
9051034	CURVA SNAP 90 RDE 21 - 3" UND	1.00	92,653.00	92,653.00	19
E85531	TE HD EXTR LISO 6``X3`` UND	1.00	470,000.00	470,000.00	19
2016055	ACC. SNAP UNION REPARACION 4" UND	1.00	80,195.00	80,195.00	19
2016056	ACC. SNAP UNION REPARACION 6" UND	1.00	185,706.00	185,706.00	19
2016050	ACC. SNAP UNION REPARACION 10" UND	1.00	583,207.00	583,207.00	19
5091	TAPA CHOROTE VALVULA HD ANTI FRADUE UND	1.00	283,077.00	283,077.00	19
2012944	COLLAR PVC DERIVACI (6"X(1/2")) COL BL UND	1.00	25,223.00	25,223.00	19
	Peso : 48.69 kg	23			

Son: OCHO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS mcte.

SubTotal	6,732,410.00
Iva	1,279,157.90
Total	8,011,567

AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
IBAL S.A E.S.P OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO AL CARBON Y HIERRO
DUCTIL

ESPECIFICACIÓN: NP-30

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO EN HD DE 6"X6"X6"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				8.560,74	
Sub-Total					8.560,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE EN HD DE 6X6X6	UND	708.050	1,0	708.050,00	
Sub-Total					708.050,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	60.572,40	172%	104.184,53	0,50	52.092,26	
AYUDANTE (1)	37.239,00	180%	67.030,20	0,50	33.515,10	
Sub-Total						85.607,36

Total Costo Directo

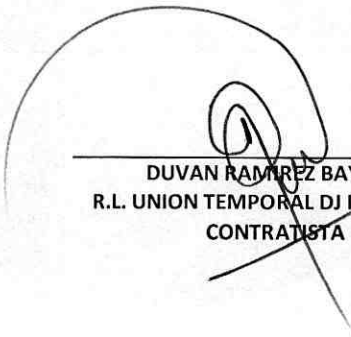
802.218

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	120.332,72	
IMPREVISTOS	5%	40.110,91	
UTILIDAD	5%	40.110,91	
Sub-Total			200.554,53

Precio unitario total aproximado al peso

1.002.773,00


 DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTORIA



AF&C

SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5 IVA - Regimen Común
AV AMBALA 32 - 38 IBAGUE TOLIMA Tel. 5157890

COTIZACION No: **CT1 - 16660**

Cliente: UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA Nit/C.C: 901577428-3 Tel: 6082755843 Dir: AV AMBALA CALLE 69 19-109 LC 102 Ibagué - Tolima	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Nov-02-2022	Dic-02-2022	30 Días	CUENTAS X COBRAR	
	Vendedor: ESCOBAR ORTIZ LUZ ADRIANA			Elaboró	Pág
	Contacto: 3002339599			VICTORIA OSPINA	1/1

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
E85533	TE HD 6'' EXTREMO LISO UND	1.00	595,000.00	595,000.00	19
		1			

Son: SETECIENTOS OCHO MIL CINCUENTA PESOS mcte.

SubTotal	595,000.00
Iva	113,050.00
Total	708,050

**AF&C SOLUCIONES LO INVITA A VERIFICAR Y CONFIRMAR QUE LA
COTIZACION ESTE ACORDE A SU SOLICITUD.**

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

CLIENTE	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	CONTACTO	MAYRA CARDENAS
NIT	901577428-3	FECHA EMISION	31/10/2022
DIRECCION	AV AMBALA CLL 69 # 19 - 109 LC 102	TELEFONO	6082755843
DOMICILIO	IBAGUÉ - Colombia	FECHA DE VENCIMIENTO	02/12/2022

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12167161652	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	2,00	1.792.518,00	3.585.036,00
12167161657	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	2,00	1.779.786,00	3.559.572,00
12165161601	UNION DRESSER DN 16 PARA PVC	2,00	1.442.686,80	2.885.373,60

Observaciones:	
FABRICACION EN HD PARA PRESIONES DE 200PSI.SE ENTREGA EN OBRA PLATAFORMA DE CAMIONES NO NCLUYE EL DESCARGUE.	
	SUBTOTAL 10.029.982
	IVA 19% 1.905.697
	TOTAL 11.935.679

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO:

Contado

VALIDEZ DE LA COTIZACION:

30 DIAS

SITIO DE ENTREGA:

SE ENTREGA EN OBRA PLATAFORMA DE CAMIONES NO INCLUYE EL DESCARGUE

Cordialmente,

CARLOS AUGUSTO MURILLO CERVANTES
Representante Tecnico de Ventas

MONEDA DE LA COTIZACION: \$

PLAZO DE ENTREGA:
SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

**DESPACHO SOBRE PLATAFORMA DE CAMION
NO ESTA INCLUIDO EL DESCARGUE
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS ESPECIALES**

CLIENTE	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	CONTACTO	MAYRA CARDENAS	
NIT	901577428-3	FECHA EMISION	31/10/2022	
DIRECCION	AV AMBALA CLL 69 # 19 - 109 LC 102	TELEFONO	6082755843	
DOMICILIO	IBAGUÉ - Colombia	FECHA DE VENCIMIENTO	02/12/2022	
REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

POLÍTICAS COMERCIALES:

- Costos de envío incluidos en el precio. Aplican restricciones según cobertura del transportador.
 - Para los pedidos cuyo peso total sea menor o igual a 30 kgs, el valor del transporte será asumido por el cliente.
 - La entrega del pedido será sobre plataforma de camión, no está incluido el descargue ni equipo de izaje (Ej. montacarga, grúa, etc...) por parte de METACOL S.A.
 - Para efectos de atención y cumplimiento, todos los pedidos deben ser confirmados a través de Orden de Compra o Contrato y enviados por e-mail a la dirección de correo del representante técnico de ventas de cada zona. No se permitirán Órdenes de Compra o Contratos sin datos de la empresa, logo, nombre legible y firma de la persona del área de compras, gerencia o representante legal, lugar exacto de entrega y datos de la persona que recibirá el pedido.
 - En la eventualidad que la Orden de Compra o Contrato recibida, presente alguna inexactitud en cuanto a descripción, valores o forma de pago, METACOL S.A. se contactará a la brevedad posible con el cliente para aclarar dudas y que éste genere una nueva Orden de Compra o Contrato con la información corregida.
 - Para pedidos donde se involucre válvulas, accesorios, uniones universales y dresser mayores de 8", son considerados como fabricación especial bajo pedido. Lo que implica la no aceptación de la cancelación de la orden de compra o devolución del producto una vez despachado.
 - La solicitud de cancelación de pedidos por parte del cliente debe realizarse por escrito en un plazo máximo de tres días hábiles después de enviada la orden de compra y confirmación de recibido por parte del representante técnico de ventas.
 - Para proyectos de compuertas y fundiciones especiales se iniciará la fabricación y plazo de entrega del pedido solo si se cumplen las siguientes condiciones en su totalidad:
 - Suscripción del contrato y/o aceptación de la orden de compra.
 - Aprobación de planos para fabricación.
 - Acuerdo de calidad firmados por ambas empresas, si aplica.
 - Aprobación de pólizas, si aplica.
 - Pago del anticipo pactado.
 - Todo pedido admite despachos según disponibilidad de inventario y pagos parciales.
 - Los productos serán entregados en la dirección que el cliente indique o el lugar que fuese acordado formalmente por escrito con el representante técnico de ventas.
 - Toda devolución de mercancía por error del cliente en el trámite de su pedido causará un cobro equivalente al 10% del valor del material, siempre y cuando METACOL acepte por escrito la devolución.
 - Es responsabilidad del cliente verificar la mercancía en cuanto a estado y cantidades antes de recibirla a satisfacción y firmar la guía de entrega (remisión).
 - METACOL no recibirá sin previa autorización, mercancía con fletes al cobro por devolución, revisiones o garantías.
 - Los pagos deberán realizarse por los valores contemplados en la factura, sin descuentos que no se encuentren previamente autorizados.
 - Para pagos por consignación nacional, utilizar las siguientes cuentas bancarias:

BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE N° 1260-971961-9
BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE N° 033392705
- Para el pago de los anticipos se deben consignar únicamente en la siguiente cuenta:
BBVA CUENTA DE AHORROS No.819-016296
- En caso de mora en el pago se liquidarán los intereses mensuales máximos permitidos por ley.
 - Para clientes con crédito asignado, en caso que existan facturas con vencimiento mayor a 30 días, automáticamente se suspenderán los despachos hasta tanto el cliente esté al día en sus pagos.

METACOL no tomará ninguna responsabilidad en aquellos casos donde se pacten condiciones comerciales a través de correos electrónicos con

Metalurgica Construcel Colombia S.A. - METACOL

Bogotá D.C. Dg. 34 Bis # 17-58 Teusaquí Tel: (57)(1) 5116262 Fax:
cmurillo@metacol.com

METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A.
- METACOL NIT.830.023.458-1

OFERTA DE VENTA No. 62811

Formato- PA-B1-02:F01

CLIENTE	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA	CONTACTO	MAYRA CARDENAS	
NIT	901577428-3	FECHA EMISION	31/10/2022	
DIRECCION	AV AMBALA CLL 69 # 19 - 109 LC 102	TELEFONO	6082755843	
DOMICILIO	IBAGUÉ - Colombia	FECHA DE VENCIMIENTO	02/12/2022	
REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

dominio distinto al metacol.com

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

NIT : 901107018- 1
CRA.5 No.91A-66 BARRIO EL JARDIN
2710402 - 2689275
IBAGUE - COLOMBIA



Ibague, 16 de septiembre de 2022

Señores

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
NIT/C.C: 901,577,428 - 3
AV AMABALA CL 69 19 109 LC 102
6082755843
Ibague . Colombia

Ref : Cotización V - 002 - 4678

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	DescripcionLargaProducto	Cantidad	Unida	Vr Unit Menos Dcto	Valor Total Menos Dcto	IVA
0020007000007	SIKADUR 32 PRIMER LENTO X 1 KG	1.00	UN	127.941,17	127.941,00	19
0080001000033	GEOTEXTIL NO TEJIDO 120G-1600 X ML	1.00	ML	10.546,21	10.546,00	19
Total Bruto					138,487.00	
IVA					26,313.00	
Total a Pagar					\$164,800.00	

Entrega: días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de Pago :
Validez de la oferta: 10 días a partir de la fecha, septiembre 16 2022

Cordialmente,

Gloria Santamaria

COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

Elaborado e Impreso por Sings



COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

NIT : 901107018- 1
CRA.5 No.91A-66 BARRIO EL JARDIN
2710402 - 2689275
IBAGUE - COLOMBIA

Ibague, 16 de septiembre de 2022

Señores

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
NIT/C.C: 901,577,428 - 3
AV AMABALA CL 69 19 109 LC 102
6082755843
Ibague . Colombia

Ref : Cotización V - 002 - 4683

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	DescripcionLargaProducto	Cantidad	Unida	Vr Unit Menos Dcto	Valor Total Menos Dcto	IVA
0020005000029	SIKAGROUT 212 X 30 KLS	1.00	UN	193.529,41	193.529,00	19
Total Bruto					193,529.00	
IVA					36,771.00	
Total a Pagar					\$230,300.00	

Entrega: días despues de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago :

Validez de la oferta: 10 días a partir de la fecha, septiembre 16 2022

Cordialmente,

Gloria Santamaria

COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS



COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

NIT : 901107018- 1
CRA.5 No.91A-66 BARRIO EL JARDIN
2710402 - 2689275
IBAGUE - COLOMBIA

Ibague, 13 de septiembre de 2022

Señores

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
NIT/C.C: 901,577,428 - 3
AV AMABALA CL 69 19 109 LC 102
6082755843
Ibague . Colombia

Ref : Cotización V - 002 - 4655

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr Unit Menos Dcto	Valor Total Menos Dcto
0020003000001	SIKASET L X 5 KG	GL	1.00	110.924,36	110.924,00
Total Bruto					110,924.00
IVA 19%					21,076.00
Total a Pagar					\$132,000.00

Entrega: días despues de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago :

Validez de la oferta: 10 días a partir de la fecha, septiembre 13 2022

Cordialmente,

Gloria Santamaria

COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

Elaborado e Impreso por Sigo

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.

NIKATEC S.A.S.
METALMECÁNICA GENERAL
NIT: 901307168-6

Ibagué, 3 de Noviembre de 2022

ASUNTO: Cotización accesorios de acueducto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Semicodo en acero de 16", extremos lisos.	UND.	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
2	Semicodo en acero de 14", brida x extremo liso.	UND.	1	\$ 4.545.300	\$ 4.545.300
3	Pasamuro en acero de 14", brida x liso.	UND.	2	\$ 3.782.300	\$ 7.564.600
4	Semicodo en acero de 14", extremos lisos.	UND.	1	\$ 3.749.600	\$ 3.749.600
5	Semicodo en acero de 14", brida x extremos liso (incluye fabricación en sitio por grados de desvío horizontal y vertical)	UND.	1	\$ 6.670.800	\$ 6.670.800
6	Yee en acero de 3" a 55°, extremos lisos.	UND	1	\$ 330.000	\$ 330.000
7	Yee en acero de 6", extremos con reducciones a 3" en línea principal, extremos lisos	UND	1	\$ 990.000	\$ 990.000
				Subtotal	\$ 28.430.300
				IVA	\$ 5.401.757
				Total	\$ 33.832.057

- El tiempo de entrega estimado es de 18 días hábiles.
- La cotización tiene una vigencia de 10 días.
- El abono será del 50% del valor total y el restante 50% se pagará contra entrega.
- El pago se puede realizar en efectivo o por consignación bancaria a la cuenta de ahorros del banco Bancolombia N° 06800000131 a nombre de NIKATEC S.A.S.


Ricardo Aguiar Sanchez
Ingeniero Agroindustrial
Gerente NIKATEC S.A.S.



PRE-ACTAS ACTA PARCIAL No. 1

1 ORIGINAL

Avenida Ambalá Calle 69 No. 19-109 Edificio Comfatolima Local 102
Teléfono 2755843 correo electrónico: duvanramirez@gmail.com - Ibagué

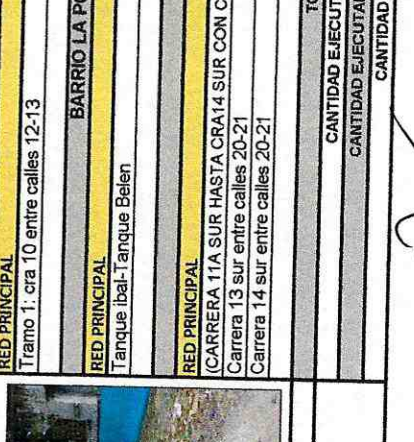



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL	1	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 DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".							
CONTRATISTA				UNION TEMPORAL DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022			
INTERVENTORIA				R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA			
SUPERVISION				R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES			
				ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA			
PRELIMINARES							
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION ITEM		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	
1		1.1				BARRIO ESTACION-ARADO	

UBICACION Y/O DESCRIPCION	DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL (ml)
	largo	ancho	
	alto		
Red Principal			
Tramo 1: Carrera 1a sur entre calles 19-20	142,00		142,00
Tramo 2: carrera 2 sur con calle 20 costado izquierdo	128,50		128,50
Tramo 3: Carrera 1a entre calles 19-20	75,70		75,70
Tramo 4: Carrera 1a sur con calle 19	87,60		87,60
Tramo 5: Cruce de la cra 2 sur con calle 20	15,60		15,60
Tramo 6: Carrera 2 sur con calle 20 costado derecho	116,30		116,30
Tramo 7: Carrera 1A con calles 20-21	101,60		101,60
Tramo 8: cra 2 sur con calle 20 " Parte Bajo Arado"	27,10		27,10
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR			
RED PRINCIPAL			
Tramo 1: cra 10 entre calles 12-13	225,10		225,10
BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)			
RED PRINCIPAL			
Tanque Ibal-Tanque Belen	80,00		80,00
BARRIO RICAURTE			
RED PRINCIPAL			
(CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20)	464,50		464,50
Carrera 13 sur entre calles 20-21	93,00		93,00
Carrera 14 sur entre calles 20-21	8,00		8,00
TOTAL			
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1.565,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			1.565,00
CANTIDAD ACUMULADA			0,00
			1.565,00

	
---	--

OBSERVACIONES:

 UNION TEMPORAL DE INGENIERIA ING DUVAN RAMIREZ BAYONA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERIBAL 2022 INTERVENTOR
 CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA IBAL S.A. ESP OFICIAL SUPERVISOR IBAL	



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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																																																																	
SUPERVISIÓN IBAL S.A. ESP OFICIAL																																																																	
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA																																																																	
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES																																																																	
ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA																																																																	
PRELIMINARES																																																																	
CAPTULO	1	ITEM	1.2	ITEM	DESCRIPCION ITEM			CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO																																																					
BARRIO ESTACION-ARADO																																																																	
UBICACION Y/O DESCRIPCION																																																																	
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS																																																																	
EXCAVACIONES MATERIAL COMUN																																																																	
TRAMO 1																																																																	
CARRERA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20																																																																	
EMPALME CRA 1A SUR CON CALLE 19 (COSTADO IZQUIERDO PUENTE)																																																																	
TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO																																																																	
TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20																																																																	
TRAMO 4: CARRERA 1A SUR CON CALLE 19																																																																	
TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20																																																																	
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO																																																																	
TRAMO 7: CARRERA 1A ENTRE CALLES 20-21																																																																	
TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"																																																																	
EXCAVACIONES CONGLOMERADO																																																																	
TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20																																																																	
EMPALME CRA 1A SUR CON CALLE 19 (COSTADO IZQUIERDO PUENTE)																																																																	
TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dimensiones</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>AREA (m2)</th> <th>H(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>53,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>42,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>68,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48,77</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>14,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>19,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>26,99</td> </tr> </tbody> </table>													Dimensiones		Medida Total	AREA (m2)	H(m)									71,33			2,98			53,97			42,24			68,33			6,55			48,85			48,77			14,63									19,55			0,80			26,99
Dimensiones		Medida Total																																																															
AREA (m2)	H(m)																																																																
		71,33																																																															
		2,98																																																															
		53,97																																																															
		42,24																																																															
		68,33																																																															
		6,55																																																															
		48,85																																																															
		48,77																																																															
		14,63																																																															
		19,55																																																															
		0,80																																																															
		26,99																																																															





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 DE INGENIERIA										
INTERVENTORIA										
CONSORCIO INTERIBAL 2022										
SUPERVISION										
IBAL S.A. ESP OFICIAL										
PRELIMINARES										
CAPITULO										
1										
ITEM										
1.2										
DESCRIPCION ITEM										
CARGUE Y RETIRO DE SOBREPANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA										
UNID.										
M3/comp										
OBRA										
ACUEDUCTO										
TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20										
11,36										
TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20										
3,28										
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO										
24,42										
TRAMO 7: CARRERA 1A ENTR CALLES 20-21										
12,19										
TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"										
3,25										
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										
Dimensiones										
AREA (m2)										
H(m)										
Medida Total										
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS										
EXCAVACIONES MATERIAL COMUN										
TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES 12-13										
123,42										
EXCAVACIONES CONGLOMERADO										
TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES 12-13										
38,72										





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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										
INTERVENTORIA										
SUPERVISIÓN										
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA										
CONSORCIO INTERIBAL 2022										
IBAL S.A. ESP OFICIAL										
PRELIMINARES										
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA										
UNID.										
M3/comp										
OBRA										
ACUEDUCTO										
BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		Dimensiones		Medida Total						
		AREA (m2)		H(m)						
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS										
EXCAVACIONES MATERIAL COMUN										
RED PRINCIPAL (VIA CARRERA 3, PLANTA IBAL)						19,64				
RED DE 16"						74,20				
EXCAVACIONES CONGLOMERADO										
RED PRINCIPAL (VIA CARRERA 3, PLANTA IBAL)						13,18				
EXCAVACIONES MANUALES 2-4 METROS										
EXCAVACIONES MATERIAL COMUN										
RED DE 16"						33,39				





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

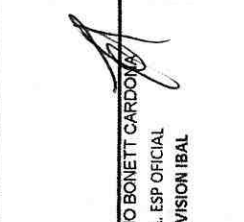


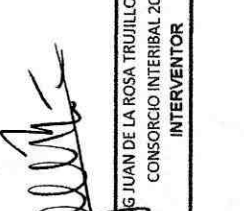
FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE LA PRIMERA FASE DE LAS OBRAS PARA IMPLEMENTACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA EN LOS SECTORES INMERSOS EN LOS MACRO DISTRITOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ."									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL D.J. INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISIÓN	IBAL S.A. ESP OFICIAL									
	PRELIMINARES									
	ING DUVAN RAMIREZ BAYONA									
	ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES									
	ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA									

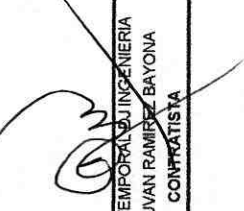
CAPITULO	1	ITEM	ITEM	1.2	DESCRIPCION ITEM	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
----------	---	------	------	-----	------------------	---	-------	---------	------	-----------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		Medida Total
	AREA (m2)	H(m)	
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS			241,54
EXCAVACIONES MATERIAL COMUN			41,85
RED PRINCIPAL (CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20)			4,80
CARRERA 13 SUR ENTRE CALLES 20-21			
CARRERA 14 SUR ENTRE CALLES 20-21			
EXCAVACIONES CONGLOMERADO			
RED PRINCIPAL (CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20)			148,64
CARRERA 13 SUR ENTRE CALLES 20-21			26,04

OBSERVACIONES:		TOTAL	1.224,89
		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	1.224,89
		CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
		CANTIDAD ACUMULADA	1.224,89


 CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
 IBAL S.A. ESP OFICIAL
 SUPERVISION IBAL


 ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
 CONSORCIO INTERIBAL 2022
 INTERVENTOR


 UNION TEMPORAL D.J. INGENIERIA
 ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
 CONTRATISTA





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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 IBAGUE".											
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022											
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL											
	PRELIMINARES											
CAPITULO	1	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM			SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO		UNID.	M3/COMP	OBRA	ACUEDUCTO
BARRIO ESTACION-ARADO												
UBICACION Y/O DESCRIPCION												
EXCAVACION MANUAL												
TRAMO 1: CARRERA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20												
RED PRINCIPAL												
MENOS APIQUES												
EMPALME CRA 1A SUR CON CALLE 19 (COSTADO IZQUIERDO PUENTE)												
TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO												
TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20												
RED PRINCIPAL												
TRAMO 4: CARRERA 1A SUR CON CALLE 19												
RED PRINCIPAL												
TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20												
RED PRINCIPAL												
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO												
RED PRINCIPAL												
TRAMO 7: CARRERA 1A ENTRE CALLES 20-21												
RED PRINCIPAL												
TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"												
RED PRINCIPAL												





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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 IBAGUE".									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERIBAL 2022									
SUPERVISION	IBAL S.A. ESP OFICIAL									

CAPITULO	1	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/COMP	OBRA	ACUEDUCTO
PRELIMINARES								
SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO								

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)
	largo	ancho	alto	
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR				
EXCAVACION MANUAL DE 0-2 METROS				
TRAMO 1: CARRERA 10 CON CALLE 12-13				
DESPUES DEL BOX COULVERT-CURVA DE LA CARRERA 10 CON CALLE 12	10	1	0,85	8,50
RED PRINCIPAL VIA	204,6	0,6	0,45	55,24
BARRIO RICAURTE				
EXCAVACION MANUAL DE 0-2 METROS				
RED PRINCIPAL VIA (CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20)	464,5	0,8	0,40	148,64
Carrera 13 sur entre calles 20-21	93	0,7	0,52	33,85
Carrera 14 sur entre calles 20-21	8	0,7	0,72	4,03

OBSERVACIONES:								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">TOTAL</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">478,35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</td> <td style="text-align: right;">478,35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">CANTIDAD ACUMULADA</td> <td style="text-align: right;">478,35</td> </tr> </table>	TOTAL	478,35	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	478,35	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00	CANTIDAD ACUMULADA	478,35
TOTAL	478,35							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	478,35							
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00							
CANTIDAD ACUMULADA	478,35							

CONTRATISTA

UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA

INTERVENITOR

CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

CARLOS ANTONIO BONETT CABRONA
IBAL S.A. ESP OFICIAL
SUPERVISION IBAL

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENITOR





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



086 DEL 24 DE MARZO DE 2022

CONTRATO No.

1

ACTA PARCIAL

2022

AA

12

MM

1

DD

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 DI INGENIERIA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERIBAL 2022

SUPERVISION IBAL S.A. ESP OFICIAL

R.L.

R.L.

ING DUVAN RAMIREZ BAYONA

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA

PRELIMINARES

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
1	1.4			LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION				



BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Medida Total
	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	
EXCAVACIONES MANUALES 0-2 METROS				
RED PRINCIPAL (ZONA VERDE, PARQUE DEL AGUA)	31,80	1,20	0,40	15,26
ENCONTRAR ACCESORIOS DE TANQUE BELEN	5	0,60	1,50	4,50

OBSERVACIONES:	
TOTAL	19,76
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	19,76
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	19,76

UNION TEMPORAL DI INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
CONSORCIO INTERIBAL 2022
INTERVENTOR

CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
SUPERVISION IBAL



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

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 DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022

SUPERVISORIA: IBAI S.A. ESP OFICIAL

ING DUVAN RAMIREZ BAYONA

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

ING CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA

PRELIMINARES

SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H-2MTS

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	ML	OBRA	ACUEDUCTO	VOLUMEN (M3)		
							longo	ancho	alto
BARRIO ESTACION-ARADO									
RED PRINCIPAL									
Tramo 1: Carrea 1a sur entre calles 19-20							292		292,00
Tramo 2: Carrera 2 sur con calle 20 costado izquierdo							265		265,00
Tramo 3: carrera 1a entre calles 19-20							159		159,40
Tramo 4: carrera 1a sur con calle 19							183,2		183,20
Tramo 5: cruces de la cra 2 sur con calle 20							31,2		31,20
Tramo 6: Carrera 2 sur con calle 20 costado Derecho							240,6		240,60
Tramo 7: Carrera 1a entre calle 20-21							211,2		211,20
Tramo 8: cra2 sur con calle 20 "parte baja arado"							62,2		62,20

BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR						
RED PRINCIPAL	UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	
		longo	ancho	alto		
Tramo 1: Carrera 10 con calle 12-13		458,2			458,20	

BARRIO LA POLA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-6A)						
RED PRINCIPAL	UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	
		longo	ancho	alto		
TANQUE IBAL - TANQUE BELEN		174			174,00	

BARRIO RICAURTE						
RED PRINCIPAL	UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	
		longo	ancho	alto		
CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20		937			937,00	
CARRERA 13 ENTRE CALLES 20-21		105			105,00	
CARRERA 13 ENTRE CALLES 20-21		22			22,00	

TOTAL						
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						3.141,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
CANTIDAD ACUMULADA						3.141,00

OBSERVACIONES:



INTERVENTOR



SUPERVISOR IBAI

CONSORCIO INTERIBAL 2022

ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

IBAI S.A. ESP OFICIAL

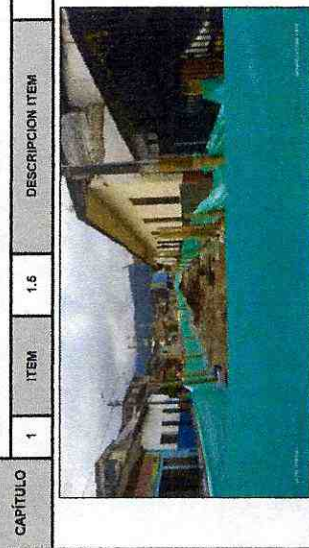
CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA



FECHA: DD 1 MM 12 AA 2022 ACTA PARCIAL 1

UNION TEMPORAL DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022

IBAI S.A. ESP OFICIAL



UNION TEMPORAL DE INGENIERIA

ING DUVAN RAMIREZ BAYONA

CONTRATISTA



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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	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 BAGUE".										
CONTRATISTA UNION TEMPORAL DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022 IBAL S.A. ESP OFICIAL										
SUPERVISOR ING DUVAN RAMIREZ BAYONA ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES ING CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA										
De 0 a 2 mts. en seco										
CAPTULO	2	ITEM	2.1.1.				DESCRIPCION ITEM			

EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN									
BARRIO ESTACION-ARADO									
UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.	M3	Dimensiones		obra	ACUEDUCTO	VOLUMEN (M3)	Dimensiones	
			largo	ancho				alto	ancho
TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20									
RED PRINCIPAL			142	0,6	0,93		79,24		
MENOS APIQUES (7 UNIDADES)			1	1	1,13		7,91		
EMPALME CRA 1A SUR CON CALLE 19 (COSTADO IZQUIERDO PUENTE)			1,78	1,8	0,93		2,98		
TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO									
RED PRINCIPAL			128,50	0,6	0,70		53,97		
TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20									
RED PRINCIPAL			75,7	0,6	0,93		42,24		
TRAMO 4: CARRERA 1A SUR CON CALLE 19									
RED PRINCIPAL			87,6	0,6	1,30		68,33		
TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20									
RED PRINCIPAL			15,6	0,6	0,70		6,55		
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO									
RED PRINCIPAL			116,30	0,6	0,70		48,85		
TRAMO 7: CARRERA 1A ENTRE CALLES 20-21									
RED PRINCIPAL			101,60	0,6	0,80		48,77		
SONDEO TUBERIA 4"			4,00	0,6	2,10		5,04		
EMPALME CRA 1A CON CALLE 21			4,00	0,6	2,10		5,04		
TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA APARADO"									
RED PRINCIPAL			27,1	0,6	0,90		14,63		

BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR									
UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.	M3	Dimensiones		obra	ACUEDUCTO	VOLUMEN (M3)	Dimensiones	
			largo	ancho				alto	ancho
TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLE 12-13									
RED PRINCIPAL			10,5	0,6	0,38		2,39		
CALLEJON CARRERA 10 CON CALLE 12			10	1	1,30		13,00		
CARRERA 10 CON CALLE 12-13			204,6	0,6	0,88		108,03		





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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 DE INGENIERIA CONSORCIO INTERIBAL 2022

INTERVENTORIA SUPERVISION IBAL S.A. ESP OFICIAL

R.L. ING DUVAN RAMIREZ BAYONA

R.L. ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES

De 0 a 2 mts en seco ING CARLOS ANTONIO BONNETT CARDONA

CAPTULO	2	ITEM	2.1.1.	DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN	UNID.	M3	obra	ACUEDUCTO
---------	---	------	--------	------------------	--------------------------------	-------	----	------	-----------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	Ancho	Alto	
RED PRINCIPAL TANQUE 2-TANQUE BELEN				
ZONA VERDE PARQUE DEL AGUA	31.8	1.2	0.95	30.25
VIA-CARRERA 3	23.7	0.9	0.43	9.17
PLACA REFORZADA	3.3	2.1	0.43	2.98
PLANTA IBAL	20.8	0.9	0.40	7.49
ENCONTRAR ACCESORIOS DE TANQUE BELEN	5	0.6	1.5	4.50
LINEA DE 16"	10.6	3.5	2	74.20



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			Medida Total (m3)
	LARGO	Ancho	Alto	
RED PRINCIPAL				
CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20	464.5	0.8	0.65	241.54
CARRERA 13 SUR ENTRE CALLES 20-21	98	0.6	0.75	41.85
CARRERA 14 SUR ENTRE CALLES 20-21	8	0.6	1.00	4.90

BARRIO RICAURTE				
UBICACION Y/O DESCRIPCION				
RED PRINCIPAL				
CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20				
CARRERA 13 SUR ENTRE CALLES 20-21				
CARRERA 14 SUR ENTRE CALLES 20-21				
TOTAL				
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				913.93
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				913.93
CANTIDAD ACUMULADA				0.00
				913.93

IBAL S.A. ESP OFICIAL
CARLOS ANTONIO BONNETT CARDONA
SUPERVISOR IBAL

CONSORCIO INTERIBAL 2022
ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES
INTERVENTOR

UNION TEMPORAL DE INGENIERIA
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA



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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	CONTRATO No.	085 DEL 24 DE MARZO DE 2022
"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".										
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL IBAL S.A. ESP OFICIAL EXCAVACIONES A MANO										
ING DUVAN RAMIREZ BAYONA ING JUAN DELA ROSA TRUJILLO CORTES ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA De 0 a 2 mts en seco										
EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO CARRERA 2 SUR ENTRE CALLES 19-20 BARRIO ESTACION										

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO	Dimensiones			Medida Total (m3)
							LARGO	ANCHO	ALTURA	
UBICACION Y/O DESCRIPCION										
		TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20								
		RED PRINCIPAL		142,00	0,6	0,25				21,30
		MENOS APIQUES (7 UNIDAD)		1,00	1	0,25				1,75
		EMPALME CRA 1A SUR CON CALLE 19 (COSTADO IZQUIERDO PUENTE)		1,78	1,8	0,25				0,80
		TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO								
		RED PRINCIPAL		128,5	0,6	0,35				26,99
		TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20								
		RED PRINCIPAL		75,7	0,6	0,25				11,36
		TRAMO 6: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20								
		RED PRINCIPAL		15,6	0,6	0,35				3,28
		TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO								
		RED PRINCIPAL		116,3	0,6	0,35				24,42
		TRAMO 7: CARRERA 1A ENTRE CALLES 20-21								
		RED PRINCIPAL		101,6	0,6	0,20				12,19
		TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 26 "PARTE BAJA ARADO"								
		RED PRINCIPAL		27,1	0,6	0,20				3,25







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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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															
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL															
SUPERVISION															
IBAL S.A. ESP OFICIAL															
EXCAVACIONES A MANO															
CAPITULO															
2		ITEM		2.1.2		DESCRIPCION ITEM		UNID.		m3		obra		ACUEDUCTO	

BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
Dimensiones											
			LARGO		ANCHO		ALTURA		Medida Total (m3)		
TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES 12-13											
RED PRINCIPAL											
CARRERA 10 CON CALLE 12 FRENTE A BATALLON			10,5		0,6		0,30		1,89		
CARRERA 10 CON CALLE 12-13			204,6		0,6		0,30		36,83		
BARRIO LA POILA PLANTA 2 - TANQUE BELEN (D2-3-5-5A)											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
Dimensiones											
			LARGO		ANCHO		ALTURA		Medida Total (m3)		
RED PRINCIPAL TANQUE IBAL - TANQUE BELEN											
VIA-CARRERA 3			23,7		0,9		0,40		8,53		
PLACA REFORZADA			3,3		2,1		0,40		2,77		
PLANTA IBAL			20,8		0,9		0,10		1,87		
BARRIO RICAURTE											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
Dimensiones											
			LARGO		ANCHO		ALTURA		Medida Total (m3)		
RED PRINCIPAL											
CARRERA 11A SUR HASTA CRA14 SUR CON CALLE 20			464,5		0,80		0,40		148,64		
CARRERA 13 SUR ENTRE CALLES 20-21			93		0,7		0,40		26,04		
TOTAL											
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									328,41		
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00		
CANTIDAD ACUMULADA									328,41		

OBSERVACIONES:		
		
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA ING DUVAN RAMIREZ BAYONA CONTRATISTA		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES INTERVENTOR
IBAL S.A. E.S.P. CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA SUPERVISOR IBAL		



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



FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 IBAGUE".																																																																																																																																
CONTRATISTA		UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA			ING DUVAN RAMIREZ BAYONA																																																																																																																											
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERIBAL 2022			ING JUAN DE LA ROSA TRUJILLO CORTES																																																																																																																											
SUPERVISIÓN		IBAL S.A. ESP OFICIAL			ING CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA																																																																																																																											
OTROS																																																																																																																																
CAPITULO		2.3	ITEM	2.3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	UNID.	m ³	OBRA	ACUEDUCTO																																																																																																																						
BARRIO ESTACION-ARADO																																																																																																																																
RED PRINCIPAL																																																																																																																																
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">RED PRINCIPAL</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">Volumen (m³)</th> </tr> <tr> <th>LARGO</th> <th>ANCHO</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRAMO 1: CARRERA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20</td> <td>142</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>23,86</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO</td> <td>128,5</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>21,59</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20</td> <td>75,7</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>12,72</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 4: CRA 1A SUR CON CALLE 19</td> <td>87,6</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>14,72</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20</td> <td>15,6</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>2,62</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO</td> <td>116,3</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>19,54</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 7: CARRERA 1A CON CALLES 20-21</td> <td>101,6</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>17,07</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"</td> <td>27,1</td> <td>0,6</td> <td>0,28</td> <td>4,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACOMETIDAS DOMICILIARIAS</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-127 PISO 1</td> <td>0,6</td> <td>3,2</td> <td>0,10</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-127 PISO 2</td> <td>0,6</td> <td>3,4</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-115</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,10</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-109/101/105/97</td> <td>0,6</td> <td>0,52</td> <td>0,10</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-91</td> <td>0,6</td> <td>2,98</td> <td>0,10</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-79</td> <td>0,6</td> <td>0,56</td> <td>0,10</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>Residencia 19-69 Y 16-67</td> <td>0,6</td> <td>5,36</td> <td>0,10</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-43</td> <td>0,6</td> <td>0,69</td> <td>0,10</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-31</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,10</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>CRA. 1A SUR 19-17</td> <td>0,6</td> <td>1,16</td> <td>0,10</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,66</td> <td>0,10</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,20</td> </tr> </tbody> </table>											RED PRINCIPAL	Dimensiones			Volumen (m ³)	LARGO	ANCHO	ALTURA	TRAMO 1: CARRERA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20	142	0,6	0,28	23,86	TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO	128,5	0,6	0,28	21,59	TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20	75,7	0,6	0,28	12,72	TRAMO 4: CRA 1A SUR CON CALLE 19	87,6	0,6	0,28	14,72	TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20	15,6	0,6	0,28	2,62	TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO	116,3	0,6	0,28	19,54	TRAMO 7: CARRERA 1A CON CALLES 20-21	101,6	0,6	0,28	17,07	TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"	27,1	0,6	0,28	4,55	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20					CRA. 1A SUR 19-127 PISO 1	0,6	3,2	0,10	0,19	CRA. 1A SUR 19-127 PISO 2	0,6	3,4	0,10	0,20	CRA. 1A SUR 19-115	0,6	0,7	0,10	0,04	CRA. 1A SUR 19-109/101/105/97	0,6	0,52	0,10	0,03	CRA. 1A SUR 19-91	0,6	2,98	0,10	0,18	CRA. 1A SUR 19-79	0,6	0,56	0,10	0,03	Residencia 19-69 Y 16-67	0,6	5,36	0,10	0,32	CRA. 1A SUR 19-43	0,6	0,69	0,10	0,04	CRA. 1A SUR 19-31	0,6	0,7	0,10	0,04	CRA. 1A SUR 19-17	0,6	1,16	0,10	0,07		0,6	0,66	0,10	0,04					1,20
RED PRINCIPAL	Dimensiones			Volumen (m ³)																																																																																																																												
	LARGO	ANCHO	ALTURA																																																																																																																													
TRAMO 1: CARRERA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20	142	0,6	0,28	23,86																																																																																																																												
TRAMO 2: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO IZQUIERDO	128,5	0,6	0,28	21,59																																																																																																																												
TRAMO 3: CARRERA 1A ENTRE CALLES 19-20	75,7	0,6	0,28	12,72																																																																																																																												
TRAMO 4: CRA 1A SUR CON CALLE 19	87,6	0,6	0,28	14,72																																																																																																																												
TRAMO 5: CRUCE DE LA CRA 2 SUR CON CALLE 20	15,6	0,6	0,28	2,62																																																																																																																												
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO DERECHO	116,3	0,6	0,28	19,54																																																																																																																												
TRAMO 7: CARRERA 1A CON CALLES 20-21	101,6	0,6	0,28	17,07																																																																																																																												
TRAMO 8: CRA 2 SUR CON CALLE 20 "PARTE BAJA ARADO"	27,1	0,6	0,28	4,55																																																																																																																												
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS																																																																																																																																
TRAMO 1: CRA 1A SUR ENTRE CALLES 19-20																																																																																																																																
CRA. 1A SUR 19-127 PISO 1	0,6	3,2	0,10	0,19																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-127 PISO 2	0,6	3,4	0,10	0,20																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-115	0,6	0,7	0,10	0,04																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-109/101/105/97	0,6	0,52	0,10	0,03																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-91	0,6	2,98	0,10	0,18																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-79	0,6	0,56	0,10	0,03																																																																																																																												
Residencia 19-69 Y 16-67	0,6	5,36	0,10	0,32																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-43	0,6	0,69	0,10	0,04																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-31	0,6	0,7	0,10	0,04																																																																																																																												
CRA. 1A SUR 19-17	0,6	1,16	0,10	0,07																																																																																																																												
	0,6	0,66	0,10	0,04																																																																																																																												
				1,20																																																																																																																												





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



FECHA	DD	1	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	1	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 IBAGUE".																																																																																																																
CONTRATISTA																																																																																																																
UNION TEMPORAL DJ INGENIERIA																																																																																																																
INTERVENTORIA																																																																																																																
CONSORCIO INTERIBAL 2022																																																																																																																
SUPERVISION																																																																																																																
IBAL S.A. ESP OFICIAL																																																																																																																
OTROS																																																																																																																
SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA																																																																																																																
CAPITULO	2.3	ITEM	2.3.1	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO																																																																																																						
BARRIO SEXTA BRIGADA-PAN DE AZUCAR																																																																																																																
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Dimensiones</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Volumen (m3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LARGO</td> <td style="text-align: center;">ANCHO</td> <td style="text-align: center;">ALTURA</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES CALLE 12-13</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RED PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">204,6</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: center;">0,55</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">67,52</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RESTA AREA TUBO 6"</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">204,6</td> <td style="text-align: center;">3,1416</td> <td style="text-align: center;">0,180</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">5,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">ACOMETIDAS DOMICILIARIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RESIDENCIA 10-10 (CASA AZUL)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1,3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,13</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RESIDENCIA 12-13</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1,05</td> <td style="text-align: center;">0,4</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RESIDENCIA 12-21</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1,3</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,07</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="background-color: #e0e0e0;">RESIDENCIA 12-29/33</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1,3</td> <td style="text-align: center;">1,25</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,16</td> </tr> </table>											Dimensiones				Volumen (m3)		LARGO	ANCHO	ALTURA				TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES CALLE 12-13						RED PRINCIPAL							204,6	0,60	0,55	67,52		RESTA AREA TUBO 6"							204,6	3,1416	0,180	5,21		ACOMETIDAS DOMICILIARIAS							2	0,5	0,10	0,10		RESIDENCIA 10-10 (CASA AZUL)							1,3	1	0,10	0,13		RESIDENCIA 12-13							1,05	0,4	0,10	0,04		RESIDENCIA 12-21							1,3	0,5	0,10	0,07		RESIDENCIA 12-29/33							1,3	1,25	0,10	0,16	
Dimensiones				Volumen (m3)																																																																																																												
LARGO	ANCHO	ALTURA																																																																																																														
TRAMO 1: CARRERA 10 ENTRE CALLES CALLE 12-13																																																																																																																
RED PRINCIPAL																																																																																																																
	204,6	0,60	0,55	67,52																																																																																																												
RESTA AREA TUBO 6"																																																																																																																
	204,6	3,1416	0,180	5,21																																																																																																												
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS																																																																																																																
	2	0,5	0,10	0,10																																																																																																												
RESIDENCIA 10-10 (CASA AZUL)																																																																																																																
	1,3	1	0,10	0,13																																																																																																												
RESIDENCIA 12-13																																																																																																																
	1,05	0,4	0,10	0,04																																																																																																												
RESIDENCIA 12-21																																																																																																																
	1,3	0,5	0,10	0,07																																																																																																												
RESIDENCIA 12-29/33																																																																																																																
	1,3	1,25	0,10	0,16																																																																																																												
DERECHO																																																																																																																
TRAMO 6: CARRERA 2 SUR CON CALLE 20 COSTADO																																																																																																																
		0,6		0,63	0,10				0,04																																																																																																							
		1,6		0,5	0,10				0,08																																																																																																							
		2,6		0,5	0,10				0,13																																																																																																							
		3,6		1	0,10				0,36																																																																																																							
		4,6		0,7	0,10				0,32																																																																																																							
TRAMO 7: CARRERA 1A ENTRE CALLES 20-21																																																																																																																
		1,3		0,5	0,10				0,07																																																																																																							
		1,05		0,4	0,10				0,04																																																																																																							
		1		0,9	0,10				0,09																																																																																																							
		0,95		0,8	0,10				0,08																																																																																																							
		1,15		0,5	0,10				0,06																																																																																																							
		1,15		0,5	0,10				0,06																																																																																																							
		1,2		0,5	0,10				0,06																																																																																																							
									0,45																																																																																																							

