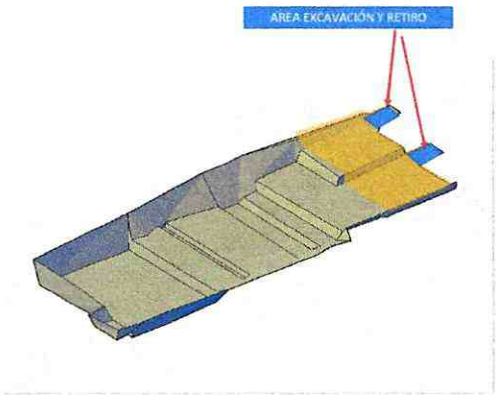
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No.	3	2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	ESTRUCTURA	CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA						
ESTRUCTURA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	F. E	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.30	1.60
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.30	1.63
TOTAL CARGUE DE SOBRANTE A MAQUINA						3.23





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	3.23

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE: ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE: SERGIO ANDRES AVIRA GONZALEZ	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: DIRECTOR DE OBRA	
FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023

1050

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTES	ESTRUCTURA	CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTES								
ABSCISA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L	F.E	DISTANCIA (KM)	TOTAL M3
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.23	1.30	30.40	48.7
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.26	1.30	30.40	49.62
TOTAL TRANSPORTE DE SOBRANTES								98.32



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTES	M3	98.32

OBSERVACIONES: LA RUTA ES TOMADA DE LAS VOLQUETAS DESDE EL PUNTO DE CARGUE HASTA EL PUNTO DE DESCARGUE

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVARA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

V.o.b.o

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 1	2.3.5I DISPOSICION FINAL	ESTRUCTURA	CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.5I DISPOSICION FINAL						
ABSCISA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	F. E	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.30	1.60
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.30	1.63
TOTAL DISPOSICION FINAL						3.23





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	3.23

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

Vo59

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No.	3	IBAL 5.3CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	ESTRUCTURA:	CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

IBAL 5.3CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)					
	ANCHO (A)	LARGO (B)	ALTO ©	CANT	M3
CICLOPEO	1.21	1.42	0.72	1	1.24 m3
TOTAL M3					1.24 m3





ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
IBAL 5.3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	1.24

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES DAMIAN ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALDANA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

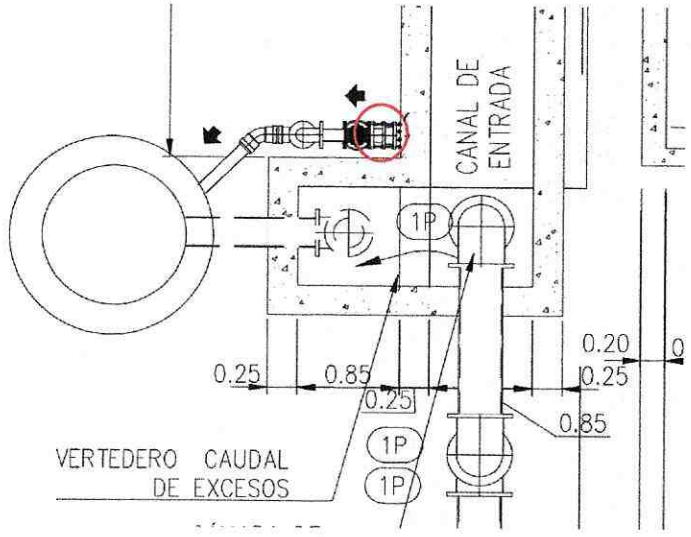
Vo bo

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.3.3 Unión HD desmontaje autoportante de 4"	ESTRUCTURA	CANAL DE ENTRADA	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.3 Unión HD desmontaje autoportante de 4"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	4"	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)		50%	
TOTAL Unión HD desmontaje autoportante de 4"			0.50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"	UNIDAD	0.50

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

Vo Bo

CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	127

Fecha: 3/08/2023

OBRA: **PTAP IBAGUE**

Señores: APOLO
Nit: 900941680-0
Direccion: CRA 42 # 29A -71 ITAGUI

Telefono: 3044121727
Contacto: KAREN URQUIJO

ITEM	CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
1	4.00	UND	Union HD montaje autoportante de 14"	$ 3,412,000.00	$ 13,648,000.00
2	13.00	UND	Union HD montaje autoportante de 10"	$ 1,206,400.00	$ 15,683,200.00
3	9.00	UND	Union HD montaje autoportante de 3"	$ 249,700.00	$ 2,247,300.00
4	6.00	UND	Union HD montaje autoportante de 8"	$ 809,050.00	$ 4,854,300.00
5	15.00	UND	Union HD montaje autoportante de 4"	$ 340,450.00	$ 5,106,750.00
6	5.00	UND	Union HD montaje autoportante de 6"	$ 446,050.00	$ 2,230,250.00
7	6.00	UND	Union tipo Dresser de 10"	$ 344,850.00	$ 2,069,100.00
8	3.00	UND	Union tipo Dresser de 14"	$ 589,680.00	$ 1,769,040.00
9	4.00	UND	Union tipo Dresser de 4"	$ 82,620.00	$ 330,480.00
10	1.00	UND	Union tipo Dresser de 6"	$ 156,600.00	$ 156,600.00

V/ PARCIAL		$ 48,095,020.00
Rete fuente		$ 0.00
Rete ICA		$ 0.00
IVA	19.00%	$ 9,138,053.80
VALOR TOTAL		**$ 57,233,073.80**

Ordenado por:
ING. MARCELA LOZANO

Observaciones:
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE CONSORCIO ABASTERCER 23 NIT. 901,683,056-0

Vº Bº COMPRAS	Vº Bº COORDINADOR	Vº Bº CONSORCIADO	Vº Bº CONSORCIADO

APOLO
PRODUCTO DE CALIDAD

Itagüi, 09 de Agosto de 2023

CUENTA DE COBRO N. 019

CONSORCIO ABASTECER 23
NIT 901.683.056-0

DEBE A:

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
Nit. 900.941.680-0

La suma de Veinticuatro millones, cuarenta y siete mil, quinientos diez pesos (24.047.510) por concepto de pago anticipado del 50 % antes de iva para el suministro de accesorios en hierro ductil.

Cordialmente,

APOLO

Patricia Soto
Dirección de Ventas Nacionales

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)			No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Ibagué	9	8	2023	35	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 24.047.510	$ 0	$ 24.047.510

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
16152	P.A ANT CONSORCIO ABASTECER 23	06800008090	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
900941680-0	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	Corriente	Bancolombia	$ 24.047.510		$ 24.047.510
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Antioquia	Itagui	CR 42 29 A 49	contabilidad@apolo.net.co	3031166		2813	Antioquia	Itagui

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
4	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)

Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas

DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO

Grupo Bancolombia Capital

Notificación de Aplicación de Pagos

INFORMACIÓN DEL ORDENANTE

NOMBRE DEL CLIENTE	P.A. ANT CONSORCIO ABASTECER 23	**MONEDA**	COP
IDENTIFICACIÓN	16152	**VALOR TOTAL**	$ 129.515.684,60

INFORMACIÓN DEL PAGO

Orden	Fecha de aplicación del pag	Cuenta a debitar	Tipo de cuenta	Entidad de Origen	Identificación beneficia	Tipo ID	Nombre del beneficiario	Numero de Cuenta acreditar	Tipo de cuenta	Entidad destino	Valor total	Estado pago
36	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900831342	NIT	OROLA GROUP SAS	16839933731	AHO	BANCOLOMBIA S.A	$ 32.436.975	Transacción Exitosa**
35	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900941680	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 24.047.510	Transacción Exitosa**
34	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 63.166.600	Transacción Exitosa**
33	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 9.864.600	Transacción Exitosa**

Ibagué, 09 de Agosto de 2023

Señores

FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

Bogotá

ASUNTO: CONTRATO FIDUCIARIO No. 16152

Como responsable designado/contratado para el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligacional por parte del contratista/fideicomitente del contrato fiduciario en asunto, estoy aprobando el pago de la orden de operación No.35 a nombre de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S por valor de $ 24.047.510

Así mismo certificó que estos pagos corresponden a los rubros previstos en el plan de utilización/inversión del anticipo.

Atentamente,

NELSON ALFONSO CASAS
C.C 79.285.891 DE BOGOTA
R.L CONSORCIO TOLIMA 2023
INTERVENTOR.

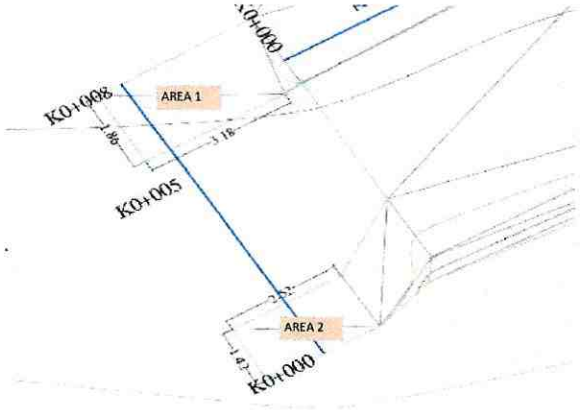
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 1
		Pag. 1

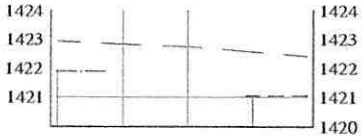
ACTA No. 3	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	FLOCULADOR	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD					
ESTRUCTURA	ANCHO (A)	LARGO (B)	AREA (A*B)	ALTO (C)	VOLUMEN DE CORTE
AREA 1	1.86	3.18	5.91	1.47	8.69
AREA 2	1.42	2.52	3.58	1.03	3.69
MAYOR					
TOTAL EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD					-12.38

NOTA: SE AJUSTA CANTIDAD SEGÚN BALANCE DE OBRA





ABSCISA	K0+000	K0+002	K0+004	K0+006	K0+007.66
ALTURA DE CORTE	-1.03			-1.52	-1.36



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	-12.38

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

V259

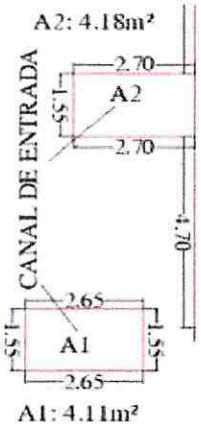
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	2.2.4I CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	ESTRUCTURA: FLOCULADOR	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.2.4I CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR					
	ANCHO (A)	LARGO (B)	ALTO ©	CANT	M3
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	0.3	1	1.23 m3
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	0.3	1	1.26 m3
TOTAL M3 2.2.4I CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR					-2.49 m3

NOTA: SE AJUSTA CANTIDAD SEGÚN BALANCE DE OBRA





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3	-2.49

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

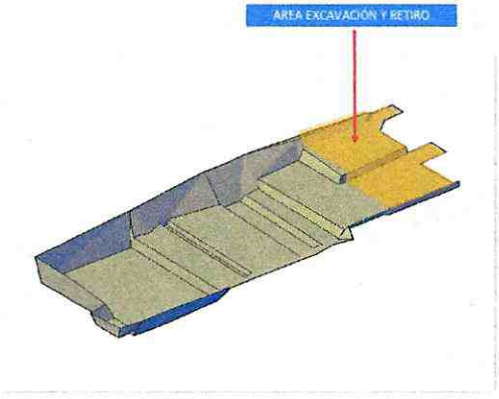
ACTA No. 3	2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	ESTRUCTURA	FLOCULADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA						
ESTRUCTURA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	F. E	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.30	1.60
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.30	1.63
TOTAL CARGUE DE SOBRANTE A MAQUINA						-3.23

NOTA: SE AJUSTA CANTIDAD SEGÚN BALANCE DE OBRA





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	-3.23

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

Vobo

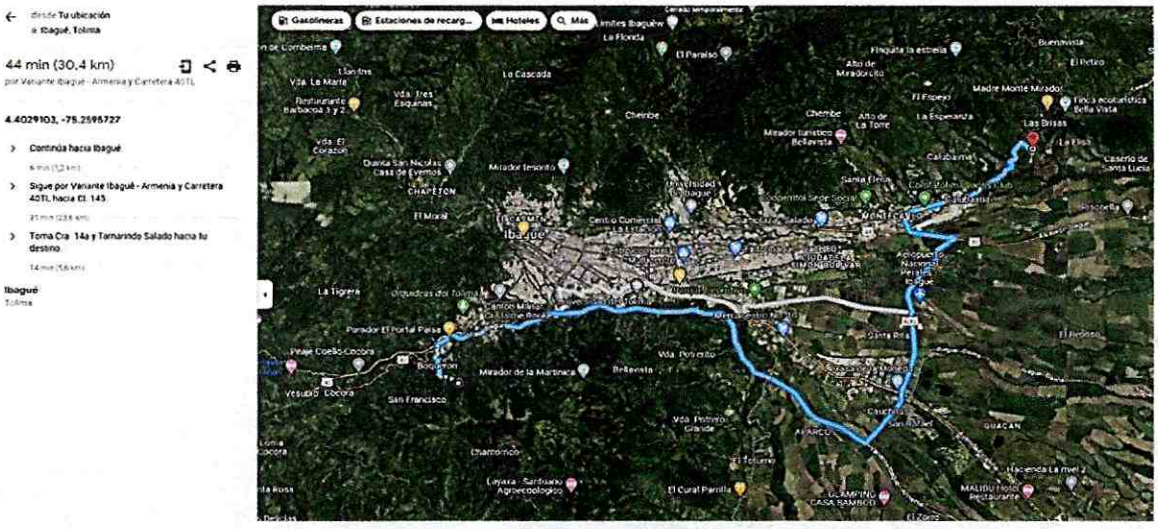
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTES	ESTRUCTURA	FLOCULADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTES								
ABSCISA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L	F.E	DISTANCIA (KM)	TOTAL M3
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.23	1.30	30.40	48.7
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.26	1.30	30.40	49.62
TOTAL TRANSPORTE DE SOBRANTES								-98.32

NOTA: SE AJUSTA CANTIDAD SEGÚN BALANCE DE OBRA



← Desde Tu ubicación a Ibagué, Tolima

44 min (30.4 km)

por Variante Ibagué - Armenia y Carretera 40TL

4.4029103, -75.2595727

- Continúa hacia Ibagué
- Sigue por Variante Ibagué - Armenia y Carretera 40TL hacia Cl. 145
- Toma Cra. 14a y Tarnarindo Salado hacia tu destino.

Ibagué
Tolima

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTES	M3	-98.32

OBSERVACIONES: LA RUTA ES TOMADA DE LAS VOLQUETAS DESDE EL PUNTO DE CARGUE HASTA EL PUNTO DE DESCARGUE

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

Vo.Bo

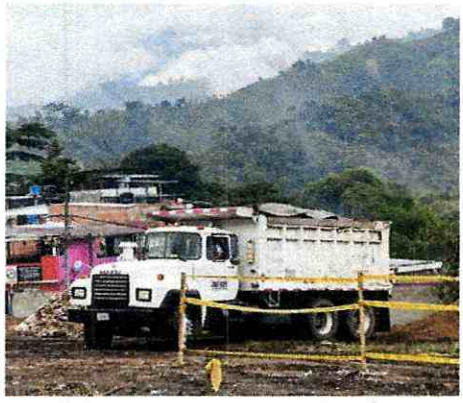
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	2.3.5I DISPOSICION FINAL	ESTRUCTURA	FLOCULADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.5I DISPOSICION FINAL						
ABSCISA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA PROMEDIO	AREA DE CORTE	LONGITUD DE CORTE	F. E	VOLUMEN DE CORTE (A1 +A2)/2)*L
CANAL DE ENTRADA	2.65	1.55	4.11	0.30	1.30	1.60
CANAL DE ENTRADA	2.7	1.55	4.19	0.30	1.30	1.63
TOTAL DISPOSICION FINAL						-3.23

NOTA: SE AJUSTA CANTIDAD SEGÚN BALANCE DE OBRA





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	-3.23

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

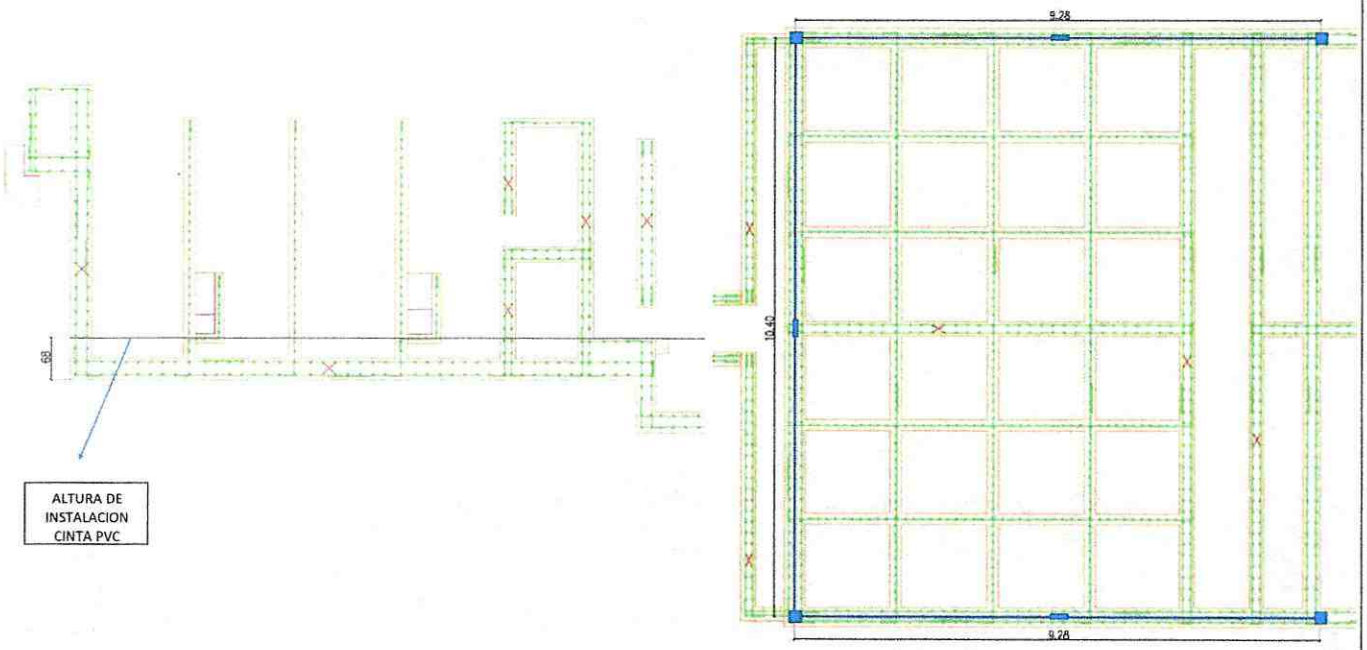
Vobo

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.5.1 CINTA PVC O-22	ESTRUCTURA FLOCULADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.5.1 CINTA PVC O-22			
UNIDAD	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ML	9.28	2.00	18.56
ML	10.40	1.00	10.40
TOTAL CINTA PVC O-22			28.96



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.5.1	CINTA PVC O-22	ML	28.96

OBSERVACIONES:

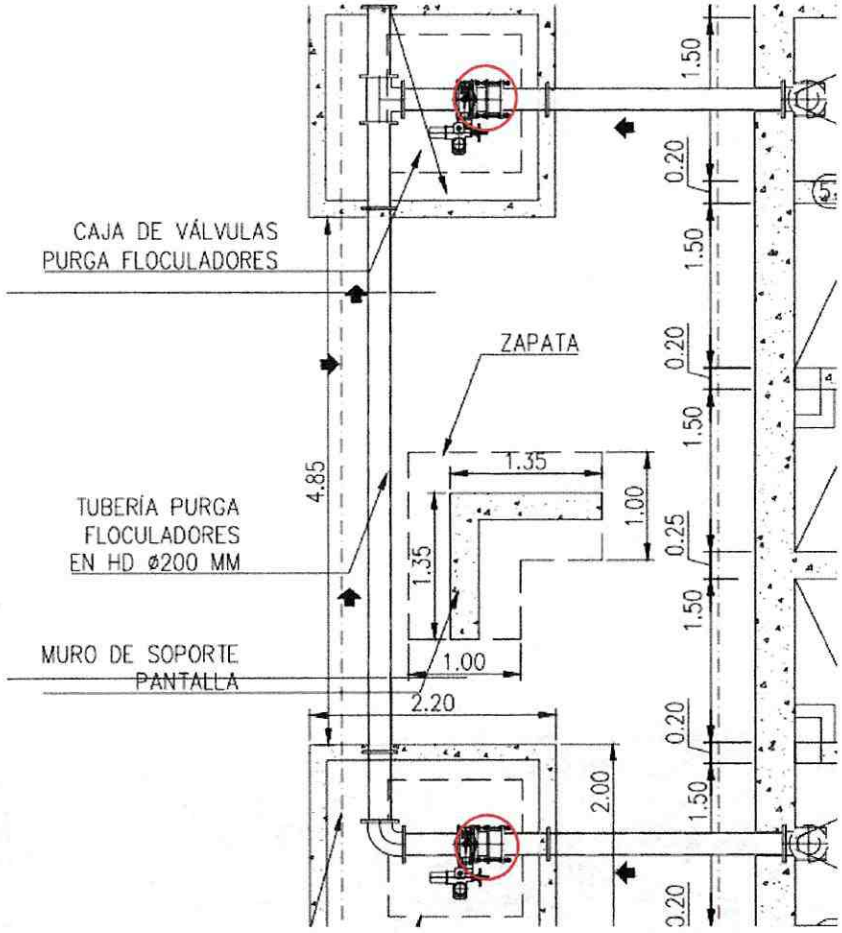
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.3.5 Unión HD de montaje autoportante de 8"	ESTRUCTURA	FLOCULADORES	

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.5 Unión HD de montaje autoportante de 8"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	8"	2.00	2.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión HD de montaje autoportante de 8"			1.00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.5	Unión HD de montaje autoportante de 8"	UNIDAD	1.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	127

Fecha: 3/08/2023

OBRA: **PTAP IBAGUE**

Señores: APOLO
Nit: 900941680-0
Direccion: CRA 42 # 29A -71 ITAGUI

Telefono: 3044121727
Contacto: KAREN URQUIJO

ITEM	CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
1	4.00	UND	Union HD montaje autoportante de 14"	$ 3,412,000.00	$ 13,648,000.00
2	13.00	UND	Union HD montaje autoportante de 10"	$ 1,206,400.00	$ 15,683,200.00
3	9.00	UND	Union HD montaje autoportante de 3"	$ 249,700.00	$ 2,247,300.00
4	6.00	UND	Union HD montaje autoportante de 8"	$ 809,050.00	$ 4,854,300.00
5	15.00	UND	Union HD montaje autoportante de 4"	$ 340,450.00	$ 5,106,750.00
6	5.00	UND	Union HD montaje autoportante de 6"	$ 446,050.00	$ 2,230,250.00
7	6.00	UND	Union tipo Dresser de 10"	$ 344,850.00	$ 2,069,100.00
8	3.00	UND	Union tipo Dresser de 14"	$ 589,680.00	$ 1,769,040.00
9	4.00	UND	Union tipo Dresser de 4"	$ 82,620.00	$ 330,480.00
10	1.00	UND	Union tipo Dresser de 6"	$ 156,600.00	$ 156,600.00

V/ PARCIAL		$ 48,095,020.00
Rete fuente		$ 0.00
Rete ICA		$ 0.00
IVA	19.00%	$ 9,138,053.80
VALOR TOTAL		**$ 57,233,073.80**

Ordenado por:
ING. MARCELA LOZANO

Observaciones:
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE CONSORCIO ABASTERCER 23 NIT. 901,683,056-0

Vº Bº COMPRAS	Vº Bº COORDINADOR	Vº Bº CONSORCIADO	Vº Bº CONSORCIADO

APOLO
PRODUCTO DE CALIDAD

Itagüi, 09 de Agosto de 2023

CUENTA DE COBRO N. 019

CONSORCIO ABASTECER 23
NIT 901.683.056-0

DEBE A:

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
Nit. 900.941.680-0

La suma de Veinticuatro millones, cuarenta y siete mil, quinientos diez pesos (24.047.510) por concepto de pago anticipado del 50 % antes de iva para el suministro de accesorios en hierro ductil.

Cordialmente,

APOLO

Patricia Soto
Dirección de Ventas Nacionales

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)	No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Ibagué	9 8 2023	35	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 24.047.510	$ 0	$ 24.047.510

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
16152	P.A ANT CONSORCIO ABASTECER 23	06800008090	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
900941680-0	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	Corriente	Bancolombia	$ 24.047.510		$ 24.047.510
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Antioquia	Itagui	CR 42 29 A 49	contabilidad@apolo.net.co	3031166		2813	Antioquia	Itagui

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
4	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)

Firmas Autorizadas

Firmas Autorizadas

DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO

Grupo Bancolombia Capital

Notificación de Aplicación de Pagos

INFORMACIÓN DEL ORDENANTE

NOMBRE DEL CLIENTE	P.A. ANT CONSORCIO ABASTECER 23	**MONEDA**	COP
IDENTIFICACIÓN	16152	**VALOR TOTAL**	$ 129.515.684,60

INFORMACIÓN DEL PAGO

Orden	Fecha de aplicación del pag	Cuenta a debitar	Tipo de cuent	Entidad de Origen	Identificació n beneficia	Tipo ID	Nombre del beneficiario	Numero de Cuenta acreditar	Tipo de cuent	Entidad destino	Valor total	Estado pago	N
36	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900831342	NIT	OROLA GROUP SAS	16839933731	AHO	BANCOLOMBIA S.A	$ 32.436.975	Transacción Exitosa**	
35	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	900941680	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 24.047.510	Transacción Exitosa**	
34	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 63.166.600	Transacción Exitosa**	
33	15/08/2023	06800008090	AHO	BANCOLOMBIA S.A	805030670	NIT	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S	07717906498	CTE	BANCOLOMBIA S.A	$ 9.864.600	Transacción Exitosa**	

Ibagué, 09 de Agosto de 2023

Señores

FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

Bogotá

ASUNTO: CONTRATO FIDUCIARIO No. 16152

Como responsable designado/contratado para el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligacional por parte del contratista/fideicomitente del contrato fiduciario en asunto, estoy aprobando el pago de la orden de operación No.35 a nombre de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S por valor de $ 24.047.510

Así mismo certificó que estos pagos corresponden a los rubros previstos en el plan de utilización/inversión del anticipo.

Atentamente,

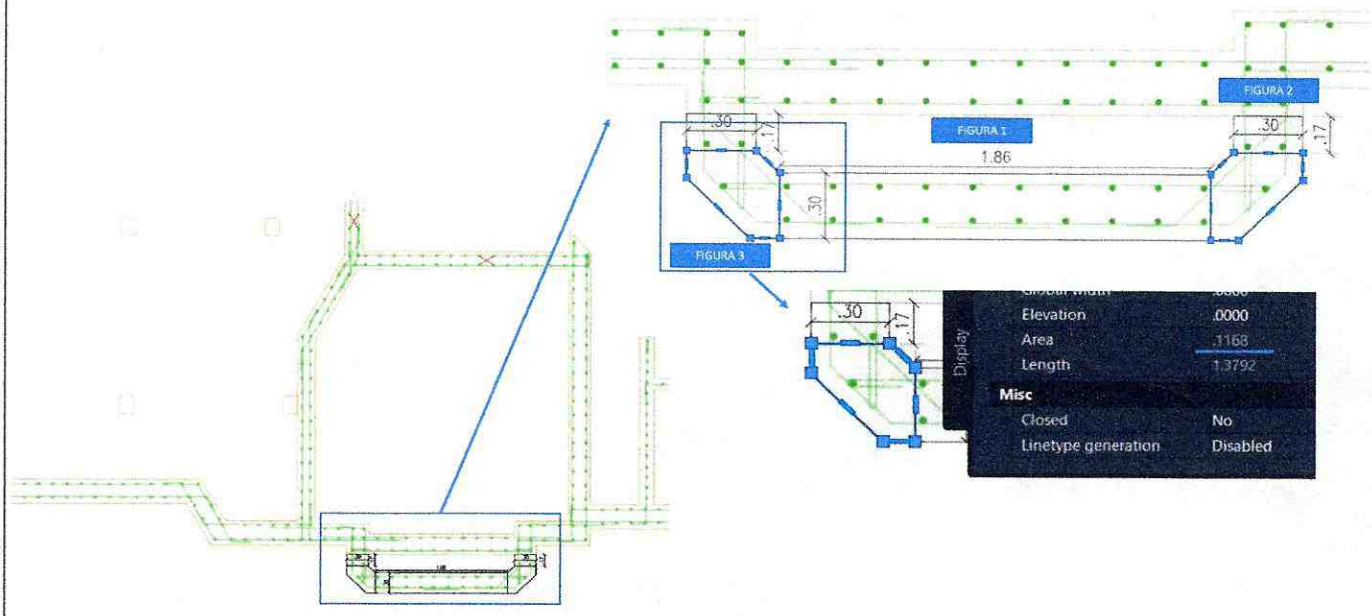
NELSON ALFONSO CASAS
C.C 79.285.891 DE BOGOTA
R.L CONSORCIO TOLIMA 2023
INTERVENTOR.

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 1

ACTA No.	3	3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	ESTRUCTURA : SEDIMENTADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.6I INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA						
ESTRUCTURA	LARGO	ANCHO	AREA	LONGITUD	CANTIDAD	VOLUMEN
FIGURA 1	1.86	0.3	0.558	10.75	1	6
FIGURA 2	0.3	0.17	0.051	10.75	2	1.1
FIGURA 3			0.12	10.75	2	2.58
TOTAL CONCRETO DE 4,000 PSI						9.68



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	9.68

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE: ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE: SERGIO ANDRES ARAVENA GONZALEZ	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: DIRECTOR DE OBRA	
FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023	FECHA: 31/07/2023

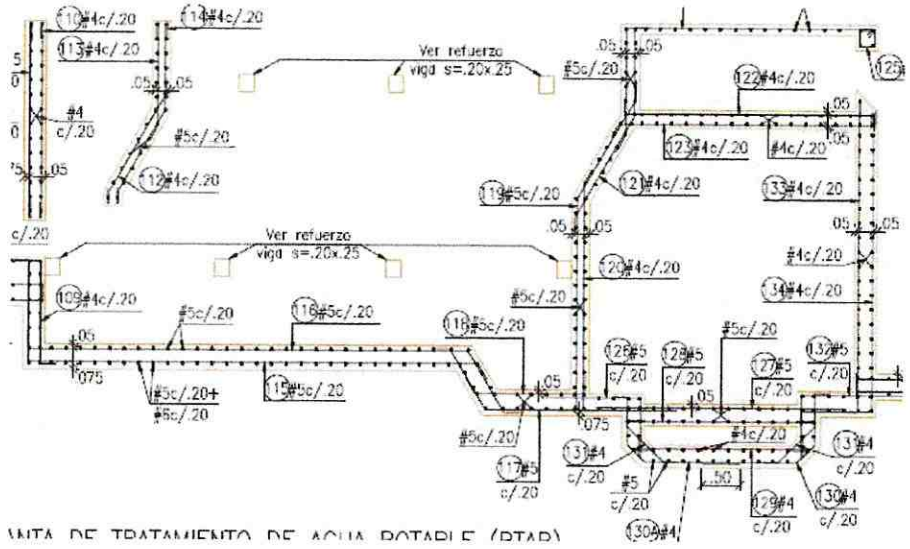
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE MEMORIA DE CALCULO	VERSION 1

ACTA No.	3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	SEDIMENTADORES	PTAP

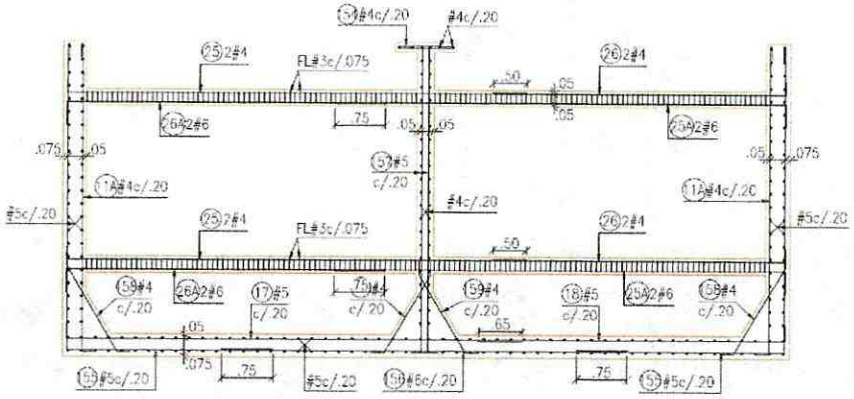
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)

FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60	CANTIDAD TOTAL
		11368
	CANTIDAD COBRADA EN ACTA 2 (-)	-5901
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA,		5467.00 Kg



UNTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP)



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	5467.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No.	3	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	SEDIMENTADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	CANTIDAD TOTAL
		11368
	CANTIDAD COBRADA EN ACTA 2 (-)	-5901
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		5467.00 Kg





# VARILLA	LONG. (m)	CANT.	LONGITUD TOTAL	Kg/ml	PESO(kgr)	Observaciones
SEDIMENTADOR						
5	3.80	54	205.20	1.55	318.06	117
5	2.00	54	108.00	1.55	167.40	118
5	2.40	54	129.60	1.55	200.88	126
4	2.75	54	148.50	0.99	147.61	129
4	2.60	54	140.40	0.99	139.56	130
4	2.65	54	143.10	0.99	142.24	130A
4	1.10	54	59.40	0.99	59.04	131
5	2.55	54	137.70	1.55	213.44	132
5	8.15	14	114.10	1.55	176.86	166
5	6.50	14	91.00	1.55	141.05	167
4	3.05	14	42.70	0.99	42.44	169
5	8.60	60	516.00	1.55	799.80	155
6	6.00	30	180.00	2.24	402.30	156
5	5.80	62	359.60	1.55	557.38	157
5	9.00	42	378.00	1.55	585.90	115A
5	2.95	42	123.90	1.55	192.05	115B
4	3.00	54	162.00	0.99	161.03	109
5	8.10	18	145.80	1.55	225.99	115
5	7.45	54	402.30	1.55	623.57	116
4	5.70	101	575.70	0.99	572.25	111A
4	1.90	30	57.00	0.99	56.66	158
4	1.75	60	105.00	0.99	104.37	159
3	0.74	931	688.94	0.56	385.81	203A
4	7.00	12	84.00	0.99	83.50	25
4	4.50	12	54.00	0.99	53.68	26
6	7.00	12	84.00	2.24	187.74	25A
6	5.05	12	60.60	2.24	135.44	26A
5	5.05	54	272.70	1.55	422.69	119
4	3.60	54	194.40	0.99	193.23	120
4	3.30	54	178.20	0.99	177.13	121
4	3.75	54	202.50	0.99	201.29	122
4	3.85	54	207.90	0.99	206.65	123
4	5.20	12	62.40	0.99	62.03	124
4	1.14	12	13.68	0.99	13.60	125
5	3.35	54	180.90	1.55	280.40	127
5	3.00	54	162.00	1.55	251.10	128
4	4.70	28	131.60	0.99	130.81	133
4	5.70	42	239.40	0.99	237.96	133A
4	5.45	12	65.40	0.99	65.01	134
4	3.95	42	165.90	0.99	164.90	134A
5	8.50	65	552.50	1.55	856.38	47
4	1.85	20	37.00	0.99	36.78	161
4	2.25	14	31.50	0.99	31.31	162
4	2.35	14	32.90	0.99	32.70	163
4	2.75	38	104.50	0.99	103.87	164
4	5.00	14	70.00	0.99	69.58	165
5	8.15	14	114.10	1.55	176.86	166
5	6.50	14	91.00	1.55	141.05	167
4	3.05	14	42.70	0.99	42.44	169
5	7.60	14	106.40	1.55	164.92	170
5	6.00	14	84.00	1.55	130.20	171
5	5.30	14	74.20	1.55	115.01	171A
4	6.35	22	139.70	0.99	138.86	173
4	2.25	14	31.50	0.99	31.31	174
4	1.00	14	14.00	0.99	13.92	174A
	ACERO TOTAL TANQUE PTAP				11,368.00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	5467.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

Visto

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

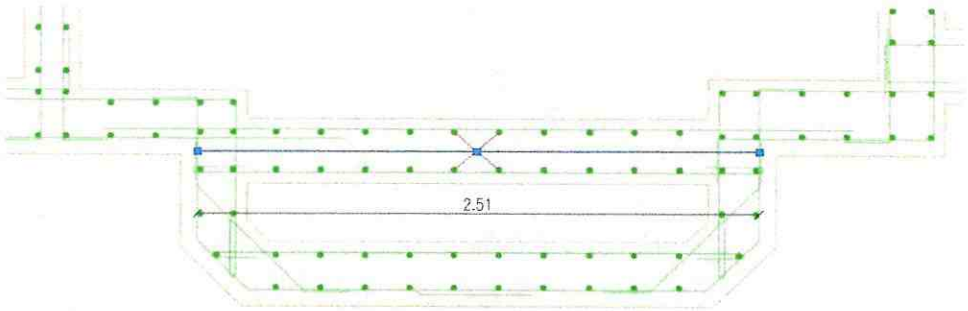
ACTA No. 3	3.5.1 CINTA PVC O-22	ESTRUCTURA	ESPESADORES	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.5.1 CINTA PVC O-22

UNIDAD	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ML	2.51	1.00	2.51
TOTAL			2.51





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.5.1	CINTA PVC O-22	M3	2.51

OBSERVACIONES:

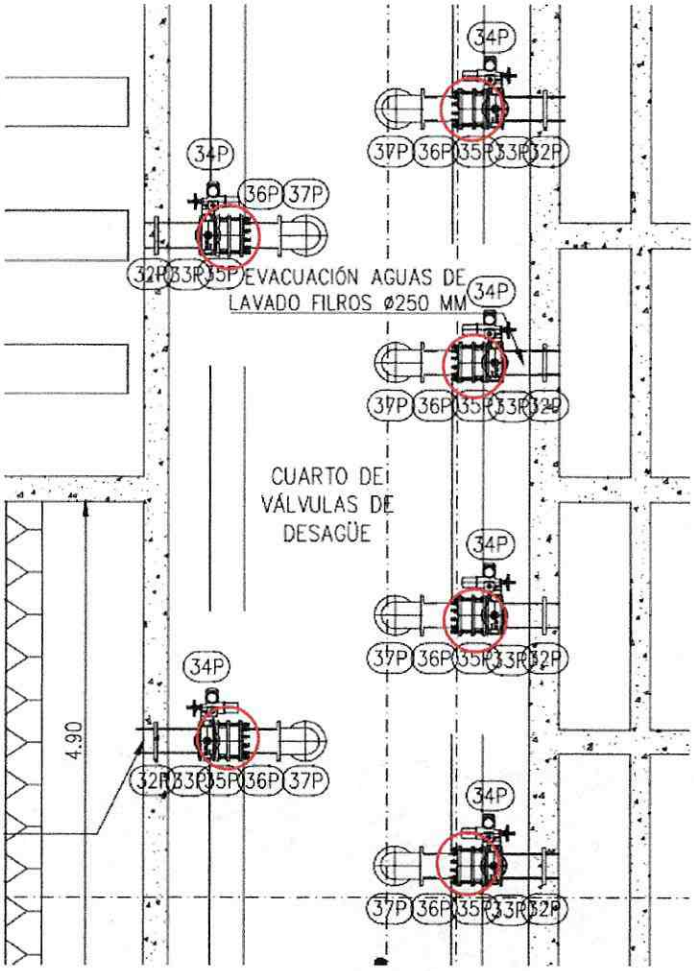
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 3	3.15.7.3.6Unión HD de montaje autoportante de 10"	ESTRUCTURA	SEDIMENTADORES	

CALCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.15.7.3.6Unión HD de montaje autoportante de 10"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	10"	6.00	6.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)			50%
TOTAL Unión HD de montaje autoportante de 10"			3.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"	UNIDAD	3.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023	FECHA 31/07/2023

CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	127

Fecha: 3/08/2023

OBRA: **PTAP IBAGUE**

Señores: APOLO
Nit: 900941680-0
Direccion: CRA 42 # 29A -71 ITAGUI

Telefono: 3044121727
Contacto: KAREN URQUIJO

ITEM	CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
1	4.00	UND	Union HD montaje autoportante de 14"	$ 3,412,000.00	$ 13,648,000.00
2	13.00	UND	Union HD montaje autoportante de 10"	$ 1,206,400.00	$ 15,683,200.00
3	9.00	UND	Union HD montaje autoportante de 3"	$ 249,700.00	$ 2,247,300.00
4	6.00	UND	Union HD montaje autoportante de 8"	$ 809,050.00	$ 4,854,300.00
5	15.00	UND	Union HD montaje autoportante de 4"	$ 340,450.00	$ 5,106,750.00
6	5.00	UND	Union HD montaje autoportante de 6"	$ 446,050.00	$ 2,230,250.00
7	6.00	UND	Union tipo Dresser de 10"	$ 344,850.00	$ 2,069,100.00
8	3.00	UND	Union tipo Dresser de 14"	$ 589,680.00	$ 1,769,040.00
9	4.00	UND	Union tipo Dresser de 4"	$ 82,620.00	$ 330,480.00
10	1.00	UND	Union tipo Dresser de 6"	$ 156,600.00	$ 156,600.00
			V/ PARCIAL		$ 48,095,020.00
			Rete fuente		$ 0.00
			Rete ICA		$ 0.00
			IVA	19.00%	$ 9,138,053.80
			VALOR TOTAL		**$ 57,233,073.80**

Ordenado por:
ING. MARCELA LOZANO

Observaciones:
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE CONSORCIO ABASTERCER 23 NIT. 901,683,056-0

Vº Bº COMPRAS	Vº Bº COORDINADOR	Vº Bº CONSORCIADO	Vº Bº CONSORCIADO

APOLO
PRODUCTO DE CALIDAD

Itagüi, 09 de Agosto de 2023

CUENTA DE COBRO N. 019

CONSORCIO ABASTECER 23
NIT 901.683.056-0

DEBE A:

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
Nit. 900.941.680-0

La suma de Veinticuatro millones, cuarenta y siete mil, quinientos diez pesos (24.047.510) por concepto de pago anticipado del 50 % antes de iva para el suministro de accesorios en hierro ductil.

Cordialmente,

APOLO

Patricia Soto
Dirección de Ventas Nacionales

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)	No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Ibagué	9 8 2023	35	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 24.047.510	$ 0	$ 24.047.510

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
16152	P.A ANT CONSORCIO ABASTECER 23	06800008090	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
900941680-0	NIT	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS	61692679440	Corriente	Bancolombia	$ 24.047.510		$ 24.047.510
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Antioquia	Itagui	CR 42 29 A 49	contabilidad@apolo.net.co	3031166		2813	Antioquia	Itagui

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
4	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN, RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)		DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA	
		NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO
Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas		

2