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

ITEM: N.P.60

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 10" UM LAVADO FLOCULADORES **UNIDAD :** ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 4.194,85	
				Sub-Total	$ 4.194,85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC PRESION DE 10" RDE 21	M	$ 294.192	1,0	$ 294.192,00	
ACCESORIOS PVC PRESION (% TUBERÍA)	5%TUB	$ 5.515	1,0	$ 5.515,30	
SOLDADURA PVC DE 1/16	UND	$ 17.454	0,008	$ 139,63	
LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UND	$ 32.541	0,008	$ 260,33	
				Sub-Total	$ 300.107,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE MATERIALES OBRA	0,03	4,00	0,12	1.654,78	199	
					Sub-Total	$ 198,57

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2)	$ 74.478,13	175%	$ 130.336,73	0,19	24.988,26	
OFICIAL	$ 60.572,40	175%	$ 106.001,70	0,16	16.960,27	
					Sub-Total	$ 41.948,54
				Total Costo Directo		$ 346.449,22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 65.825,35	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.464,49	
UTILIDAD	5%	$ 17.322,46	
		Sub-Total	$ 86.612,31
Precio unitario total aproximado al peso			$ 433.062,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.61

DESCRIPCION: CONSTRUCCION CADE RECOLECCION 1 DE 2.32m x 1.4m x 2.72m

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 15.423,02	
MEZCLADORA PARA CONCRETO (1BULTO)	DIA	$ 44.824	0,2	$ 8.964,80	
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 44.607	0,12	$ 5.352,84	
FORMALETA MADERA	ML	$ 1.392	5,00	$ 6.960,00	
				Sub-Total	$ 36.700,66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI	M3	$ 294.188	0,90	$ 264.770	
CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	M3	$ 317.215	2,10	$ 666.152	
MORTERO 1:3	M3	$ 332.603	0,52	$ 172.954	
DESPERDICIO (5%)				$ 55.194	
				Sub-Total	$ 1.159.069,16

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,90	$ 93.849,33	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,90	$ 60.380,85	
					Sub-Total	$ 154.230,18
			Total Costo Directo			$ 1.350.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 256.500,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 13.500,00	
UTILIDAD	5%	$ 67.500,00	
		Sub-Total	$ 337.500,00
Precio unitario total aproximado al peso			$ 1.687.500,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.62

DESCRIPCION: CONSTRUCCION CAJA DE DESCOLE DE 1.4m x 1.4m x 2.36m

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 12.427,46	
MEZCLADORA PARA CONCRETO (1BULTO)	DIA	$ 44.824	0,1	$ 5.378,88	
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 44.607	0,08	$ 3.568,56	
FORMALETA MADERA	ML	$ 1.392	3,00	$ 4.176,00	
				Sub-Total	$ 25.550,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI	M3	$ 294.188	0,40	$ 117.675	
CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	M3	$ 317.215	1,10	$ 348.937	
MORTERO 1:3	M3	$ 332.603	0,35	$ 116.411	
DESPERDICIO (5%)				$ 29.151	
				Sub-Total	$ 612.174,47

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,73	$ 75.621,32	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,73	$ 48.653,30	
					Sub-Total	$ 124.274,62
					Total Costo Directo	$ 762.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 144.780,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 7.620,00	
UTILIDAD	5%	$ 38.100,00	
		Sub-Total	$ 190.500,00
		Precio unitario total aproximado al peso	$ 952.500,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.63

DESCRIPCION: PASOS PARA CAJAS EN ACERO No. 4 L= 0.80M. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 860,56	
				Sub-Total	$ 860,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO (cortado, figurado e instalado)	kg	$ 4.476,00	2,25	$ 10.071,00	
ANTICORROSIVO	GAL	$ 46.284	0,01	$ 462,84	
				Sub-Total	$ 10.533,84

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,13	$ 8.605,60	
					Sub-Total	$ 8.605,60
				Total Costo Directo		$ 20.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		19%	$ 3.800,00	
IMPREVISTOS		1%	$ 200,00	
UTILIDAD		5%	$ 1.000,00	
			Sub-Total	$ 5.000,00
		Precio unitario total aproximado al peso		$ 25.000,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.64

DESCRIPCION: VALVULAS COMPUERTA VASTAGO NO ASCENTENDE DE 8" HD

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 11.985,04	
				Sub-Total	$ 11.985,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULAS COMPUERTA VASTAGO NNO ASCENDENTE DE 8" EN HD	UND	$ 4.496.312,57	1,00	$ 4.496.312,57	
				Sub-Total	$ 4.496.312,57

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,70	$ 72.929,17	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,70	$ 46.921,22	
					Sub-Total	$ 119.850,39
				Total Costo Directo		$ 4.628.148,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 879.348,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 46.281,48	
UTILIDAD	5%	$ 231.407,40	
		Sub-Total	$ 1.157.037,00
		Precio unitario total aproximado al peso	$ 5.785.185,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.65

DESCRIPCION: PASAMURO L=0.50M HD 8"

UNIDAD : UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 6.848,59	
				Sub-Total	$ 6.848,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PASAMURO L: 0,5 HD 8"	UND	$ 824.305,47	1,00	$ 824.305,47	
				Sub-Total	$ 824.305,47

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,40	$ 41.673,81	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,40	$ 26.812,13	
					Sub-Total	$ 68.485,94
				Total Costo Directo		$ 899.640,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 170.931,60	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.996,40	
UTILIDAD	5%	$ 44.982,00	
		Sub-Total	$ 224.910,00
	Precio unitario total aproximado al peso		$ 1.124.550,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.66

DESCRIPCION: PINTURA GRIS BALSALTO PARA EXTRERIOR DE FLOCULADOR, SEDIMENTADOR, FILTROS Y CAJAS

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 843,64	
				Sub-Total	$ 843,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA PARA EXTERIORES COLOR GRIS BASALTO	GAL	$ 100.400,00	0,05	$ 5.020,00	
				Sub-Total	$ 5.020,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,05	$ 5.133,54	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,05	$ 3.302,82	
					Sub-Total	$ 8.436,36
				Total Costo Directo		$ 14.300,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 2.717,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 143,00	
UTILIDAD	5%	$ 715,00	
		Sub-Total	$ 3.575,00
Precio unitario total aproximado al peso			$ 17.875,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

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

ITEM: N.P.67

DESCRIPCION: IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERNOS DE FLOCULADOR, SEDIMENTADOR, FILTROS Y CAJAS

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				$ 843,64	
				Sub-Total	$ 843,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS DE ALTO DESEMPEÑO	KG	$ 5.516,00	2,00	$ 11.032,00	
				Sub-Total	$ 11.032,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	$ 60.572,40	172%	$ 104.184,53	0,05	$ 5.133,54	
AYUDANTE (1)	$ 37.239,07	180%	$ 67.030,32	0,05	$ 3.302,82	
					Sub-Total	$ 8.436,36
				Total Costo Directo		$ 20.312,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19%	$ 3.859,28	
IMPREVISTOS	1%	$ 203,12	
UTILIDAD	5%	$ 1.015,60	
		Sub-Total	$ 5.078,00
Precio unitario total aproximado al peso			$ 25.390,00

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
CONTRATISTA

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
INTERVENTOR EXTERNO

ORGANIZACION G&J EMPRESAS DE ACERO S.A

GYJ FERRETERIA S.A

800130426-3

CR 20 SUR 83-180 GLORIETA MROLINDO Ibague

Tel: 26991000 Fax: 2691010

DATOS CLIENTE

Cliente: Incon Sas

Nit: 800043463-3

Direccion: Mz b Casa 15 Antonio Nariño

COTIZACION VENTAS N. CVC-126000

Fecha Elaboracion: 7 de Diciembre 2023

Estado: APROBADO Fecha Estado: 7 Diciembre 2023

Estimados señores:

Atentamente nos permitimos cotizar los siguientes productos.

ITEM	DESCRIPCION	CANT UND	VLR UNT	IVA%	SUBTOTAL
1	SOPORTE DIFUSOR PERFIL A.C.	1	$ 178.500,00		$ 178.500,00
2	SOPORTE PERFIL C 100 X 50 MM CON PLATINA DE 50*50 cm.	1	$ 60.000,00		$ 60.000,00
3	SOPORTE PANEL PERFIL A.C.	1	$ 202.300,00		$ 202.300,00
4	VENTILZACION H.G. 4"	1	$ 114.893,00		$ 114.893,00
5	PASAMURO 6"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 419.953,00		$ 419.953,00
6	PASAMURO 12"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 945.000,00		$ 945.000,00
7	PASAMURO 10"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 732.740,12		$ 732.740,12
8	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,60 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 228.499,00		$ 228.499,00
9	TAPA EN A.C SECCION 0,90 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 352.082,00		$ 352.082,00
10	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,40 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 142.916,00		$ 142.916,00
11	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,00 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 367.316,00		$ 367.316,00
12	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,05 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 401.459,00		$ 401.459,00
13	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 158.566,00		$ 158.566,00
14	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 0,90 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 346.432,00		$ 346.432,00
15	VARILLA A.C CUADRADA DE 2" (ML)	1	$ 89.700,00		$ 89.700,00
16	TUBO GALVANIZADO DE 2"(ML)	1	$ 33.263,00		$ 33.263,00
17	PLATINA DE 1/2"X 6 MTS	1	$ 1.444,00		$ 1.444,00

NOTA: EL VALOR INCLUYE EL VALOR DEL IVA

TOTAL $ 4.775.063,12

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

Nit. 900451557-1
Iva - Regimen Comun
CRA 48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE-TOLIMA Tel. 3174353200-2693458

AYC GRUPO FERRETERO

COTIZACION (IBAGUE) No: CT1-14200

Cliente:	INCON SAS
Nit/C.C.:	800043463-3
Dir:	MZ B CASA 15 B/ ANTONIO NARIÑO
	Barrancabermeja - Santander

Fecha	Plazo	Forma de pago
Nov- 11-2023	0 Dias	Contado
Vendedor		Elaboro
RAMIREZ ZABALA MARYORY ANDREA		Natalia Caicedo

Item	Detalle	Cantidad	Vr/Unitario	Vr/Total
1	SOPORTE DIFUSOR PERFIL A. AL CARBON. (A.C.)	1	$ 180.000	$ 180.000
2	SOPORTE PERFIL C 100 X 50 MM CON PLATINA DE 50*50 cm.	1	$ 65.000	$ 65.000
3	SOPORTE PANEL PERFIL A. AL CARBON (A.C.)	1	$ 205.000	$ 205.000
4	VENTILZACION H.G. 4"	1	$ 120.000	$ 120.000
5	PASAMURO 6"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 420.000	$ 420.000
6	PASAMURO 12"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 943.000	$ 943.000
7	PASAMURO 10"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	$ 733.000	$ 733.000
8	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,60 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 234.000	$ 234.000
9	TAPA EN A.C SECCION 0,90 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 355.000	$ 355.000
10	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,40 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 143.000	$ 143.000
11	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,00 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 368.000	$ 368.000
12	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,05 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 402.500	$ 402.500
13	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 160.000	$ 160.000
14	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 0,90 MT, INCLUYE MARCO	1	$ 647.000	$ 647.000
15	VARILLA A.C CUADRADA DE 2" (ML)	1	$ 90.000	$ 90.000
16	TUBO GALVANIZADO DE 2"(ML)	1	$ 35.000	$ 35.000
17	PLATINA DE 1/2"X 6 MTS	1	$ 3.100	$ 3.100

NOTA: LOS VALORES INCLUYEN EL VALOR DEL IVA	Subtotal	$ 5.103.600
	TOTAL	$ 5.103.600

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A&C S.A.S.

HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIAS S A
Nit: 900448470
Cra 1 No 16-52, Ibague
Tel: 2611473, Cel: 3103756633
ibague@hierrosdeoccidente.com

COTIZACION

COT-00022181

Visitanos en www.hierrosdeoccidente.com

hierrosdeoccidente

Nombre:	INCON SAS
Nit/CC:	800043463-3
Direccion:	CALLE 76A 20Z-16 BRR ENERO 20 APT 201
Ciudad:	BARRANCABERMEJA
Telefono:	3195277337

Fecha:	29/11/2023
Numero pedido:	
Forma de pago:	CONTADO
Vendedor	SERRATO PINZON

item		Cantidad	Precio uni	valor total
1	SOPORTE DIFUSOR PERFIL ACERO AL CARBON (A.C.)	1	$ 182.000	$ 182.000,00
2	SOPORTE PERFIL C 100 X 50 MM CON PLATINA DE 50*50 cm.	1	$ 67.000	$ 67.000,00
3	SOPORTE PANEL PERFIL ACERO AL CARBON (A.C.)	1	$ 210.000	$ 210.000,00
4	VENTILZACION H.G. 4"	1	125000	$ 125.000,00
5	PASAMURO 6"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	425000	$ 425.000,00
6	PASAMURO 12"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	941699	$ 941.699,00
7	PASAMURO 10"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT	1	735100	$ 735.100,00
8	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,60 MT, INCLUYE MARCO	1	229000	$ 229.000,00
9	TAPA EN A.C SECCION 0,90 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	353500	$ 353.500,00
10	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,40 MT, INCLUYE MARCO	1	145000	$ 145.000,00
11	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,00 MT, INCLUYE MARCO	1	370000	$ 370.000,00
12	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,05 MT, INCLUYE MARCO	1	405100	$ 405.100,00
13	TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO	1	161300	$ 161.300,00
14	TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 0,90 MT, INCLUYE MARCO	1	647900	$ 647.900,00
15	VARILLA A.C CUADRADA DE 2" (ML)	1	91000	$ 91.000,00
16	TUBO GALVANIZADO DE 2"(ML)	1	34000	$ 34.000,00
17	PLATINA DE 1/2"X 6 MTS	1	2000	$ 2.000,00

NOTAS: LOS VALORES INCLUYEN EL VALOR DEL IVA

Valor bruto:	$ 5.124.599,00
Descuentos:	
Sub Total:	$ 5.124.599,00
Impuestos:	
Total:	$ 5.124.599,00

CAMILO GARCIA
Elaborado

CAMILO GARCIA
Aprobado

Recibido

FERRETERIA Al día

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit.890.705.697-9 REGIMEN COMÚN
CRA 5 No.86 – 11 URB. LAS MARGARITAS
PBX (8) 2680505 – Ibagué (Tolima)
E-mail: aldia@ferreteriaaldia.com

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

NIT 890705697-9

CR 5 NO 86-11 B/MARGARIAT IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

COTIZACION CONTADO

CT1-11500

Adquiriente: ASS CONTRUCTORA SAS

Identificacion: NIT 890210939-0

Direccion: CALLE 76 A 20A 16B ENERO 20 AT 201
Ibague - Tolima

Fecha:	vencimiento:	Forma de pago:
Nov -24-2023	Nov-24-2023	contado

Vendedor:
ECHEVERRY ARENAS ROBINSON ANDRES

ITEM	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT	VR/UNITARIO SIN IV	VR/TOTAL
1	SOLDADURA PVC 1/16	VARIOS		1	$ 18.000	$ 18.000
2	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	VARIOS		1	$ 35.000	$ 35.000
3	SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE (KG)	VARIOS		1	$ 15.000,00	$ 15.000
4	SOLDADURA 6018 (KG)	VARIOS		1	$ 19.500,00	$ 19.500
5	PINTURA RAL 5012	VARIOS		1	$ 126.000,00	$ 126.000
6	PINTURA ANTICORROSIVA (GL)	VARIOS		1	$ 46.284,00	$ 46.284
7	SOLDADURA 6013- 3/32"(KG)	VARIOS		1	$ 16.000,00	$ 16.000
8	BISAGRA	VARIOS		1	$ 5.500,00	$ 5.500
9	PASADOR	VARIOS		1	$ 11.000,00	$ 11.000
10	MALLA ESLABONADA C10 (M2)	VARIOS		1	$ 24.429,00	$ 24.429
11	PINTURA GRIS BASALTO (GL)	VARIOS		1	$ 102.000,00	$ 102.000

Son:
CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS MCTE

Subtotal	$ 418.713
TOTAL	**$ 418.713**

NOTA: LOS VALORES UNITARIOS INCLUYEN EL VALOR DEL IVA

_6MN0HFD0L

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS

LA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE
Nit: 900870033
CR 5 22 27
Tel: 608 -2636390/2770075 Fax:
IBAGUE

COTIZACIONES
No. CT-00007790

COTIZACION CLIENTE

CLIENTE

NOMBRE: ASS CONSTRUCTORA SAS3
NIT: 890210939
DIRECCION: CALLE 76A 20A 16 APTO
CIUDAD : BARRANCABERMEJA
TELEFONO: 3152885777

FECHA: 14/12/2023
NUMERO DE PEDIDO:
FORMATO DE PAGO: CONTADO
VENDEDOR: GIL PELAEZ LUZ MERY

DESCRIPCION		CANT	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
SOLDADURA PVC 1/16	UND	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UND	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00
SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE (KG)	UND	1	$ 14.873,00	$ 14.873,00
SOLDADURA 6018 (KG)	UND	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
PINTURA RAL 5012	UND	1	$ 128.000,00	$ 128.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA (GL)	UND	1	$ 47.000,00	$ 47.000,00
SOLDADURA 6013- 3/32"(KG)	UND	1	$ 15.900,00	$ 15.900,00
BISAGRA	UND	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
PASADOR	UND	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
MALLA ESLABONADA C10 (M2)	UND	1	$ 24.900,00	$ 24.900,00
PINTURA GRIS BASALTO (GL)	UND	1	$ 100.400,00	$ 100.400,00

Nota: los valores unitarios de los insumos incluye el valor del iva.

Valor bruto;	$ 420.573,00
Descuentos;	$ 0,00
Sub total;	$ 0,00
Valor Impuesto;	$ 0,00
Total:	**$ 420.573,00**

luzmery.gil
Elaborado

luzmery.gil
Aprobado

Recibido

DISTRIBUCIONES ACUAFER S.A.S.

TUBERIAS - VALVULAS Y ACCESORIOS PARA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
PLANTAS DE TRATAMIENTO
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS

NO somos grandes contribuyentes, NO somos autorretenedores

NIT 900.345.357-1
CALLE 28 SUR No. 38A - 64
TEL 2025247 - 3133342061
BOGOTA D.C.
SOMOS REGIMEN COMUN

FECHA	1/12/2023	COTIZACION	700-2023

CLIENTE	INCON S.A.S.	**CONTACTO**	HERYAN MAURICIO VESGA
NIT	800043463-3	**TELEFONO**	319 527 73 37
E-MAIL	inconibalchembe2023@gmail.com	**DIRECCION**	B/ANTONIO NARIÑO MZ B CS 15

ITEM	CANT	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VLOR TOTAL
1	1	TUBERIA PVC PRESION DE 8"RDE 21 (ML)	$ 190.000	$ 190.000
2	1	DIFUSOR SECCION 0,90 X 0,58 PERFORADO PFRV	$ 592.000	$ 592.000
3	1	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 10X10 LOG VASTAGO 3,25M	$ 11.800.000	$ 11.800.000
4	1	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 8X12 LOG VASTAGO 3,40M	$ 12.120.000	$ 12.120.000
5	1	AEROTAPA COMPACTA VIBROCOMPACTADA	$ 665.200	$ 665.200
6	1	CODO DE PRESION PVC 90° DE 6"	$ 295.238	$ 295.238
7	1	TABIQUE DEFLECTOR PRFV E=1,5 cm	$ 250.000	$ 250.000
8	1	TUBERIA SANITARIA DE 12" (ML)	$ 412.500	$ 412.500
10	1	TUBERIA PVC PRESION DE 4"RDE 21 (ML)	$ 79.000	$ 79.000
12	1	TUBERIA PVC PRESION DE 10"RDE 21 UM CON PERFORACIONES DE1"	$ 324.000	$ 324.000
13	1	LAMINA EN PFRV DE 2,65 X 1,90 CON ORIFICIOS ROSCADOS	$ 3.254.986	$ 3.254.986
14	1	BOQUILLAS ROSCADAS EN POLIPROPILENO	$ 2.320	$ 2.320
15	1	VALVULA COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE DE 8"HD	$ 4.496.312	$ 4.496.312
17	1	PASAMURO HD 8"L=0,5 MT	$ 825.000	$ 825.000

OBSERVACIONES: LOS PRODUCTOS COTIZADOS INCLUYEN EL IVA

SUBTOTAL	$	35.306.556
TOTAL	$	35.306.556

ASESOR	ERICK HERNANDEZ

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO	30 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA	8 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA	15 DIAS

CONSIGNAR A NOMBRE DE JORGE HERNANDEZ HERRERA EN EL BANCO DE BOGOTA
CUENTA CORRIENTE No. 542182860
BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS No. 15427756548
DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS No. 009000756115

METACOL
Soluciones Integradas en Ingeniería y Fundición
TORINO

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

OFERTA DE VENTA No 65200
Formato-PA-B1-02:F01

CLIENTE	INCON S.A.S	**CONTACTO**	MAURICIO VESGA
NIT	800434463-3		
DIRECION	MZ B CASA 15 ANTONIO NARIÑO	**FECHA EMISION**	7/12/2023
		TELEFONO	
DOMICILIO	BARRANCABERME-COLOMBIA	**FECHA VENCIMIENTO**	7/12/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIA	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC PRESION DE 8¨RDE 21 (ML)	1	$ 195.000	$ 195.000
2	DIFUSOR SECCION 0,90 X 0,56 PERFORADO PFRV	1	$ 595.000	$ 595.000
3	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 10X10 LOG VASTAGO 3,25M	1	$ 11.746.046	$ 11.746.046
4	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 8X12 LOG VASTAGO 3,40M	1	$ 12.100.000	$ 12.100.000
5	AEROTAPA COMPACTA VIBROCOMPACTADA	1	$ 663.140	$ 663.140
6	CODO DE PRESION PVC 90° DE 6¨	1	$ 300.000	$ 300.000
7	TABIQUE DEFLECTOR PRFV E=1,5 cm	1	$ 252.000	$ 252.000
8	TUBERIA SANITARIA DE 12¨ (ML)	1	$ 415.000	$ 415.000
9	TUBERIA PVC PRESION DE 4¨RDE 21 (ML)	1	$ 78.181	$ 78.181
10	TUBERIA PVC PRESION DE 10¨RDE 21 UM CON PERFORACIONES DE1¨ (ML)	1	$ 323.772	$ 323.772
11	LAMINA EN PFRV DE 2,65 X 1,90 CON ORIFICIOS ROSCADOS	1	$ 3.300.000	$ 3.300.000
12	BOQUILLAS ROSCADAS EN POLIPROPILENO	1	$ 2.600	$ 2.600
13	VALVULA COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE DE 8¨HD	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
14	PASAMURO HD 8¨L=0,5 MT	1	$ 826.000	$ 826.000
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -
		1		$ -

observaciones:
*LOS ITEMS LLEVAN INCLUIDO IVA

SUBTOTAL	$ 35.296.739
TOTAL	$ 35.296.739

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

MONEDA DE LA COTIZACION: $

PLAZO DE ENTREGA:
SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Cordialmente,

CARLOS AUGUSTO MURILLO CERVANTES
Representante Tecnico de Ventas

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

AF&C SOLUCIONES S.A.S.

Nit. 900698792-5

IVA Regimen Comun

COTIZACION CT5-200

Cliente:	INCON S.A.S.	Fecha de emision:	Jun-3-2023
Nit o CC:	800043463-3	Fecha de vencimiento:	Jun-3-2024
Direccion:	CALLE 76A N 20A-16 BRR ENERO 20		
Telefono cliente:	3195277337		

CANT	DETALLE	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1	TUBERIA PVC PRESION DE 8"RDE 21 (ML)	$ 186.872	$ 186.872
1	DIFUSOR SECCION 0,90 X 0,56 PERFORADO PFRV	$ 590.000	$ 590.000
1	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 10X10 LOG VASTAGO 3,25M	$ 11.850.000	$ 11.850.000
1	COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 8X12 LOG VASTAGO 3,40M	$ 12.090.004	$ 12.090.004
1	AEROTAPA COMPACTA VIBROCOMPACTADA	$ 664.000	$ 664.000
1	CODO DE PRESION PVC 90° DE 6"	$ 297.000	$ 297.000
1	TABIQUE DEFLECTOR PRFV E=1,5 cm	$ 251.000	$ 251.000
1	TUBERIA SANITARIA DE 12" (ML)	$ 411.599	$ 411.599
1	TUBERIA PVC PRESION DE 4"RDE 21 (ML)	$ 80.000	$ 80.000
1	TUBERIA PVC PRESION DE 10"RDE 21 UM CON PERFORACIONES DE1"	$ 325.600	$ 325.600
1	LAMINA EN PFRV DE 2,65 X 1,90 CON ORIFICIOS ROSCADOS	$ 3.270.000	$ 3.270.000
1	BOQUILLAS ROSCADAS EN POLIPROPILENO	$ 2.500	$ 2.500
1	VALVULA COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE DE 8"HD	$ 4.510.000	$ 4.510.000
1	PASAMURO HD 8"L=0,5 MT	$ 824.305	$ 824.305

SUBTOTAL	$ 35.352.880
TOTAL	$ 35.352.880

OBSERVACIONES: LOS INSUMOS INCLUYEN EL VALOR DEL IVA

IMPORTANTE:

1. Para los pedidos cuyo peso total sea menor o igual a 30 Kg., el valor del transporte será asumido por el cliente.
2. La solicitud de cancelación de pedidos por parte del cliente debe realizarse por escrito en un plazo máximo de dos (2) días calendario después de enviada la orden de compra y confirmación de recibido por parte del comercial.
3. Todo pedido admite despachos según disponibilidad de inventario y pagos parciales.
4. Es responsabilidad del cliente vericar la mercancía en cuanto a estado y cantidades antes de recibirla a satisfacción y firmar la guía de entrega (remisión).
5. 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.
6. Plazo de entrega: Según disponibilidad del producto y consolidación de la entrega. Después de $800.000 el envio es gratuito en el perimetro urbano de la ciudad.
7. Toda devolución de mercancía por error del cliente en el trámite de su pedido causará un cobro equivalente al 10% del valor del material.
8. AF&C SOLUCIONES no recibirá sin previa autorización mercancía con fletes al cobro por devolución, revisiones o garantías.
9. En productos de fabricación especial no se acepta devolución.

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

Elaboro: FRANCO CHAVEZ GINA PAOLA **Celular:** 3002911908 **Correo:** ginpafra1254@hotmail.com

MATERIALES EMO S.A.
CARRERA 5 No 87-44
TEL 2710320

CLIENTE: INCON SAS
DIRECCION: ANTONIO NARIÑO MZ B CASA 15

CEDULA O NIT: 800043463-3
TELEFONO: 3195277337

COTIZACION N. 0001452

DD	MM	AA
7	12	23

ITEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	1	SOLDADURA PVC 1/16	$ 17.454	$ 17.454
2	1	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	$ 32.541	$ 32.541
3	1	SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE (KG)	$ 16.000	$ 16.000
4	1	SOLDADURA 6018 (KG)	$ 21.000	$ 21.000
5	1	PINTURA RAL 5012	$ 125.600	$ 125.600
6	1	PINTURA ANTICORROSIVA (GL)	$ 48.000	$ 48.000
7	1	SOLDADURA 6013- 3/32¨(KG)	$ 15.104	$ 15.104
8	1	BISAGRA	$ 5.000	$ 5.000
9	1	PASADOR	$ 10.000	$ 10.000
10	1	MALLA ESLABONADA C10 (M2)	$ 25.000	$ 25.000
11	1	PINTURA GRIS BASALTO (GL)	$ 105.000	$ 105.000

NOTA: EL VALOR DE LOS INSUMOS CONTIENEN EL IVA INCLUIDO

JOSE ROJAS
ASESOR COMERCIAL
3152885777

SUB TOTAL	$ 420.699
TOTAL	$ 420.699

SUPER OFERTAS PERMANENTES

CUADRO DE COTIZACIONES NP PLANTA DE TRATAMIENTO CHEMBE

INSUMNOS	LA ESPAÑOLA	EMO	AL DIA	G&J	AYC	HIERROS DE OCCIDENTE	AF&C	ACUAFER	METACOL
SOLDADURA PVC 1/16	$ 18.500	$ 17.454	$ 18.000						
LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	$ 33.000	$ 32.541	$ 35.000						
SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE (KG)	$ 14.873	$ 16.000	$ 15.000						
SOLDADURA 6018 (KG)	$ 20.000	$ 21.000	$ 19.500						
PINTURA RAL 5012	$ 128.000	$ 125.600	$ 126.000						
PINTURA ANTICORROSIVA (GL)	$ 47.000	$ 48.000	$ 46.284						
SOLDADURA 6013- 3/32"(KG)	$ 15.900	$ 15.104	$ 16.000						
BISAGRA	$ 6.000	$ 5.000	$ 5.500						
PASADOR	$ 12.000	$ 10.000	$ 11.000						
MALLA ESLABONADA C10 (M2)	$ 24.900	$ 25.000	$ 24.429						
PINTURA GRIS BASALTO (GL)	$ 100.400	$ 105.000	$ 102.000						
SOPORTE DIFUSOR PERFIL A.C.				$ 178.500	$ 180.000	$ 182.000			
SOPORTE PERFIL C 100 X 50 MM CON PLATINA DE 50*50 cm.				$ 60.000	$ 65.000	$ 67.000			
SOPORTE PANEL PERFIL A.C.				$ 202.300	$ 205.000	$ 210.000			
VENTILZACION H.G. 4"				$ 114.893	$ 120.000	$ 125.000			
PASAMURO 6"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT				$ 419.953	$ 420.000	$ 425.000			
PASAMURO 12"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT				$ 945.000	$ 943.000	$ 941.699			
PASAMURO 10"A.C EX. LISO - EX. LISO L= 0,5 MT				$ 732.740	$ 733.000	$ 735.100			
TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,60 MT, INCLUYE MARCO				$ 228.499	$ 234.000	$ 229.000			
TAPA EN A.C SECCION 0,90 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO				$ 352.082	$ 355.000	$ 353.500			
TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,40 MT, INCLUYE MARCO				$ 142.916	$ 143.000	$ 145.000			
TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,00 MT, INCLUYE MARCO				$ 367.316	$ 368.000	$ 370.000			
TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 1,05 MT, INCLUYE MARCO				$ 401.459	$ 402.500	$ 405.100			
TAPA EN A.C SECCION 0,80 X 0,80 MT, INCLUYE MARCO				$ 158.566	$ 160.000	$ 161.300			
TAPA EN A.C SECCION 1,05 X 0,90 MT, INCLUYE MARCO				$ 346.432	$ 647.000	$ 647.900			
VARILLA A.C CUADRADA DE 2" (ML)				$ 89.700	$ 90.000	$ 91.000			
TUBO GALVANIZADO DE 2"(ML)				$ 33.263	$ 35.000	$ 34.000			
PLATINA DE 1/2"X 6 MTS				$ 1.444	$ 3.100	$ 2.000			
TUBERIA PVC PRESION DE 8"RDE 21 (ML)							$ 186.872	$ 190.000	$ 195.000
DIFUSOR SECCION 0,90 X 0,56 PERFORADO PFRV							$ 590.000	$ 592.000	$ 595.000
COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 10X10 LOG VASTAGO 3,25M							$ 11.850.000	$ 11.800.000	$ 11.746.046
COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA- NEGATIVA SECCION 8X12 LOG VASTAGO 3,40M							$ 12.090.004	$ 12.120.000	$ 12.100.000
AEROTAPA COMPACTA VIBROCOMPACTADA							$ 664.000	$ 665.200	$ 663.140
CODO DE PRESION PVC 90° DE 6"							$ 297.000	$ 295.238	$ 300.000
TABIQUE DEFLECTOR PRFV E=1,5 cm							$ 251.000	$ 250.000	$ 252.000
TUBERIA SANITARIA DE 12" (ML)							$ 411.599	$ 412.500	$ 415.000
TUBERIA PVC PRESION DE 4"RDE 21 (ML)							$ 80.000	$ 79.000	$ 78.181
TUBERIA PVC PRESION DE 10"RDE 21 UM CON PERFORACIONES DE1"							$ 325.600	$ 324.000	$ 323.772
LAMINA EN PFRV DE 2,65 X 1,90 CON ORIFICIOS ROSCADOS							$ 3.270.000	$ 3.254.986	$ 3.300.000
BOQUILLAS ROSCADAS EN POLIPROPILENO							$ 2.500	$ 2.320	$ 2.600
VALVULA COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE DE 8"HD							$ 4.510.000	$ 4.496.312	$ 4.500.000
PASAMURO HD 8"L=0,5 MT							$ 824.305	$ 825.000	$ 826.000

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022
OBJETO:	CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO
CONTRATISTA OBRA:	INCON SAS
NIT:	800.043.463-3
R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
CONTRATISTA INTERVENTORIA:	WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA
MUNICIPIO:	IBAGUE
FRENTE DE OBRA:	VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:	
PERIODO:	

CAPITULO:	MEZCLA LENTA - FLOCULADORES
ÍTEM:	3,30
DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI FLOCULADORES NUEVOS.
UNIDAD:	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Area	Volumen	Medida total
Muro interno floculador	9,1	0,3	1,90	2,73	5,19	5,19

OBSERVACIONES :

Sub total	5,19
PRESENTE ACTA	5,19
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	5,19

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

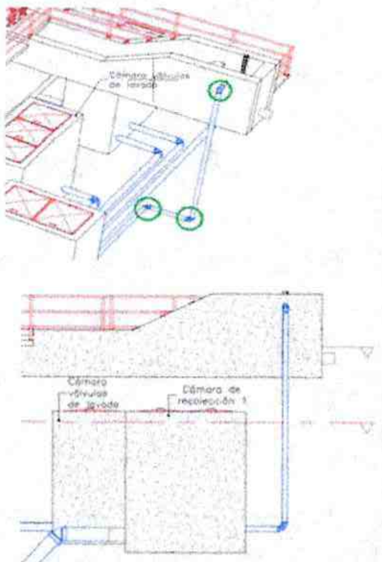
MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022
OBJETO:	CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO
CONTRATISTA OBRA:	INCON SAS
NIT:	800.043.463-3
R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
CONTRATISTA INTERVENTORIA:	WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA
MUNICIPIO:	IBAGUE
FRENTE DE OBRA:	VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:	
PERIODO:	

CAPITULO:	MEZCLA LENTA - FLOCULADORES	ÍTEM:	3,7	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC JH 4" SCH 40 LAVADO FLOCULADORES	UNIDAD:	UND



LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Volumen	Numero de elementos	Medida total
Tuberia rebose canal de ingreso					3,00	3,00

OBSERVACIONES :

Sub total	3,00
PRESENTE ACTA	3,00
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	3,00

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

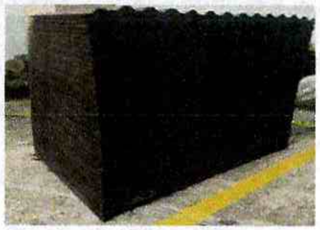
MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE		
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA: INCON SAS NIT: 800.043.463-3 R.L. EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA CONTRATISTA INTERVENTORIA: WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA: VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:	

CAPITULO:	SEDIMENTADORES	ÍTEM:	4,9	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE SEDIMENTACIÓN ACELARADA HEXAGONAL ABS 60° H=0.52 M. INCLUYE SOPORTES REVESTIDOS EN FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD:	M2



LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Area	Volumen	Medida total
Sedimentador 1	4,2	5,6	1,04	23,80		23,80
Sedimentador 2	4,2	5,6	1,04	23,80		23,80
				Sub total		47,61
				PRESENTE ACTA		47,61
				PENDIENTE POR PAGAR		
				TOTAL PRESENTE ACTA		47,61

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

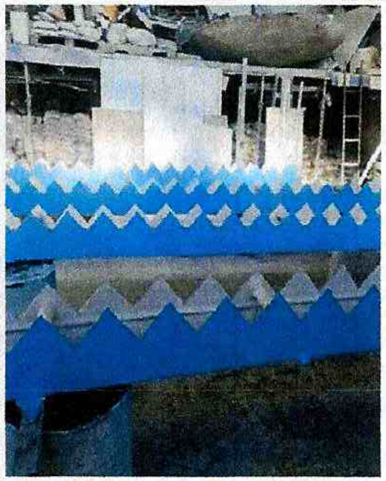
MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE				
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	**OBJETO:** CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO		CONTRATISTA OBRA:	INCON SAS
				NIT: 800.043.463-3 R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
				CONTRATISTA INTERVENTORIA:	WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO:	IBAGUE	FRENTE DE OBRA:	VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:			

CAPITULO:	SEDIMENTADORES	ÍTEM:	4,16	DESCRIPCION:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO DIENTE DE SIERRA EN MATERIAL DE PRFV. INCLUYE SOPORTES EN PERFIL CUADRADO DE 2X2 PULGADAS RECUBIERTO CON FIBRA DE VIDRIO. ANCHO CANALETA 0.30 M. ALTTURA VARIABLE DE 0.10 M HASTA 0.25 M.**	UNIDAD:	M



LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Volumen	Numero de elementos	Medida total
Sedimentador 1	5,10				2,00	10,20
Sedimentador 2	5,10				2,00	10,20

OBSERVACIONES :

Sub total	20,40
PRESENTE ACTA	20,40
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	20,40

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE		
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA: INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3 R.L. EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA: WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA: VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:	

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.13	DESCRIPCION:	TRASCIEGO INTERNO EN OBRA EN VIA PEATONAL O TRAMOS SUPERIORES A 80M	UNIDAD:	m^3

LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Area	Volumen	Medida total
Concreto 4000 psi					99,11	99,11
Arena					30,00	30,00
Triturado					36,00	36,00
Sub total						165,11
PRESENTE ACTA						165,11
PENDIENTE POR PAGAR						
TOTAL PRESENTE ACTA						165,11

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

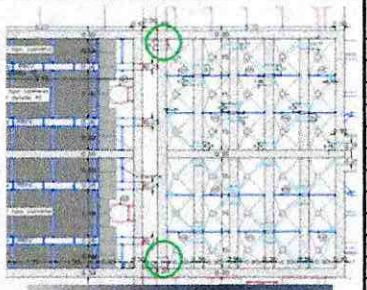
Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS	SIG	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA MEMORIAS DE CALCULO	INCON SAS NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE				
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	**OBJETO:** CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA:		INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3	R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA:		WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA:		VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:			

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.20	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA NEGATIVA SECCION 15*15 "LONG. VASTAGO: 3.55M (2) VASTAGO	UNIDAD:	UND



LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Area	Numero de elementos	Medida total
Canal entrega de floculador a sedimentador					2,00	2,00

Sub total		2,00
PRESENTE ACTA		2,00
PENDIENTE POR PAGAR		
TOTAL PRESENTE ACTA		2,00

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

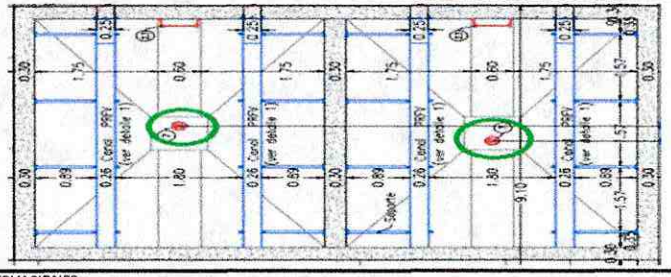
Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS / SIG	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **MEMORIAS DE CALCULO**	INCON SAS NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE				
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	**OBJETO:** CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA:		INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3	R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA:		WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA:		VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:			

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.23	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FONDO VASTAGO ASCENDENTE LONG. 4.65ML (7) DIAM 6"	UNIDAD:	UND



LOCALIZACION	DIMENSIONES			Area	Numero de elementos	Medida total
	Long	Ancho	Altura			
Lavado sedimentador 1					1,00	1,00
Lavado sedimentador 2					1,00	1,00

Sub total		2,00
PRESENTE ACTA		2,00
PENDIENTE POR PAGAR		
TOTAL PRESENTE ACTA		2,00

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

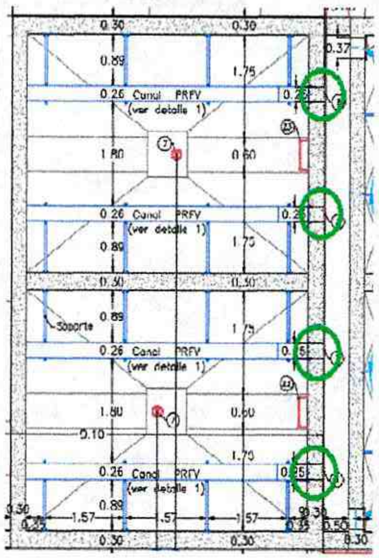
MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE		
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA: INCON SAS NIT: 800.043.463-3 R.L. EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA CONTRATISTA INTERVENTORIA: WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA: VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:	

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.24	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA DESLIZANTE POSITIVA NEGATIVA SECCION 10*12" LONG. VASTAGO 3.75 ML (3)	UNIDAD:	UND



LOCALIZACION	Long	Ancho	Altura	Volumen	Numero de elementos	Medida total
Compuertas difusores					4,00	4,00
Sub total						4,00
PRESENTE ACTA						4,00
PENDIENTE POR PAGAR						
TOTAL PRESENTE ACTA						4,00

OBSERVACIONES :

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 ANOS | SIG	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **MEMORIAS DE CALCULO**	INCON SAS NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE**				
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	**OBJETO:** CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA:		INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3	R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA:		WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA:		VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:			

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM:	N.P.26	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI PARA SEDIMENTADORES.	UNIDAD:	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES			Area	Volumen	Medida total
	Long	Ancho	Altura			
Muro interno sedimentadores	5,60	0,3	1,65	1,68	2,77	2,77

OBSERVACIONES :	Sub total	2,77
	PRESENTE ACTA	2,77
	PENDIENTE POR PAGAR	
	TOTAL PRESENTE ACTA	2,77

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS DE CALCULO

INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE		
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	**OBJETO:** CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA: INCON SAS
		NIT: 800.043.463-3	R.L. EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
		CONTRATISTA INTERVENTORIA:	WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA: VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:	

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.27	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI PARA FILTROS	UNIDAD:	M3

LOCALIZACION	Long	Ancho	Altura	Area	Volumen	Medida total
Muros internos cajon filtros	11,25	0,30	4,70	3,38	15,86	15,86
Muros internos cajon filtros	7,60	0,30	4,30	2,28	9,80	9,80
Muros externos canal entrega final	9,00	0,30	2,00	2,70	5,40	5,40
Muros externos canal entrega final	3,00	0,20	1,99	0,60	1,19	1,19

OBSERVACIONES :

Sub total	32,26
PRESENTE ACTA	32,26
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	32,26

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

IBAL 25 AÑOS | SIG

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

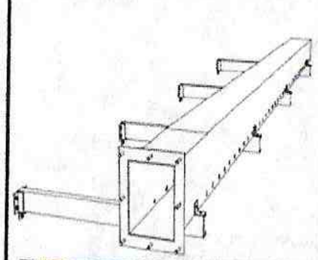
MEMORIAS DE CALCULO

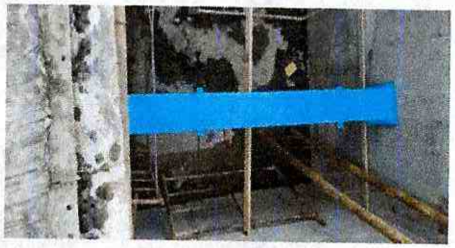
INCON SAS
NIT.800.043.463-3

PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE		
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA: INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3 R.L. EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA: WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA: VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:	

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.30	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DIFUSOR.PERFIL A. C. INCLUYE PINTURA 5012. SOPORTE PERFIL C 100*50MM. PLATINA 50*50 CMY ACCESORIOS CORRECTO FUNCIONAMIENTO. DIFUSOR	UNIDAD:	ML





LOCALIZACION	DIMENSIONES Long	Ancho	Altura	Volumen	Numero de elementos	Medida total
Soporte difusor	23,20					23,20

OBSERVACIONES :

Sub total	23,20
PRESENTE ACTA	23,20
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	23,20

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

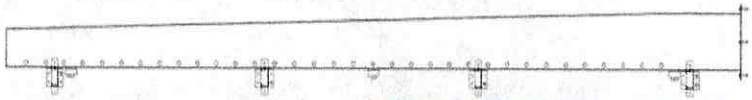
Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo

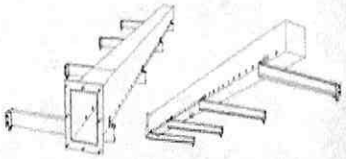
IBAL 25 AÑOS / SIG	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **MEMORIAS DE CALCULO**	INCON SAS NIT.800.043.463-3

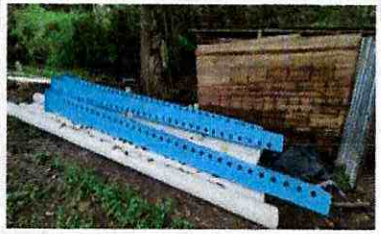
PROYECCION DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE				
CONTRATO DE OBRA:	154 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022	OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DENOMINADA CHEMBE UBICADA EN EL SECTOR DEL SALADO DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO	CONTRATISTA OBRA:		INCON SAS
			NIT: 800.043.463-3	R.L.	EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
			CONTRATISTA INTERVENTORIA:		WILLINTONG DIAZ MONTIEL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	MUNICIPIO: IBAGUE	FRENTE DE OBRA:		VEREDA CHEMBE PTAP
FECHA:		PERIODO:			

CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ÍTEM:	N.P.32	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR SECCION 0.9*0.56 PERFORADA. PRFV. LONG 9.09	UNIDAD:	ML







LOCALIZACION	DIMENSIONES			Area	Numero de elementos	Medida total
	Long	Ancho	Altura			
Difusores sedimentadores	24,76					24,76

OBSERVACIONES :

Sub total	24,76
PRESENTE ACTA	24,76
PENDIENTE POR PAGAR	
TOTAL PRESENTE ACTA	24,76

ELABORÓ	ING. CAMILO ANDRES DIAZ	CARGO	ING. AUXILIAR DE OBRA	FIRMA	
REVISÓ		CARGO		FIRMA	

EMELIN JINETH PEREZ BOBADILLA
R.L INCON S.A.S
Contratista

Ing. ALBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor

Ing. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Profesional Esp. II Producción Agua
Supervisor

Ing. WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Interventor Externo