



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	12	AA	2022	CONTRATO No.	082 DE 08 DE MAYO DE 2021
----	----	----	----	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,2	1,00
				CALLE 140 # 14 - 33 ✓	4,50	0,60	1,20	1,00
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,2	1,00
				CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA ✓				
				AZUL ✓	7,25	1,00	1,20	1,00
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,2	1,00
				CALLE 140 # 14 - 17 ✓	8,30	0,60	1,45	1,00
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,2	1,00
				CALLE 112 # 14 - 02 ✓	7,5	0,6	1,4	1,00
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,2	1,00
				TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE				
				CALLE 141 # 10 - 73 ✓				
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,1	1,00
				MZ M CS 21 ✓				
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,1	1,00
				TRAMO 7 - CARRERA 8A ENTRE CALLE 139 Y 140				
				CRA 9 # 139 - 46 ✓				
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,1	1,00
				TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139				
				MANZANA 1 CASA 2 ✓				
				CAJA ✓	0,8	0,8	1,1	1,00
				CRA 10 # 8 - 26 ✓				



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	12	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina								
CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				CAJA CRA 10 # 8 - 30 PISO 2	0,8	0,8	1,1	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,1	1,00
				TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y 141				
				CAJA CRA 10 # 140 - 54	0,8	0,8	1,1	1,00
				CAJA MZ JCS 2 CALLE 140 # 9 - 31	0,8	0,8	1,1	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,1	1,00
				TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto Ileras camargo				
				MANZANA C CASA 8	4,9	0,8	1,7	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 10	3,0	0,6	1,7	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 12	4,2	0,5	2,0	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 13	3,0	0,5	1,9	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 14	3,0	0,5	1,9	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 17	5,0	0,6	1,9	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00
				MANZANA C CASA 18	4,9	0,6	1,8	1,00
				CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 9

AA 2022

MM 12

DD 22

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
1			Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				

OBSERVACIONES:

TOTAL	450,25
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	450,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	450,25

[Signature]
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

[Signature]
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

[Signature]
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



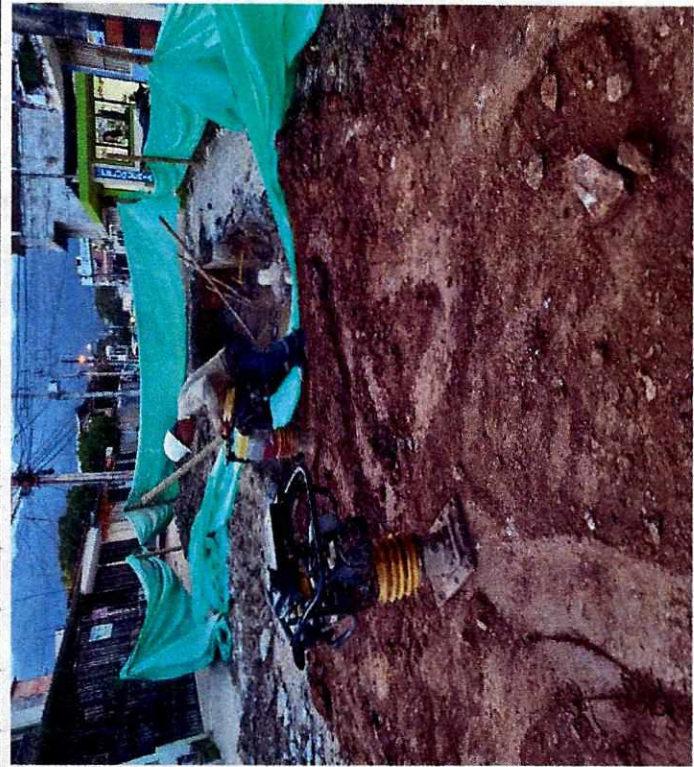
IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	------	------	------------------	---	-------	---------	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)				
RED PRINCIPAL				
PE 5 - PP 6	21,00	0,70	3,39	49,89
K0+000 - K0+023				
PP 6		3,14	3,84	12,06
PP 6 - PP 7	56,28	0,70	3,53	139,03
K0+000 - K0+058,28				
PP 7		3,14	3,01	9,47
PP7 - PP8	56,28	0,79	2,25	99,53
K0+000 - K0+058,28				
DOMICILIARIAS				
CALLE 140 CR 14 - 151	4,90	0,80	1,20	4,70
CALLE 140 # 14-60	3,60	0,70	1,15	2,90
CALLE 140 # 14 - 133	3,90	0,60	1,20	2,81
CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO	3,00	0,60	1,20	2,16
CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA	4,20	0,50	1,45	3,05
CALLE 140 # 14 - 117	3,00	0,50	1,35	2,03
CALLE 140 # 14 - 113	3,10	0,70	1,35	2,93
CALLE 140 # 14 - 94 CASA ROJA	3,00	0,50	1,35	2,03
CALLE 140 # 14 - 90 TALLER	3,00	0,50	1,38	2,06
CALLE 140 # 14 - 82 CASA AMARILLA	3,90	0,40	1,35	2,11
CALLE 140 # 14 - 82 CASA JOSE	4,95	0,55	1,38	3,74



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 9

2022

AA

12

MM

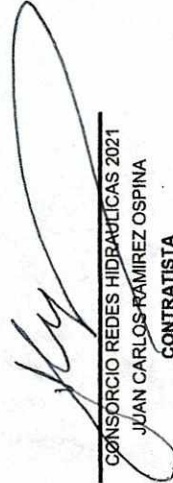
22

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	27,95	0,02		-1,00
OBSERVACIONES:								
					DESCUENTO TUBERÍA			
					TOTAL			
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
					CANTIDAD ACUMULADA			
					429,68			
					429,68			
					0,00			
					429,68			


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

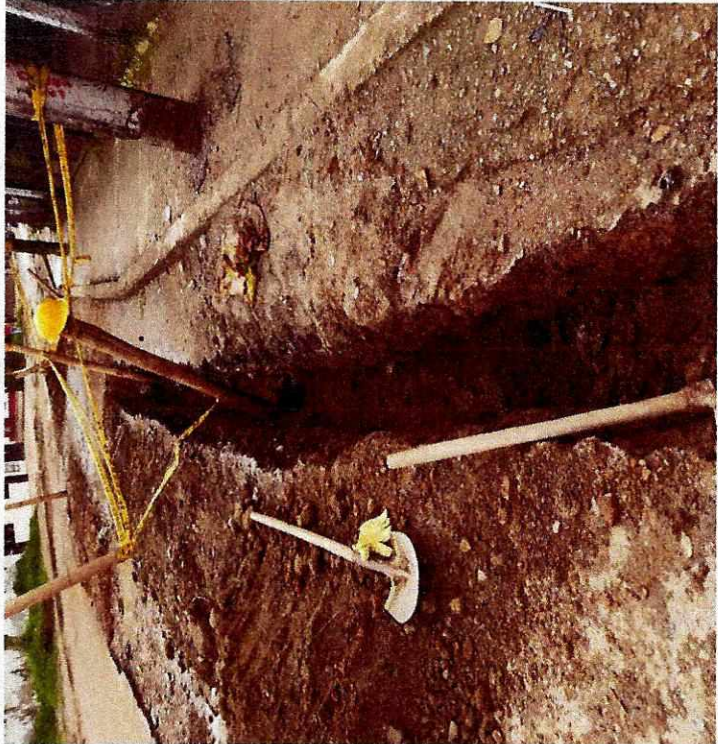
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM		UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				EXCAVACIONES A MANO	De 0 a 2 mts en Seco				
				EXCAVACIONES en material comun					

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho		
DOMICILIARIAS				
CALLE 140 CR 14 - 151	4,90	0,80	1,20	4,70
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14-60	3,60	0,70	1,15	2,90
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 133	3,90	0,60	1,20	2,81
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO	3,00	0,60	1,20	2,16
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA	4,20	0,50	1,45	3,05
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 117	3,00	0,50	1,35	2,03
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 113	3,10	0,70	1,35	2,93
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 94 CASA ROJA	3,00	0,50	1,35	2,03
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 90 TALLER	0,8	0,8	1,2	0,77
CAJA	3,00	0,50	1,38	2,06
CALLE 140 # 14 - 94 AMARILLA	0,8	0,8	1,2	0,77
CAJA	3,90	0,40	1,35	2,11
CAJA	0,8	0,8	1,2	0,77
CALLE 140 # 14 - 82 CASA JOSE	4,95	0,55	1,38	3,74





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	--------------	---------------------------

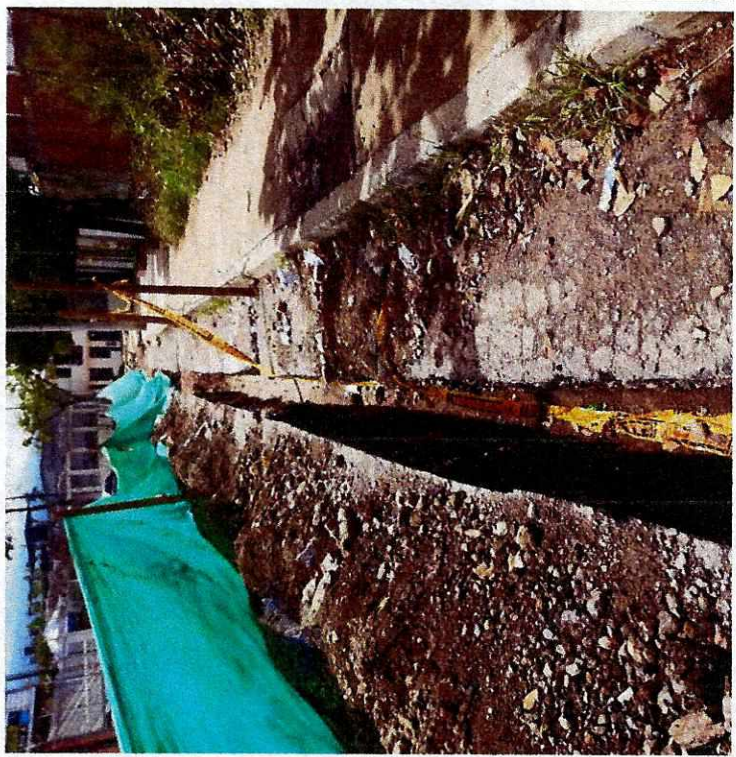
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

REPRESENTANTE R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO 3 **ITEM** 3.1 **DESCRIPCION ITEM** De 0 a 2 mts en Seco

UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
0,8	0,8	1,2	1,00
4,50	0,55	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
5,50	0,50	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,50	0,50	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,20	0,50	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,40	0,50	1,38	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
3,40	0,40	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,20	0,50	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
3,30	0,50	1,30	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
5,20	0,60	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,38	0,60	1,35	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
5,35	0,60	1,20	1,00
0,8	0,8	1,2	1,00
4,50	0,60	1,20	1,00








IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																																																																																																			
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																																																																																																									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																																																																																																																																																									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																																																																																																																																																									
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ																																																																																																																																																									
EXCAVACIONES A MANO																																																																																																																																																									
De 0 a 2 mts en Seco																																																																																																																																																									
Excavaciones en material comun																																																																																																																																																									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ																																																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">CAPITULO</th> <th style="width: 5%;">ITEM</th> <th style="width: 30%;">DESCRIPCION ITEM</th> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">m3</th> <th style="width: 10%;">OBRA</th> <th style="width: 10%;">ALCANTARILLADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">3</td> <td rowspan="10">3.1</td> <td rowspan="10">  </td> <td>CAJA</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL</td> <td>7,25</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CAJA</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CALLE 140 # 14 - 17</td> <td>8,30</td> <td>0,60</td> <td>1,45</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CAJA</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CALLE 12 # 14 - 02</td> <td>7,5</td> <td>0,6</td> <td>1,4</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CAJA</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"> TRAMO 2 - Calle 139 entre 8 y 8A ceiba norte </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> CR 9 # 139 -46 </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> CAJA </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> CALLE 141 # 10 - 73 </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> CAJA </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> MZ MCS 21 </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> CAJA </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139 MANZANA L-CASA 2 </td> </tr> </tbody> </table>							CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	3	3.1		CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00	CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL	7,25	1,00	1,20	1,00	CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00	CALLE 140 # 14 - 17	8,30	0,60	1,45	1,00	CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00	CALLE 12 # 14 - 02	7,5	0,6	1,4	1,00	CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00	0,77						0,77						0,77						TRAMO 2 - Calle 139 entre 8 y 8A ceiba norte							CR 9 # 139 -46							CAJA										0,8	0,8	1,1	1,00	TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE							CALLE 141 # 10 - 73							CAJA										0,8	0,8	1,1	1,00	MZ MCS 21							CAJA										0,8	0,8	1,1	1,00	TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139 MANZANA L-CASA 2						
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO																																																																																																																																																			
3	3.1		CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00																																																																																																																																																		
			CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL	7,25	1,00	1,20	1,00																																																																																																																																																		
			CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00																																																																																																																																																		
			CALLE 140 # 14 - 17	8,30	0,60	1,45	1,00																																																																																																																																																		
			CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00																																																																																																																																																		
			CALLE 12 # 14 - 02	7,5	0,6	1,4	1,00																																																																																																																																																		
			CAJA	0,8	0,8	1,2	1,00																																																																																																																																																		
			0,77																																																																																																																																																						
			0,77																																																																																																																																																						
			0,77																																																																																																																																																						
TRAMO 2 - Calle 139 entre 8 y 8A ceiba norte																																																																																																																																																									
CR 9 # 139 -46																																																																																																																																																									
CAJA																																																																																																																																																									
			0,8	0,8	1,1	1,00																																																																																																																																																			
TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE																																																																																																																																																									
CALLE 141 # 10 - 73																																																																																																																																																									
CAJA																																																																																																																																																									
			0,8	0,8	1,1	1,00																																																																																																																																																			
MZ MCS 21																																																																																																																																																									
CAJA																																																																																																																																																									
			0,8	0,8	1,1	1,00																																																																																																																																																			
TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139 MANZANA L-CASA 2																																																																																																																																																									



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																				
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																													
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																																																																													
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																																																																													
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ																																																																													
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ																																																																													
CAPÍTULO 3																																																																													
ITEM 3.1																																																																													
DESCRIPCION ITEM EXCAVACIONES A MANO																																																																													
De 0 a 2 mts en Seco																																																																													
Excavaciones en material comun																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">m3</th> <th style="width: 10%;">OBRA</th> <th style="width: 10%;">ALCANTARILLADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #cccccc;">TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y 141</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #cccccc;">MZJ CS 2 CALLE 140 # 9 - 31</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #cccccc;">TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto lleras camargo</td> </tr> <tr> <td>4,9</td> <td>0,8</td> <td>1,7</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>0,6</td> <td>1,7</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>4,2</td> <td>0,5</td> <td>2,0</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>0,5</td> <td>1,9</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>										UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	0,8	0,8	1,1	1,00	0,8	0,8	1,1	1,00	0,8	0,8	1,1	1,00	TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y 141				0,8	0,8	1,1	1,00	MZJ CS 2 CALLE 140 # 9 - 31				0,8	0,8	1,1	1,00	TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto lleras camargo				4,9	0,8	1,7	1,00	0,8	0,8	1,2	1,00	3,0	0,6	1,7	1,00	0,8	0,8	1,2	1,00	4,2	0,5	2,0	1,00	0,8	0,8	1,2	1,00	3,0	0,5	1,9	1,00	0,8	0,8	1,2	1,00
UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO																																																																										
0,8	0,8	1,1	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,1	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,1	1,00																																																																										
TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y 141																																																																													
0,8	0,8	1,1	1,00																																																																										
MZJ CS 2 CALLE 140 # 9 - 31																																																																													
0,8	0,8	1,1	1,00																																																																										
TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto lleras camargo																																																																													
4,9	0,8	1,7	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,2	1,00																																																																										
3,0	0,6	1,7	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,2	1,00																																																																										
4,2	0,5	2,0	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,2	1,00																																																																										
3,0	0,5	1,9	1,00																																																																										
0,8	0,8	1,2	1,00																																																																										



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco				ALCANTARILLADO
			UNID.	m3	OBRA		
3	3.1	EXCAVACIONES A MANO Excavaciones en material comun	3,0	0,5	1,9	1,00	2,78
			0,8	0,8	1,2	1,00	0,77
			5,0	0,6	1,9	1,00	5,10
			0,8	0,8	1,2	1,00	0,77
			4,9	0,6	1,8	1,00	5,29
			0,8	0,8	1,2	1,00	0,77

OBSERVACIONES:

TOTAL	151,86
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	151,86
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	151,86

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENCIÓN SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO 4 **ITEM** 4.5 **DESCRIPCIÓN ITEM** EXCAVACIONES A MAQUINA
De 2 a 4 mts en Seco
Excavaciones en material comun y conglomerado



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.		m3	OBRA		ALCANTARILLADO
	largo	ancho		alto	CANTIDAD	
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
RED PRINCIPAL						
PE 5 - PP 6	23,00	0,70	3,39	1,39	1,00	22,44
KO+000 - KO+023						
PP 6 - PP 7	58,28	0,70	3,53	1,53	1,00	62,38
PP7 - PP8	58,28	0,70	2,25	0,25	1,00	10,28
KO+000 - KO+058,28						
TOTAL						95,10
						95,10
						0,00
						95,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 95,10
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
CANTIDAD ACUMULADA 95,10

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

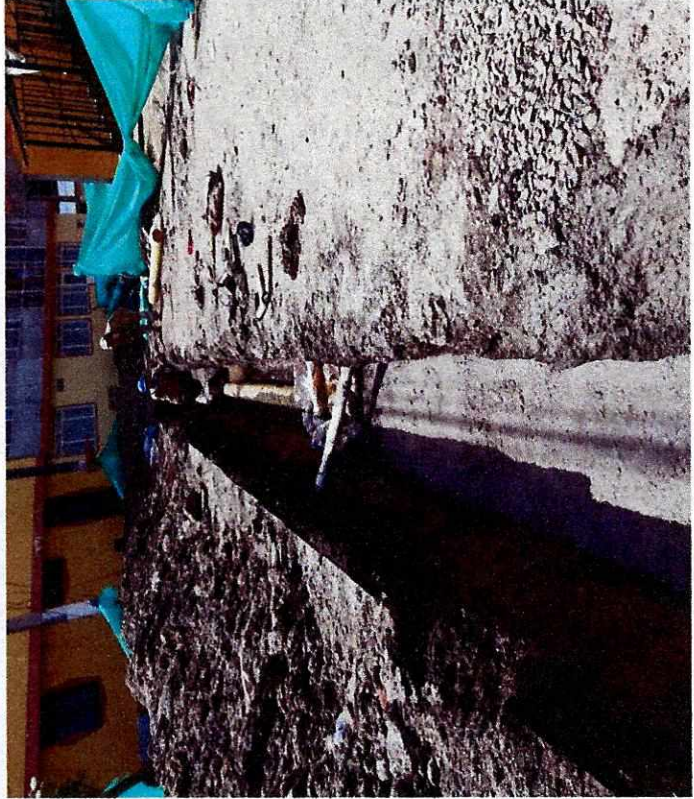
SUPERVISOR
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.												
OBJETO DEL CONTRATO		REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISION		INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ										
CONTRATISTA		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
SUPERVISION		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
Rotura de pavimento Flexible												
CAPITULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO		
							largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)												
					CALLE 140 # 14 - 60	3,6	0,7	0,1	1	0,25		
					CALLE 140 # 14 - 138	3,9	0,6	0,1	1	0,23		
					CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO	3	0,6	0,1	1	0,18		
					CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA	3	0,6	0,1	1	0,18		
					CALLE 140 # 14 - 84 CASA ROJA	2,4	0,6	0,1	1	0,14		
					CALLE 140 # 14 - 117	3,7	0,6	0,1	1	0,22		
					CALLE 140 # 14 - 113	2,8	0,6	0,1	1	0,17		
					CALLE 140 # 14 - 90 TALLER	2,9	0,6	0,1	1	0,17		
					CALLE 140 # 14 - 94 CASA AMARILLA	4	0,6	0,1	1	0,24		
					CALLE 140 # 14 - 82 CASA JOSE	3,2	0,6	0,1	1	0,19		
					CALLE 140 # 12 - 14 CASA AL LADO DE JOSE	3,4	0,9	0,1	1	0,31		
					CALLE 141 # 12 - 14	2,2	0,7	0,1	1	0,15		
					CALLE 141 # 14 - 62	3,2	0,7	0,1	1	0,22		
					CALLE 140 # 14 - 71 PALOS	4	0,7	0,1	1	0,28		
					CALLE 140 # 14 - 61 CASA AZUL BODEGON	3,3	0,6	0,1	1	0,20		
					CALLE 141 # 14 - 52	2,2	0,7	0,1	1	0,15		
					CALLE 141 # 14 - 51	3,3	0,8	0,1	1	0,26		
					CALLE 140 # 14 - 42 CASA ROSADA	2,2	0,6	0,1	1	0,13		





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ											
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA											
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ											
CAPITULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM			Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
							CALLE 140 # 14 - 45 EMPANADAS	3,4	0,6	0,1	1	0,20
							CALLE 140 # 14 - 39 ALMUERZO JOSE	3,4	0,6	0,1	1	0,20
							GRA 14 # 12 - 32	2,4	0,6	0,1	1	0,14
							CALLE 140 # 14 - 33	3,6	0,6	0,1	1	0,22
							CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL	5,9	1	0,1	1	0,59
							CALLE 140 # 14 - 17	7	0,6	0,1	1	0,42



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPITULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
TRAMO 7 LOS OCOBOS DOMICILIARIAS									
				Calle 142 # 14-35		2,40	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 141A-188		2,40	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 141A-168		3,55	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 14-31A		4,70	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 14A-31		4,70	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 14A-31		4,70	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 14A-31		4,70	1	0,10	1,00
				Calle 142 # 14-45		3,30	1	0,10	1,00
TOTAL									8,52
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									8,52
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									8,52

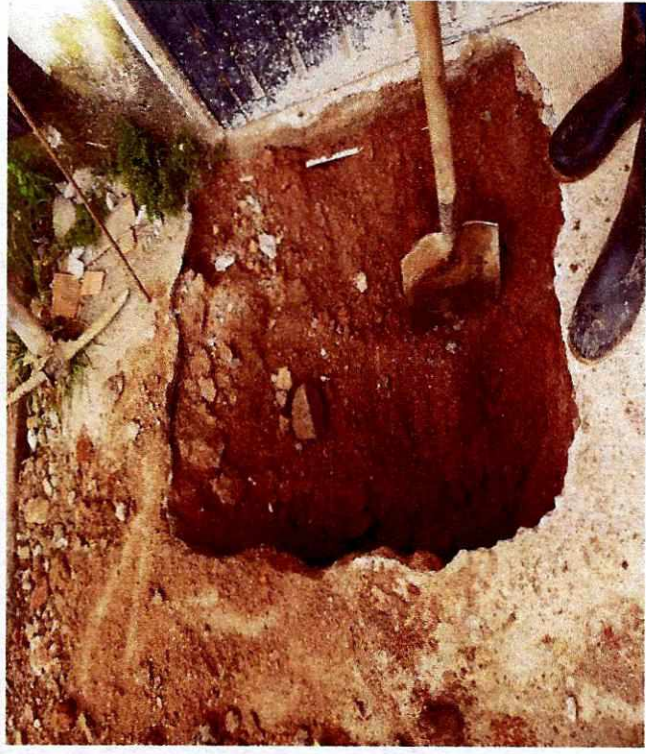
<p>OBSERVACIONES:</p>	<p style="text-align: center;"> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA </p>
<p style="text-align: center;"> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR </p>	<p style="text-align: center;"> INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR </p>



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MIM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ											
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA											
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ											
Rotura de pavimento Rígido											
CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	m3	ancho			alto
					TRAMO ADICIONAL CRA 8B ENTRE 139 Y 140 LA CEIBA NORTE CAJAS						
					MMZ K CASA 3A ✓	0,87	0,87	0,10	1,00	0,08	
					MMZ K CASA 3A ✓	1,15	1,15	0,10	1,00	0,13	
					MZ K CASA 3B ✓	0,95	0,95	0,10	1,00	0,09	
					MZ K CASA 3B ✓	1,05	1,05	0,10	1,00	0,11	
					DOMICILIARIAS 8B # 140-141						
					CRA 10 #140-54 ✓	3,30	0,5	0,10	1,00	0,17	
					MANZANA J CASA 2 ✓	3,50	0,5	0,10	1,00	0,18	
					DOMICILIARIAS 8B # 140-141						
					CRA 10 #140-54 ✓	0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	
					MANZANA J CASA 2 ✓	0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	
					DOMICILIARIAS 8B # 140-141						
					CRA 10 # 140-41 ✓	0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	
					MZ M CS 2: CRA 10 # 140-45 ✓	1,66	1,66	0,10	1,00	0,28	
					DOMICILIARIAS 8B # 140-141						
					CRA 10 # 140-41 ✓	0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	
					MZ M CS 2: CRA 10 # 140-45 ✓	0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	
					DOMICILIARIAS 8B # 140-141						
					MANZANA M CASA 5 ✓	2,10	0,5	0,10	1,00	0,11	
					MANZANA M CASA 3 ✓	0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	





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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 9

2023

AA

1

MIM

31

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
OBSERVACIONES:									
					TOTAL				1,52
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				1,52
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
					CANTIDAD ACUMULADA				1,52

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL	9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
	R.L.									
	R.L.									
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									

CAPITULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"						ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.		ml		OBRA		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	ancho	alto				
DOMICILIARIAS PALOGRANDE								
CALLE 140 CR 14 - 151	6,40						1,00	6,40
CALLE 140 # 14-80	5,70						1,00	5,70
CALLE 140 # 14 - 133	6,40						1,00	6,40
CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO	4,70						1,00	4,70
CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA	5,70						1,00	5,70
CALLE 140 # 14 - 117	4,80						1,00	4,80
CALLE 140 # 14 - 113	5,00						1,00	5,00
CALLE 140 # 14 - 94 CASA ROJA	4,60						1,00	4,60
CALLE 140 # 14 - 90 TALLER	4,80						1,00	4,80
CALLE 140 # 14 - 94 CASA AMARILLA	5,60						1,00	5,60
CALLE 140 # 14 - 82 CASA JOSE	6,30						1,00	6,30
CALLE 140 # 12 - 14 CASA AL LADO DE JOSE	6,10						1,00	6,10
CALLE 140 # 14 - 71 PALOS	6,20						1,00	6,20
CALLE 140 # 14 - 61 CASA AZUL								
BODEGA	6,10						1,00	6,10
CALLE 140 # 14 - 51	5,60						1,00	5,60
CALLE 141 # 12 - 14	5,70						1,00	5,70
CALLE 141 # 14 - 62	5,90						1,00	5,90
CALLE 141 # 14 - 52	4,90						1,00	4,90
CALLE 140 # 14 - 42 CASA ROBADA	4,80						1,00	4,80
CALLE 140 # 14 - 45 CASA EMPANADAS	6,20						1,00	6,20
CALLE 140 # 14 - 39 CASA ALMUERZO JOSE	5,40						1,00	5,40
GRA 14 # 12 - 32	5,60						1,00	5,60





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL	CONTRATO No.	082 DE 08 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	--------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
15			CALLE 140 # 14 - 33	5,50			1,00
			CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL	14,50			1,00
			CALLE 140 # 14 - 17	8,30			1,00
			CALLE 12 # 14 - 02	7,5			1,00
			TRAMO 2 - Calle 139 entre 8 y 8A ceiba norte				
			CR 9 # 139 - 46	5,1			1,00
			TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 8B y Transversal 8 CEIBA NORTE				
			CALLE 141 # 10 - 73	6,5			1,00
			MZ M CS 21	4,0			1,00
			TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139				
			MANZANA 1 CASA 2	7,5			1,00
			CRA 10 # 8 - 26	4,8			1,00
			CRA 10 # 8 - 30	5,3			1,00
			TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 140 Y 141				
			CRA 10 # 140 - 54	5,5			1,00
			MZ J CS 2 CALLE 140 # 9 - 31	7,5			1,00



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	12	AA	2022	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

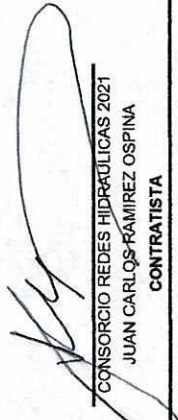
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

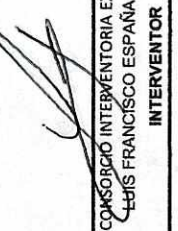
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA SUPERVISION	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ		


CAPITULO	ITEM	16.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto lleras camargo				
				MANZANA C CASA 8	1,0	1,00		1,00
				MANZANA C CASA 10	7,4	7,40		7,40
				MANZANA C CASA 11	7,4	7,40		7,40
				MANZANA C CASA 14	6,1	6,10		6,10
				MANZANA C CASA 17	6,7	6,70		6,70
				MANZANA C CASA 18	6,5	6,50		6,50
					6,6	6,60		6,60

OBSERVACIONES:

TOTAL	246,15
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	246,15
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	246,15


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 INTERVENTOR


 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ		

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	---	-------	-----	------	----------------

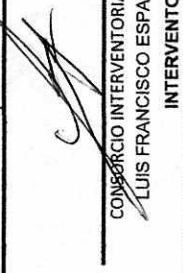



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		CANTIDAD	Medida		Total
	largo	ancho		alto		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
PE 5 - PP 6			1,00			1,00
KO+000 - KO+023						
PP 6 - PP 7			1,00			1,00
KO+000 - KO+038,28						

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	2,00


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR


 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 R.L.

CAPÍTULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Paquete Interior	UNID.	m/	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	------	--------	------------------	------------------	-------	----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	cono	ancho	alto	cilindro	CANTIDAD	Medida	Total
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
PE 5 - PP 6							
K0+000 - K0+023							
PP 6	0,65		3,74		1,00		3,09
PP 6 - PP 7							
K0+000 - K0+058,28							
PP 7	0,65		2,91		1,00		2,26
TOTAL							5,35
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							5,35
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
CANTIDAD ACUMULADA							5,35

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL

FECHA DD 31 MM 1 AA 2023 CONTRATO No. 082 DE 06 DE MAYO DE 2021 ACTA PARCIAL 9

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO 19 ITEM 19.1.3 DESCRIPCION ITEM Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts ALCANTARILLADO



UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.		OBRA	CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho			
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
PE 5 - PP 6					
K0+000 - K0+023					
PP 6	0,65	3,74	3,09	1,00	3,09
PP 6 - PP 7					
K0+000 - K0+058,28					
PP 7	0,65	2,91	2,26	1,00	2,26

OBSERVACIONES:

TOTAL					5,35
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					5,35
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					5,35

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL	9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mis	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
-----------------	----	-------------	--------	-------------------------	------------------------------	--------------	-----	-------------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
PE 5 - PP 6					
K0+000 - K0+023				1,00	1,00
PP 6					
PP 6 - PP 7					
K0+000 - K0+058,28				1,00	1,00
PP 7					

OBSERVACIONES:

TOTAL					2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					2,00

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA PARCIAL 9	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L.
 R.L.
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalación de Aro tapa Completa vibrocompactada	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	---	-------	-----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
PE 5 - PP 6 K0+000 - K0+023					
PP 6				1,00	1,00
PP 6 - PP 7 K0+000 - K0+058,28					
PP 7				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	2,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 9

2023

AA

1

MM

31

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO 20 **ITEM 20.1** **DESCRIPCION ITEM** **UNID.** **ml** **OBRA** **ALCANTARILLADO**

Señallacion en Guadua C/3 mts y
Polisombra de h=2mms

UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
PE 5 - PP 6	23,00			2,00	46,00
KO+000 - KO+023					
PP 6 - PP 7	56,28			2,00	116,56
KO+000 - KO+058.28					
PP7 - PP8	58,28			2,00	116,56
KO+000 - KO+058.28					
CIERRES	6,50			6,00	39,00
TOTAL					318,12
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	318,12
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
				CANTIDAD ACUMULADA	318,12



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

OBS:




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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA	R.L. CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISION	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3		ALCANTARILLADO
				ancho	alto	
20	20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4				
						
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
PE 5 - PP 6 K0+000 - K0+023						
PP 6 - PP 7 K0+000 - K0+058.28						
PP7 - PP8 K0+000 - K0+058.28						
TOTAL						
9,39						

OBSERVACIONES:	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	9,39
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	9,39

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
	 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	31	MM	1	AA	2023	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	20	ITEM	20.8	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	-------	-----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	CANTIDAD			Medida Total
	largo	ancho	alto	
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)				
CALLE 140 # 12 - 14 CASA AL LADO DE JOSE				1,00
CALLE 140 # 14 - 25 CASA MORADA AZUL				2,00
TOTAL				3,00

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	3,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	3,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR:
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR:
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 31 MM 1 AA 2023 CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021 ACTA PARCIAL 8

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO 20 ITEM 20.50 DESCRIPCION ITEM Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID. m2		OPRA		ALCANTARILLADO	
	largo	ancho	alto	longitud a entibar	CANTIDAD	Medida Total
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
RED PRINCIPAL						
PE 5 - PP 6						
K04000 - K04023						
PP 6 - PP 7	1,20	2,40			14,00	40,32
K04000 - K04058.28						
PP 7 - PP 8	1,20	2,40			4,00	11,52
K04000 - K04058.28						

OBSERVACIONES:

TOTAL	51,84
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	51,84
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	51,84

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTOR: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISOR: GILBERTO LOZANO PEREZ
INGENIERO



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL	7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									

CAPITULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	-------	----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	CORTADE			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alfo		
TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS					
Manzana H Casa 1	0,80			4,00	3,20
Calle 139 # 8-35	0,80			4,00	3,20
Calle 139 # 8-31	0,80			4,00	3,20
Cra 8A # 139-06	0,80			4,00	3,20
Calle 139 # 8-38	0,85			4,00	3,40
Calle 139 # 8-40	0,90			4,00	3,60
TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE CAJAS					
Manzana L Casa 16	0,90			4,00	3,60
Calle 139 # 9-31	0,80			4,00	3,20
Calle 139 # 9-33	0,80			4,00	3,20
Calle 139 # 8-39	0,80			4,00	3,20





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

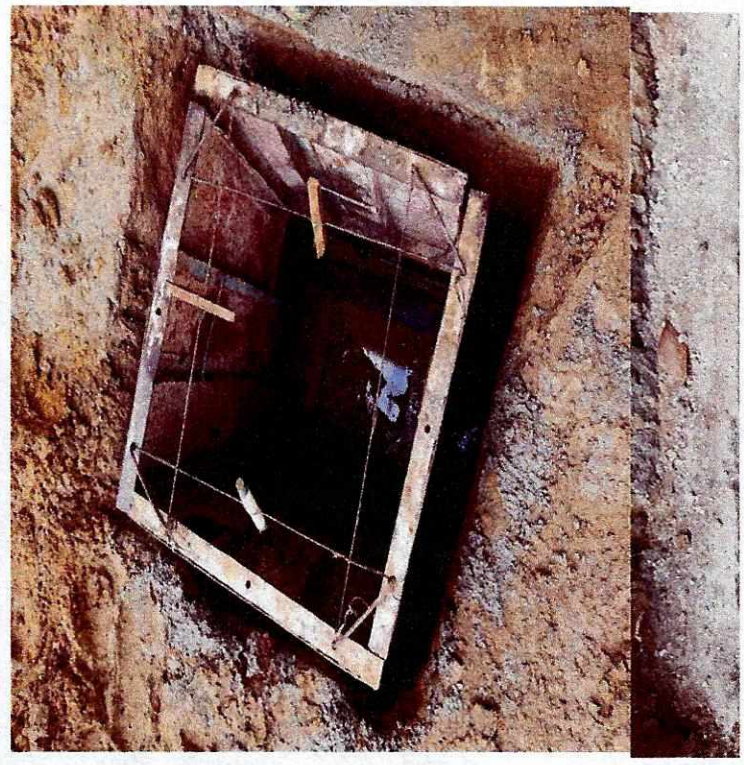
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MIM	8	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	-----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Obra	CANTIDAD	Medida Total
----------	----	------	------------------	-------	------	----------	--------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI					
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE) DOMICILIARIAS					
CALLE 140 CR 14 - 151				1,00	1,00
CALLE 140 # 14-60				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 133				1,00	1,00
CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO				1,00	1,00
CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 117				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 113				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 -94 CASA ROJA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 90 FALLER				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 -94 CASA AMARILLA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 71 PALOS				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 61 CASA AZUL BODEGA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 51				1,00	1,00
CALLE 141 # 12 -14				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 42 CASA ROSADA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 45 CASA EMPANADAS				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 39 CASA ALMUERZO JOSE				1,00	1,00
GRA 14 # 12 - 32				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 33				1,00	1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	8	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			CALLE 140 # 14 - 17	1,00	1,00		1,00
			TRAMO 2 - Calle 139 entre 8 y 8A ceiba norte				
			CR 9 # 139 - 46	1,00	1,00		1,00
			TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE				
			CALLE 141 # 10 - 73				
			MZ M CS 21	1,00	1,00		1,00
			TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTE CALLE 138 (T8) Y 139				
			MANZANA L CASA 2				
			CRA 10 # 8 - 25	1,00	1,00		1,00
			CRA 10 # 8 - 30	1,00	1,00		1,00
			TRAMO 22 AD - CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y 141				
			CRA 10 # 140 - 54	1,00	1,00		1,00
			MZ JCS 2 CALLE 140 # 9 - 31	1,00	1,00		1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ							
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmis. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio alberto lleras camargo				
			MANZANA C CASA 8				0,00
			MANZANA C CASA 10				1,00
			MANZANA C CASA 12				1,00
			CRA. 13A # 124 - 66				1,00
			MANZANA C CASA 14				1,00
			MANZANA C CASA 17				1,00
			MANZANA C CASA 18				1,00
			TRAMO 7 LOS OCOBOS CAJAS				1,00
			Calle 142 # 14-35				1,00
			Calle 142 # 141A-188				1,00
			Calle 142 # 141A-168				1,00
			Calle 142 # 14-31A				1,00
			Calle 142 # 14-31				1,00
			Calle 142 # 14-45				1,00
			TRAMO ADICIONAL CRA 8B ENTRE 139 Y 140 LA CEIBA NORTE CAJAS				
			MZ K CASA 3A				1,00
			MZ K CASA 3B				1,00
			DOMICILIARIAS 8B ENTRE 140 Y 141				
			MZ M CS 2, CRA 10 # 140-45				1,00