



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 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 | R.L. |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 |
| SUPERVISIÓN | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL |
| | ING.MATEO CASAS MIRANDA |
| | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |

| CAPÍTULO | 3 | ITEM | 3.1 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-----------------------|---|------|-----|--------------------------------|-------|-----|------|----------------|
| | | | | EXCAVACIONES A MANO | | | | |
| | | | | De 0 a 2 mts en Seco | | | | |
| | | | | Excavaciones en material comun | | | | |
| | | | | MZ D CASA 9 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ D CASA 10 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ D CASA 11 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ D CASA 12 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ D CASA 13 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ E CASA 4 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ A CASA 7 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| | | | | MZ A CASA 8 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 0,70 |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | 369,98 |
| | | | | | | | | 369,98 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 369,98 |

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | 369,98 |
| CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA | 369,98 |

| | |
|---|--|
| <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;">ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR</p> | |



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

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO 3 ITEM 3.2 DESCRIPCION ITEM

Excavaciones en conglomerado



| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN | UNID. | m3 | | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--|-------|-------|-------|------|----------------|
| | | largo | ancho | | |
| DOMICILIARIAS | | | | | |
| DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y TRANSVERSAL 8 CEIBA NORTE | | | | | |
| Cra 10 # 140-41 | 8,70 | 0,60 | 1,70 | 0,20 | 1,77 |
| Cra 10 # 140-45 | 9,00 | 0,60 | 1,80 | 0,20 | 1,94 |
| Mizna M Casa 3 | 7,80 | 0,60 | 1,80 | 0,20 | 1,68 |
| Mizna M Casa 3A | 7,30 | 0,60 | 1,80 | 0,20 | 1,58 |
| Mizna M Casa 4 | 7,50 | 0,60 | 1,80 | 0,20 | 1,62 |
| Mizna M Casa 5 | 7,50 | 0,60 | 1,00 | 0,20 | 0,90 |
| Mizna K Casa 2 | 0,54 | 0,60 | 1,70 | 0,20 | 0,11 |
| Mizna K Casa 3A | 5,00 | 0,60 | 1,83 | 0,20 | 1,10 |
| Mizna K Casa 3B | 5,00 | 0,60 | 1,83 | 0,20 | 1,10 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|-------|----|----|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | 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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPÍTULO 3 **ITEM** 3.2 **DESCRIPCION ITEM** EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

| UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--|------|------|----------------|
| 6,10 | 0,70 | 1,70 | 0,20 |
| 6,70 | 0,60 | 1,55 | 0,20 |
| 3,40 | 0,70 | 1,63 | 0,20 |
| 7,42 | 0,70 | 4,80 | 0,20 |
| 6,30 | 0,70 | 1,13 | 0,20 |
| DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE TCALLE 140 Y CALLE 141 LA CEIBA NORTE | | | |
| 4,50 | 0,60 | 1,25 | 0,20 |
| 4,50 | 0,60 | 1,25 | 0,20 |
| 4,50 | 0,60 | 1,25 | 0,20 |
| 4,50 | 0,60 | 1,25 | 0,20 |
| 4,50 | 0,60 | 1,25 | 0,20 |
| 4,00 | 0,50 | 1,30 | 0,20 |
| 4,15 | 0,50 | 1,13 | 0,20 |
| 3,54 | 0,50 | 1,32 | 0,20 |
| 6,00 | 0,60 | 1,65 | 0,20 |
| 5,80 | 0,6 | 1,63 | 0,20 |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM 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.

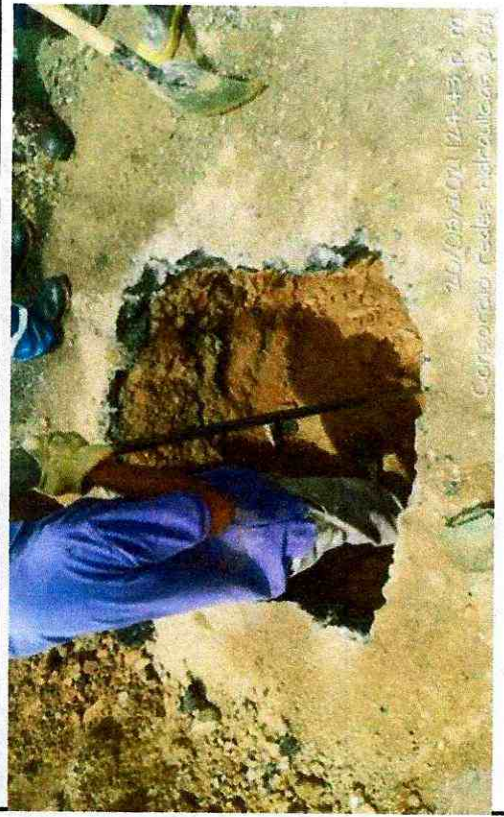
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPITULO 3 ITEM 3.2 DESCRIPCION ITEM

De 0 a 2 mts en Seco

| UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|---|-----|------|----------------|
| 4,80 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 5,00 | 0,5 | 1,25 | 0,20 |
| 5,30 | 0,5 | 1,25 | 0,20 |
| 6,50 | 0,6 | 1,50 | 0,20 |
| 7,10 | 0,6 | 1,09 | 0,20 |
| DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS | | | |
| 2,40 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 2,40 | 0,6 | 1,23 | 0,20 |
| 3,50 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| 3,55 | 0,6 | 1,15 | 0,20 |
| 4,70 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| 4,50 | 0,6 | 1,08 | 0,20 |
| 2,90 | 0,6 | 1,15 | 0,20 |
| 3,30 | 0,6 | 1,15 | 0,20 |
| 2,20 | 0,6 | 1,15 | 0,20 |





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

| CAPÍTULO | 3 | ITEM | 3.2 | DESCRIPCION ITEM | Excavaciones en conglomerado. | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|--------------------|-------------------------------|-------|------|------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | CALLE 142B # 57 | | 6,20 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| | | | | RESTAURANTE CHALET | | 1,60 | 0,6 | 1,15 | 0,20 |
| | | | | CALLE 142B # 15-22 | | 6,90 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| | | | | Lote | | 0,80 | 0,8 | 0,70 | 0,20 |
| | | | | Calle 143 # 11-56 | | 0,90 | 0,9 | 0,90 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 143-36 | | 0,98 | 1,05 | 0,90 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 143-48 | | 0,80 | 0,8 | 0,90 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 143-20 | | 0,87 | 0,85 | 0,80 | 0,20 |
| | | | | Cra 12C # 10C-143 | | 0,80 | 0,8 | 0,90 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 141-129 | | 0,80 | 0,8 | 0,95 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 141-137 | | 1,30 | 1,3 | 0,10 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 141-119 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Lote IZQ. | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 141-107 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Cra 8 # 141-111 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 141-75 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Casa Lote | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |
| | | | | Cra 12 # 142-24 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 0,20 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|-------|----|----|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | 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 R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO 3 **ITEM** 3.2 **DESCRIPCION ITEM** De 0 a 2 mts en Seco

Excavaciones en conglomerado

| UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-------|-----|------|----------------|
| 3,60 | 0,7 | 1,80 | 0,20 |
| 0,91 | | | |
| 4,70 | 0,6 | 1,50 | 0,20 |
| 0,85 | | | |
| 4,70 | 0,6 | 1,50 | 0,20 |
| 0,85 | | | |
| 4,90 | 0,5 | 1,20 | 0,20 |
| 0,59 | | | |
| 2,30 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 0,33 | | | |
| 2,30 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 0,33 | | | |
| 2,60 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 0,37 | | | |
| 2,60 | 0,6 | 1,20 | 0,20 |
| 0,37 | | | |
| 2,80 | 0,5 | 1,20 | 0,20 |
| 0,34 | | | |
| 3,00 | 0,5 | 1,30 | 0,20 |
| 0,39 | | | |
| 3,40 | 0,6 | 1,30 | 0,20 |
| 0,53 | | | |
| 3,60 | 0,6 | 1,30 | 0,20 |
| 0,56 | | | |
| 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 |
| 0,13 | | | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | |
|-------|----|----|---|----|------|
| FECHA | DD | 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

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

| ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|------|--|-------|-----|------|----------------|------|
| | | | | | | |
| 3 | Excavaciones en conglomerado | | | | | |
| | MZ K CASA 1B | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | CALLE 140 # 8A-37 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | CALLE 140 # 9-22 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | CALLE 140 # 9-20 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | CALLE 140 # 9-16 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | CALLE 140 # 9-18 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | IMZNA K CASA 18-2 | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,20 | 0,13 |
| | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS | | | | | |
| | CALLE 141 # 8-21 | 4,40 | 0,6 | 1,00 | 0,20 | 0,53 |
| | CALLE 141 # 8-13 | 4,40 | 0,6 | 1,00 | 0,20 | 0,53 |
| | ALIVIADERO | 4,10 | 1 | 1,40 | 0,20 | 1,15 |
| | ALIVIADERO | 2,50 | 1,2 | 1,40 | 0,20 | 0,84 |
| | MZNA C CASA 21 | 4,50 | 0,6 | 1,00 | 0,20 | 0,54 |
| | CALLE 141 # 11-12-185 | 2,50 | 0,6 | 1,00 | 0,20 | 0,30 |
| | CALLE 141 # 8-28 | 3,10 | 0,6 | 1,00 | 0,20 | 0,37 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

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 COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

Excavaciones en conglomerado

| CAPITULO | ITEM | 3.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|------|-------------------|------------------------------|-------|------|------|----------------|
| 3 | | | BODEGA MANZANA C CASA 16 | 4,40 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| | | | CALLE 141 # 11-41 | 4,50 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| | | | CALLE 141 # 8-55 | 5,00 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| | | | CRA 11 # 12-168 | 3,90 | 0,6 | 1,10 | 0,20 |
| | | | CALLE 141 # 11-68 | 2,10 | 0,4 | 1,10 | 0,20 |
| | | | CASA ESQUINA | 2,10 | 0,4 | 1,10 | 0,20 |
| | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE | | | | |
| | | | TRANSV. 8 Y CRA BC BIS CAJAS | | | | |
| | | | CALLE 141 # 8-21 | 0,90 | 1,05 | 1,00 | 0,20 |
| | | | CALLE 141 # 8-13 | 1,00 | 0,9 | 1,00 | 0,20 |
| | | | MZNA C CASA 21 | 0,80 | 0,87 | 1,00 | 0,20 |
| | | | CALLE 141 # 11-12-185 | 0,90 | 0,8 | 1,00 | 0,20 |
| | | | BODEGA MANZANA C CASA 16 | 0,90 | 0,9 | 1,00 | 0,20 |
| | | CALLE 141 # 11-41 | 1,20 | 0,9 | 1,00 | 0,20 | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

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
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 SUPERVISIÓN: ING. MATEO CASAS MIRANDA

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

| CAPITULO | | EXCAVACIONES A MANO | | De 0 a 2 mts en Seco | |
|-------------------------------------|-----|---------------------|-------|----------------------|----------------|
| ITEM | 3.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | ALCANTARILLADO |
| Excavaciones en conglomerado | | | | | |
| | | CRA 11 # 12-168 | 0,90 | 0,9 | 1,00 0,20 0,16 |
| | | CALLE 141 # 11-68 | 1,30 | 0,85 | 1,00 0,20 0,22 |
| | | CASA ESQUINA | 1,30 | 0,85 | 1,00 0,20 0,22 |
| TOTAL | | | | | 61,84 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | | | 61,84 |
| CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA | | | | | 61,84 |

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA
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 3

2021

AA

9

MM

30

DD

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

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | 3 | ITEM | 3.3 | DESCRIPCION ITEM | Excavacion en toca | UNID. | M3 | OBRA | | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|-----|------------------|--------------------|--|-------------|-------|----------|----------------|------|
| | | | | | | | | ancho | alto | | |
| | | | | | | largo | Dimensiones | | CANTIDAD | Medida Total | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T | | | | | |
| | | | | | | POZO "S14" A POZO "S15" | | | | | |
| | | | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN | | | | | |
| | | | | | | POZO #4 A POZO #3 | 4,8 | 0,6 | 0,92 | 1,00 | 2,65 |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 30 | MM | 9 | AA | 2021 | 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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | ITEM | 3.3 | DESCRIPCION ITEM | Excavacion en toca | UNID. | M3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-----------------------|------|-----|---|--------------------|-------------------------------------|-----|------|----------------|
| | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO | | | | | |
| | | | POZO #3 A POZO #2A | | 4 | 0,7 | 1,41 | 1,00 |
| OBSERVACIONES: | | | | | TOTAL | | | |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | |
| | | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | |
| | | | | | 3,95 | | | |
| | | | | | 6,60 | | | |
| | | | | | 6,60 | | | |
| | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | 6,60 | | | |

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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 AL CANTARILLADO 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | | |
| | R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | | | | | | |
| | R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | | | | |
| CAPITULO | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | | |
| 4 | ITEM | 4.1 | | DESCRIPCION ITEM | | | De 0 a 2 mts en seco | | | |
| | Excavaciones en material comun y conglomerado | | | | | | | | | |
| | UNID. | m3 | OBRA | | Dimensiones | | CANTIDAD | Medida | Total | |
| | | | largo | ancho | alto | | | | | |
| | | | UBICACION Y/O DESCRIPCION | | | | | | | |
| | | | TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO | | | | | | | |
| | | | 20,26 | 0,75 | 1,394 | 1,00 | 1,00 | | 21,18 | |
| | | | 16,52 | 0,75 | 1,363 | 1,00 | 1,00 | | 16,89 | |
| | | | 28,38 | 0,75 | 1,334 | 1,00 | 1,00 | | 28,39 | |
| | | | 26,17 | 0,75 | 1,285 | 1,00 | 1,00 | | 25,22 | |
| | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS | | | | | | | |
| | | | 60,81 | 2,40 | 1,60 | 1,00 | 1,00 | | 233,51 | |
| | | | 3,18 | 1,80 | 1,60 | 1,00 | 1,00 | | 9,16 | |
| | | | 54,54 | 2,30 | 1,60 | 1,00 | 1,00 | | 200,71 | |
| | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | | | | |
| | | | 55,39 | 1,15 | 1,98 | 1,00 | 1,00 | | 126,12 | |





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 AGUEDUCTO 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | |
| | R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | | | | | |
| | R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | | | |
| CAPITULO | | ITEM | | 4,1 | | DESCRIPCION ITEM | | UNID. | |
| | | | | | | EXCAVACIONES A MAQUINA | | m3 | |
| | | | | | | De 0 a 2 mts en seco | | | |
| | | | | | | Excavaciones en material comun y conglomerado | | | |
| | | | | | | TRAMO CALUCAIMA | | | |
| | | | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T | | | |
| | | | | | | POZO "S14" A POZO "S15" | | 17,29 | |
| | | | | | | ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN | | 2,18 | |
| | | | | | | POZO #4 A POZO #3 | | 1,20 | |
| | | | | | | ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO | | 1,00 | |
| | | | | | | POZO #2A A POZO #1A | | 4,00 | |
| | | | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO | | 0,90 | |
| | | | | | | POZO #1A A POZO "S31" | | 36,51 | |
| | | | | | | | | 1,53 | |
| | | | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 47,48 | |





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 |
|-------|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISOS 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 |
| SUPERVISION | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | |

EXCAVACIONES A MAQUINA

| CAPITULO | 4 | ITEM | 4.1 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|--|-------|------|------|----------------|
| | | | | Excavaciones en material comun y conglomerado | | | | |
| | | | | De 0 a 2 mts en seco | | | | |
| | | | | ACCESO VEHICULAR COMPROMIDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RIO ALVARADO AGUAS ABAJO | 33,14 | 0,90 | 1,83 | 54,58 |
| | | | | POZO "S31" A POZO "S25" | | | | |
| | | | | ACCESO PRINCIPAL COMPROMIDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B | 22,98 | 1,80 | 2,26 | 93,47 |
| | | | | POZO #1A A POZO "S4" | | | | |
| | | | | ACCESO PRINCIPAL COMPROMIDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C | 29,55 | 1,10 | 2,36 | 76,70 |
| | | | | POZO "S4" A POZO "S5A" | | | | |
| | | | | ACCESO VEHICULAR COMPROMIDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D | 5,84 | 0,90 | 2,45 | 12,87 |
| | | | | POZO "S5A" A POZO "S22N" | | | | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | 6 | AA | 2022 | ACTA PARCIAL 7 | 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|------|-----|------------------|----------------------|-------|----|------|----------------|
| CAPÍTULO | 4 | ITEM | 4.1 | DESCRIPCION ITEM | De 0 a 2 mts en seco | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|------------------|----------------------|-------|----|------|----------------|

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|--|--|------|--|--|------|-------|
| ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D | | | | | | | | | |
| POZO "S22N" A POZO "S22" | 24,43 | | | | 0,90 | | | 2,50 | 1,00 |
| | | | | | | | | | 54,97 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|----------|
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | | | 1.051,95 |
| | | | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | 1.051,95 |
| | | | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | 0,00 |
| | | | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | 1.051,95 |

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 22 | MM | 6 | AA | 2021 | 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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | ITEM | 4.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|------|-----|------------------|-------|----|------|----------------|--------------|
| | | | | | | | CANTIDAD | Medida Total |

| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | Dimensiones | | CANTIDAD | Medida Total |
|--|-------------|-------|----------|--------------|
| | largo | ancho | | |
| De 0 a 2 mts en seco | | | | |
| Excavaciones en roca | | | | |
| CALUCAIMA | | | | |
| ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> | | | | |
| INICIO DE URBANISMO | | | | |
| POZO #2A A POZO #1A | 5,46 | 0,77 | 1,52 | 6,39 |
| ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B | | | | |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 22 | MM | 6 | AA | 2021 | 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 | | R.L. | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | | R.L. | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |
| SUPERVISIÓN | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | |

| CAPÍTULO | ITEM | 4.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-----------------------|------|-----|--|-------|------|------|----------------|
| | | | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | |
| | | | De 0 a 2 mts en seco | | | | |
| | | | Excavaciones en roca | 2,00 | 2,20 | 2,80 | 12,32 |
| | | | POZO #1A A POZO "SA" | | | | |
| | | | ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C | | | | |
| | | | POZO "SA" A POZO "SSA" | 2,00 | 1,20 | 1,80 | 4,32 |
| TOTAL | | | | | | | 23,03 |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| | | | | | | | 23,03 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 23,03 |

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
CANTIDAD ACUMULADA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 28 MM 2 AA 2022

ACTA PARCIAL 5

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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

| CAPÍTULO | 6 | ITEM | 6.19 | DESCRIPCION ITEM | Corte de Pavimento flexible con Cortadora | UNID. | ml | | | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|---------------------------|---|------|------|--|---|-------|-------|-------|------|------|----------------|--------------|
| | | | | | | | largo | ancho | alto | | CANTIDAD | Medida Total |
| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | | | | | |
| | | | | POZO 11 A POZO 3 | | 56,19 | | | | | 2,00 | 112,38 |
| | | | | SUMIDERO 1 A POZO 11 | | 7,40 | | | | | 2,00 | 14,80 |
| | | | | SUMIDERO 2 A POZO 11 | | 5,50 | | | | | 2,00 | 11,00 |
| | | | | POZO 11 A POZO 8 | | 3,60 | | | | | 2,00 | 7,20 |
| | | | | POZO 3 A POZO 4 | | 3,60 | | | | | 2,00 | 7,20 |
| | | | | SUMIDERO 3 A POZO 3 | | 9,40 | | | | | 2,00 | 18,80 |
| | | | | SUMIDERO 4 A POZO 3 | | 4,40 | | | | | 2,00 | 8,80 |
| | | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B DOMICILIARIAS | | | | | | | | |
| | | | | CALLE 140 # 9-30 (BODEGA) | | 4,90 | | | | | 2,00 | 9,80 |
| | | | | MZ K CASA 1A | | 2,30 | | | | | 2,00 | 4,60 |
| | | | | MZ K CASA 1B | | 2,30 | | | | | 2,00 | 4,60 |
| | | | | CALLE 140 # 8A-37 | | 2,60 | | | | | 2,00 | 5,20 |
| | | | | CALLE 140 # 9-22 | | 2,60 | | | | | 2,00 | 5,20 |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 28 | MM | 2 | AA | 2022 | ACTA PARCIAL 5 | 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

SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPITULO | 6 | ITEM | 6.19 | DESCRIPCION ITEM | Corte de Pavimento flexible con Cortadora | UNID. | m | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|---|---|-------|-----|------|----------------|
| | | | | CALLE 140 # 9-20 | | 2,80 | | | 2,00 |
| | | | | CALLE 140 # 9-16 | | 3,00 | | | 2,00 |
| | | | | CALLE 140 # 9-18 | | 3,40 | | | 2,00 |
| | | | | IMZNA K CASA 18-2 | | 3,60 | | | 2,00 |
| | | | | DOMICILIARIAS | | | | | |
| | | | | CALLE 141A. ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10 | | | | | |
| | | | | MZ D CASA 1 | | 0,80 | 0,8 | | 3,00 |
| | | | | MZ D CASA 1 | | 0,70 | 0,8 | | 0,00 |
| | | | | MZ D CASA 3 | | 0,80 | 0,8 | | 4,00 |
| | | | | MZ D CASA 3 | | 2,70 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 4 | | 0,80 | 0,8 | | 3,00 |
| | | | | MZ D CASA 5 | | 0,80 | 0,8 | | 3,00 |
| | | | | MZ D CASA 6 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |
| | | | | MZ E CASA 7 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |
| | | | | MZ D CASA 8 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |
| | | | | MZ D CASA 9 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |
| | | | | MZ D CASA 10 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |
| | | | | MZ D CASA 11 | | 1,60 | 0,8 | | 2,00 |



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 R.L.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPITULO | 6 | ITEM | 6.21 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Flexible | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|------|------------------|--|-------|-------|------|----------------|--------------|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | Medida Total |
| | | | | | UBICACION Y/O DESCRIPCION | largo | ancho | alto | | |
| | | | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | | |
| | | | | | POZO 11 A POZO 3 | 56,19 | 1,00 | 0,10 | 1,00 | 5,82 |
| | | | | | SUMIDERO 1 A POZO 11 | 7,40 | 0,60 | 0,10 | 1,00 | 0,44 |
| | | | | | SUMIDERO 2 A POZO 11 | 5,50 | 0,60 | 0,10 | 1,00 | 0,33 |
| | | | | | POZO 11 A POZO 8 | 3,60 | 1,10 | 0,10 | 1,00 | 0,40 |
| | | | | | POZO 3 A POZO 4 | 3,60 | 0,70 | 0,10 | 1,00 | 0,25 |
| | | | | | DOMICILIARIAS CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | | |
| | | | | | SUMIDERO 3 A POZO 3 | 4,70 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,28 |
| | | | | | SUMIDERO 4 A POZO 3 | 4,70 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,28 |
| | | | | | BODEGA RAMIREZ | 4,50 | 0,5 | 0,10 | 1,00 | 0,23 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-30 (BODEGA) | 4,90 | 0,5 | 0,10 | 1,00 | 0,25 |
| | | | | | IMZ K CASA 1A | 2,30 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,14 |
| | | | | | IMZ K CASA 1B | 2,30 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,14 |
| | | | | | CALLE 140 # 8A-37 | 2,60 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,16 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-22 | 2,60 | 0,6 | 0,10 | 1,00 | 0,16 |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 22 | MM | 6 | 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 | |
| SUPERVISION | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | R.L. |
| | ING.MATEO CASAS MIRANDA | R.L. |
| | | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| | | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |

| CAPÍTULO | 6 | ITEM | 6.21 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Flexible | UNID. | m3 | obra | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|------------------|--|-------|-----|------|----------------|
| | | | | | CALLE 140 # 9-20 | 2,80 | 0,5 | 0,10 | 0,14 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-16 | 3,00 | 0,5 | 0,10 | 0,15 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-18 | 3,40 | 0,6 | 0,10 | 0,20 |
| | | | | | MZ K CASA .18 | 3,60 | 0,6 | 0,10 | 0,22 |
| | | | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS DOMICILIARIAS | | | | |
| | | | | | CALLE 141 # 8-21 | 4,50 | 0,6 | 0,10 | 0,27 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-13 | 4,10 | 0,6 | 0,10 | 0,25 |
| | | | | | ALIVIADERO | 4,10 | 1 | 0,10 | 0,41 |
| | | | | | ALIVIADERO | 2,50 | 1,2 | 0,10 | 0,30 |
| | | | | | MZNA C CASA 21 | 4,50 | 0,6 | 0,10 | 0,27 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-12-185 | 2,50 | 0,6 | 0,10 | 0,15 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-28 | 3,10 | 0,6 | 0,10 | 0,19 |
| | | | | | BODEGA MANZANA C CASA 16 | 4,20 | 0,6 | 0,10 | 0,25 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-41 | 4,30 | 0,6 | 0,10 | 0,26 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-55 | 4,70 | 0,6 | 0,10 | 0,28 |
| | | | | | CRA 11 # 12-168 | 2,50 | 0,6 | 0,10 | 0,15 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-68 | 2,10 | 0,4 | 0,10 | 0,08 |
| | | | | | CASA ESQUINA | 2,10 | 0,4 | 0,10 | 0,08 |





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 |
|-------|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|

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 ESPANA RAMIREZ |
| SUPERVISIÓN | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | |

| CAPITULO | 6 | ITEM | 6.21 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Flexible | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|------------------|--|-------|-----|------|----------------|
| | | | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | |
| | | | | | SUMIDERO 3 A POZO 3 | 4,70 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | SUMIDERO 4 A POZO 3 | 4,70 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-30 (BODEGA) | 4,90 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | MZ K CASA 1A | 2,30 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | MZ K CASA 1B | 2,30 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 8A-37 | 2,60 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-22 | 2,60 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-20 | 2,80 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-16 | 3,00 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | CALLE 140 # 9-18 | 3,40 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | MZNA K CASA 18-2 | 3,60 | 0,6 | 0,10 | 1,00 |
| | | | | | POZO 3 A POZO 4 | 3,60 | 0,7 | 0,10 | 1,00 |



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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

| CAPITULO | 6 | ITEM | 6.21 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Flexible | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|---|------------------------------|-------|------|------|----------------|
| | | | | CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10 | | | | | |
| | | | | POZO 7 A POZO 8 | | 40,29 | 0,70 | | 1,00 |
| | | | | POZO 10 A POZO 9 | | 29,98 | 0,70 | | 1,00 |
| | | | | EMPALME BAHIA | | 4,30 | 0,70 | | 1,00 |
| | | | | DOMICILIARIAS | | | | | |
| | | | | CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10 | | | | | |
| | | | | MZ D CASA 8 | | 3,50 | 1 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 9 | | 3,50 | 1 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 10 | | 2,80 | 1 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 11 | | 2,80 | 1 | | 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 7

2022

AA

6

MM

22

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARRILLADO 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
ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.
R.L.

| CAPITULO | ITEM | 6.21 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Flexible | UNID. | m.3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-------------------------------------|------|------|------------------|------------------------------|-------|-----|------|----------------|
| | | | | | 4,30 | 0,7 | | 3,01 |
| | | | | | 3,50 | 1 | | 3,50 |
| | | | | | 3,50 | 0,7 | | 2,45 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | | | | | | |
| CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | |
| CANTIDAD ACUMULADA | | | | | | | | |
| 88,54 | | | | | | | | |
| 88,54 | | | | | | | | |
| 0,00 | | | | | | | | |
| 88,54 | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

| CAPÍTULO | 6 | ITEM | 6.22 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|------------------|-------|----|------|----------------|
|----------|---|------|------|------------------|-------|----|------|----------------|



| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | m3 | | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|--|-------|-------|------|----------------|--------------|
| | largo | ancho | | CANTIDAD | Medida Total |
| TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B Pozo 28B a Pozo 27 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 1,00 | 0,42 |
| DOMICILIARIAS | | | | | |
| TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B CAJAS | | | | | |
| MZ K CASA 1A | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| MZ K CASA 1B | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| CALLE 140 # 8A-37 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| CALLE 140 # 9-22 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| CALLE 140 # 9-20 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| CALLE 140 # 9-16 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| CALLE 140 # 9-18 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| MZNA K CASA 18-2 | 0,80 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,06 |
| TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS CAJAS | | | | | |
| CALLE 141 # 8-21 | 0,90 | 1,05 | 0,10 | 1,00 | 0,09 |
| CALLE 141 # 8-13 | 1,00 | 0,9 | 0,10 | 1,00 | 0,09 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | |
|-------|----|----|----|------|
| FECHA | DD | MM | AA | 2022 |
| | 6 | 6 | AA | 2022 |

ACTA PARCIAL 7

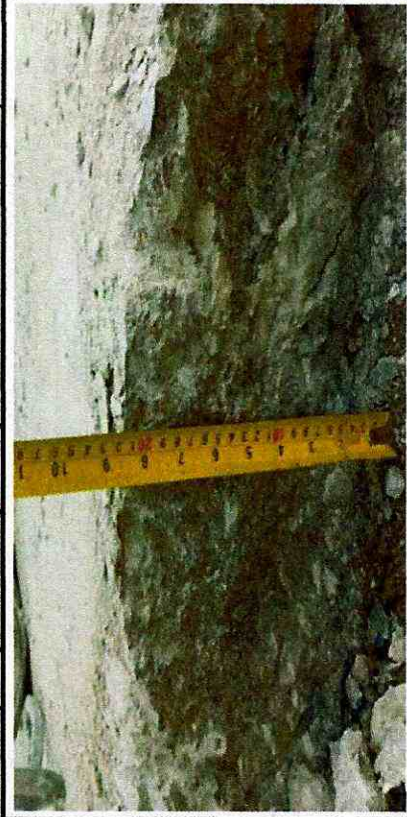
CONTRATO No.

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 HIDROSANTARIO 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | |

| CAPÍTULO | 6 | ITEM | 6.22 | DESCRIPCION ITEM | Rotura de pavimento Rígido | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|------|------------------|--|-------|------|------|----------------|------|
| | | | | | MZNA C CASA 21 | 0,80 | 0,87 | 0,10 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-12-185 | 0,90 | 0,8 | 0,10 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | BODEGA MANZANA C CASA 16 | 0,90 | 0,9 | 0,10 | 1,00 | 0,08 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-41 | 1,20 | 0,9 | 0,10 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | CRA 11 # 12-168 | 0,90 | 0,9 | 0,10 | 1,00 | 0,08 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-68 | 1,30 | 0,85 | 0,10 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | CASA ESQUINA | 1,30 | 0,85 | 0,10 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | CAMARA DE COLECTOR | 1,00 | 0,5 | 0,70 | 1,00 | 0,35 |
| | | | | | DOMICILIARIAS | | | | | |
| | | | | | CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10 | | | | | |
| | | | | | MZ D CASA 1 | 0,80 | 0,8 | | 1,00 | 0,64 |
| | | | | | MZ D CASA 3 | 0,80 | 0,8 | | 1,00 | 0,64 |
| | | | | | MZ D CASA 4 | 0,80 | 1 | | 1,00 | 0,80 |





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 R.L.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | 6 | ITEM | 6.22 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|------|----------------------------|-------|-----|------|----------------|
| | | | | Rotura de pavimento Rígido | | | | |
| | | | | MZ D CASA 5 | 0,80 | 1 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 6 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 7 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ E CASA 6 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ E CASA 7 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 8 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 9 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 10 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 11 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 12 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ D CASA 13 | 1,60 | 0,8 | | 1,00 |
| | | | | MZ E CASA 4 | 0,80 | 0,8 | | 1,00 |



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


**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

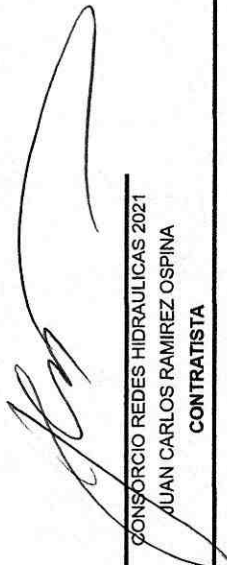
| | | | | | | |
|-------|----|----|----|--------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | AA | ACTA PARCIAL | CONTRATO No. | 062 DE 06 DE MAYO DE 2021 |
|-------|----|----|----|--------------|--------------|---------------------------|

| | |
|---------------------|--|
| 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA |
| | R.L. |
| | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| | R.L. |
| | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |

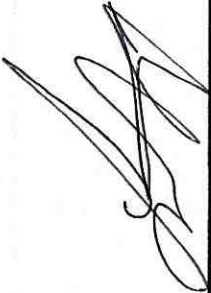
| CAPÍTULO | 7 | ITEM | 7,3 | DESCRIPCION ITEM | Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37 | UNID. | kg | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|-------------------------------------|---|------|-----|---|---|-------|----|------|----------------|--------------|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | Medida Total |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | | |
| | | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS | | | | | | |
| | | | | Pozo 4 | | | | | 16,80 | 16,80 |
| | | | | Pozo 5 | | | | | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 26,88 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | 26,88 |
| CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA | | | | | | | | | | 26,88 |

OBSERVACIONES:






CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA



CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR



ING.MATEO CASAS MIRANDA
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 7

2022

AA

6

MM

22

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO 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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

| CAPITULO | 15 | ITEM | 15.1.1 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | m/ | | | ALCANTARILLADO | | |
|---|----|------|--------|------------------|-----------------|-------|-------|-------|------|----------------|--------------|--|
| | | | | | | | largo | ancho | alfo | CANTIDAD | Medida Total | |
| UBICACION Y/O DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | |
| DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | |
| DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y TRANSVERSAL 8 CEIBA NORTE | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Cra 10 # 140-41 | 8,70 | | | | 1,00 | 8,70 | |
| | | | | | Cra 10 # 140-45 | 9,00 | | | | 1,00 | 9,00 | |
| | | | | | Mzna M Casa 3 | 7,80 | | | | 1,00 | 7,80 | |
| | | | | | Mzna M Casa 3A | 7,30 | | | | 1,00 | 7,30 | |
| | | | | | Mzna M Casa 4 | 7,50 | | | | 1,00 | 7,50 | |
| | | | | | Mzna M Casa 5 | 7,50 | | | | 1,00 | 7,50 | |
| | | | | | Mzna K Casa 2 | 0,54 | | | | 1,00 | 0,54 | |
| | | | | | Mzna K Casa 3A | 5,00 | | | | 1,00 | 5,00 | |
| | | | | | Mzna K Casa 3B | 5,00 | | | | 1,00 | 5,00 | |
| | | | | | Mzna K Casa 4 | 6,10 | | | | 1,00 | 6,10 | |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM 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

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO 15

ITEM 15.1.1

DESCRIPCION ITEM

De Diámetro 6"

ALCANTARILLADO

| UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--|------|------|----------------|
| Lote | | | |
| Cra 10 # 139-26 (torre segovia) | 6,70 | 1,00 | 6,70 |
| Cra 8 # 139-16 (iglesia) | 3,40 | 1,00 | 3,40 |
| Mzna K Casa 9 | 7,42 | 1,00 | 7,42 |
| Mzna K Casa 9 | 6,30 | 1,00 | 6,30 |
| DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE TCALLE 140 Y CALLE 141 LA CEIBA NORTE | | | |
| Mzna J Casa 13 | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| Calle 141 # 8A-21 | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| Calle 141 # 9-31 | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| Calle 141 # 9-11 | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| Cra 10 # 140-54 | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| Mzna M Casa 19 | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| Mzna M Casa 19A | 4,15 | 1,00 | 4,15 |
| Mzna M Casa 18 | 3,54 | 1,00 | 3,54 |
| Mzna M Casa 17 | 6,00 | 1,00 | 6,00 |
| Calle 141 # 8B-71 Casa 9A | 5,80 | 1,00 | 5,80 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

FECHA

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

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | ITEM | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|--------|------------------|---|-------|----|------|----------------|
| 15 | 15.1.1 | | | | | | |
| | | | Calle 141 # 10-65 | 4,80 | | 1,00 | 4,80 |
| | | | Calle 141 # 10-87 | 5,00 | | 1,00 | 5,00 |
| | | | Mzra M Casa 15 | 5,30 | | 1,00 | 5,30 |
| | | | Calle 141 # 10-78 | 6,50 | | 1,00 | 6,50 |
| | | | Cra 11 # 142-34 | 7,10 | | 1,00 | 7,10 |
| | | | DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS | | | | 0,00 |
| | | | Calle 142 # 14-35 | 2,40 | | 1,00 | 2,40 |
| | | | Calle 142 # 141A-188 | 2,40 | | 1,00 | 2,40 |
| | | | Calle 142 # 141A-176 | 3,50 | | | |
| | | | Calle 142 # 141A-168 | 3,55 | | 1,00 | 3,55 |
| | | | Calle 142 # 14-31A | 4,70 | | 1,00 | 4,70 |
| | | | Calle 142 # 14-31B | 4,50 | | 1,00 | 4,50 |
| | | | Calle 142 # 14-33 | 2,90 | | 1,00 | 2,90 |



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

DD 22

FECHA

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.1 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|----|------|--------|------------------|---|-------|----|------|----------------|
| | | | | | POZO S31 A POZO S25 | | | | 0,00 |
| | | | | | MANZANA A CASA #10 | 8,20 | | | 1,00 |
| | | | | | MANZANA A CASA #11 | 8,60 | | | 1,00 |
| | | | | | MANZANA A CASA #12 | 8,80 | | | 1,00 |
| | | | | | MANZANA A CASA #13 | 10,00 | | | 1,00 |
| | | | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS | | | | |
| | | | | | CALLE 141 # 8-21 | 5,00 | | | 1,00 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-13 | 5,00 | | | 1,00 |
| | | | | | MZNA C CASA 21 | 4,80 | | | 1,00 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-12-185 | 2,80 | | | 1,00 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-28 | 3,40 | | | 1,00 |
| | | | | | BODEGA MANZANA C CASA 16 | 7,50 | | | 1,00 |
| | | | | | CALLE 141 # 11-41 | 7,90 | | | 1,00 |
| | | | | | CALLE 141 # 8-55 | 5,30 | | | 1,00 |
| | | | | | CRA 11 # 12-168 | 5,30 | | | 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 7

AA 2022

MM 6

DD 22

FECHA

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.1 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|----|------|--------|---|----------------|-------|----|------|----------------|------|
| | | | | CALLE 141 # 11-88 | | 5,60 | | | 1,00 | 5,60 |
| | | | | CASA ESQUINA | | 5,60 | | | 1,00 | 5,60 |
| | | | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B DOMICILIARIAS | | | | | | |
| | | | | CALLE 140 # 9-30 (BODEGA) | | 7,90 | | | 1,00 | 7,90 |
| | | | | MZ K CASA 1A | | 5,30 | | | 1,00 | 5,30 |
| | | | | MZ K CASA 1B | | 5,30 | | | 1,00 | 5,30 |
| | | | | CALLE 140 # 8A-37 | | 5,60 | | | 1,00 | 5,60 |
| | | | | CALLE 140 # 9-22 | | 5,60 | | | 1,00 | 5,60 |
| | | | | CALLE 140 # 9-20 | | 5,80 | | | 1,00 | 5,80 |
| | | | | CALLE 140 # 9-16 | | 6,00 | | | 1,00 | 6,00 |
| | | | | CALLE 140 # 9-18 | | 6,40 | | | 1,00 | 6,40 |
| | | | | MZNA K CASA 18-2 | | 6,60 | | | 1,00 | 6,60 |
| | | | | CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10 | | | | | | |
| | | | | MZ D CASA 1 | | 3,90 | | | 1,00 | 3,90 |
| | | | | MZ D CASA 2 | | 3,00 | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | | MZ D CASA 3 | | 6,20 | | | 1,00 | 6,20 |



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 AL CANTARILLADO 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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.1 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|----|------|--------|------------------|----------------|-------|----|------|----------------|
| | | | | | MZ D CASA 4 | 4,50 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 5 | 4,50 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 6 | 3,40 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 7 | 3,40 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ E CASA 6 | 2,80 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ E CASA 7 | 2,80 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 8 | 4,00 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 9 | 4,00 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 10 | 3,30 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 11 | 3,30 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 12 | 3,50 | | | 1,00 |
| | | | | | MZ D CASA 13 | 3,50 | | | 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 7

2022

AA

MM

6

DD

22

MM

6

AA

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | ITEM | ITEM 15.1.1 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 6" | UNID. | m | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-----------------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------|---|------|----------------|
| 15 | | | | MZ E CASA 4 | 4,80 | | | 4,80 |
| | | | | MZ A CASA 7 | 4,00 | | | 4,00 |
| | | | | MZ A CASA 8 | 4,00 | | | 4,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 428,05 |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | |
| | | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | |
| | | | | | 428,05 | | | |

CONTRATISTA: 

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR: 

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: 

ING.MATEO CASAS MIRANDA



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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.


JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.2 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 8" | UNID. | ml | | OBRA | ALCANTARILLADO | CANTIDAD | Medida Total |
|--|----|------|--------|------------------|----------------|-------|-------|-------|------|----------------|----------|--------------|
| | | | | | | | largo | ancho | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | |
| TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO | | | | | | | | | | | | |
| POZO 3 A POZO 7 | | | | | | | | | | | | |
| POZO 7 A POZO 8 | | | | | | | | | | | | |
| POZO 10 A POZO 9 | | | | | | | | | | | | |
| POZO 9 A POZO 8 | | | | | | | | | | | | |
| TRAMO CALUCAIMA | | | | | | | | | | | | |
| ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T | | | | | | | | | | | | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 22 | MM | 6 | 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 | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL |
| SUPERVISIÓN | ING.MATEO CASAS MIRANDA |
| | R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| | R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|----|------|--------|------------------|-------|----|------|----------------|
|----------|----|------|--------|------------------|-------|----|------|----------------|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|-------|--|--|-------|
| | | | | De Diámetro 8" | | | | |
| | | | | POZO "S14" A POZO "S15" | 16,19 | | | 1,00 |
| | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN | | | | |
| | | | | POZO #4 A POZO #3 | 20,56 | | | 1,00 |
| | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO | | | | |
| | | | | POZO #3 A POZO #2A | 20,59 | | | 1,00 |
| | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO | | | | |
| | | | | POZO #2A A POZO #1A | 8,36 | | | 1,00 |
| | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO | | | | |
| | | | | POZO #1A A POZO "S31" | 35,41 | | | 1,00 |
| | | | | | | | | 35,41 |





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

6

MM

22

DD

FECHA

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 ING. MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.2 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 8" | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|----|------|--------|---|----------------|-------|----|------|----------------|
| | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO | | 32,04 | | 1,00 | 32,04 |
| | | | | ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B | | | | | |
| | | | | POZO #1A A POZO "S4" | | 21,88 | | 1,00 | 21,88 |
| | | | | ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C | | | | | |
| | | | | POZO "S4" A POZO "S5A" | | 28,45 | | 1,00 | 28,45 |



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

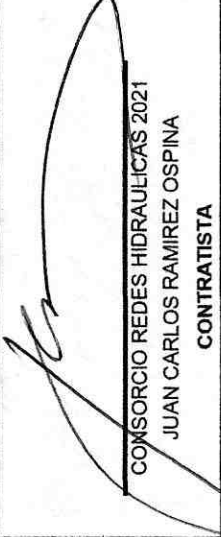
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|-------|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | 6 | 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 | R.L. | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | R.L. | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |
| SUPERVISIÓN | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | |

| CAPÍTULO | ITEM | 15.1.2 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m | OBRA | ALCANTARILLADO |
|-------------------------------------|------|--------|--|-------|---|------|----------------|
| | | | De Diámetro 8" | | | | |
| | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D POZO "55A" A POZO "522N" | 4,74 | | | 1,00 4,74 |
| | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D POZO "522N" A POZO "522" | 23,33 | | | 1,00 23,33 |
| TOTAL | | | | | | | 304,77 |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | | | | | 304,77 |
| CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | | | | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA | | | | | | | 304,77 |

| | |
|---|---|
|  CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA |  CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR |
| |  ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|-------|----|----|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | MM | AA | 2022 | ACTA PARCIAL 5 | CONTRATO No. | 062 DE 06 DE MAYO DE 2021 |
|-------|----|----|----|------|----------------|--------------|---------------------------|

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO 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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | 15 | ITEM | 15.1.3 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 10" | UNID. | | OBRA | ALCANTARILLADO | | |
|-----------------------|----|------|--------|------------------|---|-------|---|------|----------------|------|---------------|
| | | | | | | largo | m | | ancho | alto | CANTIDAD |
| | | | | | UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | | |
| | | | | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS | | | | | | |
| | | | | | POZO 5 A POZO 6 | 60,81 | | | | 1,00 | 60,81 |
| | | | | | POZO 5 A POZO 7 | 3,18 | | | | 1,00 | 3,18 |
| | | | | | POZO 7 A POZO 8 | 62,01 | | | | 1,00 | 62,01 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 126,00 |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 126,00 |
| | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 126,00 |



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR

[Handwritten signatures]



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 28 MM 2 AA 2022 ACTA PARCIAL 5 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
 SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPÍTULO | ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|------|---|-------|----|------|----------------|--------------|
| | | | | | | CANTIDAD | Medida Total |
| | | De Diámetro 12 " | | | | | |
| | | UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | |
| | | TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B | | | | | |
| | | SUMIDERO 1 A POZO 11 | 8,80 | | | 1,00 | 8,80 |
| | | SUMIDERO 2 A POZO 11 | 6,00 | | | 1,00 | 6,00 |
| | | SUMIDERO 3 A POZO 3 | 5,30 | | | 1,00 | 5,30 |
| | | SUMIDERO 4 A POZO 3 | 5,50 | | | 1,00 | 5,50 |
| | | TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS CAJAS | | | | | |
| | | ALIVIADERO POZO 5 A CAMARA | 5,30 | | | 1,00 | 5,30 |





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

| | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 28 | MM | 2 | AA | 2022 | ACTA PARCIAL 5 | 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 | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | |

| CAPÍTULO | ITEM | 15.1.4 | DESCRIPCION ITEM | De Diámetro 12 " | UNID. | ml | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|------|--------|------------------|-------------------------------------|-------|----|------|----------------|
| | | | | ALVIADERO POZO 5 A CAMARA | 5,50 | | | 5,50 |
| | | | | TOTAL | | | | 36,40 |
| | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | | 36,40 |
| | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | 0,00 |
| | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | | 36,40 |

OBSERVACIONES:


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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 | R.L. |
| INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL | R.L. |
| SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ |

| CAPITULO | ITEM | 19.1.1 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | und | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|------|--------|---|-----------|-----|------|----------------|
| | | | Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts | | | | |
| | | | POZO "S31" A POZO "S25" | POZO S311 | | | 1,00 |
| | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO | | | | |
| | | | POZO "S31" A POZO "S25" | POZO S25 | | | 1,00 |
| | | | ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B | | | | |
| | | | POZO #1A A POZO "S4" | POZO S4 | | | 1,00 |
| | | | ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C | | | | |
| | | | POZO "S4" A POZO "S5A" | POZO S5A | | | 1,00 |
| | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D | | | | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

22 MM 6 AA 2022

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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

| CAPÍTULO | 19 | ITEM | 19.1.1 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | und | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--------------|----|------|--------|--|-------------------------------------|-----|------|----------------|
| | | | | Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI ≈0,30 Mts | | | | |
| | | | | POZO "55A" A POZO "522N" | POZO 522N | | | 1,00 |
| | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D | | | | |
| | | | | POZO "522N" A POZO "522" | POZO 522N | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | 16,00 |
| | | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | 16,00 |
| | | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 16,00 |

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
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 7

2022

AA

6

MM

22

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
 SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPITULO | 19 | ITEM | 19.1.2 | DESCRIPCION ITEM | Pañete Interior | UNID. | ml | | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|----|------|--------|------------------|---|----------|-------|-------|------|----------------|----------|
| | | | | | | | largo | ancho | | alto | CANTIDAD |
| | | | | | TRAMO CALUCAIMA | | | | | | |
| | | | | | ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA Y LA MANZANA T | | | | | | |
| | | | | | POZO "S14" A POZO "S15" | POZO S15 | | | 2,51 | 2,00 | 5,02 |
| | | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN | | | | | | |
| | | | | | POZO #4 A POZO #3 | POZO #3 | | | 1,27 | 2,00 | 2,54 |
| | | | | | ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO | | | | | | |
| | | | | | POZO # A POZO #3 | POZO #4 | | | 1,50 | 2,00 | 3,00 |



