



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|------------------|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | | Bomba Terpel | 5,15 | 0,6 | 1,23 | 3,79 |
| | | | | | Manzana G Casa 3 | 5,15 | 0,6 | 1,50 | 4,64 |
| | | | | | Manzana L Casa 16 | 5,15 | 0,7 | 1,50 | 5,41 |
| | | | | | Manzana L Casa 15 | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 3,24 |
| | | | | | Manzana L Casa 14 | 3,50 | 0,6 | 1,50 | 3,15 |
| | | | | | Manzana L Casa 13 | 4,90 | 0,7 | 1,50 | 5,15 |
| | | | | | Manzana L Casa 12 | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 3,24 |
| | | | | | Manzana L Casa 11 | 3,80 | 0,6 | 1,50 | 3,42 |
| | | | | | Cra 9 # 138-37 | 4,70 | 0,7 | 1,50 | 4,94 |
| | | | | | Manzana L Casa 10 | 3,30 | 0,6 | 1,33 | 2,62 |
| | | | | | Manzana L Casa 10A | 4,00 | 0,65 | 1,35 | 3,51 |
| | | | | | Manzana L Casa 10 | 3,70 | 0,6 | 1,40 | 3,11 |
| | | | | | Cra 9 # 138-16 | 5,70 | 0,6 | 1,45 | 4,96 |
| | | | | | Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7 | 4,40 | 0,6 | 1,28 | 3,37 |
| | | | | | Cra 9 # 138-46 | 4,30 | 0,7 | 1,40 | 4,21 |
| | | | | | Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4 | 4,70 | 0,6 | 1,13 | 3,17 |
| | | | | | Cra 9 # 138-60 | 5,45 | 0,8 | 1,30 | 5,67 |
| | | | | | Cra 9 # 138-66 | 5,20 | 0,6 | 1,40 | 4,37 |
| | | | | | Manzana H Casa 2 | 4,60 | 0,6 | 1,16 | 3,20 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| DD | 28 | MM | 2 | 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 | | | | | | |
| SUPERVISION | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | |
| | R.L. | | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | |
| | R.L. | | LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ | | | | |

| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|---|-------|---------|------|----------------|
| | | | | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | | | | |
| | | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSALS Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS | | | | |
| | | | | Manzana K Casa 18 | 0,80 | 0,8 | 1,35 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 17 | 0,80 | 0,8 | 1,30 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 16 | 0,85 | 0,85 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 16A | 0,85 | 0,85 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 15 | 0,80 | 0,8 | 1,30 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 139-53 | 0,85 | 0,85 | 1,45 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 139-45 | 0,80 | 0,8 | 1,35 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 139-43 | 0,85 | 0,85 | 1,35 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 7 | 0,85 | 0,85 | 1,30 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 6 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Calle 139 # 9-19 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana K Casa 5 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9A # 139-16 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9A # 139-36 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9A # 139-46 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| DD | 28 | MM | 2 | 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.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | | | | |
| | | | | Bomba Terpel | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana G Casa 3 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 16 | 0,85 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 15 | 1,00 | 1 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 14 | 0,90 | 0,85 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 13 | 0,90 | 0,9 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 12 | 0,90 | 0,9 | 1,14 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 11 | 1,00 | 1 | 1,05 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-37 | 1,10 | 0,8 | 1,05 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 10 | 0,85 | 0,85 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 10A | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana L Casa 10 | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-16 | 0,90 | 0,9 | 1,05 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7 | 0,85 | 0,85 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-46 | 1,00 | 1 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4 | 1,00 | 0,9 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-60 | 0,85 | 0,85 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-66 | 1,00 | 0,9 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana H Casa 2 | 0,85 | 0,8 | 1,10 | 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 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|-----|---|--|-------|---------|------|----------------|------|
| | | | | TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN | | | | | | |
| | | | | Calle 129 # 9-65 | | 5,60 | 0,6 | 0,90 | 1,00 | 3,02 |
| | | | | Calle 129 # 9-63 | | 6,60 | 0,6 | 0,94 | 1,00 | 3,71 |
| | | | | Calle 134 # 14-57 | | 5,90 | 0,6 | 1,13 | 1,00 | 3,98 |
| | | | | Calle 151 # 14-44 | | 5,80 | 0,6 | 1,19 | 1,00 | 4,14 |
| | | | | Calle 151 #14-33 | | 4,70 | 0,6 | 1,28 | 1,00 | 3,61 |
| | | | | Calle 151 #14-19 | | 5,90 | 0,6 | 1,53 | 1,00 | 5,40 |
| | | | | Cra 14 # 133-58 | | 5,10 | 0,6 | 1,15 | 1,00 | 3,52 |
| | | | | Calle 151 # 14-26 | | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 1,00 | 2,71 |
| | | | | Calle 151 # 14-34 | | 4,10 | 0,6 | 1,03 | 1,00 | 2,53 |
| | | | | Calle 151 # 14-41 | | 4,10 | 0,6 | 0,98 | 1,00 | 2,41 |
| | | | | Calle 151 # 16-62 | | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 1,00 | 2,71 |
| | | | | Cra 9 Calle 129 esquina | | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 1,00 | 2,71 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUJIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|---|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN CAJAS | | | | | |
| | | | | Calle 129 # 9-65 | | 0,80 | 0,8 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Calle 129 # 9-63 | | 0,80 | 0,8 | 1,15 | 1,00 |
| | | | | Calle 134 # 14-57 | | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-44 | | 0,80 | 0,8 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 #14-33 | | 0,80 | 0,94 | 1,60 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 #14-19 | | 0,80 | 0,8 | 1,53 | 1,00 |
| | | | | Cra 14 # 133-58 | | 0,80 | 0,8 | 1,80 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-26 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-34 | | 0,80 | 0,8 | 1,03 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-41 | | 0,80 | 0,8 | 0,98 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 16-62 | | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 Calle 129 esquina | | 0,80 | 0,8 | 1,03 | 1,00 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISION | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | R.L. | | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | | | |
| | | | | | R.L. | | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | |
| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | | | | | | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | | | |
| | | | | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO | | | | | | |
| | | | | TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Manzana L Casa 16 | 5,50 | 0,6 | 1,30 | 1,00 | 4,29 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-31 | 4,80 | 0,6 | 1,13 | 1,00 | 3,25 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-33 | 4,35 | 0,7 | 1,27 | 1,00 | 3,87 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-35 | 4,35 | 0,7 | 1,27 | 1,00 | 3,87 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-37 | 4,90 | 0,6 | 1,12 | 1,00 | 3,28 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 8-39 | 4,50 | 0,65 | 1,12 | 1,00 | 3,26 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-47 | 4,30 | 0,65 | 1,13 | 1,00 | 3,14 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-19 | 4,75 | 0,8 | 1,53 | 1,00 | 5,80 |
| | | | | | | | | Manzana K Casa 9 | 4,70 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 4,23 |
| | | | | TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE CAJAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Manzana L Casa 16 | 0,90 | 0,85 | 1,10 | 1,00 | 0,84 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-31 | 0,80 | 0,8 | 1,10 | 1,00 | 0,70 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-33 | 0,85 | 0,8 | 1,00 | 1,00 | 0,68 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-35 | 0,80 | 0,85 | 1,13 | 1,00 | 0,77 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-37 | 0,90 | 0,8 | 1,10 | 1,00 | 0,79 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 8-39 | 0,80 | 0,95 | 1,17 | 1,00 | 0,89 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-47 | 0,85 | 0,8 | 1,10 | 1,00 | 0,75 |
| | | | | | | | | Calle 139 # 9-19 | 0,90 | 0,8 | 1,15 | 1,00 | 0,83 |
| | | | | | | | | Manzana K Casa 9 | 0,80 | 0,87 | 1,10 | 1,00 | 0,77 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|--|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA | | | | | |
| | | | | Manzana E Casa 15 | | 0,90 | 0,8 | 0,30 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 14 | | 1,15 | 1,3 | 1,13 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 13 | | 1,15 | 1,3 | 1,13 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 12 | | 1,60 | 1,15 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 11 | | 1,30 | 1,15 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 10 | | 0,98 | 0,95 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 9 | | 0,98 | 0,95 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 8 | | 0,98 | 1,1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 7 | | 0,98 | 1,1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 6 | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 5 | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 4 | | 1,23 | 0,85 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 3 | | 1,10 | 0,93 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 2 | | 0,69 | 0,93 | 0,35 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 1 | | 0,69 | 0,93 | 0,35 | 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 5

2022

AA

MM

2

DD

28

MM

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 | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | obra | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|------------------|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | | Manzana D casa 6 | 1,40 | 1,3 | 1,00 | 1,82 |
| | | | | | Manzana D casa 8 | 1,05 | 1,38 | 1,00 | 1,45 |
| | | | | | Manzana D casa 9 | 1,05 | 0,8 | 0,40 | 0,34 |
| | | | | | Manzana D casa 10 | 1,15 | 0,85 | 0,35 | 0,34 |
| | | | | | Manzana D casa 1 | 1,65 | 0,8 | 0,60 | 0,79 |
| | | | | | TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES | | | | |
| | | | | | Manzana A casa 8 | 4,70 | 0,6 | 1,39 | 3,91 |
| | | | | | Manzana A casa 9 | 3,10 | 0,6 | 1,43 | 2,65 |
| | | | | | Manzana A casa 10 | 3 | 0,5 | 1,10 | 1,65 |
| | | | | | Manzana A casa 11 | 1,65 | 0,5 | 1,15 | 0,95 |
| | | | | | TRAMO 15 MIRADOR DE LOS ALPES CAJAS | | | | |
| | | | | | Manzana A casa 8 | 0,85 | 0,8 | 1,10 | 0,75 |
| | | | | | Manzana A casa 9 | 0,8 | 0,8 | 1,25 | 0,80 |
| | | | | | Manzana A casa 10 | 0,9 | 0,85 | 0,85 | 0,65 |
| | | | | | Manzana A casa 11 | 0,85 | 0,85 | 0,90 | 0,65 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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

| CAPITULO | 1 | ITEM | 1.7 | DESCRIPCION ITEM | Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|---|------|-----|--|--|-------|---------|------|----------------|
| | | | | TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I | | | | | |
| | | | | CALLE 145 # 11-36 | | 21,50 | 0,6 | 1,24 | 15,93 |
| | | | | CALLE 145 # 11-36 Caja | | 1,00 | 0,9 | 0,90 | 0,81 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | | | 917,88 |
| | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | | | 917,88 |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | 917,88 |

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**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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
ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.
R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

| CAPITULO | ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID. | Dimensiones | | obra | ALCANTARILLADO |
|---|------|---|-------|-------------|-------|-------|----------------|
| | | | | largo | ancho | | |
| 1 | 1.11 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | | |
| UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION | | | | | | | |
| TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | | | | |
| | | Pozo 1 a Pozo 2 | 43,56 | 0,70 | 1,56 | 1,00 | 47,62 |
| | | Pozo 3 a Pozo 2 | 38,20 | 0,70 | 1,41 | 1,00 | 37,60 |
| | | Descuento tubería | 67,66 | | 0,03 | -1,00 | -2,19 |
| | | Descuento revestimiento | 14,10 | 0,70 | 0,45 | -1,00 | -4,44 |
| TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE | | | | | | | |
| | | Pozo 8 a Pozo 9 Cajón | 19,52 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 39,04 |
| | | Pozo 8 a Pozo 9 Zanja Cajón | 19,52 | 0,70 | 1,80 | 1,00 | 24,56 |
| | | Pozo 8 a Pozo 9 | 29,10 | 0,70 | 1,86 | 1,00 | 37,81 |
| | | Pozo 9 a Pozo 10 Cajón | 20,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 40,00 |
| | | Pozo 9 a Pozo 10 Zanja cajón | 20,00 | 0,70 | 1,42 | 1,00 | 19,82 |
| | | Pozo 9 a Pozo 10 Zanja | 29,95 | 0,70 | 1,90 | 1,00 | 39,79 |
| | | Descuento tubería | 98,57 | | 0,03 | -1,00 | -3,20 |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| 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 | | | | | | | | |
| CAPITULO 1 | | | | | | | | |
| ITEM | | | | | | | | |
| 1.11 | | | | | | | | |
| DESCRIPCION ITEM | | | | | | | | |
| Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | | | | | |
| UNID. | | | | | | | | |
| m3/comp | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | | | |
| ALCANTARILLADO | | | | | | | | |
| TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO | | | | | | | | |
| | Pozo 3 a Pozo 4 | 21,93 | 0,70 | 1,05 | 1,00 | 16,15 | | |
| | Pozo 4 a Pozo 4A | 40,00 | 0,70 | 1,59 | 1,00 | 44,59 | | |
| | Pozo 4A a Pozo 5 | 32,15 | 0,70 | 1,66 | 1,00 | 37,42 | | |
| | Descuento tubería | 94,08 | | 0,05 | -1,00 | -4,77 | | |
| TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 | | | | | | | | |
| | Pozo 11 a Pozo 4 | 96,70 | 0,70 | 1,66 | 1,00 | 112,64 | | |
| | Descuento tubería | 50,00 | | 0,03 | -1,00 | -1,62 | | |
| | SOBRE ANCHO | 11,40 | 1,00 | 1,66 | 1,00 | 18,97 | | |
| TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA | | | | | | | | |
| | POZO 1A A SUMIDERO | 1,75 | 0,7 | 1,00 | 1,00 | 1,23 | | |
| | POZO 3 A SUMIDERO 1 | 1,65 | 0,9 | 0,90 | 1,00 | 1,34 | | |
| | POZO 3 A SUMIDERO 2 | 1,65 | 0,9 | 0,90 | 1,00 | 1,34 | | |
| | CARCAMO | 4,10 | 0,8 | 0,70 | 1,00 | 2,30 | | |
| | CARCAMO A POZO 1B | 15,00 | 0,7 | 0,60 | 1,00 | 6,30 | | |
| | CARCAMO A POZO 2 | 3,20 | 0,7 | 1,00 | 1,00 | 2,24 | | |
| | Descuento revestimiento | 27,35 | 0,7 | 0,45 | -1,00 | -8,62 | | |





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|--|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| 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 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|------|------|---|-------|-------------|------|----------------|
| 1 | | | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | |
| | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | |
| | | | Derrumbe sobre ancho | 4,60 | 1,2 | 1,54 | 1,00 |
| | | | Derrumbe sobre ancho | 2,10 | 1,2 | 1,55 | 1,00 |
| | | | Derrumbe sobre ancho | 2,50 | 1,166666667 | 1,53 | 1,00 |
| | | | Derrumbe sobre ancho | 2,50 | 1 | 1,55 | 1,00 |
| | | | Derrumbe sobre ancho | 2,70 | 1,333333333 | 1,53 | 1,00 |
| | | | DOMICILIARIAS | | | | |
| | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | |
| | | | Manzana K Casa 18 | 5,10 | 0,6 | 1,58 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 17 | 5,80 | 0,6 | 1,50 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 16 | 4,90 | 0,7 | 1,53 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 16A | 4,90 | 0,7 | 1,53 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 15 | 4,40 | 0,65 | 1,55 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-53 | 4,50 | 0,65 | 1,58 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-45 | 3,90 | 0,6 | 1,48 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-43 | 3,90 | 0,6 | 1,50 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 7 | 3,85 | 0,7 | 1,45 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 6 | 3,80 | 0,6 | 1,30 | 1,00 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| 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 ESPANA RAMIREZ | | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | | |
| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
| | | | | | Calle 139 # 9-19 | 4,00 | 0,6 | 1,25 | 3,00 |
| | | | | | Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11 | 3,60 | 0,6 | 1,25 | 2,70 |
| | | | | | Manzana K Casa 5 | 4,40 | 0,7 | 1,15 | 3,54 |
| | | | | | Cra 9A # 139-16 | 4,40 | 0,6 | 1,09 | 2,88 |
| | | | | | Cra 9A # 139-36 | 4,20 | 0,6 | 1,23 | 3,09 |
| | | | | | Cra 9A # 139-46 | 4,10 | 0,7 | 1,34 | 3,83 |
| | | | | | Bomba Terpel | 5,15 | 0,6 | 1,23 | 3,79 |
| | | | | | Manzana G Casa 3 | 5,15 | 0,6 | 1,50 | 4,64 |
| | | | | | Manzana L Casa 16 | 5,15 | 0,7 | 1,50 | 5,41 |
| | | | | | Manzana L Casa 15 | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 3,24 |
| | | | | | Manzana L Casa 14 | 3,50 | 0,6 | 1,50 | 3,15 |
| | | | | | Manzana L Casa 13 | 4,90 | 0,7 | 1,50 | 5,15 |
| | | | | | Manzana L Casa 12 | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 3,24 |
| | | | | | Manzana L Casa 11 | 3,80 | 0,6 | 1,50 | 3,42 |
| | | | | | Cra 9 # 138-37 | 4,70 | 0,7 | 1,50 | 4,94 |
| | | | | | Manzana L Casa 10 | 3,30 | 0,6 | 1,33 | 2,62 |
| | | | | | Manzana L Casa 10A | 4,00 | 0,65 | 1,35 | 3,51 |
| | | | | | Manzana L Casa 10 | 3,70 | 0,6 | 1,40 | 3,11 |
| | | | | | Cra 9 # 138-16 | 5,70 | 0,6 | 1,45 | 4,96 |
| | | | | | Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7 | 4,40 | 0,6 | 1,28 | 3,37 |
| | | | | | Cra 9 # 138-46 | 4,30 | 0,7 | 1,40 | 4,21 |



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|----|----|----|---|----|------|----------------|--------------|---------------------------|
| 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 | 1 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--|---|------|------|---|-------|---------|------|----------------|
| Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | | | | | |
| | | | | Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4 | 4,70 | 0,6 | 1,13 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-60 | 5,45 | 0,8 | 1,30 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 # 138-66 | 5,20 | 0,6 | 1,40 | 1,00 |
| | | | | Manzana H Casa 2 | 4,60 | 0,6 | 1,16 | 1,00 |
| | | | | TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN | | | | |
| | | | | Calle 129 # 9-65 | 5,60 | 0,6 | 0,90 | 1,00 |
| | | | | Calle 129 # 9-63 | 6,60 | 0,6 | 0,94 | 1,00 |
| | | | | Calle 134 # 14-57 | 5,90 | 0,6 | 1,13 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-44 | 5,80 | 0,6 | 1,19 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 #14-33 | 4,70 | 0,6 | 1,28 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 #14-19 | 5,90 | 0,6 | 1,53 | 1,00 |
| | | | | Cra 14 # 133-58 | 5,10 | 0,6 | 1,15 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-26 | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-34 | 4,10 | 0,6 | 1,03 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 14-41 | 4,10 | 0,6 | 0,98 | 1,00 |
| | | | | Calle 151 # 16-62 | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Cra 9 Calle 129 esquina | 4,10 | 0,6 | 1,10 | 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 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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 | 1 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | UNID. | m3/comp | obra | ALCANTARILLADO |
|---|---|------|------|------------------|--|-------|---------|------|----------------|
| TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE | | | | | | | | | |
| | | | | | Cra 8 # 138-85 | 4,80 | 0,6 | 1,15 | 3,31 |
| | | | | | Manzana H Casa 1 | 5,10 | 0,7 | 1,05 | 3,75 |
| | | | | | Calle 139 # 8-35 | 6,50 | 0,6 | 1,15 | 4,49 |
| | | | | | Calle 139 # 8-31 | 4,50 | 0,6 | 1,15 | 3,11 |
| | | | | | Cra 8A # 139-06 | 3,95 | 0,6 | 1,08 | 2,55 |
| | | | | | Calle 139 # 8-38 | 3,95 | 0,7 | 1,08 | 2,97 |
| | | | | | Cra 8 # 139-06 | 3,95 | 0,75 | 1,18 | 3,48 |
| | | | | | Calle 139 # 8-40 | 3,80 | 0,6 | 1,10 | 2,51 |
| | | | | | Hotel los Pinos | 3,40 | 0,65 | 1,13 | 2,49 |
| TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE | | | | | | | | | |
| | | | | | Manzana L Casa 16 | 5,50 | 0,6 | 1,30 | 4,29 |
| | | | | | Calle 139 # 9-31 | 4,80 | 0,6 | 1,13 | 3,25 |
| | | | | | Calle 139 # 9-33 | 4,35 | 0,7 | 1,27 | 3,87 |
| | | | | | Calle 139 # 9-35 | 4,35 | 0,7 | 1,27 | 3,87 |
| | | | | | Calle 139 # 9-37 | 4,90 | 0,6 | 1,12 | 3,28 |
| | | | | | Calle 139 # 8-39 | 4,50 | 0,65 | 1,12 | 3,26 |
| | | | | | Calle 139 # 9-47 | 4,30 | 0,65 | 1,13 | 3,14 |
| | | | | | Calle 139 # 9-19 | 4,75 | 0,8 | 1,53 | 5,80 |
| | | | | | Manzana K Casa 9 | 4,70 | 0,6 | 1,50 | 4,23 |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| DD | 28 | MM | 2 | AA | 2022 | CONTRATO No. | 062 DE 06 DE MAYO DE 2021 | |
|--|----|------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|---------------------------|----------------|
| <p style="text-align: center;">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.</p> | | | | | | | | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | | R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | | R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ | | | | | | |
| ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | |
| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
| Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | | | | | |
| TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA | | | | | | | | |
| | | | | Manzana E Casa 12 | 2,15 | 0,6 | 1,25 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 11 | 2,15 | 0,6 | 1,25 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 10 | 1,70 | 0,6 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 9 | 2,00 | 0,6 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 8 | 2,40 | 0,6 | 1,20 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 7 | 2,40 | 0,6 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 6 | 1,80 | 0,6 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 5 | 1,80 | 0,6 | 1,10 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 4 | 3,30 | 0,6 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 3 | 2,55 | 0,6 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 2 | 1,80 | 0,7 | 0,80 | 1,00 |
| | | | | Manzana E Casa 1 | 1,80 | 0,7 | 0,80 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 6 | 4,00 | 0,6 | 0,70 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 7 | 4,10 | 0,6 | 0,70 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 8 | 4,10 | 0,6 | 0,70 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 9 | 3,80 | 0,5 | 0,70 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 10 | 3,80 | 0,5 | 0,70 | 1,00 |
| | | | | Manzana D casa 1 | 8,00 | 0,6 | 0,83 | 1,00 |
| | | | | | | | | 3,96 |



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | |
|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| DD | 28 | MM | 2 | 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 | ITEM | 1.11 | DESCRIPCION ITEM | UNID. | m3/comp | OBRA | ALCANTARILLADO |
|--------------|------|------|--|--|---------|------|----------------|
| 1 | | | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico. | | | | |
| | | | TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES | | | | |
| | | | Manzana A casa 8 | 4,70 | 0,6 | 1,39 | 1,00 |
| | | | Manzana A casa 9 | 3,10 | 0,6 | 1,43 | 1,00 |
| | | | Manzana A casa 10 | 3 | 0,5 | 1,10 | 1,00 |
| | | | Manzana A casa 11 | 1,65 | 0,5 | 1,15 | 1,00 |
| | | | TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO | | | | |
| | | | CALLE 145 # 11-36 | 21,50 | 0,6 | 1,24 | 1,00 |
| TOTAL | | | | | | | |
| | | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | 827,73 |
| | | | | CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | | | 0,00 |
| | | | | CANTIDAD ACUMULADA | | | 827,73 |

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

| CAPÍTULO | ITEM | ITEM | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | | | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|------|------|------|--|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|--------------|
| | | | | | | | largo | ancho | alto | | CANTIDAD | Medida Total |
| | | | | UBICACION Y/O DESCRIPCION | | | | | | | | |
| | | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | | | | | |
| | | | | Pozo 1 a Pozo 2 | | 45,36 | 0,70 | 1,56 | 1,00 | | 49,59 | |
| | | | | Pozo 3 a Pozo 2 | | 40,00 | 0,70 | 1,41 | 1,00 | | 39,37 | |
| | | | | Descuento tubería | | 85,36 | | 0,03 | -1,00 | | -2,77 | |
| | | | | TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE | | | | | | | | |
| | | | | Pozo 8 a Pozo 9 Cajón | | 19,52 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 39,04 | |
| | | | | Pozo 8 a Pozo 9 Zanja Cajón | | 19,52 | 0,70 | 1,80 | 1,00 | | 24,56 | |
| | | | | Pozo 8 a Pozo 9 | | 29,10 | 0,70 | 1,86 | 1,00 | | 37,81 | |
| | | | | Pozo 9 a Pozo 10 Cajón | | 20,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 40,00 | |
| | | | | Pozo 9 a Pozo 10 Zanja cajón | | 20,00 | 0,70 | 1,42 | 1,00 | | 19,82 | |
| | | | | Pozo 9 a Pozo 10 Zanja | | 29,95 | 0,70 | 1,90 | 1,00 | | 39,79 | |
| | | | | Descuento tubería | | 69,47 | | 0,03 | -1,00 | | -2,25 | |
| | | | | TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 | | | | | | | | |
| | | | | Pozo 11 a Pozo 4 | | 30,00 | 0,70 | 1,66 | 1,00 | | 34,94 | |
| | | | | Descuento tubería | | 30,00 | | 0,03 | -1,00 | | -0,97 | |
| | | | | SOBRE ANCHO | | 11,40 | 1,00 | 1,66 | 1,00 | | 18,97 | |






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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|------|--------------|---------------------------|
| FECHA | DD | 28 | MM | 2 | 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 | | | | | | | | |
| SUPERVISION | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | |
| | R.L. | | | | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | |
| | R.L. | | | | LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ | | | | |

| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|------|--|--|------------|------------|------|----------------|------|
| | | | |  | | | | | | |
| | | | | | TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA | | | | | |
| | | | | | POZO 1A A SUMIDERO | 1,75 | 0,7 | 1,00 | 1,00 | 1,23 |
| | | | | | POZO 3 A SUMIDERO 1 | 1,65 | 0,9 | 0,90 | 1,00 | 1,34 |
| | | | | | POZO 3 A SUMIDERO 2 | 1,65 | 0,9 | 0,90 | 1,00 | 1,34 |
| | | | | | CARCAMO | 4,10 | 0,8 | 0,70 | 1,00 | 2,30 |
| | | | | | CARCAMO A POZO 1B | 15,00 | 0,7 | 0,60 | 1,00 | 6,30 |
| | | | | | CARCAMO A POZO 2 | 3,20 | 0,7 | 1,00 | 1,00 | 2,24 |
| | | | | | POZO 1B | 1,80 | 1,8 | 1,00 | 1,00 | 3,24 |
| | | | | | POZO 7 | 1,80 | 1,8 | 1,00 | 1,00 | 3,24 |
| | | | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | | |
| | | | | | Derrumbe sobre ancho | 4,60 | 1,2 | 1,54 | 1,00 | 8,50 |
| | | | | | Derrumbe sobre ancho | 2,10 | 1,2 | 1,55 | 1,00 | 3,91 |
| | | | | | Derrumbe sobre ancho | 2,50 | 1,16666667 | 1,53 | 1,00 | 4,46 |
| | | | | | Derrumbe sobre ancho | 2,50 | 1 | 1,55 | 1,00 | 3,88 |
| | | | | Derrumbe sobre ancho | 2,70 | 1,33333333 | 1,53 | 1,00 | 5,51 | |



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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 | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
|----------|------|------|--|--------------------------------|-------|------|------|----------------|
| | | | DOMICILIARIAS | | | | | 1,00 |
| | | | TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALS Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE | | | | | 0,00 |
| | | | Manzana K Casa 18 | | 5,10 | 0,6 | 1,58 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 17 | | 5,80 | 0,6 | 1,50 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 16 | | 4,90 | 0,7 | 1,53 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 16A | | 4,90 | 0,7 | 1,53 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 15 | | 4,40 | 0,65 | 1,55 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-53 | | 4,50 | 0,65 | 1,58 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-45 | | 3,90 | 0,6 | 1,48 | 1,00 |
| | | | Cra 9 # 139-43 | | 3,90 | 0,6 | 1,50 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 7 | | 3,85 | 0,7 | 1,45 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 6 | | 3,80 | 0,6 | 1,30 | 1,00 |
| | | | Calle 139 # 9-19 | | 4,00 | 0,6 | 1,25 | 1,00 |
| | | | Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11 | | 3,60 | 0,6 | 1,25 | 1,00 |
| | | | Manzana K Casa 5 | | 4,40 | 0,7 | 1,15 | 1,00 |
| | | | Cra 9A # 139-16 | | 4,40 | 0,6 | 1,09 | 1,00 |
| | | | Cra 9A # 139-36 | | 4,20 | 0,6 | 1,23 | 1,00 |
| | | | Cra 9A # 139-46 | | 4,10 | 0,7 | 1,34 | 1,00 |





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 | 1 | ITEM | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
|----------|---|------|------|------------------------------|--------------------------------|-------|------|------|----------------|------|
| | | | | Bomba Terpel | | 5,15 | 0,6 | 1,23 | 1,00 | 3,79 |
| | | | | Manzana G Casa 3 | | 5,15 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 4,64 |
| | | | | Manzana L Casa 16 | | 5,15 | 0,7 | 1,50 | 1,00 | 5,41 |
| | | | | Manzana L Casa 15 | | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 3,24 |
| | | | | Manzana L Casa 14 | | 3,50 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 3,15 |
| | | | | Manzana L Casa 13 | | 4,90 | 0,7 | 1,50 | 1,00 | 5,15 |
| | | | | Manzana L Casa 12 | | 3,60 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 3,24 |
| | | | | Manzana L Casa 11 | | 3,80 | 0,6 | 1,50 | 1,00 | 3,42 |
| | | | | Cra 9 # 138-37 | | 4,70 | 0,7 | 1,50 | 1,00 | 4,94 |
| | | | | Manzana L Casa 10 | | 3,30 | 0,6 | 1,33 | 1,00 | 2,62 |
| | | | | Manzana L Casa 10A | | 4,00 | 0,65 | 1,35 | 1,00 | 3,51 |
| | | | | Manzana L Casa 10 | | 3,70 | 0,6 | 1,40 | 1,00 | 3,11 |
| | | | | Cra 9 # 138-16 | | 5,70 | 0,6 | 1,45 | 1,00 | 4,96 |
| | | | | Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7 | | 4,40 | 0,6 | 1,28 | 1,00 | 3,37 |
| | | | | Cra 9 # 138-46 | | 4,30 | 0,7 | 1,40 | 1,00 | 4,21 |
| | | | | Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4 | | 4,70 | 0,6 | 1,13 | 1,00 | 3,17 |
| | | | | Cra 9 # 138-60 | | 5,45 | 0,8 | 1,30 | 1,00 | 5,67 |
| | | | | Cra 9 # 138-66 | | 5,20 | 0,6 | 1,40 | 1,00 | 4,37 |
| | | | | Manzana H Casa 2 | | 4,60 | 0,6 | 1,16 | 1,00 | 3,20 |



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 |
|--|----|------|------|------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------------|---------------------------|
| 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 | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | | | | | | | |
| INTERVENTORIA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | | | | |
| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO |
| TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 18 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 17 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 16 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 16A | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 15 | | | | | | | | | |
| Cra 9 # 139-53 | | | | | | | | | |
| Cra 9 # 139-45 | | | | | | | | | |
| Cra 9 # 139-43 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 7 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 6 | | | | | | | | | |
| Calle 139 # 9-19 | | | | | | | | | |
| Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11 | | | | | | | | | |
| Manzana K Casa 5 | | | | | | | | | |
| Cra 9A # 139-16 | | | | | | | | | |
| Cra 9A # 139-36 | | | | | | | | | |
| Cra 9A # 139-46 | | | | | | | | | |
| Bomba Terpel | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 1,35 | 0,86 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 1,30 | 0,83 |
| | | | | | | 0,85 | 0,85 | 1,20 | 0,87 |
| | | | | | | 0,85 | 0,85 | 1,20 | 0,87 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 1,30 | 0,83 |
| | | | | | | 0,85 | 0,85 | 1,45 | 1,05 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 1,35 | 0,86 |
| | | | | | | 0,85 | 0,85 | 1,35 | 0,98 |
| | | | | | | 0,85 | 0,85 | 1,30 | 0,94 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,90 | 0,58 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,80 | 0,51 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,80 | 0,51 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,61 | 0,39 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,90 | 0,58 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,80 | 0,51 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 0,75 | 0,48 |
| | | | | | | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,64 |



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 | | | | | | | | | |
| SUPERVISION | ING.MATEO CASAS MIRANDA | | | | | | | | | |
| | | | | | R.L. | | JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA | | | |
| | | | | | R.L. | | LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | |
| CAPÍTULO | 1 | ITEM | 1.12 | DESCRIPCION ITEM | Acarreo interno en obra 50 mts | UNID. | m3 | OBRA | ALCANTARILLADO | |
| | | | | Manzana G Casa 3 | | 0,80 | 0,8 | 1,00 | 0,64 | |
| | | | | Manzana L Casa 16 | | 0,85 | 0,8 | 0,75 | 0,51 | |
| | | | | Manzana L Casa 15 | | 1,00 | 1 | 0,92 | 0,92 | |
| | | | | Manzana L Casa 14 | | 0,90 | 0,85 | 1,10 | 0,84 | |
| | | | | Manzana L Casa 13 | | 0,90 | 0,9 | 1,00 | 0,81 | |
| | | | | Manzana L Casa 12 | | 0,90 | 0,9 | 1,14 | 0,92 | |
| | | | | Manzana L Casa 11 | | 1,00 | 1 | 1,05 | 1,05 | |
| | | | | Cra 9 # 138-37 | | 1,10 | 0,8 | 1,05 | 0,92 | |
| | | | | Manzana L Casa 10 | | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 0,72 | |
| | | | | Manzana L Casa 10A | | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 0,72 | |
| | | | | Manzana L Casa 10 | | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 0,72 | |
| | | | | Cra 9 # 138-16 | | 0,90 | 0,9 | 1,05 | 0,85 | |
| | | | | Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7 | | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 0,69 | |
| | | | | Cra 9 # 138-46 | | 1,00 | 1 | 0,88 | 0,88 | |
| | | | | Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4 | | 1,00 | 0,9 | 1,00 | 0,90 | |
| | | | | Cra 9 # 138-60 | | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 0,72 | |
| | | | | Cra 9 # 138-66 | | 1,00 | 0,9 | 0,95 | 0,86 | |
| | | | | Manzana H Casa 2 | | 0,85 | 0,8 | 0,94 | 0,64 | |