



| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-037 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 00 |
| | | Página 1 de 4 |

| | | |
|---|--|--|
| FECHA DE LA SOLICITUD | MAYO 02 DE 2022 | |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | | |
| TIPO DE CONTRATO | OBRA | |
| N° Y FECHA DEL CONTRATO | 092 DEL 29 DE JUNIO DE 2021 | |
| OBJETO: | | |
| REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 4 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A. ESP. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ. | | |
| CONTRATISTA | R.L. EDGAR AUGUSTO VELÁSQUEZ PEÑUELA | |
| SUPERVISOR | GILBERTO LOZANO PÉREZ | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL / R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ | |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | SETECIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO DOS PESOS (\$710.581.102) M/CTE | |
| PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO | |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO | |
| 08-07-2021 | | |
| 2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES | | |
| PRÓRROGAS: NO APLICA | | |
| SUSPENSIONES: | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 01 | DE FECHA: 23 DE DICIEMBRE | N° DÍAS DE SUSPENSIÓN: 19 DÍAS |
| PRÓRROGA 1 DE LA SUSPENSIÓN N° 1 | DE FECHA: 11 DE ENERO | N° DÍAS DE PRÓRROGA DE LA SUSPENSIÓN: 13 DÍAS |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 01 | DE FECHA: | 24 DE ENERO |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 02 | DE FECHA: 02 DE FEBRERO | N° DÍAS DE SUSPENSIÓN: 60 DÍAS |
| PRÓRROGA 1 DE LA SUSPENSIÓN N° 2 | DE FECHA: 02 DE ABRIL | N° DÍAS DE PRÓRROGA DE LA SUSPENSIÓN: 45 DÍAS |
| TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES | | 137 DÍAS |
| FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN | 02 DE JULIO DE 2022 | |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS | CÓDIGO: GJ-R-037 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 00 |
| | | Página 2 de 6 |

3. ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

El contrato a la fecha se encuentra en el siguiente avance:

| | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| AVANCE FÍSICO: | Programado 98% | Ejecutado 95% |
| AVANCE FINANCIERO: | Programado 86% | Ejecutado 86% |

El valor facturado a la fecha corresponde a \$ 613.458.946,4 equivalente a 86%, del valor actual del contrato.

ANTICIPO DEL CONTRATO

| | |
|-----------|-----------|
| NO APLICA | NO APLICA |
|-----------|-----------|

4. OBJETO DE LA SOLICITUD


Indique si la solicitud es de una modificación, adición o prórroga o seleccione las que le apliquen al contrato.

Modificación: Adición: Prórroga:

| Cláusula que solicita modificar. (indicar que solicita modificación) | Valor de la adición solicitada (incluir si solicita adición) | Tiempo de prórroga solicitada (incluir si solicita prórroga) |
|---|--|---|
| CLAUSULA SEGUNDA: VALOR | CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS (\$183.286.354,91) M/CTE | |
| CLAUSULA TERCERA: PLAZO | | CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS |

5. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD

El **CONSORCIO IC DISTRITO 1**, contratista de obra del Distrito 1 y 2 mediante oficio No. CIC-26042021 el día 05 de mayo del 2022 solicito adición y prórroga al contrato de obra No. 092 del 29 de junio del 2021 cuyo objeto es el de **“REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS No. 9 y 10 UBICADOS DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DE IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”**, debido a los imprevistos presentados en la ejecución de las obras, que implico mayores cantidades de obra en otros sectores,

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-037 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 00 |
| | | Página 3 de 6 |

quedaron actividades pendientes en tres sectores en los cuales se habían solicitado intervención con el contrato suscrito.

Ante esto el **CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL** mediante oficio radicado el 05 de mayo de 2022, avala técnicamente la solicitud de los recursos adicionales por valor de **CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS (\$183.286.354,91) M/CTE** y un plazo adicional de **CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO**, manifestando lo siguiente:

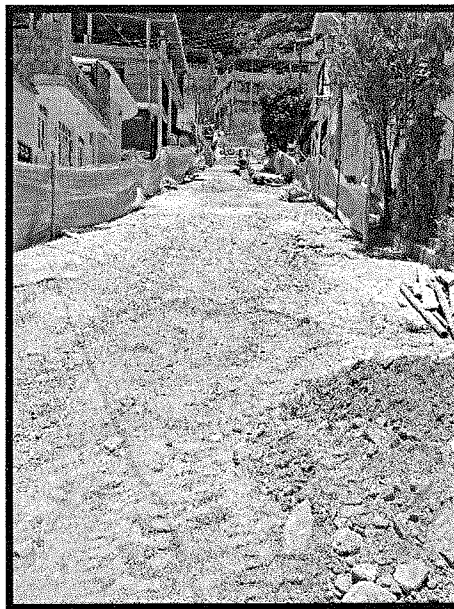
“Teniendo en cuenta que es deber de la empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A ESP OFICIAL, la prestación del servicio público de acueducto y alcantarillado y garantizar la calidad, cobertura y continuidad, mediante la suscripción del contrato 092 de 2021 cuyo objeto es **REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO NO. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ**, se hace necesario adicionar el contrato en mención a través del cual se busca optimizar las redes en algunos de los sectores correspondientes al citado distrito del perímetro hidrosanitario de la ciudad de Ibagué, con la finalidad de dar cumplimiento al alcance del contrato y cumplir en su totalidad todas las obras planteadas y requeridas al contratista desde el inicio de las obras.”.

Durante la ejecución de las obras del contrato en los diferentes frentes de trabajo se ha presentado la necesidad de realizar actividades no previstas en el mismo, las cuales han sido indispensables para alcanzar la meta física establecida y así dar cabal cumplimiento del objeto contractual, como también se han presentado mayores y menores cantidades en algunas de las actividades contractuales, que al hacer un balance de la ejecución total reflejan la necesidad de adicionar recursos al contrato a fin de cumplir con la reposición de redes en los sectores establecidos en el mismo; como lo son: Calle 1B entre carreras 11ª BIS y 12, Carrera 12 entre calles 1 y 1A del Barrio Alaska y la Calle 4D entre carreras 11A y 12 del Barrio San Diego.

Cabe resaltar que durante la ejecución del contrato se han presentado situaciones no solo de índole natural como el factor climático sino también técnico en algunas vías del distrito 1 y 2, que han requerido atención y solución inmediata, y que ha sido necesario incluirlas aún sin haber sido priorizadas inicialmente evocando el numeral 12 de las consideraciones para celebrar el contrato el cual reza 12.- “Que la priorización de las calles que hacen parte del proceso, se realizó teniendo en cuenta el estado de deterioro de las redes de acueducto y alcantarillado de las mismas, órdenes judiciales y el presupuesto actual de la entidad, sin que se encuentren incluidas todas las calles que hacen parte del distrito 1 y 2 que requieren intervención, por lo que se deja clara la necesidad de adicionar la reposición de las demás calles que no se incluyeron en el proceso de invitación 084 de 2021”, las


mismas que obligaron a realizar modificaciones a las cantidades de obra y que han generado atraso en el desarrollo normal de las actividades.

Debido al incremento de las precipitaciones que se han presentado tanto a nivel local como en el territorio nacional, que saturan los suelos causando inestabilidad de los mismos y deslizamientos en las paredes de las zanjas excavadas, se observa un aumento en algunos ítems, que son de obligatoria ejecución como retiro de material, llenos con rebase compactado, situación que a la vez ha generado atraso en el desarrollo normal de las actividades evidenciando incumplimiento en la programación inicial de obra.



| BALANCE DEL CONTRATO | |
|----------------------------|-------------------|
| ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | |
| PRESUPUESTO CONTRATADO | \$710.581.102,00 |
| VALOR BALANCE | \$ 893.867.456,91 |
| DIFERENCIA | \$183.286.354.91 |

| | |
|------------------|-------------------|
| VALOR CONTRATADO | \$ 710.581.102,00 |
| VALOR ADICIÓN | \$ 183.286.354,91 |
| % ADICIÓN | 25,79% |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-037 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 00 |
| | | Página 5 de 6 |

Los imprevistos causados durante la ejecución del proyecto y visualizados por el contratista de obra, interventoría y supervisión en la ejecución de las obras en los sectores pendientes, se han causado debido al incremento de las precipitaciones que se han presentado tanto a nivel local como en el territorio nacional, que saturan los suelos causando inestabilidad de los mismos y deslizamientos en las paredes de las zanjas excavadas, se observa un aumento en algunos ítems, que son de obligatoria ejecución como retiro de material, llenos con relleno compactado, situación que a la vez ha generado atraso en el desarrollo normal de las actividades evidenciando incumplimiento en la programación inicial de obra. Así mismo, es necesario incorporar los ítems de suministro e instalación de accesorios para empalmes de acueducto ya que la empresa determinó, que dicha actividad debería estar a cargo del contratista.

Estas reposiciones es necesario realizarlas teniendo en cuenta que de conformidad con el artículo 28 de la ley 142 de 1994 (...) *Las empresas tienen la obligación de efectuar el mantenimiento y reparación de las redes locales, cuyos costos serán a cargo de ellas.*", esto acorde con el Decreto 1077 de 2015 en su artículo 2.3.1.3.2.4.19 establece el mantenimiento de redes externas e indican que el mantenimiento y reparación de las redes matrices y secundarias, están a cargo de la empresa prestadora. Por su parte, el artículo 26 de la ley 142 de 1994 establece que (...) "*Los municipios deben permitir la instalación permanente de redes destinadas a las actividades de empresas de servicios públicos, o a la provisión de los mismos bienes y servicios que estas proporcionan, en el parte subterráneo de las vías, puentes, ejidos, andenes y otros bienes de uso público. Las empresas serán, en todo caso, responsables por todos los daños y perjuicios que causen por la deficiente construcción u operación de sus redes.*" Lo que implica que para estos sectores que se encontró causa de daño de la red, debe reponer los daños generados por la misma al estado inicial que se encontraba, lo que implica incluir ítems para recuperación de pavimento con la finalidad de entregar las obras en el estado que se encontraba antes de su intervención.

Con base a lo anteriormente expuesto y teniendo en cuenta los aspectos técnicos mencionados en el informe emitido por el **CONSORCIO IC DISTRITO 1** representado legalmente por **EDGAR AUGUSTO VELÁSQUEZ PEÑUELA**, en calidad de contratista de obra y soportada en el informe emitido por la interventoría el **CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA** en el ejercicio de sus funciones, avala la necesidad de adicionar el contrato de obra N° 092 del 29 de junio del 2021, en un valor de **CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS (\$183.286.354,91) M/CTE** y un plazo adicional de **CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO**.

6. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA DE LA SOLICITUD



**SOLICITUD DE
MODIFICACIONES, ADICIONES
Y/O PRÓRROGAS**

**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-037

**FECHA VIGENCIA:
2021-07-15**


VERSIÓN: 00

Página 6 de 6

Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020, por medio del cual se adopta el manual de contratación de la empresa IBAL S.A. ESP. OFICIAL. artículo 59 "Si durante la ejecución del contrato se presentan situaciones que ameriten su prórroga o adición, el interventor o supervisor deberá justificar la necesidad durante la vigencia del contrato (...) las adiciones en valor deben contar con la correspondiente apropiación presupuestal y no podrán adicionarse es mas del cincuenta (50%) por ciento de su valor inicial. No hay límite para las prórrogas en tiempo"

6. RESPONSABILIDAD DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA

El supervisor del contrato en mención es responsable de la información registrada en este documento y velará porque las razones por las cuales solicita la modificación, adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante el ordenador del gasto y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos de la Entidad.


GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario 01
Supervisor contrato 092

Anexos: Presupuesto
Solicitud del contratista
Informe de Interventoría



CONSORCIO IQ DISTRITO 1

Ibagué 26 de abril 2022

Señores:

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ
Representante legal
Consortio Interventoría Externa Ibal

Referencia: *"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO N°1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ",*

Asunto: Solicitud de adición de recursos y tiempo del contrato 092 de 2021.

Dentro de las actividades establecidas en el contrato 092 del 2021, ha surgido la necesidad de realizar actividades no previstas, las cuales fueron técnicamente indispensables para una correcta ejecución de las actividades propias de la reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, lo cual hace necesario adicionar el contrato en mención a través del cual se busca optimizar las redes en algunos de los sectores correspondientes al citado distrito del perímetro hidrosanitario de la ciudad de Ibagué, con la finalidad de dar cumplimiento al alcance del contrato y cumplir en su totalidad todas las obras planteadas y requeridas al contratista desde el inicio de las obras."

Durante la ejecución de las obras del contrato en los diferentes frentes de trabajo se ha presentado la necesidad de realizar actividades no previstas en el mismo, las cuales han sido indispensables para alcanzar la meta física establecida y así dar cabal cumplimiento del objeto contractual, como también se han presentado mayores y menores cantidades en algunas de las actividades contractuales, que al hacer un balance de la ejecución total reflejan la necesidad de adicionar recursos al contrato a fin de cumplir con la reposición de redes en los sectores establecidos en el mismo; como lo son: Calle 1B entre carreras 11ª BIS y 12, Carrera 12 entre calles 1 y 1A del Barrio Alaska y la Calle 4D entre carreras 11A y 12 del Barrio San Diego.

Cabe resaltar que durante la ejecución del contrato se han presentado situaciones no solo de índole natural como el factor climático sino también técnico en algunas vías del distrito 1 y 2, que han requerido atención y solución inmediata, y que ha sido necesario incluirlas aún sin haber sido priorizadas inicialmente evocando el numeral 12 de las consideraciones



CONSORCIO IC DISTRITO 1

para celebrar el contrato el cual reza 12.- "Que la priorización de las calles que hacen parte del proceso, se realizó teniendo en cuenta el estado de deterioro de las redes de acueducto y alcantarillado de las mismas, órdenes judiciales y el presupuesto actual de la entidad, sin que se encuentren incluidas todas las calles que hacen parte del distrito 1 y 2 que requieren intervención, por lo que se deja clara la necesidad de adicionar la reposición de las demás calles que no se incluyeron en el proceso de invitación 084 de 2021", las mismas que obligaron a realizar modificaciones a las cantidades de obra y que han generado atraso en el desarrollo normal de las actividades.

Debido al incremento de las precipitaciones que se han presentado tanto a nivel local como en el territorio nacional, que saturan los suelos causando inestabilidad de los mismos y deslizamientos en las paredes de las zanjas excavadas, se observa un aumento en algunos ítems, que son de obligatoria ejecución como retiro de material, llenos con recebo compactado, situación que a la vez ha generado atraso en el desarrollo normal de las actividades evidenciando incumplimiento en la programación inicial de obra.





CONSORCIO IC DISTRITO 1

| BALANCE DEL CONTRATO | |
|------------------------|----------------------------|
| | ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO |
| PRESUPUESTO CONTRATADO | \$710.581.102,00 |
| VALOR BALANCE | \$ 893.867.456,91 |
| DIFERENCIA | \$183 286 354,91 |

| | |
|------------------|-------------------|
| VALOR CONTRATADO | \$ 710.581.102,00 |
| VALOR ADICIÓN | \$ 183.286.354,91 |
| % ADICIÓN | 25,79% |

Los imprevistos causados durante la ejecución del proyecto y visualizados por el contratista de obra, interventoría y supervisión en la ejecución de las obras en los sectores pendientes, se han causado debido al incremento de las precipitaciones que se han presentado tanto a nivel local como en el territorio nacional, que saturan los suelos causando inestabilidad de los mismos y deslizamientos en las paredes de las zanjas excavadas, se observa un aumento en algunos ítems, que son de obligatoria ejecución como retiro de material, llenos con recebo compactado, situación que a la vez ha generado atraso en el desarrollo normal de las actividades evidenciando incumplimiento en la programación inicial de obra. Así mismo, es necesario incorporar los ítems de suministro e instalación de accesorios para empalmes de acueducto ya que la empresa determinó, que dicha actividad debería estar a cargo del contratista.

Estas reposiciones es necesario realizarlas teniendo en cuenta que de conformidad con el artículo 28 de la ley 142 de 1994 (...) *Las empresas tienen la obligación de efectuar el mantenimiento y reparación de las redes locales, cuyos costos serán a cargo de ellas.*", esto acorde con el Decreto 1077 de 2015 en su artículo 2.3.1.3.2.4.19 establece el mantenimiento de redes externas e indican que el mantenimiento y reparación de las redes matrices y secundarias, están a cargo de la empresa prestadora. Por su parte, el artículo 26 de la ley 142 de 1994 establece que (...) *Los municipios deben permitir la instalación permanente de redes destinadas a las actividades de empresas de servicios públicos, o a la provisión de los mismos bienes y servicios que estas proporcionan, en el parte subterráneo de las vías, puentes, ejidos, andenes y otros bienes de uso público. Las empresas serán, en todo caso, responsables por todos los daños y perjuicios que causen por la deficiente construcción u operación de sus redes.*" Lo que implica que para estos sectores que se encontró causa de daño de la red, debe reponer los daños generados por la misma al estado inicial que se encontraba, lo que implica incluir ítems para recuperación de pavimento con la finalidad de entregar las obras en el estado que se encontraba antes de su intervención.



CONSORCIO IC DISTRITO 1

Cordialmente:



EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ
Rep. Legal

CONSORCIO IC DISTRITO 1

Se anexa: cronograma y presupuesto de la adición



CONSORCIO IC DISTRITO 1

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| TRAMO | | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 |
|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| calle 4 D entre carreras 11A y 12 | Barrio San Diego | | | | | | |
| Calle 1B entre carreras 11 A BIS y 12 | Barrio Alaska | | | | | | |
| Carrera 12 entre calles 1 y 1 A | Barrio Alaska | | | | | | |

| CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | | | | | |
|--|--|---------|-----------------|--------------|-------------------|
| OBJETO: | "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 LOS DISTRITOS HIDRAULCOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ" | | | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | |
| SUPERVISOR | ING. GILBERTO LOZANO | | | | |
| ACUEDUCTO | | | | | |
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | VR.UNITARIO | Cant Totales | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topografico | m | \$ 5 106.00 | 340.00 | \$ 1 736 040.00 |
| 1.9 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina | M3/comp | \$ 54 128.00 | 387.00 | \$ 20 947 536.00 |
| 1.11 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico | m3/comp | \$ 68 619.00 | 344.16 | \$ 23 615 915.04 |
| 3 | EXCAVACIONES A MANO | | | | \$ - |
| | De 0 a 2 mts en seco | | | | \$ - |
| 3.1 | Excavaciones en material común | m3 | \$ 31 090.00 | 172.80 | \$ 5 372 352.00 |
| 4 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | 0.00 | \$ - |
| | De 0-2 mts en seco | | | | \$ - |
| 4.1 | Excavaciones en material común y Conglomerado | m3 | \$ 24 104.00 | 171.36 | \$ 4 130 461.44 |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACIÓN | | | 0.00 | \$ - |
| 6.12 | Rotura pavimento rígido E= 0,15 m. | m2 | \$ 36 950.00 | 285.60 | \$ 10 552 920.00 |
| 6.13 | Rotura pavimento rígido E= 0,10 m. | m2 | \$ 22 815.00 | 60.00 | \$ 1 368 900.00 |
| 6.20 | Corte de Pavimento Rígido con Cortadora | m | \$ 18 246.00 | 130.00 | \$ 2 371 980.00 |
| 20 | OTROS | | | | \$ - |
| 20.1 | Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts | m | \$ 16 875.00 | 830.00 | \$ 14 006 250.00 |
| 20.4 | Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería | m3 | \$ 80 666.00 | 66.00 | \$ 5 323 956.00 |
| 20.52 | Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero | und | \$ 282 037.00 | 16.00 | \$ 4 512 592.00 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS | | | | \$ - |
| 22.1 | Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce | Und | \$ 46 159.00 | 70.00 | \$ 3 231 130.00 |
| 22.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PF 1/2" | Und | \$ 16 894.00 | 70.00 | \$ 1 182 580.00 |
| 22.11 | Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola | Und | \$ 19 505.00 | 70.00 | \$ 1 365 350.00 |
| 22.17 | Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pft-uad Polietileno 1/2" | m | \$ 6 694.00 | 350.00 | \$ 2 342 900.00 |
| 22.19 | Suministro e Instalacion de Collar de Derivación en PVC de 3" X 1/2" | Und | \$ 43 588.00 | 70.00 | \$ 3 051 180.00 |
| 24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 | | | | \$ - |
| 24.1 | De 0,00 a 2,00 Mts | | | | \$ - |
| 24.1.2 | DE DIÁMETRO 3" | m | \$ 45 789.00 | 340.00 | \$ 15 568 260.00 |
| 25 | NO PREVISTOS APROBADOS ACTA 1 | | | | \$ - |
| NP-1 | Andén en Concreto de 2500 PSI E=0,10 Incluyendo Alistado y Nivelación | m2 | \$ 84 298.00 | 125.00 | \$ 10 537 250.00 |
| 26 | NO PREVISTOS | | | | \$ - |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS | | | | \$ - |
| NP-17 | Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastico de Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3" | und | \$ 1 103 376.00 | 13.00 | \$ 14 343 888.00 |
| NP-19 | Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica. | und | \$ 242 336.00 | 12.00 | \$ 2 908 032.00 |
| NP-20 | Suministro e Instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 3" | und | \$ 326 902.00 | 47.00 | \$ 15 364 394.00 |
| | Suministro e instalación de TEE 6" con reduccion a 3" HD | und | \$ 1 050 386.00 | 2.00 | \$ 2 100 772.00 |
| NP-22 | Suministro e instalación de TEE HD 3"x3"x3". Extremos lisos | und | \$ 442 648.00 | 10.00 | \$ 4 426 480.00 |
| TOTAL CONSTRUCCION REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO | | | | | \$ 170 361 098.48 |

| | |
|----------------------------------|---|
| CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | |
| OBJETO: | "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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ |
| SUPERVISOR | ING. GILBERTO LOZANO |

| ALCANTARILLADO | | | | | |
|---|--|---------|---------------|----------|--------------------------|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | VR.UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo Topografico | ml | \$ 5 106.00 | 18.00 | \$ 91 908.00 |
| 1,8 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina | m3/comp | \$ 40 193.00 | | \$ - |
| 1,9 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina | m3/comp | \$ 54 128.00 | 23.50 | \$ 1 272 008.00 |
| 1,11 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico | m3/comp | \$ 66 619.00 | 23.50 | \$ 1 612 546.50 |
| 1,12 | Acarreo interno en obra 50 mts | m3 | \$ 16 231.00 | 30.55 | \$ 495 857.05 |
| 3,0 | EXCAVACIONES A MANO | | | | \$ - |
| | De 0 a 2 mts en Seco | | | | \$ - |
| 3,1 | Excavaciones en material común | m3 | \$ 31 090.00 | 23.50 | \$ 730 615.00 |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACIÓN | | | | \$ - |
| 6,12 | Rotura pavimento rígido E= 0,15 m. | m2 | \$ 36 950.00 | 10.20 | \$ 376 890.00 |
| 6,13 | Rotura pavimento rígido E= 0,10 m. | m2 | \$ 22 815.00 | 5.00 | \$ 114 075.00 |
| 6,20 | Corte de Pavimento Rigido con Cortadora | ml | \$ 18 246.00 | 38.00 | \$ 693 348.00 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Tecnica Colombiana 4764 (100% de Ermeticidad) | | | | \$ - |
| 15,1 | De 0,00 a 2,00 Mts | | | | \$ - |
| 15,1,1 | De Diametro 6" | ml | \$ 57 032.00 | 15.00 | \$ 855 480.00 |
| 15,1,2 | De Diametro 8" | ml | \$ 80 152.00 | 18.00 | \$ 1 442 736.00 |
| 16,1 | De 2,00 a 4,00 Mts | | | | \$ - |
| 19 | CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION | | | | \$ - |
| 19,1,8 | Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | und | \$ 393 561.00 | 5.00 | \$ 1 967 805.00 |
| 20 | OTROS | | | | \$ - |
| 20,1 | Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts | ml | \$ 16 875.00 | 45.00 | \$ 759 375.00 |
| 20,52 | Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero | und | \$ 282 037.00 | 3.00 | \$ 846 111.00 |
| 20,5 | Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4 | m3 | \$ 122 311.00 | 1.08 | \$ 132 095.88 |
| | Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | \$ 186 273.00 | 4.00 | \$ 745 092.00 |
| 21 | NO PREVISTOS | | | | \$ - |
| NP-1 | Anden en Concreto de 2500 PSI E=0,10 incluyendo Alistado y Nivelación | m2 | \$ 84 298.00 | 5.00 | \$ 421 490.00 |
| 22 | NO PREVISTOS | | | | \$ - |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | \$ - |
| NP-11 | Demolición Muro Doble E:0.25 | m2 | \$ 22 989.00 | 16.00 | \$ 367 824.00 |
| PRESUPUESTO ALCANTARILLADO (SUB TOTAL 1+2) | | | | | \$ 12 925 256.43 |
| VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | | \$ 183 286 354.91 |


 CONSORCIO IC DISTRITO 1
 R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ
 CONTRATISTA



IBAL SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

BALANCE FINAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G-R-008
FECHA VIGENCIA: 15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021

VALOR CONTRATO: \$ 710.581.102,00
PLAZO: 180 DIAS

VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 08 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 04 DE ENERO DE 2021

OBJETO: "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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ

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

SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO PEREZ

CONDICIONES CONTRACTUALES

| ACUEDUCTO | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADA | | | | | |
|-----------|---|---------------|---------------|--------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | VR UNITARIO | Cant Totales | Vr Parcial | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topografico | m | \$ 5.106,00 | 632,00 | \$ 3.228.992,00 | 576,25 | \$ 2.942.332,50 | 782,05 | \$ 3.993.147,30 |
| 1.9 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina | M3/comp | \$ 64.128,00 | 766,46 | \$ 41.466.946,88 | 655,69 | \$ 35.491.320,92 | 842,01 | \$ 45.576.482,36 |
| 1.10 | Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion. | M3/comp | \$ 25.774,00 | 76,65 | \$ 1.975.474,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.11 | Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecanico | m3/comp | \$ 68.619,00 | 599,680 | \$ 41.149.441,92 | 598,15 | \$ 41.044.300,46 | 733,09 | \$ 50.304.091,41 |
| 1.12 | Acarreo interno en obra 50 mts | m3 | \$ 16.231,00 | 0,00 | \$ - | 256,48 | \$ 4.162.988,76 | 256,48 | \$ 4.162.988,76 |
| 3 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | |
| 3.1 | De 0 a 2 mts en seco | m3 | \$ 31.090,00 | 274,30 | \$ 8.528.111,36 | 413,05 | \$ 12.841.654,65 | 571,64 | \$ 17.772.248,74 |
| 3.2 | Excavaciones en material común | m3 | \$ 36.781,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 2,18 | \$ 80.329,70 |
| 4 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | |
| 4.1 | De 0-2 mts en seco | m3 | \$ 24.104,00 | 411,46 | \$ 9.917.735,42 | 171,36 | \$ 4.130.461,44 | 171,36 | \$ 4.130.461,44 |
| 6 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO | | | | | | | | |
| 6.8 | Excavaciones en material común y Conglomerado | m3 | \$ 24.104,00 | 411,46 | \$ 9.917.735,42 | 171,36 | \$ 4.130.461,44 | 171,36 | \$ 4.130.461,44 |
| 6.12 | Construcción placa en concreto 3000 p.s. l. e= 0,15 m. | m2 | \$ 142.851,00 | 0,00 | \$ - | 8,50 | \$ 1.214.318,50 | 8,50 | \$ 1.214.318,50 |
| 6.13 | Rotura pavimento rígido E= 0,15 m. | m2 | \$ 36.950,00 | 538,00 | \$ 19.879.100,00 | 411,90 | \$ 15.219.705,00 | 517,15 | \$ 19.108.840,30 |
| 6.14 | Rotura pavimento rígido E= 0,10 m. | m2 | \$ 22.815,00 | 0,00 | \$ - | 75,27 | \$ 1.717.371,75 | 75,27 | \$ 1.717.371,75 |
| 6.19 | Rotura pavimento flexible E= 0,10 m. | m2 | \$ 20.937,00 | 244,80 | \$ 5.125.377,60 | 77,93 | \$ 1.631.620,41 | 83,45 | \$ 1.747.192,65 |
| 6.20 | Corte de Pavimento Flexible con Contadora | m | \$ 15.649,00 | 208,00 | \$ 3.254.992,00 | 6,80 | \$ 106.413,20 | 25,20 | \$ 394.354,80 |
| 20 | OTROS | | | | | | | | |
| 20.1 | Señalización en Guecua C/3 mts y Polisombra de h=2mts | m | \$ 16.875,00 | 1112,00 | \$ 18.765.000,00 | 830,00 | \$ 14.006.250,00 | 968,00 | \$ 16.336.000,00 |
| 20.4 | Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería | m3 | \$ 80.686,00 | 34,73 | \$ 2.801.638,78 | 96,21 | \$ 7.760.803,36 | 120,91 | \$ 9.752.930,90 |
| 20.52 | Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero | und | \$ 282.037,00 | 4,00 | \$ 1.128.148,00 | 16,00 | \$ 4.512.592,00 | 21,00 | \$ 5.922.777,00 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | | | | | |
| 22.1 | Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce | Und | \$ 46.159,00 | 126,00 | \$ 5.816.034,00 | 122,00 | \$ 5.631.398,00 | 158,00 | \$ 7.293.122,00 |
| 22.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PF 1/2" | Und | \$ 16.894,00 | 126,00 | \$ 2.128.644,00 | 175,00 | \$ 2.956.450,00 | 175,00 | \$ 2.956.450,00 |
| 22.11 | Suministro e instalación Llave de Paso PVC 1/2" de Bola | Und | \$ 19.505,00 | 126,00 | \$ 2.457.630,00 | 116,00 | \$ 2.262.590,00 | 152,00 | \$ 2.964.760,00 |
| 22.17 | Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliar p4+uad Polietileno 1/2" | m | \$ 6.694,00 | 876,00 | \$ 5.863.944,00 | 620,65 | \$ 4.155.969,90 | 748,65 | \$ 5.011.463,10 |
| 22.19 | Suministro e instalación de Collar de Derivacion en PVC de 3" X 1/2" | Und | \$ 43.588,00 | 126,00 | \$ 5.492.088,00 | 122,00 | \$ 5.317.736,00 | 158,00 | \$ 6.886.904,00 |



IBAL SIG
S.A. ESP. OFICIAL
ES UN PRODUCTO DE

BALANCE FINAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GI-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

| CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | | VALOR CONTRATO: | ACUMULADA | |
|---|--|-----------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | |
| "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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE" | | PLAZO: | 180 DIAS | |
| CONTRATISTA CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ | | VALOR ANTIPO: | \$ - | |
| INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | FECHA DE INICIACION: | 08 DE JULIO DE 2021 | |
| SUPERVISOR ING. GILBERTO LOZANO PEREZ | | FECHA DE TERMINACION: | 04 DE ENERO DE 2021 | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | |
| 24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 | | PRESENTE ACTA | ACUMULADA |
| 24.1 | De 0,00 a 2,00 Mts | \$ - | 0,00 | 0 \$ |
| 24.1.2 | DE DIAMETRO 3" | \$ 28 938 648,00 | 593,35 \$ | 791,15 \$ |
| 25 | NO PREVISTOS APROBADOS ACTA 1 | | | 0 \$ |
| NP-01 | Anden en Concreto de 2500 PSI E=0,10 Incluyendo Alisado y Nivelación | \$ 84 288,00 | 140,27 \$ | 11 824 800,79 |
| 26 | NO PREVISTOS | | | |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | |
| NP-16 | Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3" | \$ 1 735 862,00 | 1,00 \$ | 1 735 862,00 |
| NP-17 | Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastico Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3" | \$ 1 103 376,00 | 17,00 \$ | 18 757 392,00 |
| NP-18 | Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastica Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 6" | \$ 2 407 115,00 | 1,00 \$ | 2 407 115,00 |
| NP-19 | Suministro e instalación Tapa valvula tipo chorote tráfico pesado metálica. | \$ 242 336,00 | 20,00 \$ | 4 846 720,00 |
| NP-20 | Suministro e instalación Unión Dresser de 3" | \$ 328 902,00 | 48,00 \$ | 16 018 198,00 |
| NP-21 | Suministro e instalación Unión Dresser de 4" | \$ 353 045,00 | 6,00 \$ | 2 118 270,00 |
| NP-22 | Suministro e instalación Unión Dresser de 6" | \$ 540 999,00 | 3,00 \$ | 1 622 997,00 |
| NP-23 | Suministro e instalación de Semiboto 45" PVC presion 3", Soldado | \$ 129 195,00 | 4,00 \$ | 516 780,00 |
| NP-24 | Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada. 3"x3"x3" | \$ 212 772,00 | 2,00 \$ | 425 544,00 |
| NP-25 | Suministro e instalación de TEE 6" con reducción a 3" HD | \$ 1 050 386,00 | 4,00 \$ | 4 201 544,00 |
| NP-28 | Suministro e instalación de union pasante PVC presion 3" | \$ 172 884,00 | 3,00 \$ | 518 652,00 |
| NP-29 | Suministro e instalación de Tapon PVC presion 3", Soldado | \$ 68 321,00 | 3,00 \$ | 204 963,00 |
| NP-30 | Suministro e instalación de TEE HD 3"x3"x3", Extremos lisos | \$ 442 648,00 | 10,00 \$ | 4 426 480,00 |
| 24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 | | | |
| | De 0,00 a 2,00 Mts | \$ - | 0,00 \$ | - |
| NP-26 | Tubería de 4" | \$ 69 384,00 | 2,30 \$ | 159 583,20 |
| NP-27 | Tubería de 6" | \$ 136 778,00 | 6,70 \$ | 916 412,60 |
| TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO | | \$ 214 650 473,96 | \$ 263 347 981,25 | \$ 317 120 788,85 |



IBAL SIC
S.A.SP OFICIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

BALANCE FINAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|----------------|
| CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | VALOR CONTRATO: | \$ | 710.581.102.00 |
| | PLAZO: | 180 DIAS | |
| | VALOR ANTIPO: | \$ | |
| OBJETO: | "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA. SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUÉ" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AGUSTO VELASQUEZ | | |
| INTERVENITOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | |
| SUPERVISOR | ING. GILBERTO LOZANO PEREZ | | |
| | FECHA DE INICIACION: | 08 DE JULIO DE 2021 | |
| | FECHA DE TERMINACION: | 04 DE ENERO DE 2021 | |
| | PRESENTE ACTA | ACUMULADA | |
| | PRESENTE ACTA | ACUMULADA | |

ALCANTARILLADO

| ITEM | ACTIVIDADES | UNIDAD | VR UNITARIO | CANTIDAD | VR Parcial | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------|--|---------|-----------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|------------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo Topografico | ml | \$ 5.106,00 | 987,00 | \$ 5.090.682,00 | 18,00 | \$ 91.908,00 | 481,39 | \$ 2.457.977,34 |
| 1.8 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina | m3/comp | \$ 40.193,00 | 1143,00 | \$ 45.940.599,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.9 | Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina | m3/comp | \$ 54.128,00 | 438,00 | \$ 23.708.084,00 | 23,50 | \$ 1.272.008,00 | 1.488,24 | \$ 80.555.606,59 |
| 1.11 | Suministro de Recebo en zanja compactado de 15 Cms. Medio mecanizado | m3/comp | \$ 68.619,00 | 1111,00 | \$ 76.235.709,00 | 23,50 | \$ 1.612.546,50 | 1.401,61 | \$ 96.176.748,81 |
| 1.12 | Acarreo interno en obra 50 mts | m3 | \$ 16.231,00 | 556,00 | \$ 9.024.436,00 | 30,55 | \$ 495.857,05 | 1.890,53 | \$ 30.685.251,55 |
| 3.0 | EXCAVACIONES A MANO | | | | | | | | |
| 3.1 | De 0 a 2 mts en Seco | m3 | \$ 31.090,00 | 95,00 | \$ 2.953.550,00 | 23,85 | \$ 735.428,00 | 504,23 | \$ 15.676.637,92 |
| 3.2 | Excavaciones en material común | m3 | \$ 36.781,00 | 375,00 | \$ 13.792.875,00 | 0,00 | \$ - | 8,40 | \$ 308.813,28 |
| 3.7 | De 2 a 4 mts en Seco | m3 | \$ 51.817,00 | 17,00 | \$ 880.889,00 | 0,00 | \$ - | 3,24 | \$ 167.867,08 |
| 3.8 | Excavaciones en material común | m3 | \$ 55.963,00 | 65,00 | \$ 3.637.595,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 4.0 | EXCAVACIONES A MAQUINA | | | | | | | | |
| 4.1 | De 0 a 2 mts en Seco | m3 | \$ 24.104,00 | 393,00 | \$ 9.472.872,00 | 0,00 | \$ - | 699,56 | \$ 16.862.085,85 |
| 4.5 | De 2 a 4 mts en Seco | m3 | \$ 33.455,00 | 327,00 | \$ 10.939.785,00 | 0,00 | \$ - | 73,22 | \$ 2.449.696,09 |
| 6 | OBRAS DE PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | |
| 6.1 | Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular | m3/comp | \$ 142.374,00 | 25,00 | \$ 3.559.350,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 6.8 | Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0,15 m. | m2 | \$ 142.861,00 | 108,00 | \$ 15.428.988,00 | 0,00 | \$ - | 2,16 | \$ 308.222,61 |
| 6.11 | Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica) | m3/comp | \$ 1.202.447,00 | 10,00 | \$ 12.024.470,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 6.12 | Rotura pavimento rígido E= 0,15 m. | m2 | \$ 36.950,00 | 0,00 | \$ - | 10,20 | \$ 376.890,00 | 510,99 | \$ 18.881.118,98 |
| 6.13 | Rotura pavimento rígido E= 0,10 m. | m2 | \$ 22.815,00 | 1050,00 | \$ 23.955.750,00 | 5,00 | \$ 114.075,00 | 58,52 | \$ 1.335.019,73 |
| 6.14 | Rotura Pavimento Flexible e=0,10 m. | m2 | \$ 20.937,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 200,67 | \$ 4.201.463,30 |
| 6.15 | Rotura pavimento flexible (Incluye cargue a mano y retiro de sobrantes) | m3 | \$ 89.003,00 | 21,00 | \$ 1.869.063,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 6.19 | Corte de Pavimento Flexible con Cortadora | ml | \$ 15.649,00 | 355,00 | \$ 5.555.395,00 | 0,00 | \$ - | 12,80 | \$ 200.307,20 |
| 6.20 | Corte de Pavimento Rígido con Cortadora | ml | \$ 18.246,00 | 316,00 | \$ 5.765.736,00 | 38,00 | \$ 693.348,00 | 1.021,23 | \$ 18.633.353,82 |
| 6.22 | Rotura de Pavimento Rígido | m3 | \$ 137.487,00 | 42,00 | \$ 5.774.464,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4784 (100% de Emellicidad) | | | | | | | | |
| 15.1 | De 0,00 a 2,00 Mts | ml | \$ 57.032,00 | 447,00 | \$ 25.493.304,00 | 15,00 | \$ 855.480,00 | 409,12 | \$ 23.332.931,84 |
| 15.1.1 | De Diámetro 6" | ml | \$ 80.152,00 | 6,00 | \$ 480.912,00 | 18,00 | \$ 1.442.736,00 | 38,47 | \$ 3.183.599,44 |
| 15.1.2 | De Diámetro 8" | ml | \$ 149.146,00 | 357,00 | \$ 53.245.122,00 | 0,00 | \$ - | 204,37 | \$ 30.480.968,02 |



IBAL SIC
S.A. ESP. OFICIAL
ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES

BALANCE FINAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

| OBJETO: | | CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | | | | | | | | | | VALOR CONTRATO: | | ACUMULADA | | | |
|---|---|---|----|--------------|--------|----|---------------|-------|----|--------------|----------|-----------------------|---------------|---------------------|--|--|--|
| "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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE" | | | | | | | | | | | | PLAZO: | | 0 | | | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO IC DISTRITO 1 - R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ | | | | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | 0 | | | |
| INTERVENITOR | | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | | | | | | | | | FECHA DE INICIACION: | | 08 DE JULIO DE 2021 | | | |
| SUPERVISOR | | ING. GILBERTO LOZANO PEREZ | | | | | | | | | | FECHA DE TERMINACION: | | 04 DE ENERO DE 2021 | | | |
| | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADA | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | De 2.00 a 4.00 Mts | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.2 | De Diámetro 10" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1.8 | Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cmis en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI | ml | \$ | 109.151.00 | 164.00 | \$ | 17.900.764.00 | 0.00 | | | | | | | | | |
| 20 | OTROS | und | \$ | 393.561.00 | 94.00 | \$ | 36.994.734.00 | 5.00 | \$ | 1.967.805.00 | 66.00 | \$ | 25.975.026.00 | | | | |
| 20.1 | Señalización en Guadua C/9 mts y Polisombra de h=2mts | ml | \$ | 16.875.00 | 482.00 | \$ | 8.133.750.00 | 45.00 | \$ | 759.375.00 | 1.128.50 | \$ | 19.043.437.50 | | | | |
| 20.52 | Señales provisionales móviles para obra tipo tripoide incluye tablero | und | \$ | 282.037.00 | 5.00 | \$ | 1.410.185.00 | 3.00 | \$ | 846.111.00 | 27.00 | \$ | 7.614.988.00 | | | | |
| 20.5 | Suministro e instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 12" a 3/4" | m3 | \$ | 122.311.00 | 64.60 | \$ | 7.901.290.60 | 1.08 | \$ | 132.095.88 | 44.13 | \$ | 5.387.706.74 | | | | |
| 20.7 | Suministro e instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | \$ | 277.152.00 | 33.00 | \$ | 9.146.016.00 | 0.00 | | | 0.00 | \$ | - | | | | |
| | Suministro e instalación de Kit Silla Yee 6"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia | und | \$ | 186.273.00 | 0.00 | \$ | - | 4.00 | \$ | - | 4.00 | \$ | 745.092.00 | | | | |
| 20.8 | Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y adherencia | und | \$ | 359.667.00 | 61.00 | \$ | 21.939.697.00 | 0.00 | \$ | - | 46.00 | \$ | 16.544.692.00 | | | | |
| 20.43 | Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12" | glb | \$ | 674.894.00 | 7.00 | \$ | 4.724.258.00 | 0.00 | \$ | - | 2.00 | \$ | 1.349.788.00 | | | | |
| 20.44 | Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24" | glb | \$ | 1.183.246.00 | 1.00 | \$ | 1.183.246.00 | 0.00 | \$ | - | 1.00 | \$ | 1.183.246.00 | | | | |
| 20.50 | Enlizado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros | m2 | \$ | 47.057.00 | 276.00 | \$ | 12.987.732.00 | 0.00 | | | 0.00 | \$ | - | | | | |
| 21 | NO PREVISTOS ACTA N°1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-1 | Anden en Concreto de 2500 PSI E=0,10 incluyendo Alisado y Nivelación | m2 | \$ | 84.298.00 | | \$ | - | 5.00 | \$ | 421.490.00 | 54.48 | \$ | 4.582.133.55 | | | | |
| NP-2 | Basa y Gafueta en Concreto de 3.000 PSI e=0,30m | und | \$ | 505.179.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 13.00 | \$ | 6.587.327.00 | | | | |
| NP-3 | Cilindro en Ladrillo e=0,30m | m | \$ | 487.932.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 7.08 | \$ | 3.454.558.56 | | | | |
| NP-4 | Como de Reducción H=0,65 m | und | \$ | 452.522.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 12.00 | \$ | 5.430.284.00 | | | | |
| NP-5 | Pisos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm | und | \$ | 19.686.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 41.00 | \$ | 806.306.00 | | | | |
| NP-6 | Parquete Interior | m | \$ | 112.980.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 12.73 | \$ | 1.438.295.40 | | | | |
| NP-7 | Suministro e instalación de Aco tapa Completa vibrocompactada | und | \$ | 766.261.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 16.00 | \$ | 12.260.176.00 | | | | |
| NP-8 | Suministro e instalación de tubería plástica de 0 a 2m de diámetro 10" | m | \$ | 106.941.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 19.80 | \$ | 2.117.491.80 | | | | |
| NP-9 | Suministro e instalación de tubería plástica de 2 a 4 m de diámetro 12" | m | \$ | 151.696.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 101.03 | \$ | 15.325.846.88 | | | | |
| NP-10 | Enlizado Tipo 1A (Discontinuo en madera) | m2 | \$ | 27.653.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 1.665.36 | \$ | 46.052.177.96 | | | | |
| 22 | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-11 | Demolicion Muro Doble E.O.25 | m2 | \$ | 22.989.00 | | \$ | - | 16.00 | \$ | 367.824.00 | 52.22 | \$ | 1.200.546.45 | | | | |
| 5 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-12 | Concreto de 17.2 MPA (2500 PSI) | m3 | \$ | 595.978.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 23.53 | \$ | 13.315.779.14 | | | | |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4784 (100% de Esmaltado) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | De 0,60 a 2,00 Mts | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-13 | De Diámetro 14" | ml | \$ | 209.979.00 | | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 143.17 | \$ | 30.062.693.43 | | | | |



IBAL SIG
S.A. ESP. ÚTICA
CORPORACIÓN DE GUAYAMA

BALANCE FINAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|--|----|---|-------------------|
| CODIGO: GR-008 | | FECHA VIGENCIA: 15/07/2021 | | VERSION: 03 | | Página 1 de 2 | |
| CONTRATO DE OBRA No. 092 DE 2021 | | VALOR CONTRATO: \$ 710 581 102.00 | | PLAZO: 180 DIAS | | | |
| OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE" | | VALOR ANTICIPO: \$ | | FECHA DE INICIACION: 08 DE JULIO DE 2021 | | FECHA DE TERMINACION: 04 DE ENERO DE 2021 | |
| CONTRATISTA INTERVENTOR | | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ | | CONTRATISTA SUPERVISOR | | ING. GILBERTO LOZANO PEREZ | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | |
| 20 | OTROS | | | | | | |
| NP-14 | Suministro e instalación de Kit Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia | und | \$ 374 775.00 | 0.00 | \$ | 26.00 | \$ 9 744 150.00 |
| 19 | CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCION | | | | | | |
| NP-15 | Camara de caída Diámetro 8" Revestida en concreto, Malla Con verja | m | \$ 227 150.00 | 0.00 | \$ | 2.85 | \$ 647 377.50 |
| ITEMS TRANSVERSALES | | | | | | | |
| SUB TOTAL 1 | | | \$ 477 151 262.60 | | \$ | | \$ 12 184 975.43 |
| 20.1 | Señalización en Guadua C/3 mis y Polisombra de h=2mis | m | \$ 16 875.00 | | \$ | | |
| 20.52 | Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tabletero | und | \$ 282 037.00 | | \$ | | |
| SUB TOTAL 2 | | | \$ 18 779 398.00 | | \$ | | \$ |
| PRESUPUESTO ALCANTARILLADO (SUB TOTAL 1+2) | | | \$ 495 930 660.60 | | \$ | | \$ 12 184 975.43 |
| TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES | | | \$ 710 581 135 | | \$ | | \$ 275 537 768 |
| VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | \$ 710 581 102 | | \$ | | \$ 883 867 456.91 |

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| VALOR DEL CONTRATO | \$ 710 581 102 |
| VALOR ACTA PARCIAL 01 | \$ 300 667 005 |
| VALOR ACTA PARCIAL 02 | \$ 312 791 941.45 |
| VALOR POR EJECUTAR | \$ 275 537 768 |
| SUMAS IGUALES | \$ 710 581 102 \$ 888 996 714 |

| | |
|---|----------------|
| BALANCE PRESENTE ACTA | |
| VALOR ACTA PARCIAL | \$ 275 537 768 |
| MENOS AMORTIZACION ANTICIPO | \$ - |
| VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA | \$ 275 537 768 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR ANTICIPO | \$ - |
| VALOR AMORTIZADO PRESENTE | \$ - |
| SALDO POR AMORTIZAR | \$ - |
| SUMAS IGUALES | \$ - |

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ
CONTRATISTA

ING. GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

JUSTIFICACION OBRAS ADICIONALES DISTRITOS 1 Y 2.

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. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

RAZONES DE ÍNDOLE TECNICO

ANTECEDENTES

El proyecto de inversión REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO FRENTE A LAS INTERVENCIONES REALIZADAS EN LA CIUDAD PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD Y EFICIENCIA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE IBAGUE - IBAL S.A E.S.P OFICIAL.

Tiene como fin primordial como su objeto claramente lo describe, reponer las redes de acueducto y alcantarillado de diferentes sectores del perímetro hidráulico del municipio de Ibagué, pertenecientes a la empresa de acueducto y alcantarillado de Ibagué IBAL SA ESP OFICIAL.

Es de anotar que en calidad de representante legal de la interventoría a cargo de estos proyectos, es apremiante resaltar que las vías a las cuales se les está realizando la intervención con la finalidad de intervenirlas para la recuperación de la malla vial deben contar con la certificación de redes por parte del IBAL.

JUSTIFICACION TECNICA:

Durante la ejecución de las obras en los diferentes frentes de trabajo correspondientes al contrato se ha presentado la necesidad de realizar actividades no previstas en el mismo, las cuales han sido indispensables para el cabal cumplimiento del objeto contractual, es así como se incorporaron actividades debido al incremento de las precipitaciones que se han presentado tanto a nivel local como en el territorio nacional, que saturan los suelos causando inestabilidad de los mismos y deslizamientos en las paredes de las zanjas

excavadas, se observa un aumento en algunos ítems, que son de obligatoria ejecución como retiro de material, llenos con rebebo compactado, situación que a la vez ha generado atraso en el desarrollo normal de las actividades evidenciando incumplimiento en la programación inicial de obra.

Cabe resaltar que durante la ejecución del contrato se han presentado situaciones no solo de índole natural como el factor climático sino también técnico en algunas vías del distrito 1 y 2, que han requerido atención y solución inmediata, y que ha sido necesario incluirlas aún sin haber sido priorizadas inicialmente evocando el numeral 12 de las consideraciones para celebrar el contrato el cual reza 12.- "Que la priorización de las calles que hacen parte del proceso, se realizó teniendo en cuenta el estado de deterioro de las redes de acueducto y alcantarillado de las mismas, órdenes judiciales y el presupuesto actual de la entidad, sin que se encuentren incluidas todas las calles que hacen parte del distrito 1 y 2 que requieren intervención, por lo que se deja clara la necesidad de adicionar la reposición de las demás calles que no se incluyeron en el proceso de invitación 084 de 2021", las mismas que obligaron a realizar modificaciones a las cantidades de obra y que han generado atraso en el desarrollo normal de las actividades.

De igual forma se han presentado mayores y menores cantidades en algunas de las actividades contractuales, que al hacer un balance de la ejecución total reflejan la necesidad de adicionar recursos al contrato a fin de cumplir con la reposición de redes en los sectores establecidos en el mismo, como son: Calle 1B entre carreras 11 A BIS y 12, Carrera 12 entre calles 1 y 1 A del Barrio Alaska y la calle 4 D entre carreras 11A y 12 del Barrio San Diego.

BALANCE RECURSOS ADICIONALES

| BALANCE DEL CONTRATO | |
|------------------------|----------------------------|
| | ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO |
| PRESUPUESTO CONTRATADO | \$710.581.102,00 |
| VALOR BALANCE | \$893.867.456,91 |
| DIFERENCIA | \$183.286.354,91 |

| | |
|------------------|-------------------|
| VALOR CONTRATADO | \$ 710.581.102,00 |
| VALOR ADICION | \$ 183.286.354.91 |
| % ADICION | 25,79% |

BALANCE FINANCIERO

DISTRITO HIDRÁULICO No. 1 y 2 CONTRATO DE OBRA No. 092 DEL 29 DE JUNIO DE 2021

| | |
|-----------------------------------|--|
| CONTRATO No | 092 |
| OBJETO | 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. 1 Y 2 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE. |
| FECHA | 29 DE JUNIO DE 2021 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO IC DISTRITO 1 R.L. EDGAR AUGUSTO VELASQUEZ PEÑUELA |
| CLASE | OBRA |
| VALOR | SETECIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO DOS PESOS MCTE (\$710.581.102) |
| PLAZO INICIAL | CIENTO OCHENTA (180) DIAS |
| FECHA DE INICIO | 08 DE JULIO DE 2021 |
| SUSPENSION No. 1 | 23 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| PRORROGA 1 SUSPENSION No.1 | 11 DE ENERO DE 2022 |
| REINICIO No. 1 | 24 DE ENERO DE 2022 |
| SUSPENSION No. 2 | 02 DE FEBRERO DE 2022 |
| PRORROGA 1 SUSPENSION No.2 | 02 DE ABRIL DE 2022 |
| FECHA DE TERMINACION | 19 DE MAYO DE 2022 |
| VALOR ADICIONAL | \$ 183.286.354.91 |
| VALOR TOTAL | \$ 893.867.456.91 |
| PORCENTAJE DE ADICION | 25,79 % |
| PLAZO ADICIONAL SOLICITADO | 45 DIAS |

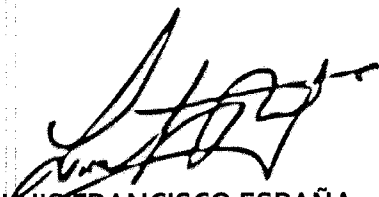
Así las cosas, la interventoría avala técnicamente la solicitud de los recursos adicionales por un valor de **CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 91/100 (\$183.286.354,91) M-CTE.** Y un plazo adicional equivalente a cuarenta y cinco días calendario.

RAZONES JURIDICAS

Por regla general, **los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado**, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la **sentencia C-949 de 2001**, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal. Al respecto, vale la pena destacar lo señalado por la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado en **concepto del 13 de agosto de 2009**:

"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que **la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo**. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado

Lo anterior en razón de lo expuesto en la presente justificación, deja ver la necesidad imperiosa de hacer los ajustes a efecto de la correcta satisfacción de las necesidades.



LUIS FRANCISCO ESPAÑA
Consortio Interventoría Externa Ibal

Se anexa Oficio de Solicitud Recursos adicionales por parte del contratista.
Se anexa balance del contrato y recursos necesarios para el adicional.



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
- Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – ventanilla.unica@ibal.gov.co

200 - 317
Ibagué, mayo 05 de 2022

DOCTOR
OLGA LUCIA LIÉVANO RODRÍGUEZ
Secretaria General
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Ciudad

Respetada Doctora Liévano:

Reciba un cordial saludo, mediante la presente me dirijo a usted de la manera más atenta con el fin de que reposen en la carpeta original del contrato de obra No. 092 del 29 de junio de 2021, cuyo objeto es **“REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS No. 1 y 2 UBICADOS DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DE IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”**, remito en original Solicitud de adición de recursos y tiempo por parte del contratista, Balance, Justificación técnica avalando la adición por interventoría, Solicitud por parte de la Supervisión y la Solicitud de disponibilidad presupuestal.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

GILBERTO LOZANO PEREZ
Profesional Universitario
Supervisor del Contrato 092
IBAL S.A. E.S.P – Oficial

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
SECRETARIA GENERAL
IBAL S.A. ESP OFICIAL
RADICACIÓN No. _____
FECHA: 05-05-2022 a: 5:04pm
RADICADO POR: ALEXUB

Anexo: 19 Folios



